MANUAL DEL ESTUDIANTE

1864

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

MANUAL

DEL ESTUDIANTE.

COLECCION COMPLETA DE TRATADOS

PARA LA ENSEÑANZA

O LA

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca

INSTRUCCION ELEMENTAL

RELIJIOSA I CIENTIFICA.

LIBRERIA "LOS LIBROS"
GUILLERMO SALAVARRIETA
ENCUADERNACION
Cra. 48 No. 49-14 Local 29
Tel: 513 19 99 Med. Col.

TOMO III.

JEOGRAFIA I COSMOGRAFIA.

BOGOTA.
IMPRENTA DE NICOLAS GÓMEZ.
1864.

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

LIBRERIA "LOS LIBROS"
GUILLERMO SALAVARRIETA
ENCUADERNACION
Cra. 46 No. 49-14 Local 29
Tel: 513 1999 Med. Col.

372
A778
V.3
1864

LECCIONES
DE COSMOGRAFIA

O

JEOGRAFIA ASTRONOMICA, JEOGRAFIA FISICA, POLITICA I DESCRIPTIVA,

TOMADAS DE LAS MEJORES OBRAS.

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

I

AREGLADAS PARA LA ENSEÑANZA

POR

UN ANTIGUO PROFESOR DE ESTE I OTROS RAMOS.

PATENTE DE PRIVILEJIO

EN FAVOR DEL SEÑOR NICOLAS GOMEZ.

T. C. DE MOSQUERA, PRESIDENTE CONSTITUCIONAL

de los Estados Unidos de Colombia.

HACE SABER: – Que el señor Nicolas Gómez se ha presentado al Poder Ejecutivo de la Union, solicitando el derecho esclusivo para publicar i vender una obra de su propiedad titulada: **"MANUAL DEL ESTUDIANTE.– Coleccion completa de tratados para la enseñanza o la instruccion elemental reiljiosa i científica,"** conteniendo tres tomos o volúmenes en forma de Catecismo; i habiendo prestado el juramento requerido, pongo por las presentes al espresado señor Gómez en posesion del privilejio por el término de quince años, cuyo derecho le concede la ley 15, parte 2ª, tratado 7º de la Recopilacion Granadina, que asegura por cierto tiempo la propiedad de las producciones literarias i algunas otras.

Dada en Bogotá, a 17 de marzo de 1864.

(L. S.) T. C. DE MOSQUERA

El Secretario de lo Interior i Relaciones Esteriores,

MANUEL DE J. QUIJANO.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

PROLOGO.

Una larga esperiencia en la enseñanza de este ramo nos habia hecho sentir siempre la falta de un testo, del todo adecuado, para su estudio razonado i provechoso, pues si bien es cierto que existen obras elementales que pueden creerse completas en la sustancia, no así cuanto a su forma.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Otto de Greiff Patrimonio Documental

Obsérvase, en efecto, en muchos de los testos adoptados para esta enseñanza, una vasta doctrina, órden i sistema; pero se echa ménos, a nuestro juicio, un buen método didascálico, que lo hacemos consistir con Guim en el de preguntas i respuestas, el mas adecuado, por cierto, para fijar la atencion de los niños, i aun de algunos jóvenes, en el aprendizaje de este i otros ramos, porque no teniendo cultivada ni desarrollada su intelijencia, encuentran, con pocas escepciones, gran dificultad para dar una respuesta adecuada, estrayendo del conjunto de ideas adquiridas las que satisfagan completamente a una pregunta.

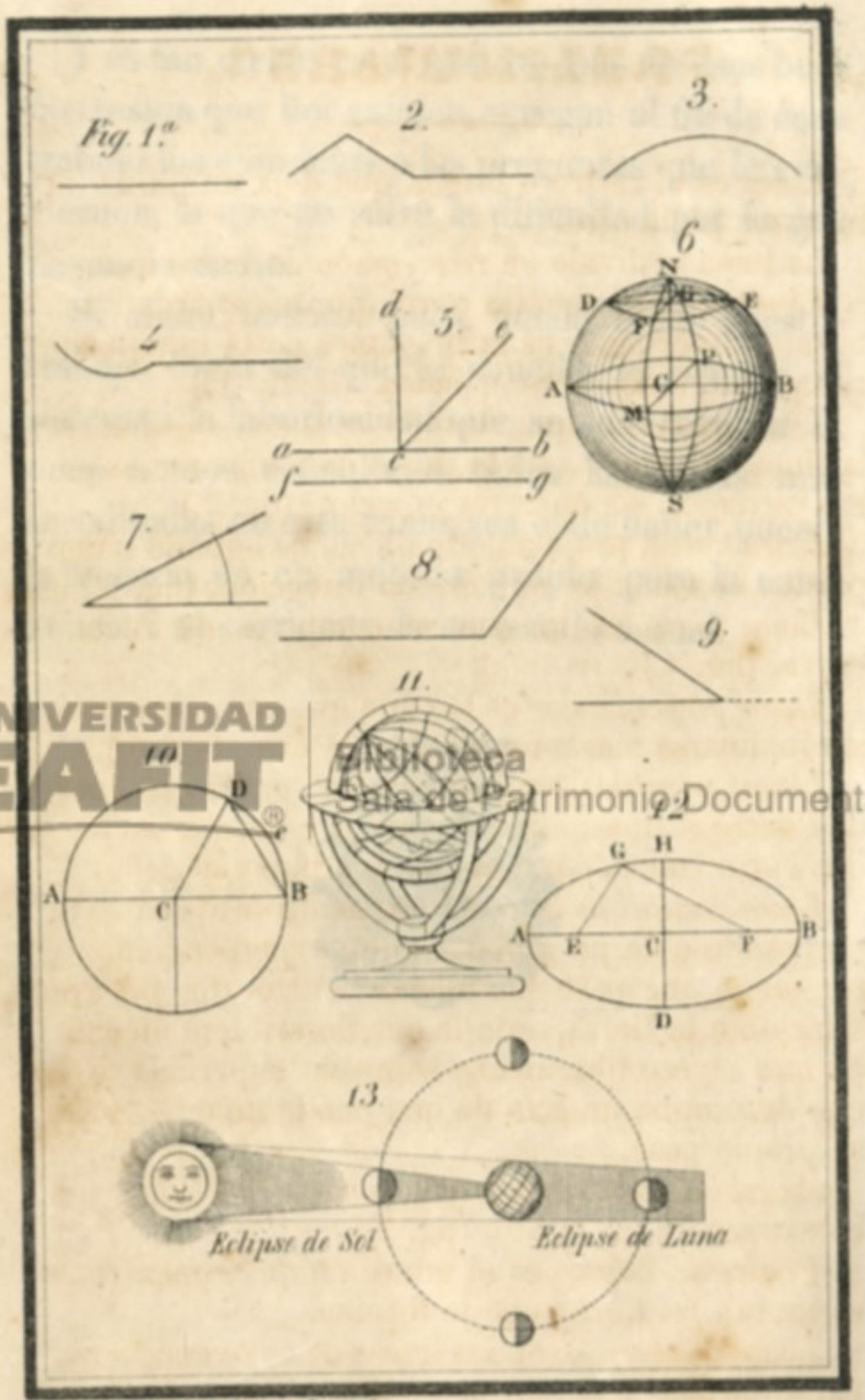
I es tan cierto esto, que los mas de esos buenos testos que hoi existen, agregan al fin de cada tratado los ejercicios o las preguntas que le conciernen, lo que no salva la dificultad, por lo que llevamos dicho.

Si algun mérito, pues, pueda tener nuestro trabajo, fuera del que le concilie el esmero, el sistema i la laboriosidad que se advertirá en él, pues hemos consultado todas las obras mas acreditadas en este ramo, sea el de haber puesto la materia en un método propio para la enseñanza, i al corriente de su estado actual.

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Servicio de Patrimonio Documental



UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental



UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

Lit. de Ayala i Medrano. Bogotá.

PRELIMINARES.

Línea es el rastro o huella que deja un punto al moverse hácia otro.

La línea se divide en *recta, quebrada, curva i mixta.*

Línea recta es aquella cuyos puntos guardan una misma direccion, o es la línea mas corta que puede tirarse entre dos puntos dados. (figura 1ª)

Línea quebrada, que tambien se llama *angulosa,* es la línea que resulta de la union de varias rectas por sus estremos, sin encerrar espacio. (fig. 2.)

Línea curva, propiamente dicha, es aquella cuyos puntos no están en una misma direccion. (fig. 3.)

Línea mixta es la que se compone de recta i curva. (fig. 4.)

Línea perpendicular es la recta que cae sobre otra, sin inclinarse mas a un lado que a otro. (fig. 5.)

Líneas paralelas son las rectas o curvas que guardan entre sí una misma distancia, o las que no pueden encontrarse, por mas que se prolonguen. (fig. 5.)

Línea vertical es la recta que se dirije al centro de una esfera o de un globo, i que es perpendicular a un plano que pase por dicho centro. (fig. 6.) Con relacion a la tierra, seria la que describiera un cuerpo que cayese libremente sobre su superficie, o la que determina un hilo de que pende un cuerpo por su propio peso.

Angulo es la abertura que forman dos líneas que concurren en un punto. (fig. 7.)

Vértice del ángulo es el punto en que concurren o se juntan las líneas que lo forman.

Lados del ángulo son las líneas de cuya concurrencia se forma.

El ángulo se divide en *recto, agudo i obtuso.*

Angulo recto es el que forma una perpendicular a otra recta. (fig. 5.)

Angulo agudo es el que es menor que el recto. (fig. 7.)

Angulo obtuso es el que es mayor que el recto. (fig. 8.)

Si una línea al caer sobre otra se inclina mas a un lado que a otro, se llama oblicua, i forma con ella, sino cae en su estremo, o con ella i su prolongacion, si lo contrario sucede, dos ángulos, el uno agudo, i el otro obtuso. Dichas líneas toman entónces el nombre de *oblicuas*. (fig. 9.)

Plano o superficie plana, es una superficie a que puede aplicarse una recta, o el canto de una regla en todas direcciones, i en toda su estension.

Círculo es el espacio cerrado o limitado por una línea curva reentrante, cuyos puntos todos están equidistantes, o distan igualmente de otro colocado en medio, que se llama centro. (fig. 10.)

UNIVERSIDAD EAFIT Sala de Patrimonio Documental

Circunferencia del círculo es esa línea curva que encierra o limita el espacio llamado círculo. (fig. 10.)

Radio es la recta tirada del centro a un punto de la circunferencia: todos los radios, pues, son iguales. (fig. 10.)

Diámetro es la recta tirada de un punto a otro de la circunferencia, pasando por el centro; por consiguiente, todos los diámetros de un círculo son iguales. (fig. 10.)

El diámetro, por su naturaleza, divide tanto el círculo, como la circunferencia, en dos partes iguales, llamadas *semicírculo i semicircunferencia*. (fig. 10.)

Arco de círculo es cualquiera parte de la circunferencia, el cual se denomina *cuadrante* si es la cuarta parte. La recta trazada por sus estremos se denomina *cuerda*. (fig. 10.)

Jeneralmente se considera dividida la circunferencia del círculo en trecientas sesenta partes iguales llamadas *grados*, cuya division se denomina sexajesimal; cada grado se divide en sesenta partes iguales llamadas minutos primeros; cada minuto primero en otras sesenta partes iguales llamadas minutos segundos, o simplemente segundos, i así se continúa la subdivision de sesenta en sesenta partes. Los grados se designan con un cerito a la derecha, i un poco arriba del número; los minutos primeros con una comilla, los segundos con dos comillas &ª, así 8º 3' 5'', el arco de círculo que tiene por centro el vértice de un ángulo es su medida natural; así todo ángulo tiene tantos grados cuantos contiene dicho arco, comprendido entre sus lados. (fig. 7.) Un ángulo recto mide 90º, uno agudo ménos de 90º, i uno obtuso mas de 90º.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Esfera o globo es un cuerpo terminado por una superficie conveja, que tiene todos sus puntos equidistantes de otro colocado en medio que es el centro. (fig. 6.)

Radio de la esfera es la recta que parte del centro a la superficie: *diámetro* la que pasando por el centro de la esfera, tiene los estremos en su superficie. (figura 6.)

Eje de la esfera es cualquiera de sus diámetros sobre el cual se concibe jirar la esfera, o la recta sobre la cual jirando un semicírculo describiria la esfera: *polos* de la esfera son las dos estremidades del eje.

Círculo máximo de la esfera es el que tiene por centro el centro de la esfera. (fig. 11.)

Círculos menores son los tomados en su superficie, que no tienen por centro el centro de la esfera, sino un punto del eje. (fig. 11.)

Toda seccion causada en la esfera por un plano, traza un círculo en su superficie, el cual será *máximo* si el plano sector pasa por el centro, i *mínimo* o *menor* si no pasa por él.

Círculos paralelos son los que guardan una misma distancia.

Todos los círculos máximos de la esfera son precisamente iguales: los menores van disminuyendo a proporcion que se acercan a los polos.

Hemisferio es la mitad de la esfera. Zona esférica es una porcion de esfera comprendida entre dos planos o círculos paralelos. (fig. 11.)

La elipse es una curva cerrada que tiene un centro C como el círculo; un gran diámetro A B, que se llama diámetro mayor; un diámetro pequeño H D, perpendicular al primero, que se llama diámetro menor, pasando ámbos por el centro. Ademas tiene dos puntos E F equidistantes del mismo centro, situados en el diámetro mayor, que se llaman focos. La condicion de los focos es que la suma de dos líneas E G, G F, tiradas de los dos focos a un punto cualquiera G de la curva es constantemente igual al diámetro mayor. (fig. 12.)

La *elipse* se construye de varios modos; el siguiente es el mas comun: se sujetan sobre dos puntos los estremos de un hilo, i se recorre al rededor de ellos un lápiz, llevando el hilo siempre tirante: el rastro que deja el lápiz será una *elipse*.

Esferoide es un cuerpo parecido a una esfera, pero largo o prolongado por dos partes opuestas como un huevo, o un poco aplanado como una naranja; en el primer caso se llama esferoide prolongado, i en el segundo esferoide aplanado.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

COMPENDIO

DE

JEOGRAFIA JENERAL.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

NOCIONES PRELIMINARES.

Pregunta. ¿Qué es Jeografía?

Respuesta. Jeografía, como lo indica su nombre, es la ciencia que trata de la descripcion de la Tierra. Describir la Tierra es formar el cuadro de todos los objetos que tienen relacion con ella, como igualmente de su superficie, i puede considerarse como jeneral o de todo el globo, i particular, o de una sola rejion o pais &ª

P. ¿En cuántas partes se divide la Jeografía?

R. En tres, que son: la Jeografía astronómica o matemática, llamada Cosmografía; la Jeografía física, i la Jeografía política o civil. La primera considera la Tierra como un astro, la segunda como un cuerpo físico, i la tercera como un globo habitado.

PRIMERA PARTE.

Jeografia astronómica o Cosmografia.

CAPITULO I.

De los Astros.

P. ¿Qué es Jeografía astronómica o Cosmografía?

R. Es aquella parte de la Jeografía que, considerando la Tierra como un cuerpo celeste, hace ver las relaciones que tienen con ella los demas astros, i las circunstancias que de aquí resultan para la medida del espacio i tiempo.

P. ¿Qué son *astros?*

R. Llámanse astros los cuerpos enormes, aislados i casi esféricos, que se ven en el cielo. Unos brillan con luz propia, i otros reflejan la que reciben de los demas astros; i se dicen *cuerpos celestes* por hallarse en la rejion o espacio que llamamos cielo.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se dividen los astros?

R. Los astros se dividen en dos clases, a saber, en fijos i errantes.

P. ¿Qué son astros fijos?

R. Astros fijos, que tambien se llaman estrellas fijas, son los que siempre guardan entre sí la misma posicion i distancia.

P. ¿Qué son astros errantes?

R. Son los que se mueven en el espacio, i se dividen en *planetas primarios, planetas secundarios o satélites i cometas.* Estos cuerpos forman el *sistema solar*, al cual pertenece la tierra, i comprende al Sol que es fijo.

CAPITULO II.

De las estrellas fijas.

P. ¿Qué son *estrellas fijas?* —R. Son los astros fijos que tienen luz propia como el Sol, es decir, que brillan con luz propia. Las que se hallan mas cerca de nosotros distan por lo ménos, segun los cálculos, unas docientas mil veces mas que el Sol; otras están a una distancia infinitamente mayor.

P. ¿Cómo se dividen las estrellas fijas?

R. Las estrellas fijas se dividen atendiendo a su brillo, i a la manera como están agrupadas en el espacio.

P. ¿Cómo se dividen las estrellas fijas atendiendo a su brillo?

R. Los astrónomos las dividen en estrellas de 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, magnitud; las de 7ª i 8ª magnitud no pueden percibirse sino con el ausilio del telescopio.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se dividen las estrellas fijas atendiendo a la manera como están agrupadas?

R. Los astrónomos, atendiendo a la manera como están esparcidos estos astros, los dividen, o clasifican por constelaciones, llamando *constelacion*, o *asterismo* un conjunto o grupo de estrellas, a que han dado diferentes nombres, tomados de la fábula, de la figura bajo la cual se presentan i de algunas otras circunstancias.

Se distinguen tambien en el cielo otras estrellas llamadas *nebulosas*, porque por su inmensa distancia se presentan como una nubecilla luminosa, i segun algunos astrónomos, unas están formadas por grupos de innumerables estrellas, i otras no son mas que el resultado de la aglomeracion de cierta cantidad de materia blanquecina.

Hai igualmente otras denominadas *variables*, por que en unas ocasiones brillan con mas intensidad que en otras.

Las nebulosas son *telescópicas*, con escepcion de la conocida con el nombre de Via lactea segun la ciencia, i vulgarmente con el de *Camino de Santiago*, i es una larga zona, o faja irregular i blanquecina compuesta de una reunion de nebulosas que atraviesa el cielo de sud a norte.

La estrella Polar, que merece particular mencion por su importancia en la navegacion, aparece inmóvil miéntras que el cielo entero parece jirar en torno, lo que depende de su situacion en el polo boreal. Esta estrella pertenece a la constelacion poco visible, llamada Osa menor, i no puede observarse por los pueblos del hemisferio austral.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Puede determinarse el número de las estrellas fijas?

R. No, porque su inmensa distancia de la Tierra nos oculta una infinidad de ellas. Sinembargo, el número de estrellas que pueden distinguirse a la simple vista en cualquier momento dado, es como de unas 3,500 a 4,000: el de las ya observadas no baja de 6.000,000, i el de las que hai en los cielos es incalculable.

P. ¿Cuántas constelaciones se han reconocido por los astrónomos?

R. Algunos mencionan hasta ciento ocho constelaciones, dividiéndolas en boreales, australes i zodiacales. Las mas brillantes i vistosas son Orion, Casiopea, la Osa mayor, el Escorpion, Aries i la Cruz de sud. Por lo que toca a las estrellas la que mas resplandor emite es Sirio, i en seguida Arturo, Antares, la Cabra, Wega, la Lira i Canopo.

Constelaciones mas jeneralmente conocidas.

Borcales de los antiguos.

Osa menor.
Osa mayor.
Dragon.
Cefeo.
Boyero.
La Corona.
Hércules.
La Lira.
El Cisne.
Casiopea.
Perseo.
El Cochero.
Ofiuco o Serpentario
La Serpiente.
El Aguila o el Milano volador.
El Delfin.
El Caballo chico.
Pegaso o el Caballo grande.
Antinoo.
Andrómeda.
El Triángulo Boreal.
Los Cabellos de Berenice.

Id. de los modernos.

El Leon menor.
Los Lebreles.
El Sestante de Hevelio.
El Ramo de Cerbero.
El Toro real.
Poniatowski.
El Zorro i la Oca.
El Lagarto marino.
El Triángulo menor.
La Mosca o flor de lis.
El Renjífero.
Messier.
La Jirafa.
El Lince.

UNIVERSIDAD ARTE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Australes de los antiguos.

La Ballena.
El Rio Erídano.
Orion.
La Liebre.
El Perro menor.
El Perro mayor.
El Buque o navío
La Hidra hembra.
El Centauro.
El Lobo.
El Altar.
La Corona austral.
El Pez austral.
La Copa o vaso.
El Cuervo.

Id. de los modernos.

El Hornillo químico.
La Retícula romboidea.
El Buril del grabador
La Dorada.
El Relox o Péndulo.
La Regla i la Escuadra.
El Compas.
El Triángulo austral.
La Paloma.
El Caballete del Pintor.
El Unicornio de Hevelio.

La Brújula.	El Telescopio.	El Octante.
La Máquina Pneumática.	El Ave del Paraiso.	El Microscopio.
		La Grulla.
El Solitario.	La Montaña de la Tabla.	El Tucan.
La Cruz austral.		La Hidra macho
La Mosca i la Abeja.	El Escudo Sobieski.	El Taller del Escultor.
El Camaleon.	El Ave indiana.	
El Pez volador.	El Pavo real.	El Fénix.

Idj zodiacales.

Estas constelaciones son las llamadas signos del zodiaco, esto es Aries, Tauro, Jéminis, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Escorpion, Sajitario, Capricornio, Acuario i Picis, que se esplicarán adelante.

CAPITULO III.

De los Planetas primarios i secundarios.

P. ¿Qué son los planetas, i qué circunstancias los distinguen?

R. Los planetas son cuerpos opacos i sin mas luz que la que reciben del Sol, jiran al rededor de este astro o de otro planeta, trazando cada uno una curva, que se llama su *órbita*, la cual se separa poco de la eclíptica. Este movimiento de los planetas se llama *movimiento de traslacion*.

P. ¿Tienen los planetas ademas otro movimiento?

R. Ademas jiran al rededor de sí mismos continuamente, cuyo movimiento se llama de *rotacion*. Jiran, pues, estos astros al rededor del Sol, haciendo los mismos movimientos que una peonza o trompo, que al mismo tiempo que jira sobre su eje, va trazando por el suelo varias curvas.

P. ¿Cómo se dividen los planetas?

R. En *primarios* i *secundarios*. Los primarios son los que jiran inmediatamente al rededor del Sol, i los secundarios los que jiran al rededor de los primarios i con estos en torno del Sol. Los secundarios se conocen jeneralmente con el nombre de Satélites.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuántos son los planetas primarios conocidos?

R. Hasta el dia se conocen bien doce planetas, que, nombrándolos por el órden de sus distancias al Sol, son: Mercurio, Vénus, la Tierra, Marte, Vesta, Juno, Céres, Pálas, Júpiter, Saturno, Urano, i Hércules, que es el mas distante.

En la siguiente tabla se da una noticia de los planetas, con las circunstancias mas principales de cada uno.

PLANETAS.	Su distancia al Sol en millones de leguas.	Tiempo que tardan en andar su órbita.	Tiempo que tardan en hacer su movimiento de rotacion.	Dimension de su diámetro comparado con el de la Tierra.	Su volúmen comparado con el de la Tierra.
☿ Mercurio.	13	88 dias.	24 h. 5 m.		1/10
♀ Vénus.	25	224 d. 17 h.	23 21		9/10
♁ La Tierra	34	365 d. 6 h.	23 56	1	1
♂ Marte.	52	1 año 321 d.	24 39		1/5
⚳ Vesta.	80	3 a. 240 d.			
⚵ Juno.	90	4 a. 130 d.	Estos planetas son telescópicos.		
⚳ Céres.	95	4 a. 220 d.			
⚴ Pálas.	96	4 a. 221 d.			
♃ Júpiter.	178	11 a. 315 d.	9 56	11 1/2	1470
♄ Saturno.	327	29 a. 166 d.	10 16	9 1/2	887
♅ Urano.	659	84 a. 7 d.		4 1/4	77 1/2
♇ Hércules.	918				

Vesta fué descubierto en 1807, por Olbers; Juno en 1804, por Harding; Céres en 1801, por Piazzi; Pálas en 1802, por Olbers; Urano en 1781, por Herschel; Hércules, Neptuno, o Leverrier en 1846 por Gatte, i Leverrier.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Ademas de los cuatro planetas teléscopicos espresados en la tabla anterior, a saber; Vesta, Juno, Céres i Pálas, se han descubierto entre Marte i Júpiter los siguientes: Astrea, Parthénope, Iris, Metis, Hebé i Victoria. Tambien aseguran algunos astrónomos haberse descubierto hasta junio de 1856, estos otros: Flora, Harmonía, Melpómene, Euterpe, Urania, Focea, Massalia, Isis, Lutecia, Fortuna, Tétis, Fides, Anfitrito, Ejeria, Pomona, Irene, Talía, Eunomia, Proserpina, Circe, Leda, Atalante, Leticia, Belona, Polimnia, Leucotoe, Caliope, Psiqueo, Témis, Hijia, Eufrosina i Dafne. Todos ellos hacen su revolucion al rededor del Sol en mas de tres años, i en ménos de seis: no se conoce todavía la órbita del último.

P. ¿Qué acontece a los demas planetas?

R. Que teniendo los movimientos de rotacion i traslacion tienen igualmente que la tierra sus dias i sus años, con la diferencia de ser estos mas largos o mas cortos, segun las distancias que recorren i la mas o ménos velocidad con que lo ejecutan: por ejemplo, Júpiter tarda cerca de doce años de la Tierra en dar la vuelta al rededor del Sol.

P. ¿Qué particularidad se nota en Saturno?

R. El planeta Saturno, de figura redonda, como los demas, tiene junto a sí un anillo opaco que le rodea, el cual está colocado en un plano perpendicular al eje de su rotacion, i desaparece dos veces a nuestra vista en cada revolucion, lo que se verifica cuando este planeta nos presenta el grueso del anillo, i no su superficie. Este anillo parece ser una prolongacion del ecuador de Saturno, sin que podamos descubrir desde la Tierra la manera como está adherido al cuerpo del planeta.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿La Tierra es el mayor de todos los planetas?

R. Nó; pues los hai mucho mayores: por ejemplo, Júpiter, es 1,470 veces mayor que la Tierra; pero tampoco es el menor la Tierra. Por la tabla precedente puede comprenderse bien esto.

P. ¿Qué son los *Satélites?*

R. Son unos planetas de segundo órden, mas pequeños que los doce enumerados, i que jiran al rededor de alguno de ellos, miéntras estos mismos lo ejecutan al rededor del Sol.

P. ¿Cuántos Satélites se conocen?

R. Se conocen hasta ahora diez i ocho Satélites: a saber, la Tierra tiene uno, que es la Luna; Júpiter tiene cuatro; Saturno siete i Urano seis.

P. ¿De qué naturaleza son los planetas?

R. No están de acuerdo los astrónomos en este particular, i lo mas que se cree por algunos, por analojía e induccion es, que los planetas que tienen satélites deben ser como la Tierra, de materia sólida, i los demas de una sustancia distinta. Fúndanse en que la fuerza centrípeta, que hace que aquellos planetas tengan satélite, se ejerce en razon directa de las masas, lo que demanda que sea sólida.

CAPITULO IV.

De la Tierra.

P. ¿Cómo representan los jeógrafos la Tierra?

R. Por medio de un globo artificial llamado *esfera armilar terrestre*, en que están señalados, con la debida proporcion, los mares, continentes i demas partes conocidas, como tambien los círculos i puntos imajinados para entender los fenómenos celestes i su relacion con el movimiento de la Tierra. Estos círculos i puntos se hallan con este objeto referidos a otra esfera, artificial tambien, que se llama *esfera*

celeste, en la que se hallan las constelaciones mas conocidas. (fig. 13).

P. ¿De qué figura es la Tierra?—R. Casi redonda, en forma de naranja.

P. ¿Cómo se prueba que la Tierra es redonda?

R. Entre otras pruebas, hai estas: 1ª por la vista de los objetos distantes: por ejemplo, la de un navío; el cual, a los ojos del espectador que está en tierra, va desapareciendo por su parte inferior, i ocultándose sucesivamente, hasta que desaparecen las estremidades de los mástiles. Si el navío marcha hácia el espectador, sucede lo contrario; esto es, lo primero que se ve son las puntas de los mástiles, sucesivamente se va descubriendo todo el navío hasta su parte inferior: lo mismo sucede con las cimas de las montañas en los grandes desiertos, i con la punta superior de los edificios, &ª 2ª Por los eclipses de Luna, en los cuales la sombra de la Tierra, dibujada en aquel astro, aparece de forma circular, i como estos eclipses suceden en diferentes meses del año, en los cuales está alumbrada la Tierra por el Sol, por distintos lados, esta prueba no deja duda acerca de la forma esférica de la Tierra, puesto que en todas circunstancias su sombra es redonda. 3ª Los viajes que se han hecho al rededor del mundo han demostrado que, marchando siempre en la misma direccion, se vuelve al fin al punto de donde se ha salido. 4ª En fin, los fenómenos del movimiento diurno, que se observan en diferentes paises, no podrian verificarse, ni aun esplicarse si la Tierra no fuese esférica, como luego se verá.

P. ¿Cómo se ha conocido que la Tierra es aplanada hacia los polos i abultada o alongada hacia el ecuador?

R. El dato mas seguro de esto lo suministró el

movimiento del péndulo, que bate los segundos; pues en un relox de péndulo, traido por Richer de Paris a Cayena, es decir, de un punto distante 49º del ecuador, a otro inmediato a este círculo, se observó que oscilaba ménos, esto es, que las oscilaciones eran mas tardías, i el cálculo demostró que esto se debe a que la superficie de la Tierra dista mas de su centro en el ecuador, ésto es, que el radio del ecuador es mayor que el del polo, puesto que los cuerpos gravitan ménos hacia el centro de la Tierra en el Ecuador, lo que se espresa científicamente diciendo, que la fuerza centrépita es menor en el ecuador.

Vino luego a confirmar esto la medida hecha del grado terrestre en varias latitudes, principalmente por Ricard, La-Hire i Cassini, quienes midieron varios grados del meridiano terrestre, i hallaron que eran diversos: de donde dedujeron que la circunferencia del meridiano no era una línea circular sino elíptica, cuyos arcos correspondientes a los ángulos de un grado, formados en el centro, debian ser mas pequeños donde la curvatura era menor.

El sistema de la atraccion enrobustece este resultado de la observacion; pues jirando la Tierra sobre su eje, la velocidad de este movimiento debe aumentar desde los polos al ecuador, i con ella la fuerza centrífuga de sus paralelos; lo que debe dar a la Tierra la figura elíptica, aun cuando en su principio fuese esférica.

P. Siendo la Tierra redonda, ¿cómo se mantiene en el espacio, i cómo se sostienen los hombres i demas cuerpos en su superficie?

R. La Tierra se mantiene en el espacio, i hace en él los movimientos diurno i anual, en virtud de la lei de gravitacion i de la atraccion recíproca de los

astros; i esta misma lei de gravitacion que obliga a todos los cuerpos a propender hácia el centro, hace que se mantengan en su superficie.

P. ¿Cuál es la rapidez del movimiento anual de la Tierra?

R. Los astrónomos piensan que anda 383 leguas por minuto.

P. ¿En qué direccion se hace el movimiento de rotacion de la Tierra?

R. De occidente a oriente, lo cual nos hace parecer que el Sol se mueve de oriente a occidente: pues no notando el movimiento de nuestro planeta, esto es de la Tierra, lo referimos al Sol, por una ilusion óptica, como sucede cuando vamos en un buque, o en un carruaje, en que no sentimos el movimiento, i que vemos moverse, en sentido contrario, todos los objetos que nos rodean.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué resulta del movimiento de rotacion de la Tierra?

R. El movimiento de rotacion de la Tierra, que se efectúa en 24 horas próximamente sobre su eje, produce los dias i las noches, siendo dia para todos los pueblos que se hallan de la parte del Sol, i por lo tanto iluminados por él, i noche para todos los que se hallan del lado opuesto. Resulta de aquí que en un mismo momento no es dia para todos los pueblos, i que miéntras para unos termina el dia, principia para otros.

P. ¿Los dias son de igual duracion para todos los pueblos?

R. Los dias no son iguales para todos los pueblos, pues hallándose inclinada la órbita de la Tierra 23 grados i 28 minutos próximamente, los dias son mayores para aquellos pueblos que reciben mas tiempo los rayos del Sol, habiendo en esto diferencias

de consideracion; pues miéntras que en el ecuador son los dias de doce horas, i las noches de otras doce, en los polos duran seis meses los dias i otro tanto las noches. Los demas puntos intermedios tienen dias i noches tanto mayores cuanto mas se aproximan a los polos.

P. ¿Los pueblos pasan repentinamente del dia a la noche i de la noche al dia?

R. Nó; pasan insensiblemente de la noche al dia por medio de una luz que va aumentando progresivamente hasta la salida del Sol, i que forma lo que se llama *crepúsculo matutino* o *aurora*. I pasan del dia a la noche por medio de otra luz que va disminuyendo despues de ponerse el Sol i que forma el *crepúsculo vespertino*.

Llámase, pues, crepúsculo aquella luz variable que crece por grados ántes de salir el Sol, i disminuye despues de ponerse; la cual, sirviendo de tránsito de las tinieblas a la luz, i de la luz a las tinieblas, evita el daño que recibirian nuestros ojos si pasasen repentinamente de un estado a otro.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

El crepúsculo no termina ni comienza sino cuando el Sol se refiere a los 18º debajo del horizonte, esto es una hora doce minutos ántes de amanecer, i dura una hora doce minutos despues de ocultarse el Sol por la tarde; fenómeno mui sensible en los lugares de la Zona tórrida, i que consiste en que los rayos del Sol que está debajo del horizonte, hieren la atmósfera oblícuamente, i esos rayos refractan o quiebran su direccion hácia la Tierra, como se demuestra astronómicamente.

P. ¿Qué resulta del movimiento de traslacion de la Tierra?

R. El movimiento de traslacion de la Tierra es

la medida de los años; pues cada vuelta fija la duracion de uno, tardando en terminarla 365 dias i 6 horas próximamente, cuyas 6 horas forman, cada cuatro años un nuevo dia, que se añade a los años bisiestos.

P. ¿Qué es, pues, un año bisiesto?

R. Es un año compuesto de 366 dias.

P. ¿Cuáles son los años bisiestos?

R. Son los espresados por los números divisibles por cuatro, esceptuándose, en cada cuatro siglos, los tres últimos años de los tres primeros siglos: así el año 1700 i el 1800 no fueron bisiestos; el 1900 tampoco lo será; pero el 2000 sí.

P. ¿Cuántos años cuenta un siglo?

R. Ciento.

P. ¿Qué es lo que comunmente se llama un dia?

R. Es el espacio de 24 horas que tarda en hacer su movimiento la Tierra al rededor de ella misma.

P. ¿Qué es lustro?

R. Es un período de cinco años, cuya mediacion de tiempo estableció Servio Tulio, sesto rei de Roma.

P ¿Qué mas resulta del movimiento de la Tierra al rededor del Sol?

R. Resulta de este mòvimiento la variedad de estaciones; porque hallándose inclinada la órbita de la Tierra, si la consideramos dividida en cuatro partes, cuando la Tierra recorra la mas baja, los rayos solares herirán mas directamente el hemisferio superior, en el cual será entónces verano, i en el inferior invierno; vice-versa, cuando recorra la parte mas alta, herirán los rayos del Sol mas directamente al hemisferio inferior, en donde será verano, e invierno para el superior. Cuando la Tierra pase por las partes que se hallan a la misma altura

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

que el Sol, será primavera para el hemisferio que va de invierno a verano, i otoño para el que va de verano a invierno.

P. Segun esto ¿las estaciones no acontecen a un mismo tiempo para todos los puntos de la Tierra?

R. No; cuando en un hemisferio de la Tierra sea verano, en el otro será invierno; i cuando en uno sea primavera, en el otro será otoño: es decir, que ámbos hemisferios tienen trocadas las estaciones, pudiendo, por lo mismo, un habitante pasar dos veranos en un mismo año, sin mas que trasladarse de un hemisferio a otro, i lo mismo se entiende de cualquiera otra estacion.

CAPITULO V.

De la Luna.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es la Luna?

R. La Luna es un cuerpo, casi esférico, cuyo volúmen es cuarenta i nueve veces menor que el de la Tierra; es como todos los planetas, opaco, i no brilla sino por la reflexion de los rayos de luz que recibe del Sol.

P. ¿Qué aspecto físico presenta la Luna en su superficie?

R. Se observan en ella valles i montañas mui elevadas; pues algunos astrónomos que las han medido, opinan que las hai mas altas que las de la Tierra, tanto relativamente a su volúmen, como al de nuestro globo, de donde dependen las manchas que se notan en su disco, las cuales son ocasionadas por la sombra de dichas montañas. Este satélite parece que no tiene atmósfera; bien que no falta quien diga que tiene una atmósfera que no escede el nivel de sus montañas.

llama primer cuarto de menguante, está hacia el occidente. Del mismo modo se presenta creciendo desde el novilunio hasta el primer cuarto, i decreciendo desde el primer cuarto de menguante hasta el novilunio, es decir, los cuernos de la luna, como se habla vulgarmente, vueltos al oriente en la creciente, i al occidente en la menguante.

P. Resta aún saber cuánta es la distancia de la Luna a la Tierra?

R. La mayor distancia de la Luna a este planeta es de 91,450 leguas: la menor distancia es de 80,105 leguas; lo que da por distancia media, cerca de 86,000 leguas, distancia insignificante en astronomía, i la mas corta de todos los cuerpos celestes, relativamente a la Tierra i al Sol; siendo esta la razon porque el tamaño aparente de la Luna iguala i aun escede en el plenilunio al del Sol.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Patrimonio Documental

CAPITULO VI.

De los Cometas.

P. ¿Qué son los cometas?

R. Los cometas, llamados así de la palabra latina *coma*, que significa cabello, por la especie de cabellera que los rodea, son unos cuerpos celestes, que tienen un movimiento propio como los planetas, pero mucho mas rápido, i describiendo elipses mui prolongadas, cuyo foco principal ocupa el Sol. Este movimiento lo hacen en todas direcciones, es decir, al este, al oeste, al norte, al sur &ª

P. ¿Cuál es el aspecto físico de los cometas?

R. Los cometas están rodeados de una atmósfera nebulosa ya en su parte anterior, ya en la superior, ya en la posterior; de donde vienen los nombres de

Barbatos, *Crinitos* o *Cabelludos* i *Caudatos*, segun que la nebulosidad sea anterior, superior o posterior. El globo del cometa se llama su *núcleo*, i dan el nombre de *cabeza* del cometa al núcleo i cabellera reunidos.

P. Segun esto, ¿recibe algun nombre especial la atmósfera nebulosa del cometa?

R. Ciertamente, cuando se hace visible al lado opuesto del Sol se denomina *cola* del cometa, al traves de la cual se pueden distinguir las estrellas. Si la nebulosidad está delante del cometa, se llama *barba*, i cabellera la que lo rodea.

La cola no existe cuando el cometa está léjos del Sol; se desenvuelve cuando se acerca a este astro, i adquiere la mayor dimension un poco despues de su perihelio, o sea su menor distancia al Sol. Estas apariencias han hecho creer que las nebulosidades son vapores causados por el ardor del Sol; bien que otros las atribuyen, con fundamento, a la manera como hieren los rayos del Sol la atmósfera del cometa.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Son siempre visibles los cometas?

R. Los cometas no son visibles sino en una pequeña parte de su órbita, cuando se acercan al Sol, o sea en su perihelio: esto prueba que las elipses que describen en su movimiento son mui escéntricas, pues que no alcanzamos a distinguirlos sino en la circunstancia dicha, i que igualmente, la parte de la elipse de su afelio o mayor distancia, está mui lejana de nuestro sistema planetario.

P. ¿Son iguales todos los cometas?

R. No señor, son mui diferentes en magnitud i resplandor: algunos apénas son visibles con el telescopio, miéntras que otros ocupan la tercera parte i

aun la mitad del Cielo (60º a 90º) por la lonjitud de su cola. Todos los cometas varian rápidamente: el de 1811 al principio era apénas visible, i despues de su perihelio apareció con una cola inmensa, i mui brillante; la proximidad del Sol habia evaporizado hasta el núcleo, de modo que algunos astrónomos han pretendido haber observado las estrellas al traves de dicho núcleo.

P. ¿Se conoce la órbita o la reaparicion de algunos cometas?

R. Ya se ha calculado la marcha de unos ciento cincuenta cometas; sinembargo, solo se puede predecir, de una manera segura, la vuelta de tres de ellos, i aun se cree que tambien el del año de 1853, uno de los mayores; pues hai astrónomos que opinan ser el que indujo en 1556 al emperador Cárlos V. a abdicar en favor de su hijo Felipe II.

El primero de aquellos lleva el nombre de *Halley*; su revolucion dura 75 ½ años, reapareció en 1835.

El segundo, cuya revolucion dura 6 años i 8 meses, apareció en 1846.

El tercero, llamado cometa de *corto período*, recorre su órbita en poco ménos de 3 años, i reapareció en 1832.

Se cree que algunos cometas hacen su revolucion en el espacio de muchos siglos, i que otros describen hipérbolas, es decir, curvas, que no vuelven a entrar en sí mismas, de modo que no pueden volver a verse jamas.

P. ¿Qué idea o concepto se ha formado, o qué se ha creido de los cometas?

R. Los cometas, por sus dimensiones imponentes, por su luz pálida i sangrienta, por su movimiento rápido i aparentemente irregular, por lo raro de

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

sus apariciones i por otras señales i coincidencias, inspiraban, en tiempos antiguos, mucho terror; pues se les suponia signos ciertos de grandes calamidades: hoi no se teme, cuando aparece un cometa, ni hambre, ni guerra, ni peste.

Despues se creyó que los cometas podian chocar con la tierra, por consiguiente despedazarla, inflamarla o inundarla; pero *Newton* disipó estos temores, demostrando que las órbitas cometarias, reconocidas hasta su tiempo, estaban dispuestas de tal modo que no podia haber ningun encuentro funesto.

Lalande receló que las perturbaciones de los movimientos planetarios, causadas por las atracciones de los demas cuerpos celestes, pudieran hacer posible el encuentro de un cometa con la Tierra; mas la ciencia astronómica ha demostrado la imposibilidad de esto, haciendo ver que de los 117 cometas, observados hasta 1823, ninguno puede encontrarse con la Tierra, porque o su distancia menor o perihelia es mayor que la de la Tierra al Sol, o aunque fuese igual o menor, sus órbitas formarian con la eclíptica un ángulo tan grande, que pasaria, o mui superior o mui inferior a la Tierra, i estienden su concepto aun a los cometas que aparezcan de nuevo.

En lo que se duda algun tanto es en que pase un cometa tan cerca de la Tierra, que su atraccion produzca mareas altísimas e inundaciones espantosas. Los que no creen esto posible se fundan ya en que el movimiento del cometa es tan rápido, que su atraccion no obraria el tiempo necesario para vencer la inercia de las aguas, ya en que el cometa que mas se acerca a la Tierra, que es el de 1770, pasa a 800,000 leguas de distancia, lo que hace que su atraccion sea insignificante.

En fin, entre otras teorías igualmente improba-

bles, se halla la de que pudiera verse la Tierra envuelta en la cola de un cometa, i ser abrasada o inundada por ella, a lo que contestan muchos astrónomos, que como la atmósfera de los cometas es nebulosa no puede causar incendio, i que siendo esa atmósfera tan rara, que no impide ver las estrellas mas pequeñas, no puede inundar nuestro globo, pudiendo aun suceder que estuviésemos rodeados de ella sin que lo conociésemos por ningun efecto. La naturaleza elemental de este tratado, no permite entrar en otros pormenores, i solo diremos con un astrónomo, compatriota nuestro, "que esto está bien hecho *el universo*."

CAPITULO VII.

Del Sol.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿A qué clase de astros pertenece el Sol?

R. El Sol es una de las estrellas fijas, aun cuando se le nota un movimiento de rotacion. Su radio contiene mas 110 veces al de la Tierra.

P. ¿Cómo ha podido conocerse que el Sol tiene movimiento de rotacion?

R. Porque se ven en este astro, con buenos telescopios, algunas manchas, que pueden considerarse como alturas i profundidades en su superficie, las cuales desaparecen i reaparecen cada 25 dias 12 horas, segun unos, i cada 27 dias, segun otros.

P. ¿Tiene el Sol, ademas, otro movimiento?

R. Sí, tiene otro movimiento, poco sensible, por ser comun con todos los cuerpos que le rodean; es decir, se nota en él un movimiento con todo el sistema planetario a que pertenece nuestro globo, el que ejecuta hácia la constelacion Hércules, que es una de las boreales.

P. ¿Cómo consideran los astrónomos el Sol?

R. Lo consideran como el astro mas importante de nuestro sistema planetario; pero sobre su naturaleza hai variedad de opiniones, pues unos creen que es un cuerpo encendido, o de una masa de fuego, i otros que es opaco i habitable, aunque rodeado de una atmósfera de eter, que se pone en accion por su movimiento de rotacion, cuyo brillo i calor se aumenta al atravesar por la de los planetas.

Algunos químicos, habiendo descubierto que un pedazo de carbon, en contacto con los polos de una pila galvánica, emite, sin disminuir de volúmen, una luz de un fulgor vivísimo, sin color, que pasando por vapores húmedos, adquiere los colores del arco-iris, mui idéntica a la del Sol, i tanto, que puede sustituirle de noche, haciendo innecesaria la luz artificial en las casas; asemejan el Sol a un gran carbon, con que la naturaleza efectúa en el espacio, lo que los físicos, de un modo reducido, en los gabinetes.

P. ¿Cuál es la dimension o tamaño del Sol?

R. El volúmen del Sol es cerca de 1.400,000 veces mas grande que el de la Tierra, cuya cifra fijan algunos astrónomos en 1.328,000.

P. ¿Cuánto dista de nuestro globo el Sol?

R. Dista unos 34.500,000 leguas.

P. ¿Cuánta es la velocidad de la luz, i qué tiempo emplea para venir del Sol a la Tierra?

R. La velocidad de la luz es de unas 77,000 leguas de 4,000 metros por segundo, i el tiempo que emplea en venir del Sol a nuestro globo es 8.^{m} 18.^{s}, todo lo cual se ha conocido por las observaciones i cálculos, hechos primeramente por el astrónomo Danes Rœmer en 1675, i por otros despues de él, cuya esplicacion es la siguiente:

inmensa distancia que está Júpiter de la Tierra en los puntos de observacion, esos rayos vienen sensiblemente paralelos. Poco influye tambien el movimiento que el planeta hace en su órbita en los seis meses que distan las dos observaciones, porque, recorriéndola en unos 12 años, casi lo encuntra la Tierra en el mismo lugar.

En vista de este resultado, se tiene como mui seguro que, hallándose las estrellas mas próximas a la Tierra a una distancia, por lo ménos, 206,265 veces mayor que la del Sol, su luz tarda mas de tres años tres meses en llegar hasta nosotros, esto es, que la luz que recibimos de una de esas estrellas al verla, salió de ella ahora 3 años 3 meses, cuya consideracion sola, sin atender a las mas distantes, da a conocer la inmensidad de la creacion, la Sabiduría i la Omnipotencia de su Divino Autor.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Servicio Patrimonio Documental

CAPITULO VIII.

Del sistema del universo o sistema solar.

P. ¿Qué es el *universo?*

R. La palabra universo es tan indefinida, que comprende cuanto vemos, todo lo que podemos imajinar, i mas de lo que somos capaces de comprender.

P. ¿Conocemos bien el universo?

R. No por cierto, pues aunque es verdad que vemos en la bóveda celeste estrellas de varias magnitudes, o lo que es lo mismo, mas cercanas o mas distantes de nosotros; nuestra inspeccion no pasa de aquí, ni el ausilio de los mas poderosos instrumentos nos dá mas instruccion que la vista natural, porque la infinidad de los cielos está fuera del alcance de nuestra limitada vision. Pero el hombre

tiene otro poder que escede la esfera de sus sentidos, i es su intelijencia, o potencia intelectual, en virtud de la cual razona, i marchando de conclusion en conclusion, puede llegar casi a los umbráles del Empireo. Sinembargo, todos sus raciocinios no son mas que conjeturas, i las almas mas privilejiadas, despues de caminar el universo, solo comprenden que el movimiento i órden perpetuo de la maravillosa máquina, depende del balance de unos mundos con otros, equilibrio mantenido por el brazo i la voluntad del Omnipotente.

P. ¿Qué se entiende por *sistema del mundo* o *del universo?*

R. *Sistema del mundo* es la esplicacion del órden i dependencia en que están los cuerpos celestes unos respecto de otros. Llámase tambien *sistema Solar* i *sistema planetario*, porque el Sol sirve de centro al sistema, i los planetas jiran en torno de él.

UNIVERSIDAD EAFIT Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Se conocen los primeros sistemas planetarios que establecieron los astrónomos antiguos?

R. No son conocidos tales sistemas, pues aunque los chinos desde la mas remota antiguedad, luego los caldeos, i en seguida los griegos trasmitieron a la posteridad los resultados de muchas observaciones astronómicas importantes, entre ellas el cálculo de eclipses hechos 600 años ántes de la era cristiana por los últimos, nada dejaron comprender en punto a sistema planetario.

P. ¿Cuál es pues, i de que fecha data el primer sistema planetario?

R. El primer *sistema planetario* es el *Tolomaico*, tomando este nombre de su inventor *Claudio Tolomeo*, natural de Tolomaida en Ejipto, i sus primeros trabajos datan del principio del siglo II.

P. ¿Cuál era el sistema inventado por Tolomeo?

R. Tolomeo habia aprendido de Pitágoras su maestro, que el Sol se hallaba inmóvil en el centro del universo, i que la Tierra hacia su revolucion diaria, i su curso anual al rededor de él, idea que inculcaba privadamente a sus discípulos a la vez que enseñaba en público lo contrario, esto es que la Tierra estaba inmóble, conducta que observaba por temer la preocupacion vulgar del movimiento díurno del Sol. Sinembargo, Tolomeo dejándose llevar mas de la apariencia sensible de los cuerpos celestes, mas claro del testimonio de los sentidos, se separó de la doctrina de Pitágoras, i fundó su sistema planetario en la estabilidad de la Tierra en el centro del universo.

P. ¿Cómo esplicaba Tolomeo en su sistema el movimiento de los planetas?

R. Tolomeo imajinó siete cielos cristalinos, en los que colocó los siete planetas hasta entónces conocidos, dándoles un espacio o distancia proporcionada, para poder calcular los eclipses i demas fenómenos. Formó a mayor distancia un octavo cielo en que suponia se hallaban las estrellas fijas i para esplicar los movimientos regulares de esos siete cielos, imajinó un nono cielo mas distante todavía que el de las estrellas, al que llamó *primun mobile* o primer motor, porque suponia que comunicaba el movimiento a los otros cielos, con mayor o menor velocidad, segun el diámetro de su círculo respectivo, a la manera seguramente, que vemos ahora lo hace la rueda volante de la máquina de vapor respecto de las demas.

Imajinados estos cielos, a los que suponia Tolomeo rodeados del cielo Empireo, colocaba la Tierra, suspendida por su propio peso, en el centro del universo i la Luna inmediata a ella haciendo sus

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

revoluciones mensuales al rededor. A una corta distancia de la Luna colocó el planeta Mercurio, en seguida de este el planeta Vénus, i luego el Sol. A este astro seguian Marte, Júpiter i Saturno en sus cielos respectivos.

Para esplicar Tolomeo las retrogradaciones de los planetas i la inclinacion de sus órbitas, inventó los *epíciclos* o sean unos círculos que se movian uniformemente al rededor de la Tierra en la circunferencia de otro círculo que llamaba *deferente*, i cuyo centro era la Tierra, los cuales se hallaban en planos diferentes, i cada planeta se movia con su respectivo epíciclo.

Este sistema, por conformarse con las apariencias sensibles, se tuvo por el sistema mas completo de Astronomía hasta entónces conocido, siendo el que se enseñó en Europa i aun entre los Arabes hasta el siglo XV, i enseñar allí otro contrario se reputaba un gran crímen.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué otro sistema planetario se conoce?

R. El segundo de estos sistemas es el *Copernicano*, descubierto por Nicolas Copérnico, natural de Thorn en Polonia, nacido en 1473. Este matemático dotado de estraordinaria sagacidad i superior a la preocupacion vulgar, no pudo comprender nunca el complicado mecanismo de Tolomeo, i hallándolo por otra parte insuficiente para esplicar los movimientos de los planetas i contrario a la maravillosa simplicidad con que la naturaleza ejecuta sus obras, leyó cuantos autores de la antigüedad habian tratado de la ciencia de los cielos; i como encontráse que Pitágoras habia enseñado la posicion del Sol en el centro del mundo, que Nicetas el Siracusano habia defendido el movimiento de la Tierra al rededor del Sol, i que Aristarco habia no solo pretendido que la

Tierra se movia al rededor del Sol, sino aun esplicar el movimiento diario sobre su eje i el anual por su órbita, se dedicó al estudio de esto con toda consagracion, i descubrió a principios del siglo XVI, el sistema que lleva su nombre i que hasta hoi se tiene como el verdadero sistema del mundo, que es el representado en la lámina siguiente.



A. Mercurio.
B. Vénus.
C. Tierra.
D. Marte.
E. Vesta.
F. Juno.
G. Céres.
H. Pálas.
I. Júpiter.
K. Saturno.
L. Urano.
M. Cometa.

Copérnico, sinembargo, temia la preocupacion del vulgo i la persecucion que le acarrearia un sistema en el cual, si triunfaba la razon, se oponia a los sentidos, i aun a la errada intelijencia que se daba a la *Santa Escritura* tomada en sentido literal, en varios pasajes en que supone la Tierra quieta i en el bien conocido de Jossué, cuando mandó a la Tierra, respetando el testimonio de los sentidos, que detuviese su movimiento; sin atenderse a que este debió hablar así delante de un pueblo ignorante i grosero, para que se conociese su deseo i la súplica que hacia al Señor, i a que el fin de la revelacion solo era enseñar al pueblo de Israél sus deberes relijiosos, i no matemáticas. Por esto no se resolvió a publicarlo hasta el fin de su vida, muriendo en el mismo dia en que se imprimió el último pliego de su obra inmortal: *De revolutionibus orbium cœlestium*. 1530.

En este sistema, como se vé en la lámina, las órbitas de los planetas primarios i las de los secundarios o satélites no son esactamente circulares sino de una forma oval, con varias inclinaciones hasta cortarse unas con otras, el Sol ocupa el centro del sistema, a su turno jiran los planetas primarios en el órden que ya se ha visto, de Mercurio, Vénus, la Tierra &ª, i en torno de estos los diez i ocho secundarios o satélites, representándose igualmente la eclíptica con los signos del Zodiaco: la inspeccion de la lámina basta para comprender el sistema.

P. ¿Diga usted ahora qué otros sistemas planetarios se conocen?

R. Conócense tambien el Ticónico i el Cartesiano.

P. ¿Cuál es el sistema Ticónico?

R. Este sistema es el siguiente: el sistema Copernicano se mantuvo por cerca de un siglo en un estado paradójico, cuando se presenta Tico-Brahe

esforzándose en arreglar las diferencias entre Tolomeo i Copérnico, entre la Biblia i los planetas; pero queda frustrado en su intento, por la imposibilidad de hacer acordar la razon con los errores. Tico para evitar pues, los errores del astrónomo griego, i el ecollo de la heterodojia, pone a todos los planetas jirando al rededor del Sol, i a este luminar con todo este sistema de astros al rededor de la Tierra, como centro del sistema planetario.

Lo absurdo e imposible de este sistema hizo que no tuviera mucho séquito, i fué Kepler discípulo de Tico el primero que demostró su inesactitud, en su obra inmortal que contiene las verdades o principios, llamados "leyes de Kepler." Así pues quedó, como dice un escritor contemporaneo, establecido el verdadero sistema del mundo por el atrevimiento del filósofo de Polonia, por los esfuerzos del astrónomo de Dinamarca, i por la sagacidad del matemático de Wurtemberg. Quedando así triunfante ese sistema de Copérnico, con la evidencia a que lo condujo Galileo en Italia, respondiendo victoriosamente a las argumentaciones de Tico, lo que le acarreó graves sufrimientos.

P. ¿Esplique usted el sistema Cartesiano?

R. Este sistema inventado por Renato Descartes, filósofo frances, en 1640, consistia en suponer que el universo estaba compuesto de una infinidad de vórtices o torbellinos, en los que hacian sus movimientos los cuerpos celestes, envueltos en una materia eterea; jirando al rededor del Sol que estaba en el centro, así cada satélite tenia su vórtice peculiar para jirar al rededor de su planeta, cada planeta, con los satélites, si los tenia, formaba otro vórtice en el que se movian al rededor del Sol en tiempos proporcionados a sus distancias, i en fin, el

Sol con todos sus planetas formaba un vórtice máximo que contenia un mundo solar de que estaba lleno el universo. Este estraño sistema, sin apoyo en las leyes de la naturaleza, incapaz para esplicar los movimientos irregulares observados distintamente en los planetas, i fundado en una hipótesi gratuita, fué mui pronto abandonado.

P. ¿Por qué se dice, o se tiene por evidente i esacto al sistema Copernicano?

R. La esactitud de este sistema se conoce, tanto por estar fundado en demostraciones matemáticas, tales son las leyes de Kepler, como porque por él se esplican clara i sencillamente todos los fenómenos celestes en relacion con la Tierra; i lo que es mas todavía, porque se halla confirmado por las leyes de la naturaleza descubiertas por el gran matemático Isaac Newton.

UNIVERSIDAD EAFIT ® Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. Esplique usted la esactitud de lo que acaba de decir.

R. Lo relativo a demostraciones matemáticas toca a la Astronomía; no así lo restante, que bien puede esplicarse en Cosmografía, como voi a hacerlo, respecto de lo último, i se verá mas adelante cuanto a lo primero.

La observacion de los planetas ha conducido al descubrimiento de las fuerzas que arreglan sus movimientos, siendo estas dos, la una la de la *atraccion* universal, en virtud de la cual los cuerpos todos de la naturaleza se atraen recíprocamente. Esta atraccion se ejerce en el centro de cada astro, como lo demostró Newton matemáticamente i de ello se convence cualquiera al ver la direccion de los cuerpos en su descenso a la Tierra, debiendo suceder lo mismo en los demas cuerpos del espacio, i por esto esa fuerza toma el nombre de *gravitacion*, o de *fuerza*

centrípeta: la otra fuerza es la de *proyeccion*, o de *impulsion primitiva*, es decir, aquella fuerza con que Dios determinó al movimiento a los cuerpos celestes, el cual, como lo enseña la mecánica, es en línea recta, i tiende a lo contrario de la centrípeta, esto es, a separar el cuerpo del centro de atraccion del sistema, por lo que se denomina *fuerza centrífuga*.

Pues bien, la fuerza centrípeta atrae el planeta al centro del Sol, en donde se ejerce, miéntras que la centrífuga lo separa de él; i como estas fuerzas son constantes por su naturaleza, i obran en ángulo, su resultante, forma la curva que se llama órbita segun se demuestra en la mecánica.

Resta solo evidenciar que es el Sol i no la Tierra el que ejerce la fuerza centrípeta en el sistema, para que quede demostrado lo que nos proponemos. En efecto, la fuerza centrípeta se ejerce en razon directa de las masas, es decir, a mas masa mas atraccion, e inversa del cuadrado de la distancia, esto es, a mas distancia ménos atraccion; siendo pues el Sol 1.400,000 veces mayor que la Tierra i mucho mayor que cada uno de los demas planetas, es el que puede ejercer la mayor atraccion sobre aquella i estos, i por consiguiente es el centro del sistema planetario: otra cosa seria un absurdo sin apoyo alguno.

P. Para la mejor intelijencia del sistema Copernicano haga usted un resúmen práctico de él.

R. Para esto figuremonos un globo de dos piés de diámetro, o sean unos cinco decímetros, dos centímetros, perfectamente dorado, que representa el Sol.

A la distancia de 2 decámetros, 5 metros, 5 decímetros, de este globo, se hallará Mercurio, bajo la forma de un grano de mostaza, en comparacion con el volúmen que se ha supuesto al Sol, i que se toma por punto de comparacion de todos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Sigue Vénus, representado por un guisante, a unos 4 decámetros, 3 metros de distancia.

Viene la Tierra a continuacion, figurada por otro guisante, lijeramente mayor, a los 6 decámetros, 5 metros.

Sigue Marte, representado por la cabeza de un alfiler a 9 decámetros, 9 metros, 6 centímetros.

Luego están Vesta, Juno, Céres, Pálas i demas planetas telescópicos, figurados por granos de arena, entre 15 decámetros, 1 metro, 6 centímetros i 18 decámetros, 2 metros.

Luego sigue Júpiter representado por una naranja mediana, a la distancia de unos 50 decámetros, 7 metros.

Aparece en seguida Saturno, figurado tambien por una naranja pequeña, a la distancia de 10 hectómetros, 6 decámetros 1 metro.

Urano que es el siguiente, se representa por una cereza algo gruesa a 12 hectómetros, 4 decámetros, 4 metros de distancia.

Como aun no se conoce el volúmen de Neptuno, nada seguro puede decirse de él.

Esta esplicacion suele hacerse por un aparato llamado *Máquina Geocyclica*, que figura el sistema, dando a los astros su volúmen relativo.

CAPITULO IX.

De los Eclipses.

P. ¿Qué se entiende por eclipse?

R. Eclipse es la ocultacion momentánea de un astro en ocasion en que deberia ser visible.

P. ¿Cuáles son los eclipses que mas llaman nuestra atencion?

R. Son los del Sol i de la Luna.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. Cuándo sucede un eclipse de Sol?

R. Los eclipses de Sol tienen lugar siempre que la Luna, pasando por delante de él, esto es en la conjuncion, oculta una parte de su disco.

P. ¿Cuándo suceden los eclipses de Luna?

R. Cuando hallándose el Sol a una parte de la Tierra, la Luna se halla a la opuesta en la misma direccion, es decir en la oposicion, i de resultas de esta posicion, la Tierra, interceptando los rayos solares, arroja su sombra sobre la Luna.

P. Teniendo lugar los eclipses de Sol en el novilunio, i los de Luna en el plenilunio, ¿por qué no hai eclipse todos los meses?

R. Esto consiste en que estando inclinada la órbita de la Luna, puede la Tierra hallarse entre esta i el Sol, sin estar en una misma direccion; i lo propio sucede respecto de la Luna. Mas claro la órbita de la Luna está inclinada 5º sobre la eclíptica, i la corta en el espacio, en dos puntos que se llaman *nodos* o *nudos*, de donde resulta que al pasar por ellos, unas veces está encima i otras debajo de la línea que va del Sol a la Tierra, i entónces los rayos del Sol no se hallan interceptados, i por consiguiente solo pueden tener lugar los eclipses cuando la Luna, al momento de la oposicion, o de la conjuncion, se encuentra en uno de los nodos o cerca de uno de ellos.

Para mas convencerse de esto, pase cualquiera la mano entre su cara i una bujía encendida, i verá, que no se la tapa u oculta, sino cuando pasa en línea recta con los ojos i la luz; por esto, para que haya eclipse, se necesita que el Sol, Tierra i Luna, estén en el plano de la eclíptica.

P. ¿Cuándo son mayores los eclipses?

R. El de Sol cuando la Tierra está en afelio, i la

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Luna en perijeo; i el de Luna cuando la Tierra está en perihelio i la Luna en apojeo.

P. ¿De cuántas maneras pueden ser los eclipses?

R. Pueden ser totales, parciales i anulares.

P. ¿Cuáles son los eclipses totales?

R. Son aquellos en que se oculta u oscurece todo el astro.

P. ¿Cuáles son los eclipses parciales?

R. Son aquellos en que solo se oculta u oscurece una parte del astro.

P. ¿Cuáles son los eclipses anulares?

R. Son aquellos en que se descubre un anillo del astro al rededor de la parte oculta. Este eclipse no puede tener lugar sino en el eclipse de Sol, i precisamente, cuando los centros de los tres astros están en una misma línea recta.

P. ¿Son mui comunes los eclipses totales?

R. Son los ménos comunes, siéndolo aun ménos los de Sol; debiéndose tener presente que, como la Luna es mucho menor que el Sol i que la Tierra, no puede ocultar el Sol a toda la Tierra, ni oscurecer a toda esta: resultando de aquí que los eclipses de Sol solo son totales para una pequeña parte de la Tierra, siendo parciales para los demas puntos.

P. ¿Cuándo son visibles los eclipses?

R. Cuando un eclipse sucede hallándose el astro encima del horizonte de un pueblo, será visible para él; i cuando no, invisible.

P. ¿Cuándo se dice que un astro está en su *apojeo?*

R. Cuando se halla mas distante de la Tierra.

P. ¿Cuándo está un astro en su *perijeo?*

R. Cuando está mas próximo a la Tierra.

P. ¿Cuándo es el *afelio* de un astro?

R. Cuando se halla mas distante del Sol.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿I su *perihelio?*—R. Cuando se halla mas inmediato al Sol.

P. ¿Cuándo se hallarán dos astros en *conjuncion?*

R. Cuando se hallen a un mismo lado de un tercer astro.

P. ¿Cuándo será la oposicion de dos astros?

R. Cuando se hallen uno a un lado i otro a otro de un tercer astro.

CAPITULO X.

De los círculos de la esfera.

P. ¿Cuántos círculos principales se consideran en la esfera?

R. Diez: seis *máximos* o *mayores*, que son el Horizonte, el Meridiano, el Ecuador, la Eclíptica i los dos Coluros; i cuatro *menores*, a saber, los dos Trópicos i los dos Polares.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué se entiende por Horizonte?

R. Un círculo máximo que divide el Globo en dos partes iguales, llamadas *hemisferio superior* i *hemisferio inferior*.

P. ¿Cuántos Horizontes consideran los jeógrafos?

R. Dos el *sensible* o *natural*, que es el círculo que limita nuestra vista, en derredor, separando la parte visible del cielo de la invisible; i el *racional* o *matemático*, que es el que imajinamos divide la Tierra en dos partes iguales, es paralelo al sensible, i se considera distar 90º del observador, por todas partes.

P. ¿Cómo se llaman los polos del Horizonte?

R. Zenit i Nadir: el Zenit es el superior i el Nadir el inferior en la esfera celeste.

P. ¿Cómo se llaman los cuatro puntos cardinales del Horizonte?

R. Norte o Setentrion, Sur o Mediodia, Este u Oriente o Levante, Oeste u Occidente o Poniente.

P. ¿Qué es Meridiano?

R. El círculo máximo que pasa por los polos de la Tierra, i que, cayendo perpendicularmente sobre el Horizonte racional, divide a este i al Globo en dos partes iguales, llamadas la una, *hemisferio oriental* i la otra *hemisferio occidental*.

P. ¿Por qué se llama este círculo Meridiano?

R. Porque cuando el Sol llega o se refiere a la parte superior de él, es medio dia en todos los sitios de la Tierra, por encima de los cuales pasa.

P. ¿Qué es Ecuador?

R. Un círculo máximo cuyos puntos todos están a igual distancia de los polos (90º); corta el meridiano en ángulos rectos i divide el Globo en dos partes iguales, llamadas *hemisferio boreal* i *hemisferio austral*.

P. ¿Por qué se llama así?

R. Porque cuando el Sol describe aparentemente este círculo, los dias i las noches son iguales en todos los puntos de la Tierra.

P. A qué se dá él nombre de Eclíptica?

R. A un círculo máximo que corta el ecuador oblicuamente, formando con él un ángulo de 23º 28,' o 23º 30.' La eclíptica representa el camino que el Sol describe aparentemente en el espacio de un año, i la posicion que tiene respecto de la Tierra en toda su carrera. Este círculo ocupa el medio de una faja ancha, que mide 8º por cada lado, respecto de los planetas conocidos por los antiguos, i que se representa en el globo celeste, llamada *Zodiaco*. Se llama eclíptica, porque los eclipses no tienen lugar sino cuando los astros se hallan en su plano.

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es, pues, el Zodiaco?

R. Es o se considera como una faja ancha, por cuya mitad, a lo largo, pasa la eclíptica, i dentro de la cual se hallan las órbitas de los siete planetas conocidos de los antiguos. Esta faja está dividida en dos partes iguales, correspondientes a las doce constelaciones zodiacales, que se llaman *signos del Zodiaco*, i toma su nombre de la palabra griega *Zodium*, (animal) por denominarse esos signos, jeneralmente, con nombres de animales.

P. ¿Cuáles son, pues, los signos del Zodiaco?

R. Son las doce constelaciones zodiacales, de que se ha hablado, i para mas facilitar la memoria, los comprenden algunos en el siguiente dístico:

Sunt, Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo,
Libraque, Scorpius, Arcitenens, Caper, Amphora, Pisces.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Para qué sirven?

R. Sirven para marcar el camino de la Tierra en cada año, i las estaciones de la Tierra, pues en cada estacion recorre tres de estas constelaciones. Miéntras que esto ejecuta nuestro globo, nos parece que el Sol recorre las opuestas, i por esto leemos en los calendarios, por ejemplo: *Sol en Cáncer o en Capricornio*, cuando lo referimos a estos signos, por hallarse nuestro globo en los opuestos.

El Zodiaco se representa en el horizonte de madera que se ve en el globo artificial; allí se encuentra un primer círculo o circunferencia concéntrica, que figura la eclíptica con sus divisiones correspondientes. Siguen otras dos circunferencias paralelas a la primera, divididas en sus 360º, i subdivididas de 5 en 5º, distantes de ella como unos 20 centímetros o sea una pulgada, en cuyo espacio, dividido así mismo en doce partes iguales, se hallan los doce

signos del Zodiaco. Las dos circunferencias de que se acaba de hablar, tienen sus divisiones correspondientes, la que está hácia dichos signos, a los dias que a cada uno corresponde, i la otra a los dias del mes respectivo, leyéndose el nombre de ese mes en la siguiente faja escéntrica: por consiguiente, los 360 grados de la una circunferencia no corresponden con los de la otra, sino al contrario, están dispuestos de modo que se corresponda el dia del mes con el grado en que está el Sol en el signo correspondiente.

Sigue, en fin, otra faja angosta, en donde se ven señalados los treinta i dos vientos o rumbos que forman lo que se llama *Rosa náutica*. Estos puntos son como sigue: Los cuatro puntos cardinales de que ya se ha hablado, que son Norte, Este, Sud, i Oeste, distantes entre sí 90º.—Entre cada dos de estos puntos, a los 45º se marcan otros cuatro, que se designan con nombres compuestos de los de los dos puntos entre los cuales se hallan, comenzando por el nombre de los puntos cardinales norte i sud: así se leerán dos que comienzan por la palabra norte, dos por la palabra este, &ª.

Entre estos ocho puntos, ya marcados, a la mitad del espacio que los separa, hai otros ocho, que se designan con nombres compuestos de los cuatro anteriores, i del correspondiente al punto cardinal respectivo, como va esplicado.

Por último, se subdividen los diez i seis espacios que causan dichos diez i seis puntos, por otros tantos puntos que toman nombres de los anteriores, i la palabra *cuarto*, como se verá mejor prácticamente. El conocimiento de estas divisiones no sirve solo para la navegacion, sino tambien para fijar la topografía de los paises, i para otros usos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Central Departamental

Presentamos a continuacion los nombres de todos ellos, con los meses i estaciones a que pertenecen para cada hemisferio.

Estaciones del año para el hemisferio Norte.	Nombres de los signos del Zodiaco i su figura.	Estaciones del año para el hemisferio Sur.	Dias en que el Sol se dice entrar en cada una.
	♈ *Aries.*		20 de Marzo
Primavera	♉ *Tauro.*	**Otoño.**	20 de Abril.
	♊ *Jéminis.*		21 de Mayo.
	♋ *Cáncer.*		21 de Junio.
Estío.	♌ *Leo.*	**Invierno.**	22 de Julio.
	♍ *Virgo.*		20 de Ags.to
	♎ *Libra.*		22 de Set.bre
Otoño.	♏ *Escorpion.*	**Primavera**	23 de Oct.bre
	♐ *Sajitario.*		21 de Nov.bre
	♑ *Capricornio.*		21 de Dic.bre
Invierno.	♒ *Acuario.*	**Estío.**	19 de Enero
	♓ *Piscis.*		18 de Febro

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué constelacion se halla en el polo del Norte?

R. La *Osa mayor* o *carro*, cerca de la cual está la *estrella del Norte*, que se halla casi en el mismo Polo.

P. ¿Cuáles son los Coluros?

R. Dos círculos máximos, o mas bien dos de los meridianos, que cayendo perpendicularmente sobre el ecuador, el uno pasa por el punto de los equinoccios, i se llama *Coluro de los equinoccios*, i el otro por el de los solsticios, i se nombra *Coluro de los solsticios*.

P. ¿Por qué se llama el primero Coluro de los equinoccios?

R. Por que pasa por los signos de Aries i Libra que se hallan en el punto en que la eclíptica corta al

ecuador, pues el dia es igual a la noche para toda la Tierra, cuando el Sol se refiere a este punto.

P. ¿Por qué se llama el otro Coluro de los solsticios?

R. Porque pasa por los dos puntos en que la eclíptica se aparta mas del ecuador, i al llegar aparentemente el Sol a estos puntos, como que se detiene para volver al ecuador: esto sucede en Cáncer i Capricornio.

P. ¿Cuáles son los Trópicos?

R. Dos círculos menores, distantes próximamente cada uno 23º 30.m del ecuador. El uno está en el hemisferio del norte, i se llama *Trópico de Cáncer;* i el otro está en el hemisferio del sur, i se llama *Trópico de Capricornio.*

Se llaman trópicos de la voz griega *tropos*, que significa vuelta, porque cuando el Sol llega a los puntos por donde pasan estos círculos, ya no se separa mas del ecuador, i vuelve hácia este círculo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los círculos Polares?

R. Dos círculos menores, distantes próximamente cada uno 23 ½ grados de su Polo respectivo, i sobre 66 ½ del ecuador. El uno se llama *Círculo Polar Artico o del Norte*, i el otro *Círculo Polar Antártico* o *del Sur.*

P. ¿Qué estension tiene un grado de círculo máximo de la Tierra?

R. Aunque de la figura elíptica de los meridianos terrestres resulta que las estensiones absolutas de los grados de latitud, medidos sobre la superficie de la Tierra, van aumentando desde la equinoccial hasta el Polo, en la práctica ordinaria se supone que los grados son iguales, i que su estension es de 57,000 toesas de Paris, que corresponden a 133,000 varas de Burgos.

P. ¿En cuántas leguas se divide un grado?

R. En 20 leguas marítimas de España de 6,666 varas castellanas, a las que nos referiremos en esta obra.

P. I la legua ¿cómo se divide?

R. En tres millas marítimas de 6,666 pies de Castilla, o 2,222 varas.

P. ¿Cómo se llaman estas millas con respecto al grado?

R. Un minuto de grado, porque 60 de ellas hacen la estension del grado.

P. ¿Cuántos grados jeográficos hacen una hora de tiempo?

R. 15 grados.

P. ¿Por qué razon son 15 grados?

R. Porque dividiéndose la circunferencia de la Tierra en 360º, i tardando esta 24 horas en repetir un dia completo por efecto de su rotacion, dividiendo los 360º del ecuador, que lo describe en su revolucion, por las 24 horas que cumple en hacerla cada dia corresponden 15 grados a cada hora de tiempo. Consiguientemente, teniendo cada hora 60,m se dividen por los 15º que corresponden a la hora, sale al cociente 4.m; es decir, que cada grado jeográfico son cuatro minutos de hora.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XI.

De las lonjitudes i latitudes.

P. ¿Cómo se señalan los puntos de la Tierra?

R. Por su situacion, calculada en virtud de su lonjitud i latitud.

P. ¿Qué se entiende por latitud?

R. La distancia de un punto cualquiera de la Tierra al ecuador en la direccion de norte a sur o

de sur a norte, contada en grados de meridiano. Si el punto está al norte del ecuador se dice *latitud norte o boreal;* i *latitud sur o austral*, si se halla al sur de aquel círculo.

P. ¿Cuáles son los puntos del globo que no tienen latitud?

R. Todos los que se hallan en el ecuador.

P. ¿Cuál es la mayor latitud?

R. La mayor latitud es de 90º, que son los que hai desde el ecuador al polo.

P. ¿Cómo se encuentra la latitud de un pueblo?

R. De varios modos; el mas comun es buscando primero dicho pueblo en el globo terrestre artificial, se volverá dicho globo hasta que el punto indicado se halle debajo del meridiano de cobre, cuya escala de grados marcará los de que consta aquella distancia, contándola desde el ecuador, hasta el punto o pueblo. En una carta o mapa está señalada en los grados de las escalas laterales, que representan el meridiano: así, se busca el lugar, i si está sobre un paralelo principal, se sigue este hasta la escala lateral mas inmediata i marcará los grados de la latitud; pero si no se halla sobre paralelo alguno, se imajina una curva paralela al inmediato, o sea un paralelo secundario el que llevado hasta la escala dará así mismo la latitud.

P. ¿Qué se entiende por lonjitud?

R. Es la distancia de un punto al primer meridiano, contada en grados de un paralelo, o mejor del ecuador, pues que en él se encuentra la escala.

P. ¿Qué es primer *meridiano*, *meridiano convenido o convencional?*

R. Es un meridiano especial señalado para servir de punto de comparacion. Los Jeógrafos ingleses se arreglan al meridiano de Greenwich, i los franceses

al meridiano del Observatorio de Paris. Los antiguos llamaban primer meridiano al que pasaba por las Islas Canarias, i despues tomaban por primero al que pasaba por la Isla de Hierro, i otros al del elevado pico del Teide, en la Isla de Tenerife; pero en el dia se refieren casi todos a los que pasan por Paris o Greenwich, i en las excelentes cartas españolas publicadas últimamente, se toma por primer meridiano el que pasa por el Real Observatorio que hubo en Cadiz. Nosotros nos referiremos en este tratado al meridiano de Paris, siendo así la costumbre en las mas de las obras de los Jeógrafos modernos.

Ademas es de notarse, que cada nacion puede tomar por primer meridiano cualquiera de los que le correspondan: nosotros, pues, podriamos adoptar el que pasa por el observatorio de Bogotá.

P. ¿Qué lugares no tienen lonjitud?

R. Carecen de lonjitud los puntos o los lugares que están debajo del primer meridiano, puesto que no distan nada de él.

P. ¿Cómo se distinguen las lonjitudes?

R. La lonjitud se divide en oriental i occidental, oriental es la de los puntos situados al oriente del primer meridiano, i occidental la de los colocados a su occidente.

P. ¿Cómo se encuentra la lonjitud?

R. En un globo, se encuentran señalados los grados de lonjitud en el ecuador, contando desde el primer meridiano i en un mapa en las escalas superior e inferior. Por consiguiente, se busca el lugar en el globo, se pone debajo del meridiano jeneral, o de cobre, i se cuentan los grados desde el primer meridiano hasta el jeneral. En un mapa, se busca el lugar i si está sobre algun meridiano se sigue este hasta la escala superior o inferior; pero si lo con-

trario sucede, se imajina un meridiano, que se proyecta, o continúa converjente o diverjentemente hasta una de esas escalas, en la cual se encontrará la lonjitud.

P. ¿Todas las naciones cuentan de un mismo modo la lonjitud?

R. No, el modo mas usado es el que acabamos de esplicar, esto es, desde el primer meridiano al Este, o al Oeste, en cuyo caso, la lonjitud mayor no pasa de 180º. En Alemania i en algunos otros paises siguen el método antiguo, que consiste en contar la lonjitud desde el primer meridiano para el Este solamente; de este modo la lonjitud puede llegar hasta minutos ménos de 360º.

CAPITULO XII.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

De las Zonas.

P. ¿Qué son Zonas?

R. Ciertos espacios que rodean la Tierra en direccion paralela al ecuador.

P. ¿Cuántas Zonas hai?

R. Cinco, a saber: una *tórrida*, dos *templadas*, i dos *frias*, *frijidas*, *eladas*, *o glaciales*.

P. ¿Qué es Zona tórrida?

R. Es la parte comprendida entre los dos trópicos, i por consiguiente, colocada bajo el camino aparente del Sol, i herida perpendicularmente por los rayos de este astro.

P. ¿Por qué se llama tórrida esta Zona, i que otras particularidades la distinguen?

R. Se llama así por el gran calor que en ella se esperimenta, a causa de la direccion perpendicular de los rayos solares. Por este gran calor, i las borrascas constantes, que debian producir en ella el cho-

que de las corrientes de aire de los polos, habian creido los antiguos que esta parte del globo se hallaba inhabitada. La latitud o anchura de esta Zona es de 47º (940 leguas marítimas, o 1175 leguas jeográficas), puesto que del ecuador que está en la mitad, a cada trópico, que es su límite, hai 23º 30', o 587 ½ leguas comunes, o jeográficas.

P. ¿Qué son Zonas templadas?

R. Las partes de la Tierra situadas entre los trópicos i los círculos polares; i se llaman templadas, por estar léjos de los estremos del frio i del calor.

P. ¿Qué otras circunstancias distinguen a las Zonas templadas?

R. Las siguientes: los rayos del Sol son siempre oblicuos en ellas, esto i la vicisitud de las estaciones, jeneralmente hablando, templa los efectos del demasiado calor i del demasiado frio. La estension o latitud de cada una de estas Zonas es de 43º (860 leguas marítimas, o 1075 leguas jeográficas.)

P. ¿Qué son Zonas frias o glaciales?

R. Las partes de la Tierra situadas entre los círculos polares, i sus polos respectivos; i se llaman frias, porque la mucha oblicuidad i distancia de los rayos solares hace que el clima físico de estos puntos sea el mas frio de la Tierra.

P. Hai algo mas que notar respecto de estas Zonas?

R. Sí señor, i es que los antiguos las creyeron, por mucho tiempo, inhabitables, a causa del mucho frio, i que su estension, o su radio, pues por su posicion hácia el polo, su forma i límite es circular, es de 23º 30' cada una, (470 leguas marítimas, o 587 ½ leguas jeográficas.)

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XIII.

De los habitantes de la Tierra respecto de la proyeccion de sus sombras i de su posicion relativa.

P. ¿Qué division se hace de los habitantes de la Tierra segun su sombra?

R. Con relacion a esto se dividen en *Ascios*, *Heteroscios i Periscios*.

P. ¿Cuáles son los habitantes llamados Ascios?

R. Llámanse Ascios los habitantes de la Zona tórrida, porque no arrojan sombra alguna al medio dia de aquel en que tienen el Sol en su zenit: esto es lo que significa la palabra ascios segun su etimolojía, pues se deriva de *a* i de *skia*, sombra (sin sombra.)

P. ¿Qué otro nombre se dá a los habitantes de la Zona tórrida?

R. Tambien se denominan *Amfiscios* o de doble sombra, porque arrojan su sombra hácia diferentes polos, esto es, cuando el Sol se refiere al hemisferio norte, la sombra se proyecta al sud i viceversa, lo que sucede a los que se hallan entre el ecuador i el trópico. Los que ocupan este círculo se llaman así mismo *Heteroscios* porque esceptuando el dia que el Sol les es vertical, arrojan su sombra constantemente hácia su polo respectivo, de donde vienen las denominaciones de *Ascios*,-*Amfiscios* i *Ascios*-*Heteroscios*.

P. ¿Qué habitantes se llaman propiamente Heteroscios?

R. Lo son propiamente los habitantes de las Zonas templadas, porque las sombras de los unos son siempre opuestas a la de los otros, esto es, los de la Zona templada del norte arrojan siempre su sombra al polo de este nombre, i los de la del sur al suyo. La palabra heteroscios está formada de heteros, diferente, i de skia, sombra (diferente sombra.)

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué habitantes son los Periscios?

R. Son los que en su dia máximo, o sea durante los meses que tienen de dia, ven jirar el Sol sobre su horizonte durante algunos dias naturales, o revoluciones díurnas, segun se hallen mas o ménos alejados del polo, en consecuencia, su sombra da una vuelta entera, al rededor de ellos, en el espacio de cada veinte i cuatro horas. Periscios está derivado de *peri*, al rededor, i de *skia*, sombra (sombra al rededor.)

P. ¿Cómo se dividen los habitantes de la Tierra relativamente a su posicion?

R. Se dividen en *Antiscios* o *Antecos*, *Periscios* o *Periecos*, *i Antípodas*.

P. ¿Qué son antiscios o antecos, i qué particularidades los distinguen?

R. Antiscios o antecos son los pueblos que se hallan sobre un mismo meridiano, pero bajo paralelos opuestos, es decir que si uno de ellos está situado a los 40 grados de latitud norte, el otro está situado a los 40 grados de latitud sur. Por consiguiente:

1º Los antiscios tienen los polos igualmente elevados, pero tienen diferente polo.

2º Los antiscios están igualmente distantes del ecuador, pero los unos se hallan en la latitud del norte i los otros en la latitud del sur.

3º Todas las horas del dia i de la noche son las mismas entre estos dos pueblos, porque ámbos están situados sobre el mismo meridiano.

4º Los dias de los unos son iguales a las noches de los otros a causa de sus latitudes opuestas, i porque el Sol se pone o sale mas tarde o mas temprano relativamente a unos i otros. Pero cuando el Sol se halla en el ecuador, los dias son iguales para los dos pueblos, porque sale i se pone igualmente con respecto a ámbos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Salado Patrimonio Documental

5º El dia mas largo para los unos es el mas corto para los otros, i la noche mas larga para los unos es para los otros la mas corta; porque aunque su meridiano es el mismo, su latitud es opuesta.

6º Las estaciones del año son opuestas las unas a las otras entre estos dos pueblos, porque se hallan en distintos hemisferios, es decir, que cuando los unos están en el invierno, los otros están en el verano; pero esta diferencia de estaciones es mui poco sensible para los antiscios que habitan en la Zona tórrida.

7º Los pueblos que están debajo del ecuador no tienen antiscios, porque tampoco tienen latitud.— La palabra antiscios deriva de las griegas *anti*, en frente o encontrado, i *oikos*, casa, como si estos pueblos tuviesen, en algun modo, sus casas, la una en frente de la otra.

P. ¿Qué se entiende por periscios o periecos, i cuáles son sus propiedades?

R. Periscios o periecos son los pueblos que tienen la misma latitud, sea al norte, sea al sur, es decir, que están en un mismo paralelo, pero en meridianos opuestos, esto es, que si uno de ellos está bajo los 51 grados de latitud norte, el otro está bajo los 51 grados de la misma latitud; pero el uno se halla en el hemisferio oriental, i el otro en el hemisferio occidental. Por consiguiente:

1º Los periscios, sean aquellos que se hallen en la latitud del norte, sean los que estén en la del sur, tienen su polo igualmente elevado, porque se encuentran en el mismo grado de latitud, o sea en el mismo paralelo.

2º Están igualmente alejados del ecuador, porque se hallan sobre la misma latitud.

3º Cuando es medio dia para los unos, es media noche para los otros; cuando para estos son las diez

de la mañana, por ejemplo, son para aquellos las diez de la noche, porque se hallan en meridianos opuestos.

4º Los dias i las noches son de igual duracion en ámbos pueblos, porque están igualmente alejados del ecuador, esto es, porque tienen latitud de un mismo nombre e igual.

5º Las cuatro estaciones del año se suceden a un mismo tiempo, porque se encuentran sobre el mismo grado de latitud del mismo nombre.

6º Los habitantes de los polos no tienen periscios, porque por ellos no pasa paralelo alguno: la palabra *periscios*, se deriva del griego *peri*, rededor, i de *oikos*, casa, es decir, *casa en el mismo paralelo.*

P. ¿Qué habitantes se denominan Antípodas, i cómo se distinguen de los demas?

R. Antípodas son los pueblos que se hallan en meridianos i en paralelos opuestos, es decir, que si los unos se encuentran a los 40º de latitud norte, por ejemplo, los otros están a los 40º de latitud sur, i que si los unos se hallan en el hemisferio oriental, los otros están en el hemisferio occidental.

1º Los antípodas tienen la misma elevacion de polo, pero de polo diferente, porque están sobre el mismo grado de latitud, la una al norte i la otra al sur o medio dia.

2º Están igualmente alejados del ecuador, aunque estén los unos en el hemisferio septentrional i los otros en el meridional: los unos en el hemisferio oriental i los otros en el occidental.

3º Cuando es medio dia para los unos, es media noche para los otros; cuando para los unos son las siete de la mañana, por ejemplo, son para los otros las siete de la noche, porque están en meridianos opuestos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

4º El dia mas largo para los unos es el mas corto para los otros: la noche mas larga para los unos es la mas corta para los otros, porque están en paralelos i meridianos opuestos.

5º Cuando es verano para los unos, es invierno para los otros, porque su latitud es opuesta, o de distinto nombre: mas claro, tienen las estaciones encontradas.

6º Los piés de los unos están directamente opuestos a los piés de los otros, porque se encuentran sobre el globo en una posicion diametralmente contraria. *Antípodas*, deriva del griego, *anti*, contra, *pous podos*, piés, *(piés contra piés.)*

TABLA DE LOS ANTISCIOS.

En el hemisferio septentrional.	En el hemisferio meridional.
Los montes de Sierra Leona.	Isla de Santa Helena.
Ejipto.	Monomotapa.
Arabia feliz.	Isla de Madagascar N.
Arabia desierta.	Isla de Madagascar S.
Isla de Guam.	Nueva Holanda N.
Hoang-Ho o rio Amarillo.	Tierra de Noches N. O.
Isla de Jeso o Tchika.	Isla de Van-Diemen.
Isla de Candia.	Golfo de San Lorenzo.
Tripoli.	Hotentotes.
Nubia.	Monomotapa al N.
N.-Bret. o Labrador.	Tierra de Fuego.
Nuevo Hampshire.	Chile i Patagonia.
Lago Ontario.	Isla de Chiloe.
Filadelfia.	Costa occidental de Chile.
Charleston.	Isla de Juan Fernández.
Cabo Florido. E.	Isla de San Félix.
Isla de Santo Domingo.	Paría.
N.-Tierra Firme.	Cuzco.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

TABLA DE LOS PERISCIOS.

En el hemisferio oriental.	En el hemisferio occidental.
Desagüe del rio Lea.	Isla de James.
Cabo Elado.	Bahía de Baffin N. O.
Nueva Zembra.	T. desc. del Canadá.
N.–La Siberia.	Groelandía.
Rio Lena.	Estrecho de Davis.
Montañas Jablonnes.	Groelandia S.
N.–Tartaria Rusa.	Isla de buena Fortuna.
N.–Kamtschatka.	Islandia.
Islas de Shetland.	Isla Gorea, Archipiel. N.
Amsterdam.	Islas de las Zorras.
Rio Jenisei.	Bahía de Hudson.
Lago Baikal.	Labrador O.
Rio Amur.	Estrecho de Bella isla.
Tartaria independiente.	Luisiana N.
Tartaria i el lago Aral.	Cabo Blanco, N. Méjico.
Tartaria china.	Bajo Canadá.
Tsitchicar.	Terra Nova.
Sahara cerca de la Nubia.	Islas de Sandwich.
Montes Himmalayas.	Santa Fé.
Desemb. del Indo.	California S.
Reino de Tonquin.	Isla de Cuba.
Bahía de Bengala.	Península de Yucatan.
Islas Filipinas.	Pequeñas Antillas.
Islas de Hainan.	Santo Domingo.
Reino de Camboja.	Jamaica.
Istmo de Malaca.	Provincia de Darien.
Isla de Borneo N.	Tierra Firme S.
Las Molucas.	Pais de las Amazonas.
Nueva Guinea.	Brasil N.
Monomotapa N.	Islas de la Sociedad.
Nueva Holanda N.	Brasil. Centro.
Nueva Holanda O.	Parte de las Cordilleras.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

TABLA DE LOS ANTIPODAS.

En el hemisferio oriental.	En el hemisferio occidental.
Lago Baikal.	Patagonia S.
Madrid.	Estrecho de Cook.
Tartaria china.	Patagonia.
Imperio de Marruécos. N.	Cabo Norte N. Zelanda.
Nacim. del rio Hoang-Ho.	Isla de Juan Fernández.
Pekin.	Patagonia N.
Mar Amarillo N.	Desag. del rio de la Plata.
Korea S.	Cabo de Santa Maria.
Cabo blanco. Africa.	Nueva Caledonia.
Montes de Kong.	Islas de los Amigos.
Nubia.	Isla de la Sociedad.
Sudoeste de la China.	Isla de San Félix.
Isla de Hainan.	La Plata.
Isla Formosa N.	La Asuncion Paraguay.
Guinea N.	Nuevas Hebridas.
Golfo de Siam E.	Ciudad de Lima.
Islas Filipinas.	Tierra de las Amazonas.
Estrecho de Malaca.	Golfo de Guayaquil.
Isla de Borneo.	Pais de las Amazonas N.
Isla de Gilolo.	Desg. del rio de las Amaz.
Isla de Sumatra S.	Tierra Firme S.
Nacimiento del Zambecé.	Isla Ouhihee.
Tierra de los Leones.	Islas Bermudas.
Isla de Diemen.	Islas Azores.

UNIVERSIDAD EAFIT® Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XIV.

Movimiento díurno de la Tierra.

P. ¿Qué es movimiento díurno?

R. Es el mismo movimiento de rotacion, o de revolucion de la Tierra sobre su eje, el cual se ejecuta en 23 horas, 56 minutos, esto es, en 24 horas próxi-

mamente, cuyo espacio de tiempo se ha llamado dia, segun se dijo en la pájina 18. Por identidad de razon con lo que sucede respecto de la Tierra, se llama dia de un planeta el tiempo que emplea en hacer su revolucion sobre su eje, refiriéndose su duracion a la hora de nuestro globo, que se toma por unidad, como se ve en la tabla de la pájina 11.

P. ¿En qué consiste que haciendo la Tierra su movimiento de rotacion en 23 horas, 56 minutos, se cuentan 24 horas?

R. Esto consiste en que como los movimientos de *rotacion i traslacion* de la Tierra se hacen en sentido contrario uno de otro, resulta que aunque el meridiano, que es el que marca el principio del dia solar, tarde en dar una vuelta entera al rededor del eje solo 23 horas, 56 minutos, como en este tiempo ha recorrido la Tierra alguna parte de su órbita, para volverse a colocar el meridiano de que se trate, directamente bajo el Sol, tiene que andar un cierto espacio, el cual no es el mismo en todos los dias del año, pues moviéndose nuestro planeta en una elipse no puede tener uniformidad su movimiento de traslacion, siendo en unos casos mas lento que en otros segun las distancias a que se halla del Sol. De aquí se sigue que los dias solares son unas veces de mas de 24 horas i otras de ménos: estas diferencias constituyen lo que en la astronomía se llama *ecuacion de tiempo*.

P. ¿Qué nombre se dá al tiempo de la revolucion díurna?

R. Denominase *dia solar*, *dia medio i dia sidéreo*.

P. ¿Qué es *dia solar*?

R. *Dia solar*, *natural o verdadero* es el tiempo que media entre dos pasos sucesivos del Sol por el meridiano de un lugar.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es *dia de tiempo medio?*

R. *Dia de tiempo medio* es el tiempo que emplearia la Tierra en completar una rotacion al rededor de su eje i en describir ademas un arco igual a su movimiento diario en la eclíptica, si dicho movimiento fuese uniforme.

P. ¿I qué se entiende por *dia sidéreo?*

R. Es el tiempo que media entre dos pasos sucesivos de una estrella por el meridiano de un lugar, i este tiempo es esactamente igual al que emplea la Tierra en su rotacion, a causa de la gran distancia a que se encuentran aquellas.

P. ¿Estos dias son de igual duracion?

R. No, señor: el solar dura 24 horas que realmente no son iguales; el dia medio 24 horas siempre iguales; i el sidéreo 23 horas 56 minutos, 4 segundos de tiempo medio.

P. ¿No hai tambien un dia que se llama civil?

R. Lo hai i es el que se cuenta desde media noche i de doce en doce horas, en contraposicion al astronómico o solar que se cuenta desde medio dia hasta completar 24 horas.

P. ¿I no hai otro que se denomina dia artificial?

R. Ciertamente, i es el espacio de tiempo que el Sol está sobre el horizonte de un lugar, como mas largamente se dijo en la pájina 16.

P. ¿Qué fenómeno se observa cada dia?

R. El principal es que todos los dias el Sol, la Luna, i las estrellas se elevan sobre el horizonte por la parte del oriente i desaparecen hácia el occidente, despues de haber descrito en el cielo una via circular.

P. ¿Cómo puede esplicarse esto?

R. No hai sino dos modos de esplicar este fenómeno: es preciso o que todo el universo jire en el término de veinte i cuatro horas al rededor de nues-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tro globo, o que la Tierra jire sobre sí misma en igual intervalo.

P. ¿Es esacto el primer modo de esplicar este fenómeno?

R. No, señor: se reconoce mui fácilmente lo absurdo de la primera esplicacion: en efecto, el Sol es 1,400,000 mayor que la Tierra i está alejado de ella 34,500,000 leguas; i como sabemos que una bala de cañon que conservase siempre una celeridad o velocidad de 400 metros por segundo, emplearia doce años para llegar al Sol, o recorrer esas 34,500,000 leguas, seria preciso suponer al Sol un movimiento, en estremo rápido, para que pudiese recorrer todos los dias, en solo 24 horas, un círculo siete veces mayor que esta distancia. I crece de punto el absurdo, si se atiende a que esta rapidez no es nada en comparacion de la que seria necesario suponer a las estrellas fijas, de las cuales la mas inmediata está a lo ménos 100,000 veces mas lejos de nosotros que el Sol: deberian por tanto recorrer mas de 250,000,000 de leguas por segundo. No es posible, pues, creer que el universo entero esté sujeto a un movimiento como este al rededor de un globo tan pequeño como el nuestro.

P. ¿I qué hai respecto de la segunda esplicacion?

R. La segunda esplicacion, que hace jirar la Tierra sobre sí misma, es mucho mas sencilla i se acomoda mejor con todo lo que observamos en el cielo. En efecto, la Tierra al jirar, presenta sucesivamente cada una de sus caras al Sol, i por consiguiente, un observador colocado con la cara al sur, verá primeramente el Sol a su izquierda hácia el horizonte, esto es al nacer; lo verá despues sobre su cabeza, cuando la Tierra haya hecho la cuarta parte de su revolucion, es decir, al medio dia, i a su derecha

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

hácia el horizonte cuando hubiese hecho la mitad; finalmente, el Sol le quedará del todo oculto durante la otra mitad de la revolucion. Lo mismo sucede, con todos los astros aunque, en realidad, han quedado inmóviles, pues parece que han descrito un círculo al rededor de la Tierra en sentido contrario a su movimiento, i conservan siempre entre ellos la misma posicion respectiva. La revolucion de la Tierra es mas fácil de concebir que la del cielo, porque no supone a la Tierra sino una celeridad de 9000 leguas por dia. Ademas, se ha observado que todos los astros que podemos reconocer en el cielo, hablo de los planetas, así primarios, como secundarios, i aun el Sol mismo jiran sobre su eje; así pues no es probable que solo nuestro globo estuviese esceptuado de esta regla jeneral. El movimiento de la Tierra nos es insensible, porque es uniforme, i por que todos los objetos que están sobre el globo jiran al mismo tiempo; de modo que nosotros los vemos siempre en una misma posicion relativa. Se esperimenta una ilusion semejante cuando uno se ve conducido por medio de un coche, con mucha rapidez: si uno se coloca de manera que no vea sino las copas de los árboles o de los edificios, parece que está sin variar de punto i que los objetos esteriores son los que se alejan en sentido contrario al camino que se sigue. La ilusion seria todavía mas completa, si no se esperimentase ningun sacudimiento, i no se estuviera convencido desde ántes de que el movimiento pertenece al coche, como ya lo observamos en el capítulo 4º

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XV.

Movimiento anuo de la Tierra.

P. ¿Qué es movimiento anual?

R. Es el mismo movimiento de traslacion de la Tierra, que se denomina *anuo* o *anual*, porque segun se ha visto a la pájina 17, se llama año el tiempo que tarda la Tierra en hacer este movimiento.

P. ¿Cómo se conoce i se demuestra que la Tierra hace este movimiento anualmente?

R. Ademas de lo que ya se ha demostrado en el sistema de Copérnico, pájina 37, basta una sencilla observacion para ponerlo en evidencia.

En efecto, observando atentamente el movimiento del Sol, se notan los fenómenos siguientes: 1º que el intervalo entre su nacimiento i ocaso es mayor cerca de 4 minutos que el de las fijas; 2º que los puntos de su nacimiento i ocaso son diferentes cada dia; 3º que desde los últimos dias de diciembre hasta los últimos de junio el punto por donde nace el Sol se adelanta diariamente hácia la izquierda, i desde los últimos dias de junio, hasta los de diciembre, se adelanta hácia la derecha, sin pasar nunca de ciertos límites, fácil de marcar en el cielo, esto es, de los trópicos; 4º que en el primero de estos períodos aumenta progresivamente el intervalo de tiempo entre el nacimiento i el ocaso del Sol, para el hemisferio boreal, i en el segundo disminuye para el mismo hemisferio; sucediendo lo contrario para el austral; 5º que en cada uno de estos dos períodos, describe, o recorre una vez el ecuador, siendo igual entónces el intervalo entre su nacimiento i ocaso; 6º que cada dia se halla al tiempo de nacer, junto a estrellas mas orientales que el dia anterior; 7º que

al fin de 365 revoluciones diurnas, vuelve a hallarse al tiempo de nacer, próximo a reunirse con las mismas estrellas, junto de las cuales se hallaba a la primera revolucion, i 8ª que marcando, aunque sea poco mas o ménos, en un globo, las estrellas con que se va sucesivamente reuniendo este astro, forman en la esfera la faja o zona del Zodiaco, que ya conocemos.

De estas observaciones, i aun de cada una de ellas se convence, que el Sol, ademas del movimiento comun de la esfera, tiene otro que le es particular, en virtud del cual describe desde occidente a oriente un círculo máximo de la esfera, inclinado al ecuador, que es la eclíptica, tardando en describirlo 365 dias, 5 horas, 49 minutos, o sea 365 dias 6 horas, próximamente que es lo que hemos llamado año. Este movimiento depende del que realmente hace la Tierra, de oriente, a occidente.

P. ¿Se hace alguna division o distincion del año?

R. Sí, señor: el de que acabamos de hablar se llama año *trópico*, por ser el tiempo que tarda la Tierra en volver a un mismo punto equinoccial, es decir a *Aries* o a *Libra* i año *civil*, por ser el que sirve para los usos comunes de la sociedad.

Tambien se conoce el año *sidéreo*, que es el tiempo que media desde que el Sol está en conjuncion con una estrella fija, hasta que vuelve a hallarse en la misma situacion, visto desde la Tierra. El año sidéreo es 20 minutos, 25 segundos mas largo que el trópico.

CAPITULO XVI.

De las Estaciones en particular.

P. ¿Qué son las estaciones?

R. Estaciones son las vicisitudes que esperimenta la Tierra por las variaciones del calor i del frio, i

de la duracion del dia i de la noche. Estas vicisitudes proceden de dos causas principales, que son primera la mayor oblicuidad de los rayos solares, i segunda, la magnitud del arco que describe el Sol aparentemente, cuando está sobre el horizonte: son pues las estaciones un efecto inmediato del movimiento anual de la Tierra, como ya se ha dicho.

P. ¿Cómo puede influir el movimiento anual de la Tierra en la variacion de calor i de frio?

R. El movimiento anual de la Tierra causa la diferencia de calor i de frio, es decir las estaciones, porque teniendo el eje de la Tierra una inclinacion al plano de la eclíptica de 23º ½, conserva siempre la misma direccion, de suerte que los dos polos, que son sus estremos, están constantemente mirando, el uno al hemisferio norte, i el otro al hemisferio sur. De aquí resulta que la Tierra presenta alternativamente sus dos polos al Sol en las dos épocas del año que se llaman solsticios, es decir cuando se halla en Cáncer i Capricornio, i que en otras dos épocas, que se llaman equinoccios, es decir, cuando está en Aries i Libra, no vuelve ninguno de sus polos hácia este astro.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Fondo Documental

P. ¿Cuántas son las estaciones?

R. Las estaciones son cuatro, a saber: Primavera, Estío, Otoño e Invierno, como se vé en el cuadro jeneral de la pájina 46, i se suceden del modo siguiente:

Desde el equinoccio de Aries hasta el solsticio de Cáncer, el Sol se acerca progresivamente hácia el polo norte, i por consiguiente tarda mas en ponerse, lo que va aumentando el calor en la Primavera.

Desde el solsticio de Cáncer hasta el equinoccio de Libra, el Sol se encamina nuevamente al ecuador; el intervalo desde el nacimiento del Sol hasta

su ocaso va disminuyendo i sus rayos son cada vez mas oblicuos: debe, pues, ir disminuyendo el calor; es el Estío. En estas dos estaciones los dias son mas largos que las noches para los habitantes del hemisferio norte, a que se refieren, lo que se deduce de la esplicacion que va hecha.

Desde el equinoccio de Libra hasta el solsticio de Capricornio, va la Tierra alejándose mas del hemisferio norte, i aproximándose hácia el polo sur; los rayos son cada vez mas oblicuos, i los dias mas cortos para dicho hemisferio; aumenta pues el frio, i es en él el Otoño.

Desde el solsticio de Capricornio, hasta el equinoccio de Aries va el Sol volviendo al ecuador, los dias van aumentando, i por consiguiente comienza a disminuir el frio, i es el invierno para el hemisferio norte.

UNIVERSIDAD DE CHILE Patrimonio Documental

Esta esplicacion sirve tambien para la de las estaciones en el hemisferio sur.

P. ¿Por qué es, pues, que en los paises en que están bien marcadas las estaciones, se esperimenta el mayor calor, en los primeros meses de estío, i el mayor frio en los primeros del invierno?

R. Es principalmente por la disposicion de la Tierra, i por la lentitud del movimiento del Sol en los solsticios.

P. ¿Son de igual duracion las cuatro estaciones?

R. No señor: pues la Primavera dura cerca de 93 dias; el Estío algo mas de 93 dias; el Otoño cerca de 90 dias, i el invierno unos 89 dias. La variacion que en esto se observa depende de que la parte de elipse que la Tierra recorre de la Primavera al Otoño, es mayor que la que recorre desde el equinoccio de Otoño hasta el de la Primavera, i de que el movimiento de la Tierra en su órbita es un poco

mas rápido en el invierno que en el Estío, por hallarse entónces mas cerca del Sol. Ademas, las estaciones no comienzan todos los años en el mismo dia, por las fracciones que hai en el tiempo de su duracion, pero la diferencia no pasa de uno a dos dias.

CAPITULO XVII.

De los climas astronómicos.

P. ¿Qué se entiende por clima astronómico?

R. Clima astronómico es un espacio de la Tierra comprendido entre dos círculos paralelos al ecuador, de manera que desde el principio de este espacio hasta el fin, el dia máximo de cada pais aumenta, de el ecuador, al círculo polar, una media hora, i del círculo polar al polo, por meses.

P. ¿Para qué i cómo se divide el Globo terrestre en climas?

R. Para señalar el aumento progresivo de los dias, i al efecto, se ha dividido por círculos paralelos al ecuador.

P. ¿Cuántos climas o divisiones resultan en el Globo terrestre?

R. Hai en cada hemisferio 24 climas de media hora desde el ecuador a cada círculo polar, i 6 climas de meses desde cada círculo polar a los polos. La primera division proviene de que desde el ecuador a cada círculo polar, donde el dia mayor es de 24 horas, hai una diferencia de 24 medias horas, que forman 24 climas de media hora; i la segunda de que desde los círculos polares, los climas aumentan de mes en mes en cada clima, hasta el polo en que el dia es de 24 horas.

Hé aquí una tabla de los climas, donde se contiene la duracion del dia mas largo en el paralelo mas elevado de cada uno, su latitud i algunos ejemplos.

CLIMAS.	Duracion del dia mas largo en el paralelo mas elevado.	Latitud del paralelo mas elevado.	LUGARES QUE SE HALLAN EN CADA CLIMA.
Número de cada uno.	HOR. MIN.	0 ′	
	CLIMAS DE MESES.		
1	12 30	8 34	Cayena, Surinan.
2	13 ..	16 44	Istmo de Panamá, Cabo San Vicente.
3	13 30	24 11	Méjico, Canton.
4	14 ..	30 48	Delhi, la Habana.
5	14 30	36 31	Jerusalen, Nankin.
6	15 ..	41 23	Lisboa, Pekin.
7	15 30	45 32	Roma, Nueva York.
8	16 ..	49 2	Paris, Nueva Escocia.
9	16 30	51 59	Lóndres, parte de Terra-nova.
10	17 ..	54 30	Dublin, el Labrador.
11	17 30	56 38	Copenhague, Moscou.
12	18 ..	58 27	Sur de Suecia, Tobolsk.
13	18 30	59 59	Stokolmo, Las Orcadas.
14	19 ..	61 18	Bergen, San-Petersburgo.
15	19 30	62 25	Abo, Estrecho de Hudson.
16	20 ..	63 22	Siberia, Groenlandia.
17	20 30	64 10	Dronthein, Noruega.
18	21 ..	64 49	Parte de Finlandia.
19	21 30	65 22	Pitea en Suecia, Archanjel.
20	22 ..	65 47	El Hekla en Islandia.
21	22 30	66 7	La parte norte de Siberia.
22	23 ..	66 21	Nueva Galles setentrional.
23	23 30	66 29	Los Estrechos de Dávis i del Norte.
24	24 ..	66 32	Isla de Buena fortuna, p. s Islandia.
	CLIMAS DE MESES.		
1	1 mes.	67 22	Parte meridional de Laponia.
2	2	69 49	La Groenlandia occidental.
3	3	73 38	La Zembla austral.
4	4	78 30	La Zembla boreal.
5	5	84 5	Spitzberg.
6	6	90 ..	Desconocidos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. Conocidos los climas astronómicos, resta saber si hai otra especie de clima?

R. Hai, en efecto, el clima físico, que consiste en el grado de calor o de frio, de humedad o de sequia i salubridad de una parte cualquiera del Globo.

P. ¿De qué depende el clima físico de un lugar?

R. Varias son las causas del clima físico de cada lugar, pudiendo señalarse como principales, 1ª la accion del Sol en la atmósfera; 2ª la temperatura propia del Globo; 3ª la elevacion del terreno sobre el nivel del mar; 4ª la inclinacion i esposicion local; 5ª la situacion de las montañas; 6ª la proximidad al mar; 7ª la naturaleza jeolójica del suelo; 8ª la poblacion i cultivo, i 9ª los vientos constantes o dominantes del pais.

P. ¿Cómo influyen estas causas en el clima físico?

R. Aunque esto corresponde propiamente a un tratado de física, daré una lijera idea sobre el particular, sin desarrollar la teoría:

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Influye la accion del Sol, segun la mayor o menor distancia; pues es claro que, cuanto mas inmediatos estemos a este astro, nos comunicará mas calor, i tambien segun la manera o inclinacion con que nos hiere, pues que, cuanto mas perpendiculares sean sus rayos, tanto mayor efecto producirán; contribuyendo así mismo la duracion del dia i la refraccion.

La temperatura del Globo influye, porque las observaciones físicas han dado por resultado, que ella crece en razon de la profundidad, es decir, a mas profundidad en la Tierra, mas calor.

La elevacion del terreno obra tambien en el clima, pues aumenta el frio cuanto mayor es, proviniendo esto de que en tal caso se aproxima el pais a la rejion de las nieves perpetuas. Esto esplica el fenómeno de encontrarse climas frios en el corazon

mismo de la Zona tórrida, concurriendo tambien, o no, otras causas concomitantes.

La inclinacion o esposicion local del pais decide de su clima, pues segun estas dos circunstancias, el Sol lo herirá mas o ménos directamente: de aquí viene que dos vertientes opuestas de una misma montaña se vean la una cubierta de hielos perpetuos, i la otra adornada de viñas, jardines o sementeras, en paises templados i aun cálidos.

Las montañas influyen en el clima físico, bien atrayendo las nubes, bien deteniéndolas; ya refrescando los vientos al pasar por cimas nevadas, ya resguardando algunos paises de ciertos vientos: auméntase el efecto, si están cubiertas de árboles. De aquí se deduce la grande influencia que la tala o destruccion de los bosques tiene en la modificacion del clima de un lugar.

La proximidad del mar suaviza los climas, por los vapores i corrientes de aire, formando lo que los físicos llaman clima insular i clima continental.

Influye la naturaleza del terreno, i mui notablemente, en el clima físico, pues no todas las tierras admiten igual grado de calor, ni lo conservan un mismo tiempo, debiendo atenderse a si el terreno es arcilloso o salino, arenoso, pantanoso, pedregoso, oscuro &ª

No ménos influencia tiene el cultivo i la poblacion, porque es claro que un pais desierto se cubre de espesos bosques; sus rios se desvían i forman pantanos, cuando, al contrario, el hombre contiene estas causas, i modifica el suelo con abonos, laborios, &ª

Ultimamente, los vientos, ajitando la atmósfera en varias direcciones, influyen en el clima físico, mucho mas si atraviesan por arenales o por lugares frios, &ª

CAPITULO XVIII.

De las Cartas jeográficas.

P. ¿Qué son Cartas jeográficas?

R. Unas figuras planas que representan la superficie de la Tierra, o alguna de sus partes, marcando las situaciones de los paises, de las provincias, de las montañas, de los mares, de los rios, de las ciudades, &ª.

P. ¿Qué condiciones se requieren para una buena Carta?

R. 1ª Que todos los lugares estén marcados en ella en su verdadera situacion, con respecto a la en que se hallen efectivamente sobre la Tierra; 2ª que las magnitudes de los diferentes paises tengan las mismas proporciones que tienen sobre la superficie de la Tierra; 3ª que los diferentes lugares estén entre sí respectivamente sobre las Cartas, a las mismas distancias proporcionales unos de otros, i en la misma situacion que sobre la Tierra.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Salade Patrimonio Documental

P. ¿Cuántas especies hai de Cartas jeográficas?

R. Muchas: *universal*, que representa todo el globo terrestre, la cual se conoce con el nombre de MAPA-MUNDI i el de *planisferio*, si tiene forma circular; *jeneral*, que representa alguna de las cinco partes del mundo; *corográfica*, que representa un reino, república o imperio; *particular*, que representa una provincia; i *topográfica*, que representa una pequeña porcion de pais, con todos los pormenores que hai en él, por ejemplo, el de una ciudad i sus contornos; *hidrográficas* o *náuticas*, que representan los mares, el curso de los rios, las islas, las costas, los escollos, las sondas, &ª. Estas Cartas tienen de particular, que sus meridianos i paralelos son líneas rectas;

pero los intervalos de los paralelos van aumentando cuanto mas se acercan a los polos, en una proporcion precisamente inversa a la que sigue sobre el globo la diminucion de los grados de lonjitud. El inventor de este jénero de Cartas planas fué el matemático Mercator, por lo que llevan su nombre, las cuales se usan tambien para el Mapa-mundi; i *mineralójicas*, que representan la naturaleza de los terrenos, i las especies de minerales que se encuentran en ellos. Un *Atlas* es la reunion de varias Cartas.

P. ¿Cómo están representados en los Mapas las diferentes partes de la Tierra?

R. Los *rios* están representados por una o dos líneas negras, las cuales son mas anchas hácia su desembocadura, esto es, hácia el paraje por donde entran en el mar, que hácia el lugar donde tienen su nacimiento: estas líneas son tortuosas u ondeadas, para distinguir los rios de los canales, los cuales se designan con líneas quebradas; los *montes* se representan como en un cuadro; las *montañas* o por pequeñas elevaciones en perfil, o mejor, como se ha comenzado a hacer ya, figurando a vista de pájaro, las cadenas, grupos i picos de montañas, i señalando con sombras, mas o ménos cargadas, sus pendientes mas o ménos ásperas; los *bosques*, por apariencias de árboles pequeños amontonados; los *barrancos* i *pantanos*, por sombras; los *desiertos*, los *bajíos* i *parajes* de poco fondo, por puntos; los *rumbos* comunmente por una línea doble; i los *límites* de los estados, lo mas jeneralmente, por líneas puntuadas; i con puntos mas diminutos los de sus diferentes secciones.

P. ¿Cómo están situados los puntos cardinales en una Carta?

R. Del modo siguiente: el norte se halla en la

parte superior, el sur en la inferior, a la derecha el este, i a la izquierda el oeste; a ménos que se advierta espresamente otra cosa. Así, los meridianos o líneas de lonjitud están señalados en el Mapa de norte a sur, i los paralelos de latitud de este a oeste, con sus grados correspondientes en los estremos, los que forman las escalas.

P. ¿Qué mas hai que saber acerca de Cartas o Mapas?

R. 1º Que cada Carta o Mapa, cualquiera que sea su tamaño, tiene cierta relacion con la magnitud verdadera del globo; esta relacion o correspondencia se indica por lo que se llama una *escala* o pitipié, que es una línea graduada, cuya lonjitud i divisiones demuestran a qué espacio, tomado en el Mapa, corresponde una cantidad de leguas o millas, calculándose de este modo las distancias que hai de unos parajes a otros. Supongamos, por ejemplo, un Mapa, cuya escala represente 200 millas jeográficas, su mitad representará 100 millas, i hácia uno de sus estremos, en unas subdivisiones, correspondientes cada una a la décima parte de la centena, representará 10 millas. Pues bien, las distancias tomadas en dicho Mapa, con la abertura de un compas, referidas a la escala, estarán entre sí en la misma relacion que esta, es decir, que si esa abertura comprende la mitad de la escala, valdrá 100 millas, i si comprende desde el estremo hasta una de las pequeñas divisiones, suponiendo que sean cuatro, será la distancia 170 millas, i si la punta del compas no quedase en una division, se conocerá aproximadamente su valor, con la práctica de la operacion.

2º Que las guias que hai en los Mapas topográficos, para saber la situacion i distancia de sus pun-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tos, a falta de meridianos i paralelos graduados, de que carecen, son una escala de leguas o millas, i unas líneas que, cruzadas, tienen en sus estremos los nombres de los puntos cardinales i los demas intermedios.

CAPITULO XIX.

De la diferencia de las horas entre los distintos lugares de la Tierra, segun sus diversas lonjitudes, i modo de hallarlas.

P. ¿Qué se entiende por polos de iluminacion i de oscuridad?

R. *Polo de iluminacion* es el punto de la superficie de la Tierra, por el cual pasa la línea tirada desde el centro del Sol al centro de la Tierra; su opuesto, considerado en el otro lado de la redondez del globo, se llama *polo de oscuridad*. El círculo que se forma en la superficie de la Tierra, a 90° del polo de iluminacion, se conoce con el nombre de *círculo de iluminacion*.

El círculo de iluminacion dá una vuelta entera a la Tierra, por razon del movimiento diurno, es decir, va variando de posiciones, i los hemisferios en que la divide, se llaman *oscuro* e *iluminado*.

P. ¿Por qué se llaman así estos puntos?

R. Porque ocupan en la superficie de la Tierra el centro de la parte iluminada i oscurecida.

P. ¿Cuándo se dice que nace i se pone el Sol?

R. Cuando sus rayos aparecen rasantes a la superficie de la Tierra, se dice que sale o *nace;* i que se *pone*, cuando desaparece en los mismos términos. Llámase tambien el acto de nacer *orto*, i el de ponerse *ocaso*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se esplica la sucesion de las horas del dia artificial?

R. Segun hemos dicho en el capítulo 10, cuando el Sol se halla en el meridiano de un punto, se dice que es medio dia en él: i como la iluminacion del Sol, que es lo que hace el dia artificial, se verifica en virtud del movimiento diurno de la Tierra, que dá la vuelta entera en 24 horas, cuando esta haya caminado la cuarta parte de su círculo máximo, entónces serán las seis de la tarde para todos los pueblos que tenian las 12 en aquel punto; las 12 de la noche, cuando haya andado la mitad del mismo círculo; las 18, segun el uso astronómico, o bien las 6 de la mañana siguiente, segun el uso civil, cuando haya andado las tres cuartas partes; i finalmente, las 24, o sean las 12 del dia siguiente, cuando el mismo meridiano, desde donde se empezó a contar, pase por debajo del Sol.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Central

P. Supuesto que la revolucion de la Tierra es casi igual cada 24 horas, ¿por qué notamos tanta diferencia en la duracion de los dias i de las noches?

R. Aunque la Tierra siempre tarda las mismas 24 horas en hacer su revolucion diurna, i de consiguiente todos los lugares de un mismo meridiano vuelven a tener el medio dia, a un propio tiempo, de 24 en 24 horas, se diferencia mucho la duracion del dia i de la noche en las varias estaciones del año, porque por la posicion de la Tierra respecto al Sol, en el curso de su movimiento anual recibe los rayos de luz con mas o ménos declinacion, i esto hace que amanezca i anochezca mas o ménos tarde. Por no haber declinacion alguna en los equinoccios de marzo i setiembre, en que el Sol está perpendicularmente sobre el ecuador, resulta la igualdad de los dias i de las noches.

P. ¿Cómo entenderemos la diferencia de horas que en un mismo momento se encuentra en distintos puntos?

R. Como la Tierra anda, respecto al Sol, cada 24 horas los 360º que tiene su circunferencia, resulta, como ya lo hemos visto, que anda cada hora 15 de sus grados, i cada minuto de tiempo 15 minutos jeográficos o 5 leguas de lonjitud, i que sus meridianos van pasando sucesivamente por debajo del Sol, lo cual causa la sucesion de las horas en los distintos lugares del globo.

P. ¿Cómo se hallará la hora de los diveross paises, dada la de un punto?

R. Supuesto lo que llevamos dicho, se deduce que todos los puntos colocados 5 leguas mas al oriente de otro, tendrán un minuto mas de tiempo, i los que estén a 300 leguas o 15 grados, contarán una hora mas; miéntras que los que se hallan situados a las mismas distancias, hácia el occidente, contarán la propia cantidad de tiempo ménos.

P. Poned un ejemplo.

R. A los grados de lonjitud de un punto se añaden 15 grados por cada hora, por consiguiente los lugares que estén a ciertos grados de lonjitud oriental de la Tierra, tendrán una hora mas, dos o tres, segun que se le hayan añadido 15, 30, 45 grados &ª; i al contrario sucederá, si los grados que se añaden son de lonjitud occidental.

P. Advertid lo necesario para la completa intelijencia de este punto.

R. Supongamos que son las 12 del dia en Madrid, i queremos saber la hora que en el mismo momento es en Barcelona, que está situada mas al oriente; viendo que la lonjitud de Madrid es 0º, porque es de donde empezamos a contarla, la restamos de la

de Barcelona, que es 5°, 54′, 22″, i hacemos la siguiente proporcion: 15°: 1 h. :: 5° 54′ 22″: x, de la que nos resulta el cuarto término = 23′ 37″, &ª; de consiguiente siempre en los relojes de Barcelona es 23′ 37″ mas tarde que en Madrid.

P. I si el pueblo, cuya hora queremos saber, se halla al occidente, ¿cómo la sabrémos?

R. Supongamos del mismo modo que queremos saber la hora que será en Lisboa, cuando sean las diez de la mañana en Madrid; observamos que dicha capital se halla a los 5° 25′ 25″ lonjitud occidental de Madrid; i diremos, como en el caso antecedente, 15°: 1 h. :: 5° 25′ 25″: x. Para mayor facilidad, reduciremos todos los términos, o el tercero solamente, a la menor espresion (es decir a segundos), i será 54,000″: 3,600″ :: 19,525″: x, i resultará por cuarto término 1301′ $\frac{2}{3}$ = 21′ 41″, &ª; de consiguiente siempre será en los relojes de Lisboa algo mas de 21 minutos 41 segundos mas temprano que en los de Madrid, puesto que se desprecia el quebrado.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Ampliación Documental

P. Segun esto, ¿se advertirá la diferencia de horas en los relojes del bolsillo de los que caminan de un punto a otro?

R. Por supuesto que el que salga de Madrid con su reloj bien arreglado, al llegar a Barcelona lo tendrá 23′ 37″ de atraso; i al contrario, el que vaya a Lisboa lo hallará adelantado 21′ 41″, &ª, i así en los demas puntos. Algunos, por ignorar esta indispensable circunstancia, atribuyen a defecto de los relojes la variacion, que no es sino una consecuencia natural del movimiento de la Tierra, i de la posicion respectiva de cada lugar.

Ultimamente se han inventado en Francia unos relojes solares, que sirven para hallar la hora verdadera del punto en que se colocan, i aun para de-

terminar las diferentes latitudes. Consiste este reloj en una esfera de cristal trasparente, en la que están marcadas las horas i varios círculos; la que colgada, con solo mantenerse a plomo, señala la sucesion de las horas del dia por efecto de los rayos solares. Esta feliz invencion debe acabar con el uso de los cuadrantes solares; los cuales, ademas de la dificultad de poderlos colocar bien horizontal o verticalmente, i bien orientados, no sirven sino para un grado de latitud determinado por el ángulo de su *gnomon*.

CAPITULO XX.

Resolucion de algunos problemas con el globo terraqueo.

1º *Dados dos lugares, hallar su diferencia de latitud.*

Resolucion: Se halla la latitud de los dos lugares, como se enseñó en el capítulo 11, i si las dos latitudes son de un mismo nombre, se restan, si de distinto nombre, se suman: la resta en el primer caso, i la suma en el último, dará la diferencia de latitud.

Otra: Se lleva uno de los lugares al meridiano jeneral, i se marca o toma el punto de su latitud; luego se lleva el otro lugar al mismo meridiano, i marcando el punto de su latitud, se cuentan los grados i minutos comprendidos entre estos dos puntos, i el resultado dará la diferencia de la latitud.

2º *Dado un lugar, hallar todos los que tengan la misma latitud.*

Resolucion: Se pone el lugar dado debajo del meridiano jeneral, i tomando en él el grado i minutos de su latitud, si los tiene, se dará una vuelta entera al globo, i todos los lugares que pasen por debajo de este punto, tendrán la misma latitud.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

3º *Dados dos lugares, encontrar su diferencia de lonjitud.*

Resolucion: Se halla la lonjitud de los dos lugares, como se dijo en el capítulo 11, i si las dos lonjitudes son de distinto nombre se suman, si de un mismo nombre se restan: esta suma i esta resta dan la diferencia de lonjitud.

Otra: Se pone uno de los lugares debajo del meridiano jeneral i refiriéndose al ecuador se toma el grado de su lonjitud: luego se dá vuelta al globo, hácia el lado mas inmediato al otro lugar, hasta que quede debajo del mismo meridiano; i contando los grados del ecuador que se han recorrido, será la diferencia de lonjitud, sin despreciar los minutos si los hubiese.

4º *Dado un lugar, hallar todos los que tengan la misma lonjitud.*

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Resolucion: Se coloca el lugar dado debajo del meridiano jeneral, i todos los que queden debajo de este meridiano, tendrán la misma lonjitud, que se contará en el ecuador desde el primer meridiano.

5º *Dado un lugar, hallar su lonjitud i latitud.*

Resolucion: Se pone el lugar debajo del meridiano jeneral, i el arco comprendido entre este i el convencional, dará la lonjitud: el arco del meridiano, comprendido entre el ecuador i el lugar será la latitud.

6º *Dada una lonjitud i latitud, hallar el lugar a que corresponden.*

Resolucion: Sean por ejemplo 76º de lonjitud occidental, del meridiano de Paris, 4º ½ de latitud norte; para hallar el punto o lugar situado a esta lonjitud i latitud, tomo aquella primero, o lo que es lo mismo, pongo debajo del meridiano jeneral los 76º de la lonjitud dada, cuento en él los 4º i ½ de

la latitud tambien dada i encuentro que es la ciudad de Bogotá, pues todo lugar o punto del globo está situado en la interseccion de su lonjitud i latitud.

7º *Dado un lugar, hacer que el horizonte del globo le corresponda, o que quede situado debajo de su zenit.*

Resolucion: Se busca el lugar dado, se encuentra su latitud, i levantando el polo correspondiente tantos grados, cuantos mide la latitud, el lugar quedará en el zenit del horizonte, i distará por consiguiente 90º de él por todas partes.

8º *Rectificar el globo para un lugar dado.*

Esplicacion: entiéndese por rectificar el globo, para un lugar, colocarlo de modo que los cuatro puntos cardinales correspondan a los de la esfera celeste o del mundo, dando al lugar la posicion correspondiente; tambien se llama esto orientar el globo.

Resolucion: Si el globo tiene brújula, o aguja magnética, como esta marca el norte por uno de sus estremos, se coloca el polo norte del globo con el norte de la brújula, i levantando el polo correspondiente tantos grados cuantos tiene la latitud del lugar, estará rectificado el globo para él. Si el globo no tiene brújula, se pone el observador de frente al punto por donde nace el Sol, i colocando el este del globo en la direccion de dicho punto, i haciendo lo demas indicado, estará resuelto el problema.

9º *Manifestar las diferentes posiciones de la esfera.*

Resolucion: Se rectifica el globo para la latitud cero, i como entónces los polos quedan en el horizonte, será la esfera recta, como se verá mas adelante.—Se rectifica el globo para una latitud cualquiera mayor que cero, i menor de 90º, i se tendrá la esfera oblicua.—Se rectifica el globo para los 90º, o sea para uno de los polos, i se tendrá la esfera paralela.

10. *Dado un lugar, encontrar el rumbo a que se encuentra o demora otro respecto de él.*

Resolucion: Sea, por ejemplo Bogotá el lugar dado i Roma aquel cuya posicion relativa se busca; hago que Bogotá corresponda al zenit del globo, o lo que es lo mismo, pongo a Bogotá debajo del meridiano jeneral; levanto su polo tanto cuanto tiene de latitud; fijo el cuadrante de altura sobre Bogotá por el borde graduado, i lo dejo caer de manera que pase por Roma, veo en el horizonte el rumbo a que demora Roma respecto de Bogotá i resulta que está al nord-este de Bogotá.

El cuadrante de altura es una regla metálica graduada, que se ajusta al meridiano por un tornillo de presion, i se suple con una tira de papel, si no alcanza, por ser mayor la distancia de los lugares.

11. *Dado un lugar, hallar que otros se encuentran siguiendo un rumbo cualquiera dado.*

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Resolucion: Se pone el lugar en el zenit del horizonte, i fijando sobre él el cuadrante de altura, se dejará caer sobre el rumbo dado del horizonte, i todos los lugares que se hallen al borde graduado del cuadrante demoran al rumbo propuesto; de manera que saliendo del lugar dado, segun la direccion de ese rumbo, se pasará por todos ellos: así por ejemplo, saliendo de Bogotá para el sud-este un cuarto este, se llega al pais de los Hotentotes, para el nord-este, se pasa por Constantinopla.

12. *Hallar los lugares que estén entre otros dos dados.*

Resolucion: Para esto, se hace pasar el cuadrante de altura por dichos lugares, i todos los lugares que se hallen debajo de su borde graduado, serán los que se buscan.

13. *Determinar la distancia de dos lugares, por elevacion, o en línea recta.*

Resolucion: Se coloca el borde graduado del cuadrante sobre los dos lugares, i el número de grados comprendidos entre ellos, se multiplicará por 20, o 25 leguas: el producto será la distancia en leguas marinas, o jeográficas.

Puede tambien resolverse este problema tomando las distancias con un compas comun, i refiriendo la abertura al ecuador, se tendrán los grados que se buscan, que se multiplicarán por 20 o 25, como va dicho.

14. *Dado un lugar, hallar todos los que disten de él cierto número de leguas.*

Resolucion: Se reducen las leguas dadas a grados dividiéndolas por 20 o 25, i valuando el quebrado si lo hubiere: se coloca el lugar en el zenit del horizonte; i fijando en él el cuadrante de altura, se hará jirar una vuelta entera, i todos los lugares que pasen por el número de grados, o de grados i minutos que resulten: serán los que se buscan.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Puede tambien resolverse de otro modo tomando en él, en el ecuador, una abertura igual al número de grados, la cual hará las veces del cuadrante.

15. *Hallar la estension absoluta de un grado, o sea lo que vale un grado de cualquier paralelo al ecuador en una latitud dada, indistintamente.*

Resolucion: Se toma la latitud dada; se coloca el cuadrante de altura en ella, paralelamente al ecuador, entre dos meridianos inmediatos; se cuentan los grados que comprenda ese espacio del cuadrante; se reducen a leguas, como ya se ha dicho (problema 13), i dividiéndolas por el número de grados comprendidos entre dichos meridianos, en el ecuador, que serán 10 o 15, &ª, segun la magnitud del globo, el cociente será la estension absoluta del grado del paralelo de la latitud dada.

Otra: Se establece esta proporcion: el número

de grados del ecuador, comprendidos entre los dos meridianos, es al número de grados del cuadrante entre los mismos meridianos, como 20, o 25 leguas que vale el grado del ecuador, es a las que corresponden al grado del paralelo de que se trate. El cuarto proporcional resuelve la cuestion.

16. *Dada la hora que es en un lugar, hallar la que es al mismo tiempo en otro, u otros.*

Resolucion: Se pone el lugar dado debajo del meridiano jeneral, i el índice, o relojito horario que se ve en el polo norte, en dicha hora, i se da vuelta al globo, hasta que el lugar o lugares, cuya hora se averigua, queden tambien debajo del meridiano: entónces el relojito indicará la hora buscada. Por este problema se sabe que cuando son en Bogotá las 10 de la mañana, por ejemplo, son en Paris las 3 de la tarde, en Roma las 3 i 40 minutos, en Jerusalen las 5, en Peking las 10 i 30 minutos de la noche. Estos resultados solo son mui aproximados, por la imperfeccion de los globos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Puede tambien resolverse este problema buscando la diferencia de lonjitud entre los lugares, i reduciéndola a tiempo, de este modo: los grados de diferencia de lonjitud se dividen por 15, i el cociente son horas; el residuo si lo hai, se multiplica por 4, i el producto espresa los minutos de hora. Si en la lonjitud hubiere minutos de grado, cada 15 de ellos harán un minuto de tiempo mas, esto es, se dividen por 15, i si de la división queda residuo se multiplicará por 4, lo que dará los segundos de tiempo: reunidos pues, todos estos resultados, se tendrá la diferencia que se buscaba en tiempo.

17. *Conocida la diferencia en tiempo entre dos lugares, hallar esta misma diferencia en grados de lonjitud.*

Resolucion: Se pone el primer meridiano debajo

del jeneral, i el relojito en las doce; se hace jirar el globo hasta que la hora que marca la diferencia, quede en el meridiano jeneral, si ese relojito no tiene índice, o hasta que el índice, si lo tiene, la señale, i los grados del ecuador que se hayan recorrido serán la diferencia en lonjitud.

Otra: Se multiplican las horas por 15, i se dividen los minutos de hora por 4; la suma de estos dos resultados dará la diferencia de lonjitud en grados, i si de la division resultare algun residuo, que serán minutos de tiempo, se multiplicará por 15, para tener los minutos de grado, que agregados a la suma anterior dará la diferencia buscada.

Otra: Si el globo tiene los meridianos a cada 15 grados, como es lo comun, marcará las horas, i entónces, por cada espacio de meridiano a meridiano, que es una hora, se tendrán 15 grados, un grado por cada cuatro minutos de tiempo, i 15 minutos de grado por cada minuto de tiempo que sobre.

UNIVERSIDAD EAFIT Centro de Documentación Documental

18. *Siendo medio dia en un lugar, en que otros será tambien medio dia i en cuales media noche.*

Resolucion: Se pone el lugar dado debajo del meridiano jeneral, i todos los que queden debajo del mismo meridiano tendrán medio dia; los que queden en el arco opuesto media noche: esto se entiende de aquellos lugares que tengan dias i noches menores de 24 horas.

Nota: Es preciso tener entendido que los lugares mas orientales cuentan mas horas, u horas adelantadas, i que pasando las horas de doce se empieza a contar de nuevo, pasando de horas de la mañana i dia a horas de la tarde i noche, i vice-versa.

19. *Dado un lugar hallar sus antecos.*

Resolucion: Se pone el lugar debajo del meridiano jeneral; se cuenta su latitud, i el lugar que

quede a igual número de grados de latitud opuesta, será anteco del propuesto.

20. *Dado un lugar encontrar sus periscios.*

Resolucion: Se pone el lugar debajo del meridiano; se toma el grado de su latitud; se pone el índice horario en las doce, i dando vuelta al globo hasta que el relojito señale las otras doce, el lugar que quede debajo de aquel grado, será el de los periscios.

Tambien puede resolverse poniendo el lugar dado en el horizonte por la parte oriental; se marca i se cuenta su latitud, i tomando igual número de grados de latitud del mismo nombre, en la parte occidental, el lugar que allí se vea será el que se busca.

21. *Dado un lugar, encontrar sus antípodas.*

Resolucion: Se pone el lugar debajo del meridiano jeneral, i se cuenta su latitud; se toma igual número de grados de latitud opuesta, se pone el índice horario en las doce, i dando vuelta al globo hasta que marque las otras doce, el lugar que quede debajo de esta latitud será el de los antípodas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

El mismo procedimiento debe adoptarse analogamente con el horizonte; esto es, se lleva el lugar al horizonte oriental i se halla su latitud; se toma igual número de grados de latitud opuesta en la parte occidental, i allí se verá el lugar de los antípodas, si los tiene el propuesto.

22. *Colocar el globo de modo que un lugar, sus antecos, periecos i antípodas queden en el horizonte.*

Resolucion: Se lleva el lugar al horizonte, i está resuelto el problema, pues contando su latitud, en la opuesta del mismo número de grados por igual lado del horizonte están los antecos; en la del mismo nombre, por el lado opuesto del horizonte se hallarán los periecos, i en la opuesta por el mismo lado, los antípodas.

23. *Dado un dia del año, hallar el sitio, o lugar del Sol en la eclíptica.*

Resolucion: Se busca el dia dado en el horizonte, i en la division inmediata correspondiente a los signos, se hallará el lugar del Sol, el cual, referido a la eclíptica, resolverá la cuestion, pues quedará determinado el sitio del Sol, aproximativamente, si se prescinde de si el año es o nó bisiesto, o de si es primero, segundo o tercero despues de él, cuya circunstancia influye en un retraso de uno a tres cuartos de dia en el sitio del Sol.

24. *Dado el lugar del Sol en la eclíptica, determinar el dia del año.*

Resolucion: Se busca en la escala de grados de los signos en el horizonte, el lugar del Sol, i en la division contigua de los meses se encontrará el dia que le corresponde: así cuando el Sol esté en 19 de Libra, será el 12 de octubre.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

25. *Dado un dia del año, hallar la declinacion del Sol, o* sea su distancia al ecuador, al norte o al sur respectivamente.

Resolucion: Se busca el lugar del Sol en el horizonte, como se esplicó en el problema 23; se lleva a la eclíptica, i poniéndolo debajo del meridiano jeneral, se cuentan en él los grados que hai desde el ecuador hasta el sitio del Sol, i se tendrá su declinacion.

26. *Dada la declinacion del Sol en un dia del año, hallar que otro dia tiene la misma.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol correspondiente al dia que se esprese, como en el problema anterior; se pone debajo del meridiano jeneral; se dá vuelta al globo hasta que otro punto de la eclíptica pase por la misma declinacion, con lo que se tendrá otro sitio del Sol, que buscada en el hori-

zonte, dará el dia que se pide. Es de notarse, que cuando el Sol se halla en el máximo de declinacion, que es en los puntos solsticiales, no tiene lugar el problema, porque ningun otro punto de la eclíptica puede pasar por ese lugar del Sol.

27. *Dado un dia del año, determinar qué lugares tendràn el Sol en su zenit o vertical.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol en la eclíptica, i poniéndolo debajo del meridiano jeneral se dará una vuelta entera al globo, i todos los lugares o pueblos que pasen por debajo de ese lugar del Sol, lo tendrán el dia dado en el zenit, al medio dia.

28. *Dado un lugar en la Zona tórrida, hallar los dos dias del año en que tendrá el Sol en su zenit.*

Resolucion: Se pone el lugar dado debajo del meridiano jeneral; se marca el grado de su latitud, i dando vuelta al globo, se notarán los dos puntos de la eclíptica que pasen por allí, los que, buscados en el horizonte, determinarán los dos dias que se pedian. Debe tenerse presente que, como la eclíptica no sale de la Zona tórrida, este problema no tiene cabida en pueblos o lugares situados en otras zonas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

29. *Dado el dia i la hora que es en un lugar, hallar dónde estará el Sol vertical en aquel momento.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol en el dia dado; se pone el punto correspondiente de la eclíptica debajo del meridiano jeneral, i se marca el grado de declinacion; luego se coloca el lugar cuya hora se dá, debajo del mismo meridiano, i se pone el índice horario en las 12; en fin, se dá vuelta al globo hasta que señale la hora dada, i el pueblo o lugar que quede debajo del grado de declinacion del Sol, será el que lo tiene en su zenit al medio dia, que corresponde a la dicha hora dada.

30. *Dado un lugar de la Zona tórrida, determinar si sus habitantes son ascios, en un dia tambien dado, o para qué lado arrojan su sombra.*

Resolucion: Se pone el lugar del Sol debajo del meridiano jeneral, i se marca el punto a que corresponda; luego se lleva el lugar debajo del mismo meridiano, i si coincide con el sitio del Sol, los habitantes serán ascios en ese dia, si no coincide arrojaran su sombra al norte o al sur, segun que quede el pueblo al norte o al sur del lugar del Sol.

31. *Dado un lugar de las zonas frias i un dia del año, hallar si los habitantes tienen su sombra circular.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol en la eclíptica el dia dado; se pone debajo del meridiano jeneral, para conocer su declinacion; se levanta el polo correspondiente sobre el horizonte, tantos grados, cuantos son los de la declinacion, i dando una vuelta entera al globo, si el lugar siempre queda sobre el horizonte, la sombra será circular el dia propuesto.

32. *Dado el dia i la hora que es en un lugar, hallar todos los puntos de la Tierra donde esté naciendo o poniéndose el Sol; dónde sea mañana o tarde, medio dia o media noche; los que tienen dia continuo o noche, crepúsculo matutino o de la mañana, vespertino o de la tarde.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol en la eclíptica, i poniéndolo debajo del meridiano jeneral, se levanta el polo de su declinacion, tantos grados cuantos ella tenga. Se busca el lugar dado; se pone debajo del mismo meridiano, i el círculo horario en las 12; luego se dá vuelta al globo, llevando el mismo lugar hasta que el horario marque la hora dada. Los lugares que queden bajo el meridiano superior o iluminado, tendrán medio dia; los que estén bajo el meridiano oscuro o inferior,

media noche; todos los que se hallen sobre el horizonte, que es a la vez círculo de iluminacion, tendrán dia, i los que queden en el hemisferio inferior estarán en la noche mas o ménos avanzada, segun se aproximen mas o ménos al meridiano; será mañana para todos los lugares que no hayan pasado el meridiano superior, en direccion de occidente a oriente; i tarde para los que lo hayan pasado; los que estén en el borde occidental empezarán a entrar en el hemisferio iluminado, i el Sol estará naciendo para ellos; los que en el borde oriental, verán poniéndose el Sol; los que estén algo ménos de 18 grados bajo el horizonte, tendrán crepúsculo, siendo el de la mañana para los del borde occidental, para los cuales comienza, acabando cerca del horizonte, i el de la tarde para los del borde oriental, para los cuales termina, habiendo comenzado poco despues de su inmersion en el hemisferio inferior. De aquí se deduce, que el crepúsculo matutino comienza para un lugar cerca de hora i cuarto antes de ver el Sol, lo que se llama la aurora, i el vespertino dura cerca de hora i cuarto despues de puesto el Sol; bien que los crepúsculos son mas largos en aquellos lugares que se hallan hácia el hemisferio a que se refiere el Sol: es, en fin, de notarse, que la especie de contradiccion que se advierte en los cuatro últimos fenómenos depende de que el movimiento de rotacion de la Tierra es de occidente a oriente, como ya se sabe.

Si en vez de poner el horario en las 12, cuando el lugar se coloca debajo del meridiano, i de jirar el globo hasta que marque la hora dada, se hace a la inversa, como tambien puede resolverse el problema, resultará, ademas, que el punto que quede debajo del de la declinacion del Sol, tendrá sus rayos perpendiculares a la hora propuesta.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

33. *Dado un lugar i el dia, hallar la hora de salir i ponerse el Sol, i la duracion de dicho dia.*

Resolucion: Se pone el lugar debajo del meridiano, i se levanta el polo respectivo cuanta es su latitud; se busca el sitio o lugar del Sol en aquel dia, i llevándolo al meridiano, se pone el relojito a las 12; luego se lleva el sitio del Sol al borde oriental del horizonte, i el horario señalará la hora de nacer este astro; llevándolo al borde occidental, marcará la hora de ponerse. Resuelta como está la primera parte del problema, para hallar la duracion del dia, se duplica la hora de ponerse el Sol, i para la de la noche la de nacer; cuyo método es mas seguro que el de restar de las 24 horas del dia natural las de la duracion del dia artificial, puesto que así queda comprobada la operacion, porque sumados estos dos períodos del dia i de la noche artificiales han de componer dichas 24 horas.

34. *Dada la hora de salir o de ponerse el Sol en un dia tambien dado, hallar la latitud en que esto sucede.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol en la eclíptica, i llevándolo al meridiano, se pone el índice horario en las 12: luego se dá vuelta al globo con el sitio del Sol debajo del dedo, bien al horizonte oriental, bien al occidental, segun que la hora sea la de nacer o de ponerse este astro, elevando o bajando el polo, hasta que se marque la hora dada, i se tendrá la latitud que se buscaba.

35. *Conocida la hora de nacer o de ponerse el Sol en un dia tambien dado, averiguar en qué otro dia sucederá lo mismo.*

Resolucion: Se busca la declinacion del Sol en el dia dado i el otro punto de la eclíptica en que tenga la misma declinacion, dará el dia que se busca.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

36. *Dado un lugar, o una latitud cualquiera, determinar la duracion del dia i de la noche mas largos o mas cortos.*

Resolucion: Se busca el lugar o la latitud dada, i se levanta el polo tantos grados cuantos tiene la latitud, i como el dia mas largo i la noche mas corta para un lugar es aquel en que el Sol se refiere al trópico que le corresponde, esto es al de Cáncer, si el lugar está en el hemisferio boreal, i al de Capricornio, si en el austral; i el dia mas corto i la noche mas larga, cuando el astro se refiere al trópico opuesto, se pondrá debajo del meridiano el punto de Cáncer si el lugar está al norte del ecuador, i el índice horario en las 12, i llevándolo al horizonte oriental i al occidental, se tendrá la duracion del dia mas largo i de la noche mas corta para ese lugar, duplicando la hora de nacer o de ponerse el Sol, como en el problema 33, i haciendo la misma operacion respecto del punto de Capricornio, se tendrá la duracion del dia mas corto i de la noche mas larga para el propio lugar.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

37. *Conocida la duracion de un dia cualquiera, en un lugar dado, hallar cuánto durará para los antecos i antípodas.*

Resolucion: Como los antecos i los antípodas de un lugar se hallan en paralelo opuesto al de este, i a igual latitud, bastará restar de 24 horas lo que dure el dia en él, i la diferencia que resulte, será la duracion que se busca.

38. *Dado un lugar, hallar en qué dias sale o se pone el Sol a cierta hora tambien dada.*

Resolucion: Se pone el primer meridiano debajo del jeneral, i el índice horario en las 12; luego se halla la latitud del lugar dado, i levantando el polo tantos grados cuantos mide su latitud, se llevará el

lugar al horizonte, hácia el oriente o hácia el occidente, hasta que el relojito marque la hora respectiva dada, i resultará que el primer meridiano, o un meridiano cualquiera que se tome para la resolucion, se cruzará o recortarà con el horizonte en un punto que se señalará; luego se dá vuelta al globo hasta que la eclíptica pase por dicho punto marcado en el horizonte, i los dos puntos en que esto suceda, darán los dias que se buscan.

39. *Dado un dia, hallar en qué paralelo de latitud dejará de tener altura el Sol, o, lo que es lo mismo, dejará de aparecer sobre el horizonte ni aun al medio dia.*

Resolucion: Se busca el sitio del Sol en el dia dado, i se lleva al meridiano jeneral. Luego se mueve el globo hasta que el mismo sitio del Sol llegue al punto en que se corte el meridiano con el horizonte, i con esto quedará rectificado el globo para la latitud o paralelo pedido.

40. *Dada una latitud o un paralelo cualquiera en las zonas frias, encontrar el dia en que el Sol deja de verse sobre el horizonte.*

Resolucion: Se rectifica el globo a la latitud dada, o lo que es lo mismo, se levanta el polo tanto cuanto es esa latitud: despues se dá vuelta al globo hasta que un punto de los signos descendentes de la eclíptica se encuentre en la interseccion del meridiano i horizonte, por la parte opuesta al polo elevado, i dicho punto manifestará el lugar del Sol, i por consiguiente el dia en que deja de verse sobre el horizonte.

41. *Dado el dia en que el Sol deja de verse en un pais de las zonas frias, averiguar en qué otro dia aparecerá de nuevo sobre el horizonte.*

Resolucion: Se rectifica el globo a la latitud del lugar, i dándole vuelta, hasta que un punto de los

signos ascendentes de la eclíptica, se halle en la interseccion del meridiano i horizonte por el hemisferio opuesto, ese punto dará el sitio del Sol, i por lo mismo el dia que se busca.

42. *Hallar cuántos dias permanecerá el Sol sin ponerse o sin salir en un lugar de las zonas frias.*

Resolucion: Se rectifica el globo a la latitud del lugar, i se marcan los cuatro puntos de la eclíptica que pasan por las intersecciones del meridiano i horizonte: el Sol, pues, estará visible en aquel lugar todo el tiempo que medie entre los dos dias correspondientes a los puntos de la eclíptica que indiquen las intersecciones de la parte del polo elevado; no aparecerá sobre su horizonte en los dias comprendidos entre las intersecciones del hemisferio opuesto, i en fin, habrá dias i noches miéntras el Sol recorre los otros dos arcos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

43. *Conocida la duracion del mayor i del menor dia en un lugar, hallar otro en que el dia sea mas corto, una hora &ª mas largo o mas corto.*

Resolucion: Se pone debajo del meridiano el punto de Cáncer o de Capricornio, segun que el lugar dado esté al norte o al sur, i el índice horario en las 12, rectificándose ántes el globo a la latitud del lugar. Luego se lleva ese punto de Cáncer o Capricornio al borde occidental del horizonte, i el relojito marcará la hora de ponerse el Sol, i hecho esto se dá al globo el movimiento suficiente para que señale un cuarto de hora de mas o de ménos, por cada media hora de diferencia que se quiera, i elevando o bajando el polo hasta que dicho punto solsticial llegue al horizonte, quedará el globo rectificado a la latitud del lugar pedido.

44. *Hallar en qué latitud acaban i empiezan los climas de medias horas.*

Resolucion: Se pone uno de los puntos solsticiales, es decir, de Cáncer o Capricornio, debajo del meridiano, el índice horario en las 12, i los polos en el horizonte; luego se lleva el mismo punto del solsticio al borde occidental del horizonte, i se tendrá en el relojito las 6 precisamente, cuyo duplo será la duracion del dia en el ecuador. Hecho esto, se dá un pequeño movimiento al globo para que el relojito vaya señalando, ademas de las 6, tantos cuartos de hora mas, como medias horas de esceso ha de tener la duracion del mayor dia, cuyo número será igual al del clima que se busca. Se eleva despues el polo respectivo, hasta que el solsticio llegue al horizonte, i estará rectificado el globo para el clima o la latitud pedida. Así resultará que el cuarto clima, o donde el dia mayor dura 14 horas, llega hasta los 30 grados 48 minutos, i que en la misma latitud principia el quinto clima que llega hasta los 36 grados 31 minutos, sucediendo lo mismo con los demas.

45. *Dado un lugar cualquiera de la zona tórrida o de las templadas, determinar en qué clima se halla.*

Resolucion: Se busca la latitud del lugar, i se eleva el polo otros tantos grados. Luego se lleva el punto del solsticio mas próximo al meridiano, se pone el índice horario en las 12, i se dá vuelta al globo hasta que el punto solsticial llegue al borde occidental del horizonte, con lo que indicará el relojito la hora de ponerse el Sol, la cual, duplicada, será la duracion del dia mas largo, i el número de medias horas que este tenga sobre 12, manifestará el clima de dicho lugar.

46. *Dado un lugar de las zonas frias, determinar a que clima pertenece.*

Resolucion: Se busca la latitud del lugar i ele-

vado el polo tanto cuanto ella esprese, se observarán los dos puntos de la eclíptica que, al dar vuelta al globo, pasen por la interseccion del meridiano i horizonte, i los grados del arco comprendido entre estos puntos, reducidos a dias, será el tiempo en que el Sol esté sin ponerse en el lugar dado, con cuyo conocimiento se tendrá el clima que se busca. Resuelto este problema con relacion a las islas de Spitzberg se verá que se hallan en el cuarto clima de meses, pues resulta que dura el dia unos cuatro meses, lo que ciertamente corresponde a su latitud, segun la tabla de los climas.

47. *Hallar los límites o la latitud de los climas de meses.*

Resolucion: Se toma desde el solsticio correspondiente al polo que se considere elevado, i hácia cada lado de la eclíptica, la mitad del número de meses que indique el clima cuyo límite se busca, esto es dos meses si se trata del cuarto clima. En seguida se pone uno de estos puntos estremos debajo del meridiano, haciéndolo a la vez coincidir con el horizonte, i la elevacion de polo que resulte, será la latitud que se busca. La latitud pues, del segundo clima de mes resultará ser a los 69 grados 49 minutos.

48. *Dada la latitud de un lugar i el dia, hallar la duracion del crepúsculo.*

Resolucion: Se levanta el polo correspondiente tantos grados cuantos tiene la latitud dada; se busca el lugar del Sol, i poniéndolo debajo del meridiano, i el índice horario en las 12, se fija el cuadrante de altura en el zenit, i con él se van siguiendo los movimientos del Sol. Luego se observa el tiempo que pasa desde que dando vuelta al globo llega el Sol al borde occidental del horizonte hasta los

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

18 grados debajo de este círculo, i desde que vuelve a estar distante del borde oriental por su parte inferior hasta que aparezca en él, i se tendrá la duracion de ámbos crepúsculos.

49. *Dado el lugar i el dia, hallar si el crepúsculo dura toda la noche.*

Resolucion: Se halla la latitud, se eleva otro tanto el polo, i buscando el lugar del Sol se pone debajo del meridiano inferior, o su opuesto al superior. Si aquel está depreso, o esté elevado ménos de 18 grados, el crepúsculo durará desde que el Sol se pone hasta que nace; pero si hai mas de 18 grados del horizonte al sitio verdadero u opuesto del Sol, el crepúsculo no será contínuo.

50. *Determinar a qué latitud empiezan los crepúsculos contínuos.*

Resolucion: Se ponen los puntos solsticiales debajo del meridiano, i se mueve el globo hasta que el mas inmediato al polo que se eleve esté 18 grados debajo del horizonte, lo que se conocerá si el punto del solsticio opuesto estuviere elevado la misma cantidad. Hecho esto, el globo estará rectificado a la latitud pedida, que resultará ser 48 grados, 30 minutos latitud norte o sur, segun sea la declinacion de Sol.

51. *Dado el dia i la hora en que se observa un eclipse de luna en un lugar, hallar en qué otros será visible.*

Resolucion: Se busca el lugar del Sol i su opuesto se pone debajo del zenit. Se pone así mismo el lugar dado debajo del meridiano inferior i el índice horario en las 12 por la parte de abajo, i dando vuelta al globo hasta que señale en la parte superior la hora del eclipse, en todos los lugares que entónces se hallen sobre el horizonte será visible aquel fenómeno.

CAPITULO XXI.

Posiciones de la esfera.

P. ¿Resueltos los problemas que principalmente ofrece la posicion de los pueblos o puntos del globo, cualquiera que ella sea, falta saber que es lo que se entiende por posiciones de la esfera?

R. Posiciones de la esfera son las diferentes situaciones del horizonte i el ecuador, respecto de un habitante cualquiera. Estas posiciones son tres, a saber: *recta*, *oblicua i paralela*.

P. ¿Qué es esfera recta i qué fenómenos se observan en ella?

R. Esfera recta es aquella en que el ecuador es perpendicular al horizonte racional, i la tienen los habitantes del ecuador, llamándose así porque el ángulo que forman dichos círculos es recto.

En esta posicion de la esfera, los polos i el eje del mundo están en el plano del horizonte, por consiguiente, no solo el ecuador, sino todos los paralelos están divididos por él en dos partes iguales, i son perpendiculares a su plano. Así, todos los dias del año serán iguales a las noches,—todos los astros estarán doce horas encima del horizonte, i otras tantas debajo—todos los astros parecerán nacer i ponerse perpendicularmente al mismo horizonte—el habitante del ecuador, en fin, ve todos los astros, porque todos los paralelos tienen la mitad sobre el horizonte.

P. ¿Qué se entiende por esfera oblicua?

R. Esfera oblicua es la de los habitantes cuyo horizonte forma ángulos oblicuos con el ecuador. Esta esfera la tienen todos los que están situados en-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tre el ecuador i los polos, de los cuales el uno se elevará, i el otro se esconderá debajo del horizonte.

P. ¿Qué fenómenos ofrece la esfera oblicua?

R. Los fenómenos son estos: 1º como el horizonte corta desigualmente todos los paralelos, los dias no son iguales a las noches, escepto en los equinoccios, siendo el dia mayor que la noche, o al contrario, segun que el Sol esté en el hemisferio del polo elevado, o en el opuesto, esto es, durante seis meses de la manera siguiente: miéntras la declinacion del Sol sea de la misma especie que la latitud del lugar serán en él los dias mayores que las noches, i en los otros seis meses en que la declinacion es de especie opuesta a la latitud, sucederá lo contrario, aumentándose estas diferencias a proporcion que se aumenta la latitud del lugar hasta llegar a tener dias i noches de seis meses: 2º Si el pueblo de esfera oblicua se halla situado en el círculo polar, tendrá ademas por zenit el polo de la eclíptica que este dista del ecuador, tanto cuanto ese pueblo de su polo respectivo; así mismo tendrá por horizonte la eclíptica; un trópico entero estará sobre el horizonte, i el opuesto debajo; por consiguiente, el solsticio del hemisferio que corresponde tendrá un dia de 24 horas, i en el otro noche, tambien de 24 horas. 3º Si el pueblo pasa del círculo polar, hácia el polo, el ecuador se inclina mas sobre el horizonte, i estarán sobre este círculo muchos de los paralelos cercanos al punto solsticial correspondiente, i debajo otros tantos en las proximidades del otro punto solsticial, unos i otros comprendidos en la zona tórrida, que son a los que nos referimos, resultando de aquí, que el dia i la noche mayor irán aumentando hasta ser de 1, 2, 3, 4 i 5 meses. 4º En los pueblos de esfera oblicua, son invisibles los astros

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Documental

cuya declinacion sea mayor que el complemento de su latitud i de contrario nombre a esta; * pues estos tienen todo su paralelo debajo del horizonte, porque sumada la latitud con la declinacion resultan mas de 90 grados. Al contrario, son visibles los astros cuya declinacion sea mayor que el complemento de la latitud i del mismo nombre que esta. 5º Cuando la declinacion es igual al complemento de la latitud, como ámbas suman 90 grados, el astro no hace mas que rayar o recorrer el horizonte; i si su declinacion i latitud son de un mismo nombre, es visible el astro en todo su paralelo; si son de contrario nombre, no es visible sino en el instante en que raya el horizonte.

P. ¿Qué es esfera paralela?

R. Esfera paralela es la de aquellos habitantes cuyo horizonte es paralelo al ecuador o por mejor, decir, se confunde con él, i la tienen los habitantes de los polos, si los hubiese.

P. ¿Qué fenómenos presenta esta posicion de la esfera?

R. Son estos: Como su horizonte es el ecuador, tendrán los habitantes un solo dia de seis meses i una sola noche de otros seis meses, i solo serán visibles para ellos los astros que estén en el hemisferio correspondiente al polo elevado; siéndoles invisibles los del otro hemisferio, a no ser que estén sometidos al efecto de la refraccion, sucediendo lo mismo respesto del primer fenómeno, pues la refraccion de la luz del Sol puede aumentar la duracion del dia i disminuir la de la noche.

* Entiéndese por complemento de la latitud de un lugar, lo que le falta para completar 90 grados: así, si la latitud es de 28 grados, por ejemplo, su complemento será 62 grados. La declinacion de un astro, como ya se ha visto, hablando de la del Sol, son los grados que dista del ecuador celeste, contados en el meridiano.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

SEGUNDA PARTE.

Jeografia física.

CAPITULO I.

Configuracion de la Tierra.

P. ¿Que es Jeografía física?

R. Jeografía física es la que, considerando la Tierra como un cuerpo físico, trata de su configuracion, de las sustancias que la componen, de las aguas que la cubren en parte, de la distribucion de los vejetales, i de los seres animados que habitan en su superficie.

P. ¿Cómo se considera la Tierra?

R. Varias son las teorías que ha habido acerca de la naturaleza de la Tierra, i actualmente, despues de los adelantamientos de la física, de la mecánica celeste i de la jeolojía, cuyos principios están de acuerdo con la esperiencia, se ha llegado a creer, o concebir, que nuestro globo hácia su centro, es de una masa o materia incandescente en fusion, cubierta de una costra consolidada, que no escede de unas 20 leguas de espesor, la cual se va aumentando mui lentamente, con el enfriamiento. Esto se ha deducido de que en las diversas escavaciones que se han hecho en el globo, ha resultado que la temperatura va aumentando, no bajando de un grado de aumento por cada 30 varas, i en muchas comarcas, por cada 18 de profundidad, de donde se deduce, que, a la de unas 28 leguas, el calor seria ya, segun Balbi, capaz de poner en fusion las lavas, i la mayor parte de las rocas conocidas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se clasifican los diferentes terrenos que constituyen esa capa sólida del globo?

R. Esta costra o capa sólida del globo está compuesta de capas, que pueden dividirse en terrenos *primitivos*, *secundarios* i *tercios*, reducidos a estas cuatro clases de tierras: la *silícea*, o de pedernal, la *arcíllosa*, la *colcadrea* i la *magnesia*. La distribucion de estos terrenos es así:

Los terrenos primitivos son las capas que no tienen resto alguno de animales ni vejetales, que parece han existido ántes que los cuerpos organizados i se componen de piedras durísimas, como las piedras berroqueñas, pórfidos, el granito i el mármol.

Estos terrenos constituyen, principalmente, las capas inferiores de las llanuras i las rocas de las mas altas montañas.

Los terrenos secundarios son los que se hallan encima de los primitivos, i que contienen algunos restos de animales i vejetales, varias veces petrificados. En estas capas se halla la pizarra, la piedra de cal, el yeso i algunos jaspes.

Los terrenos tercios son los que se encuentran sobre los secundarios, i constan de los despojos de la vejetacion, de las sustancias animales i de las arenas, tierras i cascajo suelto, que por su poco peso se mantiene en la superficie.

Ademas, entre los terrenos primitivos i secundarios hai otros llamados *intermedios* o de *transicion*, que participan de la naturaleza de los dos primeros.

Tambien existen en la superficie de las rejiones bajas, en lugar de las aguas que se han retirado de allí, o mudado de curso, grandes bancos de guijarros, de piedrecillas, arena i tierras sueltas, que se denominan *terrenos de aluvion*.

Por último, hai terrenos que se llaman *volcánicos*,

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

que se forman de las materias endurecidas, arrojadas por los volcanes, i que se dividen en muchas clases.

Las reliquias de las sustancias animales i vejetales, que se sacan de los terrenos secundarios i terciarios se conocen con el nombre de *fósiles* o *petrificaciones*, distinguiéndose el *mamut o elefante fósil*, que es enorme, i no le hai ya.

P. ¿Cuál es la verdadera figura de la Tierra?

R. Aunque la Tierra tiene la figura redonda, como ya se ha visto en el capítulo 4º, sinembargo, no es perfectamente esférica, pues se sabe que está un poco aplanada hácia los polos, de manera que su diámetro o eje polar cuenta siete leguas ménos que el diámetro ecuatorial; el primero es de 2284 leguas, i el segundo de 2291. Ademas, tampoco es lisa su superficie, porque se halla ocupada por multitud de montañas. Esto, no obstante, no impide que la consideremos como redonda, puesto que las mayores montañas, atendiendo a las grandes dimensiones de nuestro globo, pueden compararse relativamente a su volúmen, a las desigualdades en la superficie de una bola de piedra berroqueña, o a las asperezas que se notan en la cáscara de una naranja. La Luna i los demas planetas, vistos con telescopios, presentan tambien desigualdades en su superficie; a pesar de esto, vemos su figura redonda.

P. ¿Qué estension tiene la circunferencia del ecuador, i cual es la de la superficie del globo?

R. La circunferencia del ecuador es de 7200 leguas marinas i la superficie total del globo sube a mas de 16.500,000 leguas cuadradas, de las cuales ocupa el agua 12.130,000, esto es, cerca de tres cuartas partes. De esta estension total de la tierra corresponden a cada Zona glacial 684,750 leguas cuadradas: a cada una de las templadas 4.281,750, i a la tórrida 6.567,000.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO II.

Division de la Tierra i del agua.

P. ¿Qué elementos ocupan la superficie de nuestro globo?

R. Cerca de las tres cuartas partes de ella, como acabamos de ver, están ocupadas por el agua que constituye los mares; lo restante por tierra: i ademas está circunvalada por la atmósfera.

P. ¿Cuáles son las porciones mas notables de la Tierra?

R. Los dos grandes Continentes, *antiguo* i *nuevo*.

P. Qué partes comprende el antiguo Continente?

R. La Europa, el Asia i el Africa.

P. ¿Qué partes comprende el nuevo Continente?

R. La América setentrional i la América meridional.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la direccion jeneral de estos dos grandes continentes?

R. La direccion del antiguo Continente, o antiguo mundo es de oriente a poniente, i a escepcion de la parte de Africa, es casi paralela al ecuador. Esta estension, en la línea recta de tierra mas larga que puede tirarse, que es desde la costa occidental de Africa junto a Cabo Verde, hasta el estrecho de Behring, al nordeste de Asia, mide once mil millas (3,666 $\frac{2}{3}$ leguas). La de la América o Nuevo mundo es de polo a polo, i la línea recta tirada desde el estrecho de Tierra del Fuego, hasta la orilla mas setentrional de América, conocida hasta ahora es de nueve mil millas (3,000 leguas).

P. ¿Cómo se halla unida el Asia con el Africa?

R. Por un estrecho de tierra llamado *istmo de Suez*.

P. ¿Cómo se halla unida la América setentrional con la meridional?

R. Por otro estrecho llamado *istmo de Panamá*.

P. ¿Hai alguna otra parte notable de tierra?

R. Hai varias islas de consideracion, que reunidas forman la quinta parte del mundo, llamada *Occanía*, *Australia*, *mundo marítimo*, *o Continente austral*.

P. ¿Cómo consideraremos divididas las aguas que cubren nuestro globo?

R. En cinco grandes porciones, a saber: 1º El *grande Océano*, *Océano pacífico*, o *mar pacífico* llamado así, esto es, grande Océano, por su grande estension, el cual está contenido entre los límites del Asia, de la Oceanía i de la América, i tiene como 10,000 millas de ancho. 2º El *Océano Atlántico*, que separa la Europa i el Africa de la América, i tiene en un promedio 3,000 millas de ancho. 3º El *Océano Indico o mar de la India*, que se estiende entre el Africa, el Asia meridional i la Oceanía, i mide como 3,000 millas de ancho. 4º El *Océano glacial Artico o del Norte* limitado por las estremidades boreales del antiguo i nuevo Continente. 5º El *Océano glacial Antártico* o *del Sur*, comprendido entre el círculo polar del Sur, i que no es mas que la continuacion del grande Océano, del Océano Indico i del Atlántico. Algunos jeógrafos subdividen el Océano Atlántico i el grande Océano en tres partes, designando con el nombre de *equinoccial*, la comprendida entre los trópicos, i aplicando a las otras dos los adjetivos *boreal* i *austral*.

El carácter distintivo de las aguas del mar, es el salumbre o salobre que puede dimanar, segun algunos filósofos, de las salinas repartidas en su fondo, de la descomposicion de las aguas, de la pútrefaccion de los vejetales i animales, i de las materias que arrastran los rios. Sinembargo, hácia los polos es el mar ménos salado que hácia el ecuador; cuyo fenómeno se atribuye a la conjelacion.

La superficie del Océano participa de la curvatura del globo; pero no todos los mares están a igual altura, pues las lluvias, los rios, i el derretimiento de las nieves, suelen dar a los mares particulares mayor elevacion que al Océano. Su mayor profundidad no pasa de 8,900 varas. Por último, la figura del fondo del mar es tan desigual como la superficie de la parte terrea, i su profundidad puede regularse por la altura de los diferentes montes, correspondiendo la mayor profundidad, a la altura de la montaña mas elevada.

CAPITULO III.

De algunas denominaciones jeográficas con las cuales se distinguen diferentes porciones de agua i tierra.

P. ¿Cuáles son las pequeñas divisiones de la Tierra?

R. Continentes, islas, penínsulas, istmos, i promontorios, &.ª

P. ¿Qué es Continente?

R. Una vasta porcion de tierra limitada por el mar, o una estension continuada de tierra, que contiene varias naciones, como Europa, &.ª.

P. ¿Qué es Isla?

R. Una porcion de tierra rodeada de agua por todas partes, como Cuba, Puerto Rico, Mallorca. La reunion de muchas islas se llama Archipiélago.

P. ¿Qué es Península?

R. Es una porcion de tierra rodeada casi por todas partes de agua, pero que por otra está unida a un continente, como España lo está por los Pirineos.

P. ¿Qué ofrece de notable la direccion de las grandes penínsulas?

R. La direccion de las grandes penínsulas en ámbos continentes es semejante, pues todas se hallan hácia el sur, como sucede respecto de la Amé-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Catálogo de Patrimonio Documental

rica meridional, la California, la España, el Indostan, el Africa &ª; esceptuándose únicamente las de Yucatan i Jutlandia, que se dirijen hácia el norte, lo que puede consistir en que estas son de tierra baja aluvial, miéntras que aquellas son mas o ménos montañosas.

P. ¿Qué es Istmo?

R. Una porcion angosta de tierra que une un continente a otro, como el istmo de Panamá; o una península a un continente, como el istmo de Morea.

P. ¿Qué es Promontorio?

R. Es una punta de tierra que entra en el mar, i su estremidad se llama cabo; como el cabo de Hornos.

P. ¿Qué es Montaña?

R. Es una elevacion de tierra o piedra de gran dimension en la superficie del globo. Cuando no hai en estas alturas grande elevacion, i no están mui quebradas, reciben el nombre de *montes*. La parte de la Jeografía física que trata de su clasificacion i descripcion, se llama *Orografía*.

P. ¿Qué otros carácteres, ademas de la elevacion, distinguen los montes?

R. Los montes son ménos estendidos, ménos quebrados i desiguales que las montañas. Estas mismas circunstancias, consideradas de ménos a ménos, forman una especie de escala, mas o ménos esacta, respecto de las demas eminencias, en este órden: despues de los montes siguen los *cerros*, luego las *colinas*, los *collados*, las *lomas* i los *oteros*, que son las eminencias mas pequeñas.

P. ¿Qué son *Sierras*?

R. Son las montañas que componen una cordillera, cuando son mui altas, estremamente escarpadas i peñascosas.

P. ¿De qué otra manera se clasifican las montañas?

R. Se clasifican atendiendo a los pies de altura que tienen, llamándose *colinas*, las que no pasan de 2,000 pies de altura; *montañas inferiores* las que se elevan de 2,000 a 4,000 pies; *montañas* medianas las que suben desde 4,000 hasta 6,000 pies; *alpinas* las que llegan hasta 10,000 pies i *jigantescas* las que pasan estos límites.

P. ¿Qué nombre se dá a las llanuras que hai en algunas montañas?

R. Estas llanuras, que algunas veces se encuentran en altas eminencias, i que muchas son considerables, se denominan *altillanuras o altillanos*, i comunmente *mesas*, como la altillanura de Méjico, que tiene 14,700 pies castellanos.

P. ¿Qué nombres se dan a las diferentes partes de la montaña?

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

R. Se llama *base* o *pié* de una montaña el lugar o línea en que comienza a separarse del llano; *falda*, la parte mas baja de la pendiente; *flancos o costados*, la estension de la pendiente; *gola*, todo el contorno sobre los costados; *cumbre*, la parte que reposa sobre la gola; *cima*, la parte que corona la cumbre; *punto culminante*, lo mas alto de la costa; *mesetas*, las especies de gradas o descansos, que cortan algunas veces los costados; i *vertientes*, los costados de las montañas por donde bajan sus aguas.

P. ¿Recibe la cumbre de las montañas nombres especiales?

R. Denominase *pico*, cuando es puntiaguda; *aguja*, *diente i forca*, cuando es piromática o angulosa; *cilindro*, cuando es redonda o cilíndrica; *brecha* i *tajadura*, cuando está cortada, i *mesa*, cuando es aplanada.

P. ¿Tienen nombre particular los pasos i caminos de las montañas?

R. Ciertamente; se llaman *garganta*, todo paso estrecho entre montañas, i *cuello* o *col*, cuando el paso se encuentra cerca de las cumbres; *angostura* u *hoz*, si la abertura es una salida mui estrecha por un arenal o pedregal entre dos montañas tajadas, que casi se tocan; *desfiladeros*, a los caminos estrechos que se hallan sobre los costados de las montañas entre las alturas i las faldas; *puerto*, cuando hai un paso entre dos escarpas o declives de montañas.

P. ¿Qué nombre se dá a una serie de montes o de montañas?

R. Se la distingue con el nombre de *cordillera;* si son mui altas, escarpadas i peñascosas se llaman *sierras;* si se tocan por su base, *cadenas; grupo*, si es la union de muchas cadenas; *sistema*, la totalidad de muchos grupos. El punto donde se reunen varias cadenas se llama *nudo*.

UNIVERSIDAD CATÓLICA Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es un Valle?

R. Es una llanura considerable rodeada de montes. Si es estrecha, se llama *cañada*.

P. ¿Que es un Desierto?

R. Es un estenso pais en donde no hai vejetacion ni vivientes: por ejemplo, el gran desierto de Sahara en Africa.

P. ¿Qué son Volcanes?

R. Llámanse Volcanes las montañas que humean en todo tiempo i vomitan fuego con mas o ménos intervalos. Sus erupciones lanzan juntamente con el fuego cenizas, piedras calcinadas i materiales derretidos, &ª, que como rios inflamados descienden de las cumbres o de los ijares de estas montañas, sin detenerse en su carrera, hasta que el frio les hace perder la fluidez i se endurecen; todo lo cual se llama

lava del volcan. La boca de la montaña por donde sale la lava, se llama *cráter*. Cuéntanse en nuestro planeta 123 volcanes en actividad, i 122 apagados.

P. ¿Cómo se llaman las porciones de agua que hai en la superficie del globo?

R. Océano, mar, golfo, estrecho, rio i lago.

P. ¿Qué es Océano?

R. Es una vasta porcion de agua que ocupa gran parte de la superficie de la Tierra.

P. ¿Qué es mar?

R. Una porcion de agua menor que el Océano; como el Mediterráneo, el Báltico i el mar Negro.

P. ¿Qué es Golfo?

R. Es una parte de mar comprendida entre cierta estension de costa, como el golfo de Méjico, el de Vizcaya, &ª

P. ¿Qué es Estrecho?

R. Es una parte angosta de mar, que forma el tránsito de un mar a otro, como el estrecho de Magallanes, i el de Jibraltar.

P. ¿Qué son Costas?

R. Se llaman Costas las partes de los continentes i de las islas que forman las inmediaciones i las orillas del mar; si son planas i arenosas, se llaman *playas*.

P. ¿Qué es Bahía?

R. Es un golfo pequeño que ofrece algun abrigo a las embarcaciones contra los vientos; cuando es mui pequeño, se llama *rada;* cuando es largo i angosto *abra*, i si mui corto *caleta*.

P. ¿Qué es Puerto?

R. Es una bahía grande que ofrece a las embarcaciones un abrigo seguro contra los vientos i las corrientes del mar.

P. ¿Qué es Cala?

R. Es un puerto pequeño que no admite sino embarcaciones menores.

P. ¿Cómo se llaman los recodos del mar dentro de las costas, donde pueden anclar las embarcaciones?

R. Reciben con variedad el nombre de *ensenadas*, *fondeaderos*, *surjideros* i *anclajes*.

P. ¿Qué es Rio?

R. Es una corriente de agua que tiene su oríjen en la Tierra i desagua en el mar, como el Guadalquivir, el Tajo, &ª

P. ¿Qué es Confluencia de dos Rios?

R. Es el punto en donde se reunen.

P. ¿Qué es madre del Rio?

R. *Madre*, *lecho*, *álveo* o *cauce* de un rio es la cavidad ordinaria que su corriente ocupa. La derecha de un rio es la misma que la del que baja siguiendo su curso.

P. ¿Qué se entiende por *estuario*?

R. Es la union de varios rios formando un grande espacio de agua dulce, ántes de entrar en el mar, o una especie de golfo que forman algunos rios a su desembocadura, por el cual entra i se retira el mar en su flujo i reflujo, como se vé en el famoso rio de la Plata en Buenos Aires.

P. ¿Qué se denomina *Delta*?

R. Es la estension o espacio de tierra comprendido entre los brazos en que se dividen algunos rios ántes de entrar en el mar, i cuya figura es ordinariamente la de un triángulo mas o ménos irregular, de donde viene el nombre de delta, por su semejanza con la D mayúscula de los griegos, que tiene esta forma (Δ). Así sucede en los rios Orinoco i Amazonas.

P. ¿Qué es Lago?

R. Es una porcion de agua rodeada de Tierra por todas partes, como el Lago de Nicaragua.

P. ¿Qué es Manantial?

R. Es un paraje en donde brota naturalmente el agua en la superficie de la tierra, i cuando es mas copioso se llama *fuente*.

P. ¿Qué es Arroyo?

R. Es la carrera o pequeña corriente que forma el agua salida de una fuente o manantial.

CAPITULO IV.

Movimientos de las aguas del mar.

P. ¿Las aguas de los mares tienen algun movimiento?

R. Las aguas de los mares están siempre en continuo movimiento, formando olas que se mueven en todas direcciones. Este movimiento, que solo existe en su superficie, es jeneral a todos los mares, i como es causado por el impulso de los vientos, se llama *movimiento atmosférico*. Hai ademas otros movimientos particulares en ciertos parajes de los mares, que se llaman *corrientes*, i otros, en fin, que afectan la masa entera del Océano, los cuales se llaman *mareas*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué son las corrientes?

R. Son grandes movimientos de las aguas del mar, en una cierta direccion. Las principales son las *corrientes polares* i la *corriente equinoccial*. Las primeras llevan las aguas de los polos al ecuador, i la equinoccial las lleva de Este a Oeste en la Zona tórrida. Estas corrientes se creen orijinadas por el movimiento de rotacion de la Tierra.

P. ¿Hai ademas otras corrientes notables?

R. Sí señor: las corrientes principales orijinan otras muchas secundarias, de las cuales la mas notable es la que sube de las costas de América desde el golfo de Méjico hasta Terranova, i toma allí una nueva direccion al Este.

P. ¿Qué resulta cuando dos corrientes opuestas se encuentran?

R. Resultan remolinos peligrosos para los navegantes: el mas notable es el de Malstrom, al Sur de las islas de Loffoden.

P. ¿Qué son las mareas?

R. Son unas oscilaciones regulares i periódicas de las aguas del mar que se repiten dos veces cada dia i 51 minutos, es decir, cada 24 horas 51 minutos. Las aguas se elevan i se estienden en las costas durante seis horas, cuyo período se llama el *flujo;* despues permanecen a esta altura por casi un cuarto de hora, i esto se llama *pleamar*, i en seguida se retiran bajando otras seis horas, i entónces es el *reflujo:* el momento en que acaban de bajar se denomina *bajamar;* continúan las aguas en esta situacion por algunos minutos mas, i despues vuelven a subir, aunque no con una rigurosa igualdad. Las mareas son orijinadas por la atraccion de la Luna, a su paso por el meridiano, aunque el Sol ejerce tambien grande influencia en este fenómeno, por cuyo motivo son mayores cuando se combina la atraccion de los dos astros, esto es, en el novilunio o conjuncion, porque entónces, como el Sol i la Luna están a un mismo lado de la Tierra, ejercen su atraccion en identico sentido sobre ella; i en el plenilunio, porque aunque estos astros se hallen en puntos opuestos respecto de la Tierra, i su atraccion obra en sentido contrario, la del Sol, atrayéndola hácia el lugar en que se encuentra, hace que, por un fenómeno físico, las aguas se eleven i cedan con mas facilidad a la atraccion de la Luna. Dicha opinion se funda en que las mareas siguen el mismo atraso, o las mismas irregularidades que el paso de la Luna por el meriadino.

UNIVERSIDAD FAFIL Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

OROGRAFIA UNIVERSAL.

CLASIFICACION DE LAS MONTAÑAS POR SISTEMAS.

Partes del mundo	SISTEMAS.	MONTAÑAS QUE COMPRENDEN.
América setentrional.	1º *Misouri-Mejicano.*	—Todas las situadas al oriente del Misisipí, del lago Winipeg i del Mackensie.
	2º *De los Alleghanis.*	—Todas aquellas cadenas paralelas que se estienden de nordeste a sudoeste, entre el desembocadero del rio San Lorenzo, las fuentes del Albania i del Yazou.
	3º *Artico*.....	—Las montañas del norte, que son aun poco conocidas.
	4º *Antillano*.....	—Todas las de las islas Antillas.
América meridional.	1º *De Parima*.....	—Todas las de las Guayanas.
	2º *Brasileño*.....	—Las 3 cadenas del Brasil, Sierra de Espinazo, Sierra de Mar i Sierra Occidental.
	3º *Peruano o de los Andes*.....	—Los Andes de Venezuela, Nueva Granada, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile i Patagonia, i todas sus ramificaciones.
	4º *Antártico*.....	—Todas las de las islas antárticas esparcidas mas allá de los 34º de latitud.
Europa.	1º *Hespérico*.....	—Todas las de España i Portugal i las de Francia al sud del Garona i del canal de Mediodia.
	2º *Alpico*.....	—Las situadas al este del Ródano i del Doubs, a la derecha del Danubio i al oeste del rio Unna en Turquía de la Europa.
	3º *Ceveno-Vosjio*.....	—Las situadas al norte del Garona i del canal del Mediodia, del Saona, del Doubs i del Rhin.
	4º *Esclavo Helénico*..	—Los Alpes Dináricos, todas las montañas de la Grecia i todas las de las islas Jónicas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Partes del mundo	SISTEMAS.	MONTAÑAS QUE COMPRENDEN.
Europa.	5º *Hercinio—Carpaciano*.....	—Todas las comprendidas entre el Rhin, el Nieper, el Danubio, las llanuras de la Alemania septentrional i las de la Polonia occidental
	6º *Escandinávico*.....	—Las de Noruega, Suecia, Laponia i Finlandia.
	7º *Esclavon*.....	—Las alturas de la vasta mesa de la Rusia.
	8º *Sardo-Corso*.....	—Las montañas de las islas de Córcega i Cerdeña.
	9º *Británico*.....	—Las del archipiélago Británico.
	10 *Azórico*.....	—Las del archipiélago de las Azores.
	11 *Boreal*.....	—Las del grupo de Spitzberg.
Asia.	1º *De Altai—Himalaya*.....	—Las de la China i Japon, del Indo-China, de Kabul i de Herat.
	2º *Tauro Caucasiano*.	—Las del Cáucaso, del Tauro, del Ant-Tauro, las comprendidas entre el Mediterráneo i el Eúfrates i entre este i el Tigris.
	3º *Arábigo*.....	—Todas las de la Arabia.
	4º *De los Gatas*.....	—Las que se estienden sobre algo mas de las tres cuartas partes de la superficie del Indostan.
	5º *Uralio*.....	—La cadena que forma los límites entre Europa i Asia, i sus ramificaciones.
Africa.	1º *Atlántico*.....	—Las de Berbería, con sus dependencias que penetran en el Sahara
	2º *Abisinio*.....	—Todas las que van a reunirse o tienen por núcleo la altiplanicie de Abisinia.
	3º *Nigricaino*.....	—Las de Senegambia, Guinea, Sudan i Congo.
	4º *Austral*.....	—Las de Africa meridional, i las de la rejion oriental desde el curso conocido del Zambeza hasta las inmediaciones de Melinda en la costa de Sanguebar.
Oceanía.	1º *Malesiano*.....	—Las que existen en el grupo que forma la Malesia.
	2º *Australiano*.....	—Las de las islas que forman al Melanesia.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO V.

De la Atmósfera.

P. ¿Qué es la Atmósfera?

R. Es el conjunto de flúidos que rodean nuestro globo. Ella es el inmenso laboratorio esterior de la naturaleza, donde se reunen los diferentes gases que exhala el globo, los destila, satura, descompone i volatiliza, o los condensa i precipita, proveyendo así a las necesidades de los tres reinos animal, vejetal i mineral. La atmósfera forma un cuerpo invisible i trasparente; pero con peso, estension e impenetrabilidad.

P. ¿Cuál es la figura de la atmósfera?

R. La figura de la atmósfera se cree semejante a la de la Tierra, es decir, de un esferoide aplanado, hácia los polos, por tener el mismo movimiento, i estar sujeta a las mismas leyes que el globo terraqueo.

P. ¿Cuál es el flúido del cual se compone la mayor parte de nuestra atmósfera?

R. Es el aire.

P. ¿De qué elementos se compone el aire?

R. De 79 partes de gas *azoe*, de 21 de gas *oxíjeno*, i en estas algunas milésimas de gas *ácido carbónico*, i ademas una pequeñísima parte de agua en estado de vapor, la cual varía con la temperatura de la atmósfera.

P. ¿Cuál de estos gases es el propio para la respiracion?

R. El oxíjeno solamente.

P. ¿Para qué sirve el gas ácido carbónico?

R. Para alimento de los vejetales, que lo absorven i derraman el oxíjeno; de lo cual proviene el que respiremos con tanta facilidad en un jardin.

P. ¿Cuáles son las propiedades del aire?

R. Es diáfano i trasparente, aunque a grandes distancias parece tener un poco de color azul.

P. ¿El aire es pesado?

R. Está sujeto, lo mismo que los demas cuerpos, a las leyes de la gravedad. Así es que una columna de aire, desde el nivel del mar, pesa tanto como una de agua del mismo espesor i de 32 piés de altura, i que una de mercurio de 28 pulgadas.

P. ¿Cuál es la altura de la atmósfera?

R. No es fácil determinar la altura de la atmósfera, pues siendo su parte inferior mas densa, por contener mas vapores, i por estar recargada con las capas superiores, se va haciendo progresivamente mas tenue en la superior, por cuya razon se respira con tanta dificultad en las cimas de las montañas mui elevadas. Varía, ademas, en los diferentes climas, siendo ménos elevada cuanto mas se aproxima a los polos: su altura es de unas 16 a 20 leguas, i la altura media se calcula en unas 18 leguas.

P. ¿Cómo se divide la atmósfera?

R. Se divide en dos rejiones: rejion *vejetal*, en donde vive toda vejetacion; i rejion *de las nieves perpetuas*, que es la mas elevada, en donde desaparece toda vejetacion. Las cimas de los montes mui elevados que se hallan en esta rejion, están perpetuamente cubiertas de nieve.

CAPITULO VI.

De los fenómenos de la atmósfera.

P. ¿Qué son los meteoros?

R. Denomínanse meteoros todos los fenómenos que se forman, o se producen i aparecen en la atmósfera, i se dividen en *acuosos*, *luminosos*, *ígneos*, i

aéreos. La ciencia que se ocupa de su estudio se llama *meteorolojía*.

P. ¿Cuáles son los principales de esos fenómenos?

R. De los acueos o acuosos son las nieblas, las nubes, la lluvia, el rocío, el relente, la nieve, el granizo i otros: de los luminosos el arco-iris, los parelias, las auroras boreales &ª: de los igneos, el rayo, el fuego de Santelmo, los fuegos fátuos &ª i de los aéreos los vientos, los huracanes, las trombas, &ª

P. ¿Qué son las *nieblas?*

R. Son masas de vapores acuosos que, condensadas en la atmósfera, ocupan sus rejiones bajas i enturbian su trasparencia.—Las nieblas se forman cuando el suelo húmedo está mas caliente que el aire, i este se halla tranquilo; los vapores que enfónces suben, se condensan i se hacen visibles cuando el aire llega a su punto de saturacion.—Pueden tambien formarse las nieblas cuando una corriente de aire caliente i húmedo pasa por encima de un rio, cuya temperatura es inferior a la suya, porque entónces, enfriándose el aire, se condensan los vapores.—Los marinos llaman a este meteoro *bruma*, i en los paises sujetos a muchas lluvias, es mui frecuente.

P. ¿Qué hai acerca de las *nubes?*

R. Las nubes son tambien masas de vapores del suelo húmedo, condensados en gotitas de estremada pequeñez, lo mismo que las nieblas, de las cuales solo se diferencian en que ocupan las rejiones altas de la atmósfera: la elevacion de las mas lijeras jamas escede de 9,900 varas, i en las tempestades se aproximan tanto a la Tierra, que algunas veces casi tocan los estremos de las torres mas elevadas.—Las nubes se dividen por su aspecto en cuatro especies principales, que son los *cirrus*, los *cumulus*, los

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

stratus i los *nimbus*, i se hace particular mencion por los físicos de la llamada *Ojo de Buci*, la cual produce, con su aparicion en el Cabo de Buena Esperanza, un terror jeneral, porque se presenta en el cielo como una manchita redonda, anunciando gran tempestad, desde el momento que asoma sobre la montaña llamada del Diablo.

P. ¿Cómo se distinguen estas especies de nubes?

R. Los cirrus son nubecillas blanquiscas del aspecto de filamentos mui semejantes a la lana cardada; son las nubes mas altas, i preceden de ordinario a un cámbio de tiempo.—Los cumulus son nubes redondeadas, que parecen montañas, amontonadas unas sobre otras; si no se disipan, sino que al contrario, se aumentan, i las coronan algunos cinos, deben aguardarse tempestades o lluvia.—Los strátus son capas nebulosas, horizontales, mui anchas i coutínuas; se forman al ponerse el Sol i desaparecen al salir, encontrándose mas bajas que las anteriores.—Los nimbus solo se distinguen por un color gris uniforme i por sus bordes franjeados.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es la Lluvia?

R. La Lluvia es el descenso de las aguas evaporadas por el Sol cuando la atmósfera las contiene con exceso.

P. ¿Qué es el Rocío?

R. El Rocío es el vapor que se deposita sobre los cuerpos, en pequeñas gotas, durante la noche. Este fenómeno depende del enfriamiento que sufren los cuerpos por efecto de la radicacion nocturna, pues bajando entónces su temperatura muchos grados bajo la de la atmósfera, las capas de aire que están en contacto con los cuerpos, depositan en ellos parte del vapor que contienen; fenómeno análogo al que se produce cuando en una pieza caliente i

húmeda se introduce una botella de agua fresca; pues los vapores se condensan en sus paredes, i al que se observa en los vidrios de las ventanas de una pieza en que por la noche ha habido muchas personas, cuyos vidrios amanecen húmedos por dentro, hasta correr gotas de agua por ellos. Este fenómeno es mui comun i abundante en la zona tórrida, i se disminuye hácia los polos, en que ya no se percibe.

P. ¿Qué es el relente?

R. Este meteoro consiste en una precipitacion de agua, bajo la forma de finísima lluvia, sin que se perciba nube alguna. Este fenómeno se produce durante los grandes calores, en las rejiones húmedas, al ponerse el Sol.

P. ¿Qué es la Nieve?

R. Es la conjelacion del agua que debia producir la lluvia, i que por exceso de frio cae formando copos helados que toman un color blanco.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es el Granizo?

R. Es la conjelacion repentina de las gotas de agua cuando llueve, ocasionada por algun viento borrascoso i frio.

P. ¿Qué es escarcha?

R. La escarcha es propiamente el rocío conjelado, cuando los cuerpos están a una temperatura inferior a cero, lo que se convence de la forma esponjosa de los cristálitos de que se compone, i hace ver que se conjelan sin pasar por el estado líquido.

P. ¿De cuántos colores consta un rayo de luz solar?

R. De siete, que son: rojo, naranjado, amarillo, verde, azul claro, azul oscuro, i morado; cuyos colores se ven bien haciendo atravesar la luz solar por un prisma de cristal.

P. ¿Qué es el Arco Iris?

R. Es la refraccion de los siete colores de la luz solar, producida por una nube oscura, o por las gotas de una pequeña lluvia.

P. ¿Qué son Parelias i Paraselenes?

R. Parelias son unos soles falsos, que aparecen algunas veces cerca del verdadero, i que no son sino un reflejo del mismo, ocasionado por la disposicion de las nubes. Las Paraselenes son lunas falsas producidas cerca de la verdadera por las mismas causas.

P ¿Que es la Aurora Boreal?

R. Es una especie de semicírculo compuesto de los siete colores del Arco Iris, que se presenta principalmente en el polo boreal, ántes de la salida del Sol. Se ignora aún la verdadera causa de este fenómeno; bien que la Rive opina que depende de descargas eléctricas entre la electricidad positiva de la atmósfera i la negativa del globo.

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca Sala del Patrimonio Documental

P. ¿Qué es flúido eléctrico?

R. Es un flúido que existe en la atmósfera, i que se manifiesta en forma de chispas luminosas cuando frotamos la piel de un gato o algun cuerpo suave.

P. ¿Qué es el Rayo?

R. Es una chispa eléctrica de consideracion, producida por alguna nube demasiado cargada de electricidad, i que la trasmite a otra ménos cargada, o la desprende para caer a la Tierra, pues este fluido tiende siempre a equilibrarse, pasando de unos cuerpos a otros.

P. ¿Qué es el Trueno?

R. Es el ruido o detonacion que produce el rayo, el cual tarda mas o ménos en oirse segun la distancia a que nos hallamos de la nube que lo produce.

P. ¿Qué es Relámpago?

R. Es la iluminacion momentánea que produce el rayo.

P. ¿Qué es el fuego llamado de *Santelmo?*

R. Es un fenómeno eléctrico que se presenta como una llama brillante i pasajera, i que aparece comunmente en las veletas de las torres o en la estremidad superior de los palos de los buques.

P. ¿Qué son los globos de fuego?

R. Son unos globos luminosos que muchas veces atraviesan con rapidez la atmósfera. Los hai de una asombrosa magnitud. Su luz es algunas veces rojisa, pero mas frecuentemente blanquecina. Estos fenómenos son temibles, pues muchas veces ocasionan incendios, i otras estallan en el aire produciendo fuertes detonaciones.

P. ¿Qué son fuegos fátuos o ambulones?

R. Son unas llamas lijeras, ocasionadas por la putrefaccion i la electricidad, i que aparecen con frecuencia en los cementerios, campos de batalla i pudrideros. Estos fenómenos han sido mirados, durante mucho tiempo por el vulgo ignorante, como cosas sobrenaturales, porque el fuego fátuo sigue al que huye, i huye del que lo sigue; sinembargo, las ciencias enseñan que son efectos químicos mui naturales.

P. ¿Qué son estrellas volantes?

R. Son otros fenómenos eléctricos que consisten en unas ráfagas luminosas, que en las noches serenas se ven atravesar rápidamente la atmósfera.

P. ¿Qué son Vientos?

R. Son los movimientos mas o ménos fuertes, mas o ménos rápidos de la atmósfera, en razon de las diferentes causas (muchas de las cuales se ignoran) que alteran el equilibrio de sus grandes masas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se dividen los vientos respecto a su velocidad?

R. Segun el número de piés que corren, a saber: *sensible* es el que anda 2 piés por segundo; *céfiro* el que anda 5; *moderado* cuando anda de 10 a 16; *fuerte* si corre de 16 a 24; *impetuoso* si corre de 24 a 35; *borrascoso* si corre hasta 50 o 60; i cuando son mas violentos se llaman *huracanes*.

P. ¿Cómo mas se dividen los vientos?

R. En *constantes* cuando no cesan nunca en un mismo punto, como el viento constante del Este; en *periódicos*, que son los que aparecen en ocasiones determinadas; i en *variables*, que aparecen sin observar ninguna regla, i en ciertas ocasiones solamente.

P. ¿Qué son Trombas, Mangas o Sifones?

R. Son unos fenómenos que se presentan bajo la forma de una inmensa columna de aire, o de vapores en suspension, que jirando, las mas veces, sobre sí misma, con grande velocidad, produce estragos considerables, arrancando de raíz los árboles, derribando las casas, destrozando i destruyendo cuanto se opone a su marcha. Cuando revienta, suele comunmente cubrir el sitio en donde lo verifica con un diluvio de agua.

P. ¿Qué son las Mangas marinas?

R. Las Mangas marinas se forman cerca de una nube espesa, que ajitando el mar debajo de sí con movimiento estraordinario, i atrayendo las aguas, las levanta, remolinándose hasta tocar a la misma nube i juntarse con ella, en forma de dos conos invertidos. Las mangas marinas son peligrosas para los navegantes, los cuales procuran romperlas a cañonazos cuando la corriente de las aguas o el viento no les permite separarse de ellas.

CAPITULO VII.

Sobre la mutacion de la superficie de la Tierra, i de los seres que hai en ella.

P. ¿El físico de la superficie de la Tierra es siempre el mismo?

R. La Tierra, sujeta a las leyes de contínua variacion con que el Sér Supremo nos manifiesta su poder infinito, en todo lo que existe, sufre tambien variaciones continuadas con el trascurso de los siglos. Las corrientes de las aguas mudan poco a poco su curso; los mares varian insensiblemente sus costas; los vientos trasportan los arenales; los rios cambian su forma con el tiempo, i los volcanes trasforman el aspecto de muchas comarcas: todo esto contribuye a que la Tierra varie sucesivamente el aspecto de su superficie. Por otra parte el hombre, cultivando las tierras, poblando los desiertos, formando canales, ciudades, caminos, i allanando montañas, es otra de las causas poderosas que influyen en las mutaciones esteriores de nuestro Globo; resultando, ademas de esto, un continuo movimiento en las diferentes materias que ocupan la superficie de la Tierra.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué clases de seres se encuentran en el globo terraqueo?

R. Encuéntranse en nuestro planeta, asi en la parte terrea como en el agua, muchos cuerpos sin organizacion ni vida, i otros seres organizados que crecen i se desarrollan, unos en el mismo lugar, i otros moviéndose de una a otra parte.

P. ¿Qué clasificacion se hace de estos diferentes cuerpos?

R. Clasificanse en tres grandes divisiones que se denominan los *tres reinos de la naturaleza*, distinguién-

dose con los nombres de *reino animal*, *reino mineral* i *reino vejetal*.

P. ¿Cuáles de los seres de la creacion corresponde a cada una de estas clases?

R. Corresponden al reino animal los seres que tienen organizacion i vida completa, como los animales terrestres, las aves, los peces i el hombre.—Al reino mineral, los que no tienen organizacion ni vida, como las piedras, los metales, las sales i otros. Son del reino vejetal aquellos cuerpos que se desarrollan, sin tener la facultad locomotiva, o de trasladarse de un lugar a otro, i que se nutren por medio de órganos esteriores: tales son las yerbas, las plantas, los arbustos, i los árboles. Hai ademas en la atmósfera otra clase de cuerpos llamados flúidos, que tienen propiedades mui características, como el flúido ígneo, el eléctrico, el gas azoe, el oxíjeno, el hidrójeno &ª

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué division admite cada uno de estos tres reinos, comenzando por el primero?

R. La division principal de los seres del reino animal es en *vivíparos*, o *mamíferos* i *ovíparos*, siendo los primeros los que nacen ya formados, i cuyas hembras o madres los alimentan en su niñez, dándoles de mamar con sus mamilas, de donde les viene dicho nombre de mamíferos; esta clase comprende: 1º los bímanos (el hombre), los cuadrúmanos i los cuadrúpedos, de los cuales unos viven en la tierra, i otros son anfibios, esto es, que pueden vivir igualmente en la tierra que en el agua, i 2º los cetáceos, como la ballena, el delfin, el narval i el cachalote, que tienen la forma de peces i solo pueden vivir en el mar. Los ovíparos que son los que se jerminan o producen por medios de huevos, como las aves, los reptiles &ª

Tambien se clasifican los animales segun su estructura peculiar, principalmente en *vertebrados*, *articulados*, *moluscos i zoófitos*.

Los animales vertebrados, que son los que tienen vértebras, espina dorsal o espinaso comprenden: 1º Los cuadrúpedos, como el elefante, camello, caballo, tigre, leon, perro, raton &ª 2º Las aves, como el avestruz, condor, pavo, cuervo, gallina, paloma, canario, toche, colibrí &ª 3º Los reptiles, como el caiman o cocodrilo, la iguana, culebra, tortuga, &ª: i 4º Los peces, como la ballena, el taburon, mero, bacalao, sardina, &ª

Los animales articulados, que son aquellos cuyo cuerpo se compone de anillos, protejido por una cubierta dura, comprenden los *insectos*, como la pulga, piojo, mosquito, &ª: los *mariscos*, como los ostiones, cangrejos, &ª; los *gusanos*, como el de seda, el de luz, &ª; las *arañas*, como la tarántula; i los *miriápodos* como el ciempiés.

UNIVERSIDAD EAFIT Sistema de Patrimonio Documental

Los moluscos i zoófitos son aquellos cuya articulacion i vida es mui imperfecta, como los pólipos o pulpos, las aguas malas &ª

P. ¿De qué otro modo se han clasificado los animales?

R. Se distinguen tambien por razon al lugar en que viven, en *terrestres*, *acuáticos* i *anfibios*, como es fácil de comprender. Los hai, ademas, que pertenecen a todas las zonas, ya sean domésticos, como el perro, el buei, el caballo, el cerdo, el gato, &ª; ya salvajes, como la zorra, el oso de color, el ciervo, el gamo i otros muchos. Otros como el reno, el oso blanco, la nutria, el castor, la danta, el bisonte &ª, que apetecen los climas frios de las rejiones circumpolares. Algunos, como el camello, el dromedario, la gasela, el jaguar &ª, viven en climas templados.

En la Zona tórrida se hallan los monos, el leon, el tigre, la pantera, el leopardo, la onza, la jirafa, la cabra, el rinoceronte, el hipopótamo, el elefante, i muchos mas. Respecto de las aves, su residencia no puede fijarse con precision, pues las hai que en varias estaciones emigran a paises distantes, i otras domesticadas por el hombre, se han repartido por todos los climas. En fin, parece que la Zona tórrida es la patria de los mayores i mas terribles reptiles: los insectos, aunque son de todas las rejiones, son mas temibles e incomodos en las temperaturas cálidas: los cetáceos, así como los pescados, se hallan en todos los mares, escepto la ballena, el bacalao, i otros que viven en los mares glaciales, o en alta mar, huyendo del hombre, seguramente. De los zoófitos, los pólipos i los moluscos ocultan su verdadera patria por habitar en el fondo del Océano. *

P. ¿Cuáles son las divisiones del reino mineral?

R. Las sustancias minerales que encuentran en la tierra pueden dividirse en sustancias *acidíferas* o piedras, combustibles o *metales*.

P. ¿Cuáles son las sustancias acidíferas o piedras?

R. Estas sustancias son las que forman el jénero a que pertenecen las sales, el alumbre, la cal, el mármol, el alabastro i otros.

P. ¿Cuáles son las combustibles?

R. Son las que reciben i alimentan la accion del fuego, por el cual pueden ser consumidas, como el carbon llamado de piedra, o ulla, el betun, llamado chapapote, el azufre, el ámbar amarillo i el diamante.

P. ¿Qué son los metales?

R. Son unas sustancias minerales, que tienen la

* Al fin de este capítulo se ofrece un cuadro en que el estudiante puede conocer mui bien la diferencia de los animales comprendidos en la gran clasificacion de vertebrados e invetebrados, que se toman como jéneros o tipos principales.

cualidad de derretirse por medio del fuego, i que enfriados, vuelven a adquirir su primitiva dureza, sin haberse consumido, como la platina, el oro, el hierro, el cobre, plomo, &ª

P. ¿Dónde se encuentran las espresadas sustancias?

R. A escepcion de las piedras que suelen estar en la superficie de la Tierra, se hallan dichas sustancias en las entrañas del globo, en forma de vetas, venas, montones, o capas, mezcladas, por lo regular, dos o mas especies; se llaman minas las escavaciones i obras que el hombre ejecuta para su esplotacion.

P. ¿Puede determinarse con precision el sitio de los minerales?

R. No es fácil esto, porque aunque un mineral abunde en un punto mas que en otro, no por esto puede decirse ser indígena de aquel, pues circunstancias particulares i desconocidas, provenientes de los trastornos que haya sufrido el globo, pueden haberle acumulado en parajes bien distintos de los que exijia su naturaleza. Sinembargo, se observa que el oro, la plata i las piedras preciosas son mas abundantes en la Zona tórrida, el mercurio, plomo i estaño en las templadas, al paso que el hierro i el cobre se hallan repartidos por todas las rejiones.

P. ¿Cómo se dividen los seres del reino vejetal?

R. La clasificacion jeneral de los seres de este reino es en plantas que dan flor i semilla, i en las que no dan flor ni semilla de un modo visible. A esta última clase pertenecen los hongos, musgos i líquenes. Los vejetales de la primera clase, esto es, que dan flor i semilla, se subdividen en *árboles* como la palma; *arbustos* como el algodon; i *yerbas* como el maiz.

Tambien se dividen las plantas atendiendo al uso que de ellas hacemos, distinguiéndose claramente las que *sirven de sustento*, i las que *se aplican a las necesidades esteriores*. Las plantas que sirven de alimento son los *cereales*, que son todos los *farinaceos*, o que dan granos como el arroz; las *legumbres* como la col; los *frutales* como la higuera; *para bebidas* como la vid; *oleajinosas* como el olivo; *de especias* como la canela; *dulces* como la caña, i *medicinales* como la salvia. Las que se aplican a las necesidades esteriores son las *aceitosas* como el corozo; *para construccion* como la caoba; *para tejidos* como el lino; *tintes* como el moral; *resinosas* como el caucho; de *olor* como el almácigo, la alhucema; de *corcho* como el alcornoque, i *para buques* como el roble, campano &ª

P. ¿Se dan igualmente en todas las zonas las diferentes clases de vejetales?

R. Aunque no es fácil fijar esta materia con precision; sinembargo, como la produccion de los vejetales depende de la naturaleza i clima del terreno, ofrecen cierto órden en su colocacion, tamaño i productos de que no seria difícil deducir la temperatura de los paises. Lo mas notable en este particular es, que la Zona tórrida posee riquezas vejetales que no han podido aclimatarse en las demas; siendo en ella que se crian los frutos mas sabrosos, los perfumes mas suaves, las maderas mas preciosas. La caña de azúcar, el árbol del café, el del pan, muchas especies de palmeras con frutos tan variados como esquisitos, el cacao, la vainilla, el alcanfor, la canela, la nuez moscada, la pimienta, el algodon, las maderas de tinte, todo da un carácter particular a esta Zona. Ademas, las formas de las plantas son mas majestuosas, sus jugos mas abundantes, sus hojas mas estensas, su verdor mas brillante, sus flores mas pre-

eiosas i variadas, i su desarrollo mas completo, hallándose en ella árboles que, como el baobal, tiene 40 o mas pies de circunferencia.

Las zonas frias ofrecen por el contrario un contraste con la tórrida, pues producen pocas especies de vejetales; encontrándose en ellas solamente, musgos, líquenes, plantas rastreras, varios arbustos, i raros árboles como el sauce i el álamo blanco, de talla tan corta, que apénas esceden de dos o tres pies. Solo se esceptúa la Laponia que produce trigo i legumbres i posee florestas de pinos. Las zonas templadas presentan un medio proporcional entre la tórrida i las glaciales, ofreciendo una vejetacion mui abundante en casi todo jénero de vejetales, en razon de su mayor proximidad a los trópicos principalmente desde el paralelo 43.

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

APENDICE.

P. ¿Ademas de los dos grandes continentes de que se habló en el capítulo 2º se conocen otros?

R. Segun algunos jeógrafos modernos, al Sur de Nueva Holanda i a los 66 grados latitud austral, se ha reconocido por los franceses, los ingleses, i por los buques de guerra de los Estados Unidos en 1840, la costa de un vasto continente con montes mui elevados, que se estiende hácia el polo, el cual han llamado *Continente Antártico*, cuya parte Oriental ha sido visitada por el capitan ingles Ross, hasta los 78 grados a la vista de montañas de mas de 4,000 varas de elevacion, algunas de ellas con volcanes: dicho capitan Ross llamó esta tierra VICTORIA, en honor de la Reina actual de la Gran Bretaña.—Se cree que no haya allí habitantes por la mucha nieve de que está cubierto el pais, i por las masas de hielo que flotan sobre las aguas; pero esplorado este continente, bien pueden encontrarse como en la Groenlandia, que se halla en idénticas circunstancias.

ESPEJO DEL REINO ANIMAL.—CUADRO DEL REINO ANIMAL.

ANIMALES.

ANIMALES VRTEBRADOS.

Mamíferos, es decir, animales con tetas o ubres

—

Bimanos son los animales de dos manos, como el hombre.

Cuadrúmanos o animales de cuatro manos, como la mona.

Cuadrúpedos son los animales de cuatro pies, como el caballo.

Aves.

Reptiles.

Tortugas.

Lagartijas.

Serpientes.

Ranas.

Peces.

—

Insectos.

v g.

La mosca.

ANIMALES INVERTEBRADOS.

Moluscos.

Conchas.

Caracoles.

Gusanos.

Sanguijuelas.

Lombrices.

Aracnides.

Arañas.

Escorpiones.

Crustáceos.

Calamares.

Cangrejos.

Langostas.

Zóofitos.

Corales.

Pólipos.

Esponjas.

Biblioteca Sala de Patrimonio Documental
UNIVERSIDAD EAFIT®

TERCERA PARTE.

Jeografía política.

PRELIMINARES.

CAPITULO I.

Definiciones de Jeografía política.

P. ¿Qué es Jeografía política o civil?

R. La que considerando la Tierra como morada de los hombres, enseña las divisiones i dominios que han establecido, sus oríjenes, sus gobiernos, su relijion, sus leyes, sus costumbres, sus medios de existencia, i, para decirlo brevemente, la condicion absoluta de cada Estado con respecto a sí mismo, i su condicion esterior o relativa con los otros pueblos.

P. ¿Cuál es el primer vínculo social del hombre?

R. Es la *sociedad de familia*, en la cual nacemos naturalmente ligados, ya por los beneficios recibidos de los padres en la infancia, ya por el amor que es natural hácia ellos i hácia los hermanos.

P. ¿Qué es la *sociedad patriarcal?*

P. Es la reunion de varias familias, compuesta toda ella de parientes naturales, i cuando mas de algunos adoptivos bajo la direccion de un jefe comun, las que juntas forman aquella especie de asociacion que llamamos *tribu*. Las tribus viven en un lugar fijo, i entónces constituyen *poblaciones*, o andan errantes en busca de caza, de pesca, de pasto para sus ganados, en cuyo caso se llaman *nómades*, es decir errantes.

P. ¿Qué es un Estado o una Nacion?

R. Es la reunion de varias tribus o de numerosas

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

familias, cuyas simpatías, lenguaje, creencias relijiosas i costumbres las han hermanado en un mismo pais, sujetas todas a una autoridad comun i suprema, sea por su voluntad, o por hecho ajeno lejitimado por la jeneral aquiescencia; o la sociedad civil de un pueblo organizado i existente por sí mismo, con sujecion a leyes i a un gobierno establecido en un pais determinado.

P. ¿Cómo se distinguen los estados o los paises unos de otros?

R. Distínguense por sus divisiones territoriales, las que se llaman tambien *límites:* toman el nombre de *litorales*, o ribereños, los pueblos que se hallan a los estremos que baña el mar o algun rio; *limítrofes*, los que están cerca de la orilla divisoria con otra Nacion o Estado, a cuya línea se suele dar el nombre de *frontera*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se llaman los estados respecto al grado de civilizacion?

R. Se llaman *salvajes* los que ignoran todo arte, la escritura i toda ciencia, i no conocen otra industria que la caza i la pesca; *bárbaros* o *medio civilizados* los que, poseyendo el arte de escribir, se hallan sinembargo, faltos de un cierto conjunto de conocimientos i de luces en las artes i en las ciencias; i *civilizados* los que han ordenado en cuerpo de ciencias sus conocimientos, han perfeccionado sus artes mecánicas, practican las bellas artes, cuyo gobierno respeta la libertad i los derechos que tienen los individuos, individual i colectivamente.

P. ¿Qué division jeneral se hace de cada Nacion?

R. Esta division es por secciones mas o ménos grandes, que toman el nombre de Departamentos, Provincias, Estados, Círculos, Condados, Distritos,

Territorios &ª, comprendiendo cada una de dichas divisiones varios pueblos.

P. ¿Qué nombres se da a estos pueblos?

R. Los mas importantes se llaman *ciudades*, las que, si se hallan defendidas por murallas se denominan *plazas fuertes:* otros se distinguen con el nombre de *villas*, i con el de *pueblos*, *lugares i aldeas* los mas inferiores. Tambien suelen llamarse puertos los pueblos i ciudades en que hai puerto de mar.

P. ¿Qué es *Capital* o *Metrópoli* de un Estado?

R. Es la ciudad o villa en que reside el gobierno de la Nacion: tambien se llaman capitales en las Provincias, Departamentos o Colonias los pueblos donde residen sus respectivos gobernantes. Una capital, i lo mismo cualquier ciudad se dice grande relativamente a su estension, o respecto al número de sus habitantes.

P. ¿Qué se entiende por Colonias?

R. Todo pais de cultivo i de comercio poseido por un Estado fuera de los confines i a mayor o menor distancia de su asiento, i gobernado por leyes especiales.

P. ¿Qué se entiende por Antropófagos?

R. Son aquellos pueblos que comen carne humana.

CAPITULO II.

Del hombre i sus variedades.

P. ¿Qué es el hombre?

R. *El hombre es un ser libre, intelijente e inmortal.* Este ente privilejiado de la creacion, considerado fisicamente, es un animal del tipo de los vertebrados, de la clase de los mamíferos, i del órden de los bimanos: la especie humana es la única que se halla en este órden.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. Qué caractéres distinguen al hombre de los demas animales de su clase?

R. Aunque el hombre por su organizacion física se halla sometido a las mismas leyes de jeneracion, crecimiento i destruccion que los demas seres de la naturaleza, tiene sinembargo, un carácter particular tan estraordinario i sublime, que no se le puede confundir con los otros animales. En efecto, su cuerpo derecho, el tener manos en sus miembros superiores solamente; el gran desenvolvimiento de su cerebro; su fisonomía majestuosa, i espresiva; sus ojos elevados; la perfeccion de su aparato vocal; su admirable fuerza i ajilidad; la armonía i perfeccion de todos sus sentidos, i sobre todo el alma racional de que está dotado, son otros tantos de los principales caractéres que distinguen al hombre, i le señalan el primer lugar entre los seres animales, i en toda la creacion.

P. ¿Ofrece la raza humana algunas variedades entre sí?

R. Aunque la especie humana es una, segun se ha dicho, los hombres están léjos de parecerse, i las principales diferencias se trasmiten de jeneracion en jeneracion; por consiguiente, hai en esta especie única, muchas variedades bien distintas, provenientes del clima, costumbres, alimentos, jénero de vida &ª Estas variedades pueden consistir en la estatura, fisonomía, color, cabello i estructura del cráneo i demas partes del cuerpo.

P. ¿Qué denominacion se da a estas diferentes variedades del hombre?

R. Denominanse razas, entendiéndose por estas las *clasificaciones que se hacen de los hombres por su color, forma, i algunos otros accidentes.*

P. ¿Cómo se han dividido las razas?

R. En tres clases principales que son; la *Caucá-*

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

sica, la *Mongólica* i la *Etiópica*. Tambien hai tres semi-razas, a saber: la *Malaya*, la *Americana* i la *Polinesia*.

P. ¿En qué se distingue la raza o variedad Caucásica?

R. Distínguese esta raza en tener la piel blanca, el cabello largo i la cabeza oval, i habita en toda la Europa, la parte occidental del Asia, el Norte de Africa, i una gran parte de América.

P. ¿Cuáles son los caractéres de la raza Mongólica?

R. Esta raza o variedad es la de los hombres que tienen la tez amarilla, el cabello negro i crespo, la cara ancha i sin barbas, las mejillas abultadas i los ojos pequeños i oblicuos. Ella ocupa la parte oriental del Asia i parece que tambien pertenecen a esta raza los habitantes de las partes mas setentrionales de Europa, Asia i América.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿En qué se conoce la raza Mongólica?

R. La raza Mongólica se conoce por el color negro, frente achatada i cabello lanudo ensortijado, i está esparcida en toda el Africa i alguna parte de la oceanía i de la América.

P. ¿Qué dice usted respecto de las semi-razas?

R. La *Malaya* o *morena*, esparcida por parte del Sur del Asia, sus islas i las del Pacífico, tiene los caractéres de color atezado, pelo negro, flojo i rizado, la cabeza un poco estrecha, la nariz gruesa, ancha i chata, la boca grande i las facciones pronunciadas.

La *Americana*, que es la de los indíjenas de América, se considera por algunos naturalistas como una cuarta raza i se distingue en jeneral por su color rojo de cobre, su barba rala i sus cabellos largos i negros; pero difieren mucho entre sí, pues unos tienen la mayor analojía con las variedades mongólicas del Asia, i otros al contrario se aproximan mucho

a la caucásica de Europa; tienen su nariz saliente como la de los europeos, i sus ojos grandes i abiertos.

La *Polinesia* vive al oriente de la Oceanía; sus caractéres son en jeneral tener un color aceitunado i cabello liso.

P. ¿Cuál es la poblacion de la Tierra?

R. Segun todos los datos mas aproximados, la poblacion absoluta de la Tierra, es como de unos mil millones de habitantes. La poblacion relativa, que es la relacion que existe entre la estension superficial de cada estado i el número de almas que hai en ella, se obtiene dividiendo la poblacion absoluta por el número de leguas o millas cuadradas que comprende la superficie del estado a que pertenece. Un pais que contiene de 500 a 600 habitantes por legua cuadrada se mira como bien poblado; hai paises como la Holanda que tiene mas de 2000, al paso que en Rusia hai legua cuadrada con solo 50.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO III.

De las diferentes relijiones.

P. Qué es *Relijion?*

R. Es la diversa creencia de los pueblos acerca del Ser Supremo, en cuya existencia están todos de acuerdo, aunque le adoran de muchos modos, o es, en jeneral, el conjunto de los deberes para con Dios.

P. ¿Qué es *culto?*

R. Es la espresion de la Relijion, i el homenaje que el hombre rinde a Dios para honrarle como a su Criador, su bienhechor i su dueño absoluto.

P. Cómo se dividen las relijiones?

R. Pueden reducirse en jeneral a dos especies, el Monoteismo, que es la adoracion de un solo Dios, i

el *Politeismo* o *Paganismo*, que supone la existencia de varias Divinidades.

P. ¿Cómo se divide, o qué clases comprende el Monoteismo?

R. El Monoteismo comprende tres clases principales, que son: el *Cristianismo*, el *Judaismo* i el *Mahometismo*.

P. ¿Qué es el Cristianismo?

R. Es la relijion de Jesu-Cristo, i se divide en tres ramas principales: 1º la Relijion Católica, romana, que reconoce al Papa por cabeza visible de su Iglesia; domina en el centro i en el sur de Europa i América: 2º la cismática griega, que no reconoce la supremacía del Papa, i que tiene sus jefes particulares; domina en Rusia, en una parte de la Turquía i en Grecia: 3º la protestante o reformada, que se separó de la Iglesia católica hácia el fin del siglo XVI, i domina en el norte de Europa i América; divídese en muchas sectas, siendo los principales la Luterana, la Calvinista, i la Anglicana o episcopal. Los diversos cultos cristianos son seguidos por 266 millones de individuos.

P. ¿Qué relijion es el Judaismo?

R. Es la relijion del antiguo Testamento, predicada por Moises, i en que no se reconoce a Jesu-Cristo como Salvador prometido al mundo; siguen esta relijion 4 millones de individuos repartidos por todo el Globo.

P. ¿Qué es el Mahometismo o Islamismo?

R. Es la relijion predicada en el siglo VII por Mahoma en la Arabia, i que consiste en una mezcla de Cristianismo i de Judaismo en sus prácticas; su doctrina, que se halla en el Koran, es profesada al este de Europa, al suroeste del Asia i al norte del Africa por 100 millones de individuos.

P. ¿Cuáles son las principales divisiones del Politeismo o Paganismo?

R. El Politeismo o Paganismo se divide en un gran número de cultos diversos, entre los cuales se distinguen el Brahmanismo o Brahmismo, seguido en el Indostan; el Budhismo, especie de Brahmismo reformado, estendido en las Indias, al otro lado del Gánges, i admitido en la China bajo el nombre de relijion de Fo. El Chamanismo, que tiene por jefe el Dalai-Lama, i que domina en el Asia central i en una parte de la Siberia; el Fetichismo o culto de las criaturas animadas e inanimadas, que domina en todos los pueblos salvajes, particularmente en el interior de Africa i de América i en la Oceanía; el Majismo, que es la relijion de Soroastro, fundada en la veneracion que se tributa a los Magos, como intérpretes de la Divinidad, i el Sabeismo, que es la adoracion de los cuerpos celestes, que solo existe entre algunos pueblos salvajes o poco civilizados. Estos diferentes cultos cuentan unos 370 millones de sectarios.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Hai ademas algunas otras relijiones?

R. Hai varias que toman el nombre de los reformadores o jefes de las sectas en que se han subdividido, como en China las de *Confusio* i *Laokiun*, &ª

CAPITULO IV.

De los Gobiernos.

P. ¿Qué se entiende por Gobierno de una Nacion?

R. Es la formacion, ejecucion i aplicacion de las leyes, o el ejercicio del poder público en estas tres clases de autoridad, que forman el compendio de la soberanía.

P. ¿Cuántas especies de Gobiernos se conocen?

R. Pueden dividirse en tantas como las habitudes de los hombres, la complexion moral, el jénero de vida, las luces de los pueblos, &ª; pero jeneralmente se dividen en monárquicos, republicanos i mistos.

P. Qué es Gobierno monárquico?

R. Es aquel en que la suprema autoridad reside en un solo hombre, a quien se denomina rei, emperador, sultan, &ª; pero en jeneral soberano.

P. ¿Qué es Gobierno republicano?

R. Es aquel en que la autoridad suprema no reside en un solo hombre.

P. ¿Qué es Gobierno misto o representativo?

R. Es aquel que se halla compuesto de las formas monárquicas i repúblicanas, i en el que el soberano tiene únicamente la mision de hacer ejecutar las leyes dictadas por una reunion de otras personas que forman el poder lejislativo.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo se dividen las monarquías?

R. En monarquía *despótica* o *absoluta*, i monarquía *templada* o *moderada*. Despótica es cuando el poder del monarca es ejercido sin sujecion a ninguna lei, siendo su voluntad la suprema lei; i templada cuando el soberano está sujeto a leyes escritas, i que su autoridad se halla sometida a la de algun cuerpo que represente legalmente a la Nacion. Ademas, las monarquías son *electivas* cuando el soberano es nombrado por eleccion, i *hereditarias* cuando pasa el dominio por herencia de padres a hijos.

P. ¿Cómo se dividen las Repúblicas?

R. Se dividen en Aristocráticas i Democráticas, segun que el cuerpo lejislativo esté compuesto de nobles o de clases privilejiadas esclusivamente, o de todas las clases sin distincion.

P. ¿Qué es Gobierno *federativo?*

R. Se llama el Gobierno federativo cuando varios estados pequeños se hallan unidos por medio de un Gobierno jeneral, i entónces forman un Estado que se llama *Confederacion.*

P. ¿Qué es Gobierno *teocrático?*

R. Es el Gobierno cuyos jefes son mirados como ministros o delegados de Dios.

P. ¿Qué es *Dictadura?*

R. Es el Gobierno de uno solo en comision, temporario o absoluto, a que se acude algunas veces en los gobiernos populares para salvar la patria de peligros esteriores o interiores.

P. ¿Qué se entiende por *Anarquía?*

R. Es la tiranía democrática o la confusion i desbarato del órden legal público establecido.

P. ¿Qué se entiende por *Demagójia?*

R. El mando intruso de caudillos o de juntas que organizan i dirijen la accion de varias facciones que se disputan el poder.

P. ¿Qué es *Oligarquía?*

R. Es *la tiraniá aristocrática* cuando el poder de una República llega a perder sus particiones esenciales, i se concentra por abuso en manos de unos pocos.

CAPITULO V.

De los idiomas i lenguas.

P. ¿Qué es *idioma?*

R. Es la espresion de los pensamientos por medio de la voz, cuando las mismas voces están adoptadas para significar los mismos conceptos por una reunion de hombres. El idioma es uno de los rasgos característicos de las naciones.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué division se hace de los idiomas?

R. En *vivos*, que son los que están en uso en los varios paises del Globo, como el español i el frances, i *muertos* que son los que no se hablan, como el latin i el griego primitivo.

P. ¿Qué otra division se hace de los idiomas?

R. Divídense tambien en *primitivos*, *derivados* i *dialectos*.

P. ¿Cuáles son los primitivos?

R. Son aquellos cuyo oríjen se pierde en la antigüedad, como el Griego, Latin, Tudesco, Eslavon i Celta.

P. ¿Cuáles son los derivados?

R. Derivados son aquellos que tienen su oríjen de los primitivos, como el Griego moderno, el Italiano, el Frances i el Español, que se derivan del Griego i del Latin: el Aleman, Ingles i Holandes, que se derivan del Tudesco: el Ruso i Polaco del Eslavon.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué son dialectos?

R. M. Balbi define los dialectos diciendo que son *las diversas maneras de pronunciar una lengua;* pero como a mas de las diferencias de pronunciacion, suelen hallarse en los dialectos construcciones enteramente diferentes de las de la lengua principal, i mezclarse en ellos palabras desconocidas, la definicion será mas exacta si decimos que los dialectos son *variedades de un mismo idioma*.

P. En consecuencia, ¿en todas las naciones espresan los hombres de un mismo modo sus pensamientos?

R. Nó; ántes bien cada una tiene su lengua propia, siendo casi tantas las lenguas o idiomas como los paises del Globo. M. Balbi en sus *Atlas etnográfico del Globo* ha dado, en punto a lenguas, un resú-

men de todas las que se hablan en cada una de las cinco partes del mundo, dividiéndolas en familias. Por *familia* o *cepa* entiende dicho autor un grupo de lenguas que tienen entre sí una grande analojía.

P. ¿Cuál es el número de lenguas i dialectos que se hablan en todo el Globo?

R. Segun las investigaciones hechas por M. Balbi, las lenguas conocidas ascienden a 2,000, no habiéndole permitido el estado imperfecto de la etnografía clasificar en sus Atlas mas que 860 lenguas, i hasta unos 500 dialectos. I concluye diciendo que de este número prodijioso de idiomas, los que son entendidos por mayor número de individuos, o bien estienden su dominio sobre mayor número de paises, son quince, a saber: el chino, el árabe, el turco, el persa, el hebreo i el sanskrit en Asia; el aleman, el inglés, el frances, el español, el portugues, el ruso, el griego i el latin por lo tocante a la Europa; i el malayo por lo respectivo a la Oceanía.

UNIVERSIDAD AUT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental



CUARTA PARTE.

Jeografía descriptiva.

EUROPA.

CAPITULO I.

Descripcion jeneral.

P. ¿Cuál es la situacion jeográfica de Europa?

R. La Europa se halla situada entre los 36 i 71 grados de latitud Norte, i los 27 o los 12 de lonjitud occidental, segun que se comprenda o nó la Islandia, i los 62 de lonjitud oriental, contados desde el meridiano de Paris. Su mayor largo es de 975 leguas desde la cadena del Ural en las cercanías de Jekatrimburgo hasta el cabo de San Vicente, i su ancho de 700 leguas desde el cabo Norte hasta el cabo Matapan.

P. ¿Cuáles son los límites de Europa?

R. Por el Norte el Océano Glacial Artico; por el Oriente o el Este Asia por el rio Kara, la cordillera principal del Ural, el rio del propio nombre hasta su embocadura en el mar Caspio, i este mismo mar hasta la estremidad oriental de la cadena del Caúcaso; por el Sur el mar Negro, el mar Mediterráneo con sus dependientes brazos, el estrecho de Gibraltar i una pequeña parte del Océano Atlántico; por el Oeste el mismo Océano Atlántico.

* Seguimos en esta parte el órden de casi la totalidad de los autores de este Ramo, comenzando por la Europa, tanto por ser así conforme con la historia de la jeografía i de los descubrimientos jeográficos como porque no hai inconveniente en que el profesor comienze su enseñanza por la seccion que mejor le parezca.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. Qué estension tiene la Europa?

R. La Europa es la mas pequeña de las cuatro primeras grandes divisiones de la Tierra, pero la mas civilizada, i a proporcion la mas poblada; su superficie, incluyendo las islas adyacentes, se computa por Balbi en unas 500,000 leguas cuadradas.

P. ¿Por qué es célebre la Europa?

R. Por la sabiduría, cultura, intelijencia i actividad de sus habitantes, por la fertilidad de su terreno, i por la suavidad de la mayor parte del clima que en ella domina.

P. ¿Es templado en todas partes el clima de Europa?

R. La Europa, comprendida casi por entero en la zona templada, está, en jeneral, al abrigo de los estremos del frio i del calor que se siente en las demas partes del mundo; ademas, está cortada por mares interiores, i regada por un gran número de rios, que hacen suave el clima en todas partes. Sin embargo, al Norte, se siente el frio polar; i en algunas partes del Sur son tambien notables los calores del verano.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la fertilidad del terreno de Europa, i cuáles son sus productos principales?

R. Como la Europa está bañada por mares interiores, i regada por un gran número de rios, que mantienen un grado de humedad útil a la vejetacion, su suelo es mui feraz, a lo que contribuye el hallarse comprendida casi totalmente en la zona templada.—La parte meridional es montuosa, particularmente la Suiza i España, i la parte setentrional es llana, principalmente Holanda, Prusia i Rusia, i no se ven allí vastos i áridos desiertos, como en Asia i Africa.—Se halla en Europa toda clase de granos i de frutas: el cultivo de aquellos i

el de las papas se estiende hasta la Laponia.—Hai abundantes crias de animales útiles al hombre como caballos, ganado vacuno i lanar; el oso i el lobo son los únicos temibles.—En fin, se encuentran algunas minas de oro i plata, i muchas de hierro, plomo, estaño, hulla o carbon de piedra, sal &ª

P. ¿Cuántos *mares* hai en Europa?

R. La Europa está bañada por 15 mares, de los cuales 3 son grandes i 12 pequeños.

Los 3 grandes son el Océano Glacial al Norte, el Océano Atlántico al Oeste, i el mar Mediterráneo al Sur.

Los 12 pequeños son: el mar Blanco, formado por el Océano Glacial; el mar Báltico, el mar del Norte o de Alemania, la Mancha i el mar de Irlanda, formados por el Océano Atlántico; el mar Adriático, el mar Jonio, el Archipiélago, el mar de Mármara, el mar Negro i el mar de Azof, formados por el mar Mediterráneo; i el mar Caspio, que no comunica con ningun otro mar.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los estrechos mas notables de Europa?

Hai en Europa 16 estrechos principales, 9 al Norte i 7 al Sur.

Los 9 al Norte son: el estrecho de Vaigatz, al Norte de la Rusia; el Skager-rack, el Cattegat, el Sund, el gran Belt i el pequeño Belt, entre el mar Báltico i el mar del Norte; el paso de Calais, entre Inglaterra i Francia; el canal del Norte i el canal de San Jorje, entre el mar de Irlanda i el Océano Atlántico.

Los 7 al Sur son: el estrecho de Gibraltar, entre España i Africa; el estrecho de Bonifacio, entre la Córcega i Cerdeña; el estrecho o faro de Mesina, al Sur de Italia; el canal de Otranto, entre el mar

Jonio i el mar Adriático; el estrecho de los Dardanelos o de Galípoli, entre el Archipiélago i el mar de Mármara; el estrecho de Constantinopla, entre el mar de Mármara i el mar Negro; el estrecho de Enikalé, entre el mar Negro i el mar de Azof.

P. Diga usted los golfos principales de Europa.

R. Los 10 golfos mas notables de Europa son los de Bothnia, de Finlandia, de Riga o de Livonia, en el mar Báltico; el Zuiderzé, en el mar del Norte; el golfo de Gascuña, en el Océano Atlántico; los golfos de Lyon i de Génova, en el mar Mediterráneo; los golfos de Tarento i de Lepanto, en el mar Jonio; el golfo de Salónica, en el Archipiélago.

P. ¿Cuántas islas tiene esta parte del mundo?

R. Hai en Europa 61 islas o grupos principales, a saber: 5 en el Océano Glacial, que son: el Spitzberg, la Nueva Zembla, la isla de Vaigatz, la isla Kalgouef i las islas Lofoden;

14 en el Océano, de las cuales 3 grandes, que son: la Islandia, la Gran Bretaña i la Irlanda; i 11 pequeñas, que son las islas Feroes, las de Shetland, las Orcadas, las Hebridas, Uessant, Groix, Bella Isla, Noirmutier, la Isla de Dios, la isla de Ré i la isla de Oleron;

10 en el Mediterráneo, de las cuales tres grandes, que son: la Córcega, la Cerdeña i la Sicilia; 7 pequeñas, que son: la isla de Formentera, Ibiza, Mallorca, Menorca, la isla de Elbe, las islas de Lipari i la isla de Malta;

11 en el mar Báltico, que son: Aland, Dago, Œsel, Gothland, Oland, Bornholm, Rugen, Falster, Laland, Seeland i Fionia;

3 en el mar del Norte: Sylt, Helgoland i Texel;

3 en la Mancha: Wight, Guernesey i Jersey;

2 en el mar de Irlanda: Man i Anglesey;

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca Central Sala de Patrimonio Documental

1 grupo en el mar Adriático: son las islas Ilirias;

6 en el mar Jonio: Corfú, Paxo, San Mauro, Theaki, Cefalonia i Zante;

6 en el Archipiélago: Lémnos, Skiro, Negroponto, las Cyclades, Cérigo i Candia.

P. Enumere usted sus penínsulas mas notables.

R. Hai en Europa 6 penínsulas principales, siendo 3 grandes i las otras 3 pequeñas. Las 3 grandes son: la Suecia con la Laponia rusa, España con Portugal e Italia. Las 3 pequeñas son: el Jutland en Dinamarca, la Morea o el Peloponeso en Grecia, i la Crimea en Rusia.

P. ¿Qué istmos hai en Europa?

R. Se cuentan en Europa 2 istmos principales: el istmo de Corinto, que junta la Morea al continente, i el istmo de Perekop, que junta la Crimea a la Rusia.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. Muestre usted los cabos mas notables.

R. Los 11 cabos o promontorios principales de Europa, son: el cabo Nord-Kyn, al Norte de la Suecia; el cabo Mizen, al Sudoeste de la Irlanda; el cabo Land's-End, al Sudoeste de la Gran Bretaña; el cabo Finisterre, al Oeste de España; el cabo San Vicente, al Sudoeste de Portugal; el cabo Trafalgar, al Sur de España; el cabo Córcega, al Norte de la Córcega; el cabo Tavalaro o Teulada, al Sur de la Cerdeña; el cabo Passaro, al Sur de la Sicilia; el cabo Spartivento, al Sur de Italia; i el cabo Matapan, al Sur de la Morea.

P. ¿Qué montañas principales se encuentran en Europa?

R. Se cuentan en Europa 18 cordilleras principales, 9 grandes i 9 pequeñas.

Las 9 grandes son: los montes de Kiœlen o Escandinavos, entre la Suecia i la Noruega; los mon-

tes Urales, entre Europa i Asia; el Cáucaso, entre el mar Negro i el mar Caspio; los montes Balkan en Turquía; los montes Karpacios o *Karpaths*, en el imperio de Austria; los Alpes, entre Italia, Francia, Suiza i Alemania; los Apeninos, en Italia; los Pirineos entre Francia i España; i los montes Ibéricos en España.

Las 9 pequeñas son: los montes Cántabros, la Sierra de Estrella, la Sierra de Ossa u Oca o montes de Toledo, la Sierra Morena i la Sierra Nevada en España; los Vosges, los Cevenas i los montes de Auvernia en Francia; el Jura, entre Francia i Suiza.

P. ¿Cuáles son sus volcanes?

R. Los tres principales volcanes son: el monte Hekla en la Islandia, el monte Vesuvio cerca de Nápoles en Italia i el monte Etna en Sicilia.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Son muchos los lagos de Europa?

R. Hai en Europa 23 lagos notables, 9 en los Estados del Norte, 7 en los Estados del Medio, i 7 en los Estados del Sur.

Los 9 en los Estados del Norte son: los lagos Wener, Weter i Melar, en Suecia; Saima, Ladoga, Onega, Blanco o Bielo, Ilmen i Peipuz en Rusia.

Los 7 en los Estados del Medio son: los lagos de Neuchatel, Ginebra, Lucerna, Zurich, en Suiza; el de Constanza entre Suiza i Alemania; el de Neusiedel i de Balaton, en el imperio de Austria.

Los 7 en los Estados del Sur son: los lagos Mayor, de Como, Garda, Perusa, Bolsena i Celano, en Italia; el lago de Zante en Turquía.

NOTA.—Puede tambien considerarse el mar Caspio como un lago; aunque el uso lo ha puesto entre los mares a causa de su grande estension.

P. ¿Cuántos rios notables hai en ella?

R. Cuéntanse en Europa 36 rios principales, a saber:

1 que desagua en el mar Blanco, i es el Dwina;

6 que desaguan en el mar Báltico, i son: el Tornea, el Neva, el Duna, el Niémen, el Vístula, i el Oder;

6 en el mar del Norte: el Elba, el Weser, el Rhin, el Meuse, el Escaut i el Támesis;

1 en la Mancha, que es el Sena;

10 en el Océano: el Shannon, el Severn, el Loira, el Garona, el Adour, el Miño, el Duero, el Tajo, el Guadiana i el Gualdalquivir;

4 en el Mediterráneo: el Ebro, el Ródano, el Arno i el Tiber.

2 en el mar Adriático: el Pô i el Adige;

3 en el mar Negro: el Danubio, el Dniester i el Dnieper;

1 en el Mar de Azof, que es el Don; i

2 en el mar Caspio: el Wolga i el Ourai.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son las principales divisiones i los estados de Europa?

R. Puede considerarse dividida la Europa en tres grandes partes, que son: *Europa setentrional*, *Europa central* i *Europa meridional*.

Los estados de Europa son por todos 16, a saber: 4 están en la Europa setentrional, 7 en la Europa central i 5 en la meridional.

Los cuatro paises de la Europa setentrional son: las *Islas Británicas*, cuya capital es Lóndres;–la *Dinamarca*, capital Copenhague;–*Suecia*, capital Stokolmo;–i *Rusia*, capital San–Petersburgo.

Los siete de la Europa central son: la *Francia*, capital Paris;–*Béljica*, capital Bruselas;–*Holanda*, capital la Haya;–*Suiza*, ciudades principales Bale, Berna i Jinebra;–*Austria*, capital Viena;–*Prusia*, ca-

pital Berlin;–i los *estados secundarios de Alemania*, ciudades principales Hamburgo, Hanover, Dresde, Francfort sobre el Mein, Stuttgard i Munich.

Los cinco de la meridional son: *Portugal*, capital Lisboa;–*España*, capital Madrid;–*Italia*, ciudades principales Turin, Milan, Florencia, Roma i Nápoles;–*Turquía*, capital Constantinopla;–i *Grecia*, capital Aténas.

Ademas de Suiza, que es república, existen en Europa las cuatro pequeñas repúblicas de las *Islas Jónicas*, *Cracovia*, *Andorra* i *San-Marino*.

P. ¿Cuál es la poblacion i relijion de estos Estados?

R. La poblacion de todos estos paises de Europa se calcula en unos 270.000,000. La relijion cristiana en sus varias formas, principalmente la católica, es la mas estendida en Europa, pues la profesan la mayor parte de sus habitantes. El número de Mahometanos, Indios i el de Judíos, es comparativamente insignificante: estos últimos se hallan esparcidos por casi todos los estados de Europa, principalmente en las provincias que formaban el antiguo reino de Polonia, en Turquía i en la Confederacion Jermánica.

CAPITULO II.

ISLAS BRITANICAS.

P. ¿Qué otros nombres se dá a este pais?

R. Las Islas Británicas se denominan tambien *Monarquía Inglesa*, *Gran Bretaña i Reino Unido de la Gran Bretaña*, por comprender a *Inglaterra*, *Escocia e Irlanda*.

P. ¿Cuáles son los límites de la Gran Bretaña?

R. Al Oeste i Norte el Océano Atlántico, al Este el mar del Norte o de Alemania, al Sur el canal de la Mancha i el Paso de Calais, que la separan de la

Francia.—Está comprendido este archipiélago entre 50° i 61° de latitud Norte, i entre 0° 35′ i 12° 45′ de lonjitud Oeste.—Tiene 15,320 leguas cuadradas.

P. ¿Qué especie de pais es Inglaterra, i cuáles son sus producciones?

R. Es un pais jeneralmente mui fertil en la parte del Mediodia, i cultivado con el mayor esmero e intelijencia; pero no produce vino.—Su clima es húmedo i desigual, i mui frio en Escocia.—Sus producciones son trigo i otras plantas cereales: en el reino animal, ganado de toda especie, i sobre todo escelentes caballos: en el mineral, hierro, plomo, estaño i hulla o carbon de piedra.—Es notable este pais por su numerosa i sobresaliente marina, que cuenta mas de 200 buques mayores i de 300 menores de guerra, i mas de 25,000 destinados al comercio esterior, ocupándose en estos cerca de 200,000 marineros.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son las principales manufacturas de Inglaterra?

R. Las de tejidos de algodon i lana, quincalla, relojería, toda clase de obra de hierro, bronce i demas metales, papel, sombreros, máquinas i otras muchas.

P. ¿Qué carácter tienen los Ingleses?

R. Son valientes, cultos, honrados, mui industriosos, amantes de su libertad i de su patria, emprendedores i laboriosos, mui dados al comercio i a las artes útiles, sobresalientes en las ciencias i en la literatura.

P. ¿Cómo está dividida la Inglaterra?

R. En condados, de los que hai 52 en Inglaterra propiamente llamada así, 12 en el pais de Gales, 33 en Escocia, i 22 en Irlanda, comprendidos estos últimos en cuatro provincias.

P. ¿Cuál es la capital de Inglaterra?

R. Lóndres, con tres leguas de largo i una i media de ancho, grande i soberbia ciudad, la mas populosa de la Europa i la mas comercial del mundo, situada sobre el rio Támesis con un formidable puerto que constantemente se halla cubierto de unos 1000 buques de toda Nacion. Tiene magníficos edificios, entre otros, la iglesia de San Pablo, la Bolsa, la Torre, &ª; muchos establecimientos ciencítificos, fábricas de todos ramos i 2.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuál es la capital de Escocia?

R. Edimburgo, ciudad de 178,000 almas, con muchos edificios de consideracion i distante dos millas de la ciudad de Leith entre el golfo Firth Forth que le sirve de puerto.

P. ¿Cuál es la capital de Irlanda?

R. Dublin, que lo es tambien del condado del mismo nombre, situada sobre el mar de Irlanda con 300,000 habitantes: es la segunda ciudad de las Islas Británicas despues de Lóndres, i residencia de un Arzobispo católico.

P. ¿Cuáles son las ciudades mas notables de la Gran Bretaña?

R. Las de Inglaterra son: Manchester, (304,000 habitantes), Birminghan (142,000 habitantes), Liverpool (376,000 habitantes), en la embocadura del Mersey cerca del mar de Irlanda; Bristol, ciudad marítima, Plymouth, Porsmouth, Yarmouth i Duvres son despues de Bristol, los puertos mas notables de Inglaterra; Grenwich sobre el Támesis, cerca de Lóndres, es conocida por su observatorio; York, Newcastle, i otras.

En Escocia: Glasgow (285,000 habitantes) sobre el Clyda i Dundea.

UNIVERSIDAD EARIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

En Irlanda: Cork (197,000 habitantes) sobre un pequeño golfo, Limerik, Belfast i Waterford tambien puertos de mar.

P. ¿Cuanta es la poblacion de la Gran Bretaña?

R. La poblacion de la Gran Bretaña, sin incluir las islas adyacentes, es de 28.000,000 de habitantes, de los cuales corresponden aproximativamente 15.395,804 a Inglaterra, 2.685,542 a Escocia, 939,914 al pais de Gales i 8.978,740 a Irlanda.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Inglaterra?

R. El *Támesis* formado por el Támes i el Isis, el cual desemboca en el mar del Norte; el *Severna* que desemboca en el canal de Brístol; el *Shannon*, que riega la Irlanda i desemboca al Oeste; el *Humber* formado por el Trent i el Ouse; el *Tweed* que separa la Escocia de la Inglaterra; el *Medway;* el *Mersey*, i otros. Los cuatro primeros son navegables, notándose en el Támesis el *Tunel*, obra maestra del arte, i que siendo un camino por debajo de este rio, pone en comunicacion las dos partes en que divide la ciudad de Lóndres.

P. ¿Qué gobierno es el de Inglaterra?

R. Es una monarquía moderada hereditaria, en la cual el poder de hacer las leyes reside en el Rei con el Parlamento.

P. ¿De cuántas cámaras se compone el Parlamento?

R. De la de los Lores i la de los Comunes: los primeros denominados *Pares*, son hereditarios o nombrados por el Rei, i los segundos elejidos por el pueblo.

P. ¿De cuántos miembros se componen estas cámaras?

R. La de los Pares de 16 por Escocia, de 28 por Irlanda, elejidos unos i otros entre la nobleza, i de

un número indeterminado por Inglaterra, cuyo número puede ser aumentado por la corona, componiéndose por lo regular de 444. La de los comunes consta de 658 distribuidos en esta forma; 489 por Inglaterra; 24 por el pais de Gales, 45 por Escocia i 100 por Irlanda. A la de los Pares se agregan dos arzobispos con 24 obispos ingleses i 4 obispos irlandeses protestantes.

P. ¿Cuál es el nombre antiguo de Inglaterra?

R. *Britania;* el de Escocia *Caledonia*, i el de Irlanda *Hibernia.*

P. ¿Cuáles son las posesiones Inglesas?

R. *En Europa:* Gibraltar en España, las Islas Jónicas i Malta; Cérigo en el Archipiélago; Schetland, las Orcadas i las Hebridas, en el Océano Atlántico; Man i Aglesey en el mar de Irlanda; Heligoland en el Mar del Norte, Wight, Guernesey i Jorsey en la Mancha.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Central Occidental

En Asia: la mayor parte del Indostan, la isla de Ceylan, algunas provincias del imperio Birman, Malacca, la isla de Sincapur, la isla de Hong-Kong cerca de Canton, en China, i Aden en la Arabia. Estas inmensas posesiones tienen una poblacion de (161.484,295 habitantes.)

En Africa: Los establecimientos sobre la ribera del Gambia; la colonia de Sierra Leona; varios fuertes en la costa de Guinea; el Cabo de Buena Esperanza; las islas de Santa Helena i de Ascension en el Océano Atlántico; la isla de Rodrigo, la isla de Mauricio o Francia i las islas Seychelles en el mar de las Indias (310,000 habitantes.)

En América: la parte del Norte de la Groenlandia, la Nueva Bretaña, el pais inmediato a la Bahía de Hudson, una parte de la Guayana, las islas del mar de Baffin, las islas del Golfo de San Lorenzo, las

islas Bermudas, las Lucayas, la isla de Jamaica que es una de las Antillas mayores; la mayor parte de las Antillas menores, de las cuales son las principales San Cristobal, Barbuda, Antigua, Dominica, Santa Lucía, San Vicente, Granada, Barbada, Tabago i Trinidad (2.700,000 habitantes.)

En Occanía: los establecimientos de Nueva Holanda capital Sidney; la tierra de Van-Diemen al sud de la Nueva Holanda (800,000 habitantes.)—Los establecimientos recientes en la Nueva Zelanda. El Archipiélago de Fidji o Viti, compuesto de 60 islas, el mayor i mas rico de la Polinesia, el cual adquirieron los ingleses en 1858 por cesion de Thakam-ban, jefe de aquellos indíjenas. La isla principal es Viti-Levou.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO III.

Dinamarca.

P. ¿Qué especie de pais es Dinamarca?

R. Es un estado pequeño; el pais es llano; el terreno feraz, i abundante en granos i otros vejetales. El clima es mui frio i duro.

P. ¿Cuáles son los límites de Dinamarca?

R. Este pais está situado al Sudoeste de la Suecia, i posee una corta parte del Norte de Alemania; está bañado al Oeste por el mar del Norte, i al Este por el Báltico; el rio Elba le orilla hácia el Sur.—Está encerrado entre 53° 22′ i 57° 48′ de latitud Norte, i entre 5° 45′ i 10° 14′ de lonjitud Este.–Tiene 7,200 leguas cuadradas.

P. ¿Qué paises componen los dominios de Dinamarca?

R. Puede considerarse la Dinamarca compuesta de dos partes, una continental, i otra insular.—La

parte continental comprende Jutlandia o Jutland, ciudades principales Viborg, Sleswick; el ducado de Holstein, ciudades principales Kiel i Altona: estas tres se hallan en la península de Jutland, i el ducado de Lauemburg, capital la ciudad del mismo nombre.

La parte insular se compone principalmente de las islas de Zeland o Zelandia, capital Copenhague; la de Fionia o Funen, capital Odense i las de Laland o Lelandia; Falster; Bornholm, i otras pequeñas, todas a la entrada del mar Báltico.

La Dinamarca tiene ademas varias colonias o posesiones, que son en *Europa:* la Islandia que es una isla situada en el Atlántico, al Oeste, la cual está cubierta de montañas volcánicas i tiene varias fuentes de agua caliente a manera de volcanes; su capital Rekiavik, las islas Faroe o Feroe, i la isla de Sylt en el mar del Norte; en *Africa:* Chritiansborg en la Guinea setentrional (56,000 habitantes); en *Asia:* Franquebar (50,000 habitantes); en *América:* algunos establecimientos en la parte occidental de Groenlandia, i las pequeñas islas de San Tomas, San Juan i Santa Cruz en las islas Vírjenes, grupo de las Antillas menores (53,000 habitantes.)

P. ¿Qué carácter tienen los Dinamarqueses?

R. Son valientes, guerreros, frugales e industriosos.

P. ¿Cuál es la capital de Dinamarca?

R. Copenhague, que está situada en la isla de Zelandia, puerto de mar sobre el Sund con 127,000 habitantes.

P. ¿Qué poblacion tiene Dinamarca?

R. 2.500,000 habitantes.

P. Cuál es la relijion dominante en Dinamarca?

R. La Luterana.

P. ¿Cómo se llamaba antiguamente Dinamarca?

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Documental

R. *Cimbrica* o *Quersoneso Címbrico*. Los habitantes eran llamados *Cimbri* por los romanos, i *Cimmeri* por los griegos.

P. ¿Qué es lo que se llama propiamente Dinamarca?

R. La Jutlandia del Norte i del Sur hasta el Holstein. La Jutlandia del Sur se llama tambien Sleswick.

P. ¿Cuál es el orijen de los Cimbrios?

R. La historia no la dice; pero se cree que eran una colonia de Escitas, que procedian del pais situado entre los mares Caspio i Euxino.

P. ¿Porqué se llamaron Daneses los habitantes de Cimbria?

R. Porque fueron conquistados en el siglo VII por los *Danos*, pueblo mui valiente, que procedia de Noruega.

P. ¿Cuáles son los rios mas notables de Dinamarca?

R. El Elba i el Eider, el Skalfinde, Oxaferd i Bruna.

P. ¿Cuál es el gobierno de Dinamarca?

R. Monárquico Constitucional hereditario.

CAPITULO IV.

Monarquía Sueca.

P. ¿Cuántos paises comprende este reino?

R. Tres, que son Suecia, Noruega i Laponia.

P. ¿Cuáles son los límites de todo el Reino?

R. Al Norte el Océano Glacial Artico; al Este Rusia, el Golfo de Bothnia i el mar Báltico; al Sur este mismo mar, i el Skager-Rack i al Oeste los estrechos de Cattegat i Skager-Rack i el Océano Atlántico.—Está comprendida toda esta península

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

entre 55° 25′ i 71° 12′ de latitud Norte, i entre 2° 30′ i 29º de lonjitud Este. Su estension es 44,000 leguas cuadradas: es por lo mismo el segundo de los Estados de Europa en estension; pero proporcionalmente el ménos poblado pues solo tiene unos 5000,000 de habitantes, de los cuales corresponden a Noruega 1.328,000, i a Laponia algo mas de 60,000. Los aborijenes de todo este pais eran los Filandeses i Lapones.

P. ¿Cuál es la situacion, clima, &ª, de las tres partes que componen este reino?

R. Suecia que ocupa la parte oriental de la península Escandinava, es un pais eccesivamente frio en invierno, cubierto de montes coronados de nieve; pero el aire es puro i saludable: en su superficie hai muchos lagos, su terreno es en jeneral estéril. La Noruega, que se halla a la parte occidental es tambien un pais montañoso, sobresaliendo en maderas propias para construccion: su clima es muí húmedo, muí caliente en verano i estraordinariamente frio en invierno. La Laponia es la parte mas setentrional de Europa; es un pais en estremo frio i estéril, cubierto de montes, rios i lagos, i de nieve durante las dos terceras partes del año. La mayor parte de los bosques son de pinos, i en ellos abunda un animal cuadrúpedo llamado reno o renjífero. El invierno en estos lugares dura siete u ocho meses, i nueve en algunos puntos; pero el verano sobreviene con tanta prontitud, que los valles reverdecen en pocos dias.

P. ¿Cuáles son los principales productos de todo el reino de Suecia?

R. Plata, cobre, plomo, hierro, pez, alquitran, palos de navíos, duelas, tablazon, pieles, sebo i miel, que los suecos esportan a otros paises.

UNIVERSIDAD FAFT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué especie de jente son los habitantes de este reino?

R. Los suecos son fuertes i tienen mucha resistencia en el trabajo. Son urbanos, aficionados a la guerra, valientes, activos, aplicados al estudio i al lujo. Los noruegos son fuertes, valientes, amistosos, apasionados i vengativos. Los lapones, a causa de la aspereza del clima, son de estatura mui pequeña; sus facciones toscas; su color mui moreno i hablan un idioma apénas articulado.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de toda la Monarquía Sueca?

R. En Suecia, STOCKOLMO que es la capital de toda la Monarquía i del reino de Suecia, con 90,000 habitantes, situada a la entrada del lago *Malor* sobre varios islotes; GOTEMBURGO o *Goetoborg*, con 30,000 habitantes sobre el rio *Gota*, a su desembocadura en el Cattegad, es la segunda ciudad del reino por su poblacion, industria i comercio; *Carlscrone, Calmar i Upsal.* En Noruega, la capital que es CRISTIANIA o ANSLON, su principal puerto de comercio, sobre la Bahía del mismo nombre con 39,000 habitantes, *Bergen* con 25,000, puerto de mar i la mas comercial; *Frederishad*, tambien puerto i *Roeraas.* En la Laponia ciudad principal *Vardhus.*

P. ¿Cuál era el nombre antiguo de Suecia?

R. Escandinavia, el cual comprendia tambien a Noruega, pues la Laponia no fué conocida de los antiguos.

P. ¿Cuál es la relijion del reino?

R. La luterana en Suecia i Noruega, tolerándose las demas, i en Laponia una mezcla de cristianismo i paganismo.

P. ¿Qué gobierno es el de la Suecia?

R. El gobierno es monárquico, pero la autoridad

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

del Rei no es absoluta, porque está limitada por dos *dietas* o asambleas de diputados.

P. ¿Cuáles son los cabos, rios, i lagos de la Monarquía Sueca?

R. Los cabos mas notables son el cabo Lindesness al sud de Noruega, el cabo Norte al Norte de la isla de Margueroe i el cabo Nord-King. Los rios principales el Tornea, el Dal, el Umes, el Augerman i Gœta. Los lagos, el Miosen que es el mas considerable, el Mœlar, el Wener, el Weter, &ª

P. ¿Cuáles son las posesiones de este reino?

R. Las islas Gothland i Oland en el mar Báltico, las de Loffoden, sobre las costas de Noruega i la de San Bartolomé una de las Antillas menores. Al Sur de las islas Loffoden se encuentra el abismo de Malstrom en que varias veces se han hundido algunos buques, i que produce un ruido que se percibe a muchas leguas de distancia.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO V.

RUSIA EUROPEA.

P. ¿Cuáles son los límites de la Rusia?

R. La Rusia está bañada al Norte por el Océano Glacial Artico, que forma sobre sus costas el mar Blanco. Al Oeste confina con Suecia, con el mar Báltico, que la baña por este lado, formando los golfos de Finlandia, i de Livonia o Riga, con Prusia i con Austria. Al Sudoeste toca con la Turquía. Al Sur confina con los altos montes del Cáucaso, con el mar Negro i el mar de Azof. Al Este tiene el mar Caspio, el rio Ural i los montes Urales, que la separan del Asia.—Se halla entre 40° i 70° de latitud Norte, i 15° 20′ i 62° de lonjitud Este.—Tiene 274,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cuál es el nombre antiguo de Rusia?

R. Dividíase antiguamente en dos grandes partes llamadas Sarmacia i Escitia, la primera al Oeste de la segunda; despues se llamó Moscovia, nombre derivado de su antigua capital Moscow.

P. ¿Cuál es la division de Rusia?

R. El imperio ruso se divide en Rusia, Laponia, Finlandia, Polonia i Rusia Asiática, de que se hablará en su lugar.

P. ¿Cuál es la parte de Rusia propiamente llamada así?

R. Es la parte del centro de la Rusia Europea, esto es sin incluir la Polonia, la Finlandia ni la Laponia. Esta parte de Rusia es la mas poblada de todo el imperio i el pais mas dilatado de toda la Tierra.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es Laponia Rusa?

R. La parte del Este de Laponia, situada al Norte de Finlandia, separada de la de Suecia por el Tornea, i se incluye en el gobierno de Arkhángel; pero los habitantes comercian principalmente con la Suecia i la Noruega.

P. ¿Qué es Finlandia?

R. Antes era una provincia de Suecia, pero los Rusos la conquistaron el año 1809, juntamente con las islas adyacentes i una parte de Laponia; su principal ciudad es Abo.

P. ¿Qué es Rusia Polaca o Polonia?

R. Antes de la decision del congreso de Viena, celebrado el año 1814, este pais habia sido en cierto modo borrado del catálogo de los Estados políticos, i estaba dividido entre Austria, Rusia i Prusia; pero despues de la caida de Napoleon, la parte que pertenecia a la Rusia fué erijida en reino, bajo la pro-

teccion del emperador de Rusia, que añadió a este dictado el de rei de Polonia.

P. ¿Cuál es el clima de Rusia?

R. Como es tanta su estension, son mui diferentes los climas que en ella reinan. El de la Polonia es templado i saludable.

P. ¿Cuál es el aspecto del pais?

R. Arido i poco cultivado en las provincias del Norte; fértil, llano i mui abundante, sobre todo en granos, en las del Mediodía.

P. ¿Cuáles son las producciones de Rusia?

R. Algodon, cera, seda, miel, pieles, cueros, maderas, sebo i cáñamo. Se saca de sus montes mármol, jaspes i sal mineral.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Rusia?

R. *El Wolga*, que es el mayor de todos los caudalosos de Europa, con mas de tres mil millas de largo desde su nacimiento hasta el mar Caspio; *el Ural*, que desemboca en el mismo mar; *el Don*, en el mar de Azoff;—*el Dnieper*, en el mar Negro al Oeste de la ciudad Kherson;—*el Dniester*, que naciendo en la Galicia oriental, desemboca en el mismo mar al Sudoeste de Odessa;—*el Vistula*, que desemboca en el mar Báltico;—*el Duna*, en el mismo mar cerca de la ciudad de Riga;—*el Neva*, que sale del lago Ladoga, pasa por Sanpetersburgo i desemboca en el golfo de Finlandia, frente a Cronstadt;—*el Duina*, que pasa por Arkhángel i desemboca en el mar Blanco;—*el Pétchora*, en el Océano Artico i otros.

P. ¿Qué lagos son los notables en Rusia?

R. La Doga, Onega, Peipus, Saimen, Payana, i otros particularmente en Finlandia.

P. ¿Cuál es la metrópoli del imperio ruso?

R. Sanpetersburgo, sobre el rio Neva, ciudad

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

hermosa, con buenas iglesias i palacios, bellos edificios, establecimientos científicos, i 532,000 almas de poblacion.

P. ¿Cuáles son las demas ciudades principales de este imperio?

R. En Rusia propia, *Moscow*, antiguamente llamada *Moscovia*, ántes capital de Rusia i en la cual se hace la coronacion de los emperadores: fué incendiada en gran parte por los Rusos cuando la tomaron los franceses en 1812;—*Kazan* cerca del Wolga; *Riga* en la embocadura del Duna;—*Odessa* puerto sobre el mar Negro;—*Cronstadt* en la desembocadura del Neva, puerto principal de la marina;—*Oremburgo*;—*Willna*;—*Kieu* sobre el Dnieper, la cual fué capital de la Rusia ántes de Moscow; *Bender* sobre el Dniester;—*Poltava*, en donde Pedro el Grande, ganó una batalla a Cárlos XII en 1708;—*Tacanrok* o *Tancarok*, puerto sobre el mar Azoff;—*Arkhángel*, puerto en la embocadura del Dwina;—En la Laponia Rusa, *Kola*:—En Finlandia *Abo i Elsingfors*:—En Polonia *Varsovia* sobre el Vístula, capital del reino;—*Cracovia*, *Lublin*, *Kalilsz* i *Sandomir*: i en el pais de los Cosacos, *Astracan*.

P. ¿Qué carácter tienen los Rusos?

R. Son robustos, bien formados, de buen color, cumplimenteros, curiosos i humildes; ántes eran toscos i medio salvajes, mas ahora van haciendo algunos progresos en la civilizacion.

P. ¿Cuáles son los rasgos característicos de la nacion polaca?

R. ¿Los Polacos son hermosos, altos, bien formados, robustos, osados i valientes; pero se les censura que siendo sumisos a sus superiores, son demasiado arrogantes con sus iguales, i hasta tiranos con sus inferiores.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la relijion dominante en Rusia?

R. La griega cismática, i en Polonia la católica.

P. ¿Quién es el jefe de la relijion griega en Rusia?

R. El emperador, que tambien se llama autócrata.

P. ¿Qué poblacion tiene la Rusia?

R. Cerca de 61.000,000 de habitantes, de los que corresponden 14.000,000 a Polonia.

P. ¿Cuál es el gobierno de Rusia?

R. Puede mirarse este gobierno como hereditario, aun para las princesas. El soberano, que antiguamente se llamaba *Czar*, tiene en la actualidad el título de Emperador. Su autoridad es absoluta. Haí un Senado encargado de aprobar i hacer ejecutar los ukases u órdenes del emperador. Para su administracion, la Rusia propia está dividida en 53 gobiernos.

P. ¿Cuáles son las posesiones del imperio Ruso?

R. En el mar Glacial, el grupo de Spitzberg, la Nueva Zembla, Vaigatz i Kalgoef; en el mar Báltico las islas de Aland, de Dago i de Oesel i la América Rusa en América. Cuando se hable del Asia se notarán las demas posesiones.

CAPITULO VI.

FRANCIA.

P. ¿Qué es Francia?

R. Es un pais mui vasto i poblado, que contiene mas de 36.000,000 de habitantes, 780 ciudades, i 40,000 villas i pueblos.

P. ¿Cuáles son los límites de Francia?

R. El canal de la Mancha, el mar del Norte, i Béljica al Norte; Alemania, Suiza e Italia al Este; el mar Mediterráneo i España al Sur; i el Océano Atlántico al Oeste.—Está comprendida entre 42º

20′ i 51º 5′ de latitud Norte, i entre 5º 56′ de lonjitud Este i 7º 9′ de lonjitud Oeste.—Tiene de superficie 26,380 leguas cuadradas.

P. ¿Ha tenido Francia en tiempos modernos otra estension que la del dia?

R. Napoleon Bonaparte agregó al imperio frances la Béljica, Holanda, las ciudades Anseáticas, muchos territorios de la orilla derecha del Rhin, Saboya i una gran parte de Italia.

P. ¿Qué clase de terreno, clima i producciones tiene la Francia?

R. El aire es mui puro i sano; el clima es mui variado, como tambien el terreno. Produce trigos, lana, miel, cera, alcornoque, cuya corteza da el corcho, remolacha o betarraga, de que se sacan anualmente de 600,000 a 700,000 arrobas de azucar blanca; ganados vacuno, caballar i lanar; hierro, cobre, plomo, piedras preciosas, mármoles, sobre todo excelentes vinos i otros varios productos de los tres reinos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál era el nombre antiguo de Francia?

R. Galia o Gaula. Los Romanos llamaban a los habitantes *Galli*, los Griegos *Galataé*, i ellos entre sí se llamaban Celtas. Su nombre actual viene de *Francos*, pueblo que habitaba una parte de Jermania.

P. ¿Cuál es el carácter de los franceses?

R. Son vivos, intelijentes, valientes, vanos, lijeros, i mui dados a las ciencias i a las artes.

P. ¿Qué manufacturas son las que mas prosperan, i en que mas sobresalen los franceses?

R. Las de paños, sedas, telas, quincalla, relojes, modas i joyería, son las principales.

P. ¿Cómo está dividida la Francia?

R. En 86 departamentos, que toman sus nombres

de los rios o de los montes, o de otra particularidad que hai en cada uno de ellos, como el departamento del Sena, el del Puy-de-Dome, el de la Costa de Oro, &ª: cada departamento es administrado por un prefecto que reside en la cabeza del departamento.

P. ¿Cuál es la capital de Francia?

R. *Paris*, hermosa i magnífica ciudad, situada sobre el Sena: sus edificios son soberbios, entre otros los palacios de las Tullerías i Luxemburgo, con deliciosos jardines; el cuartel de los inválidos, el palacio real, la escuela militar, el observatorio, el museo del Louvre, los teatros, &ª: hai muchas i hermosas plazas adornadas con varios monumentos de bronce; muchos establecimientos científicos, jardin botánico, gabinete de historia natural, fabricas de todas clases, i 1.530,000 habitantes.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de la Francia?

R. *Leon* con 293,000 habitantes, es la ciudad mas importante, despues de Paris, por su poblacion i su comercio;-sobre el Sena, ademas de la capital, *Ruan*, *San Dionisio* i *Troyes*;—*Orleans* sobre el Loira;-*Versailles*;-*Amiens* sobre el Saona;-*Fontainebleau*;—*Nanci*;—*Strasburgo*, en la cual inventó la imprenta Juan Guttemberg de Maguncia en 1436;-*Dijon*;—*Grenoble*;—*Viena*, donde se cree que murió Pilátos desterrado;-*Sila*, *Aix*, *Montpellier* i la *Haya*.

P. ¿Cuáles son los principales puertos de mar de Francia?

R. Tolon i Marsella en el Mediterráneo; Burdeos sobre el Garona, la Rochela, Cherburgo, Nantes sobre el Loira, Brest, el Havre de Gracia en la embocadura del Sena, Dunquerque en el Océano, i Calais sobre el estrecho.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Francia?

R. El Garona, el Loira, el Ródano, el Sena i el Rhin.

P. ¿Cuáles son sus montañas mas notables?

R. Los Pirineos, los Alpes, los Cevenas, los Vosges, el Jura i el Monte de Oro.

P. ¿Qué relijion es la dominante en Francia?

R. La católica, i todas las demas sectas son toleradas.

P. ¿Cuál es el gobierno de Francia?

R. Monárquico constitucional, con dos Cámaras, la de los Pares i la de Diputados. El jefe de la administracion es un Emperador.

P. ¿Cuáles son las posesiones del imperio frances?

R. En *Europa* las islas adyacentes, de las cuales las principales son las de Croix, Dieu, Noirmutier, Jersey, Bella-Isla, Ré i Oleron en el Océano, i en el Mediterráneo la de Córcega, que es la mas importante i cuya ciudad principal, Ayaccio, fué la patria de Napoleon Bonaparte.—En *Asia*, Pondichery con otros pequeños lugares en el Indostan, en una superficie de 80 leguas cuadradas i 179,000 habitantes.—En *Africa*, la Arjelia o rejencia de Arjel; la colonia del Senegal, capital San Luis, con otros puntos en el interior dependientes de ella, i las islas de Gorea i Borbon, i la de Mayote en las Comores, Nossi-bé al Oeste, i Santa Maria al Este de Madagascar (3.000,000 de habitantes.)—En *América*, las islas de San Pedro i Miquelon en el golfo de San Lorenzo, cerca de Terra-Nova; las de Martinica, Guadalupe, Marigalante, Santes, Deseada i parte de San Martin en las Antillas, (245,000 habitantes:) la Guayana, capital Cayena, (23,000 habitantes.) En Oceanía las islas Marquesas, Tahiti, Nueva Caledonia i Clipperton.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO VII.

BELJICA.

P. ¿Qué es Béljica?

R. Un pais recien formado de la parte meridional del antiguo reino de los Paises Bajos.

P. ¿Qué límites son los de Béljica?

R. Al Norte el Océano Jermánico i Holanda; al Este este mismo Estado i Alemania; al Sud i Oeste Francia.—Este reino está comprendido entre 49º 30′ i 51º 30′ de latitud Norte, i entre 0º 15′ i 3º 46′ de lonjitud Este.—Tiene 1,316 leguas cuadradas.

P. ¿Qué especie de pais es Béljica?

R. Es un pais fértil, abundante en granos, pastos, cáñamo i lino, i tiene minas de hierro, plomo, cobre i carbon. El clima es templado, i hai muchas manufacturas de tela i encajes.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FAPH Sistema de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la capital de la Béljica?

R. Brusélas, ciudad grande i hermosa, cuya poblacion asciende a 252,000 almas. A cuatro leguas sudeste de esta ciudad está el pueblo de Waterloo.

P. ¿Cómo está dividida la Béljica?

R. En nueve provincias, que son: *Flándes Occidental*, capital Bruses;—*Flándes Oriental*, capital Gante;—*Amberes*, capital Malina;—*Brabante Meridional*, capital Brusélas, ciudad principal Lovaina;—*Henot*, capital Mons, ciudad principal Turnay;—*Lieja*, *Namur*, i la mayor parte del *Limburgo* i del *Luxemburgo*.

P. ¿Cuáles son los rios principales de Béljica?

R. El Escalda, rio navegable i con comunicacion con casi todos los canales del pais, el Meusa o Mosa, el Lis i el Sambra.

P. ¿Qué poblacion tiene Béljica?

R. Algo mas de cuatro millones de habitantes, siendo el pais mas poblado de todo el mundo, relativamente.

P. ¿Cuál es la relijion de Béljica?

R. Jeneralmente la católica.

P. ¿Cuál es su Gobierno?

R. Monárquico constitucional.

CAPITULO VIII.

HOLANDA.

P. ¿Qué es Holanda?

R. Es un pais que formó por mucho tiempo una república con el nombre de Provincias Unidas, i mas adelante con el de República de Batavia. Hoi es una monarquía moderada, con dos cámaras, que toman el nombre de Estados jenerales.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los límites de Holanda?

R. Al Norte i al Oeste, el Océano Jermánico o mar del Norte; al Sur, Béljica; i al Este, Alemania.—Está entre 50º 45′ i 53º 28′ de latitud Norte, i entre 1º i 4º 52′ de lonjitud Este.—Tiene 1,600 leguas cuadradas.

P. ¿Qué especie de pais es Holanda?

R. Es un pequeño territorio, bajo, húmedo, espuesto a las inundaciones del mar, i entrecortado por muchos canales i diques.

P. ¿Cuál es el carácter de los Holandeses?

R. Son honrados, sencillos, laboriosos, mui dados al comercio i a la navegacion.

P. Cuál es la capital de Holanda?

R. Amsterdam; pero la corte reside en la Haya.

P. ¿Cómo está dividida la Holanda?

R. En nueve provincias, que son: *Holanda propiamente dicha*, capital la Haya, cerca del mar del

norte, con 66,000 habitantes, ciudades principales Amsterdam sobre el Zuidercé, con mui buen puerto, i 239,000 habitantes, Harlem, sobre el lago de este nombre, Rotterdan sobre el Meuse o Mosa i Leyde;—*Frisia* capital Lewarden;—*Groninga;*—*Drenta* capital Assen–;*Over Isel* capital Zuol—*Gueldra* capital Arnheim, ciudad principal Nimega;—*Utrecht;*—*Brabante Septentrional* capital Bois-le-Duc;—*Zelanda* capital Middelburgo. Agréganse a estas nueve provincias una parte de *Luxemburgo* capital Luxemburgo, i *Limburgo* capital Maestrecht. La poblacion total es de unos 3.230,000 habitantes.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Holanda?

R. El Rhin, el Mosa i el Escalda.

P. ¿Cuáles son sus producciones?

R. Ganados, manteca i queso mui estimados.

P. ¿Cuál es la relijion dominante en Holanda?

R. La calvinista, una de las ramas de la relijion protestante.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son las principales posesiones de Holanda?

R. *En Europa*, el cordon de islas que forman el golfo de Zuidercé al Norte de Holanda, siendo la principal Texel, i el grupo que compone la provincia de Zelanda a las bocas de los rios Escalda i Meusa.—*En Africa*, la isla de San Jorje de Mina, en la Guinea Setentrional.—*En América*, la Guayana Holandesa, capital Paramaribo sobre el rio Surinan; la parte sudeste de la isla de San Martin, la isla de San Eustaquio, i las de Curazao; Boner i Oruba, (80,000 habitantes.)—*En la Occanía*, Benculen i Palembang en la isla de Sumadra o Sumatra; Banca, cerca de la misma; Biliton al Este de Banca; la parte setentrional i occidental de la isla de Java, capital Batavia; un establecimiento en

Timor; las pequeñas Molùcas; Amboina; la mayor parte de las islas Célebes con muchos puntos en la de Borneo (19.000,000 de habitantes.)

CAPITULO IX.

SUIZA.

P. ¿Qué es Suiza?

R. Es un pais cuyo terreno presenta mil perspectivas agradables. Valles fértiles, poblados de verdura, dilatados lagos, montañas cuyas cimas no dejan de tener nieve, otras cubiertas de continuo verdor, frecuentes cascadas, ventisqueros, precipicios espantosos, i todo cuanto la naturaleza tiene de mas bello e imponente se halla reunido en este pais.—Su nombre antiguo era *Helvecia*.

P. ¿Cuáles son los límites de Suiza?

R. Al Norte confina con la Confederacion Jermánica, al Este con Austria, al Sur con Italia, i al Oeste con Francia.—Está entre 45º 49′ i 47º 50′ de latitud Norte, i entre 3º 57′ i 8º 9′ de lonjitud Este. Tiene 1,231 leguas cuadradas.

P. ¿Qué clima es el de Suiza?

R. Es variado, sano i agradable, aunque mui frio en invierno, esperimentándose, en pocas horas, las variedades de temperatura de toda la Europa.

P. Cuáles son sus principales rios?

R. El Rhin, el Ródano, el Reuss, el Aar, el Sane i el Limmat.

P. ¿Cuáles son las principales montañas de Suiza?

R. Este pais, que es el mas elevado i montañoso de Europa, tiene por consiguiente muchos montes, ramificaciones de los Alpes, siendo los principales el *San Bernardo* (3,471 metros) a 2490 metros se encuentra un Hospicio, que es el edificio mas alto

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

de Europa;—el *San Gotardo* (3,025), donde están los raudales del Rhin i otros afluentes que corren en diferentes direcciones;—el *Simplon*;—los montes de Jura, que son los ménos elevados i separan la Suiza de la Francia;—el *Monte Blanco* i *Santa Rosa* (4,533 metros.)

P. ¿Cuáles son los principales lagos del pais?

R. Los de Constanza, Jinebra o Leman i Zurich, que son los mas pintorescos, i los de Neufchatel, Lugano. Lucerna, Mayor, Wallenstad i otros.

P. ¿Cómo está dividida Suiza políticamente?

R. La Suiza está dividida en 22 cantones, 6 al Norte, 4 al Este, 2 al Sud, 5 al Oeste i 5 al Centro. Los 6 cantones del norte son: *Basilea* o *Bale*; *Soleure*; *Argobia*; *Zurich*; *Targovia*, i *Schafusa*.—Los 4 al este son: *San Gall*; *Appenzel*; *Glaris*, i *Grisones*.—Los 2 al sud son: *Tesino* i *Vales*.—Los 5 al oeste son: *Berna*; *Neufchatel*; *Friburgo*; *Vaud*, i *Jinebra*.—Los 5 al centro son: *Zug*; *Lucerna*; *Schwitz*; *Underwald*, i *Uri*. Los mas principales i mas notables son: Berna, Zurich, Vaud i San Gall.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales?

R. Jinebra sobre el lago de su nombre, a la salida del Ródano (27,000). Es la ciudad mas considerable de Suiza; Lausana sobre el mismo lago; Basilea, la mas floreciente, sobre el Rhin, a las fronteras de Francia, i en la cual se cree se inventó el papel; Berna sobre el Aar; Zurich sobre el lago del mismo nombre; S'chafusa, en donde a una legua de distancia se ve la catarata de Laufen, formada por el Rhin, de 60 pies de profundidad; Friburgo; Neufchatel sobre el lago de su nombre; Attorf; Lion sobre el Ródano, capital del canton de Vales, donde se encuentran los *cretinos*,

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

que son sordos, mudos, imbéciles, i tienen coto o paperas enormes.

P. ¿Cuáles son las principales manufacturas de Suiza?

R. Las de relojes, máquinas, quesos i tejidos de seda.

P. ¿Cuál es el gobierno de Suiza?

R. Es una confederacion de pequeñas repúblicas llamadas cantones; cada canton envía un representante a la dieta federal, que todos los años se junta el primer lúnes de julio en la capital de uno de los tres cantones directores, que son: Zurich, Berna i Lucerna, i es presidida por el Burgomaestre del canton donde se instala la asamblea. Cada canton tiene su gobierno particular.

P. ¿Cuáles son las cualidades que distinguen a los Suizos?

R. La sencillez de las costumbres, la frugalidad, i el amor a la patria.

P. ¿Cuál es la poblacion de Suiza?

R. 2.301,000 habitantes.

P. ¿Cuál es la relijion de los Suizos?

R. La relijion es varia: los cantones de las rejiones del centro i sud son esclusivamente católicos en número de unos 900,000 habitantes católicos; los demas profesan libremente diferentes cultos, en particular, la secta calvinista. Hai en aquellos 120 conventos, 59 de frailes i 61 de monjas. La Suiza, pues, sí es una jenuina Confederacion, puesto que cada canton no solo tiene gobierno propio, sino la relijion que quiere adoptar libremente.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO X.

AUSTRIA.

P. ¿Cuáles son los límites de Austria?

R. Sus límites son al Norte Prusia i Rusia. Al Este Rusia i Turquía. Al Sud Turquía, de la que está separada por los montes Krapaths, el Danubio i el Savo, el mar Adriático e Italia, i al Oeste Suiza i Alemania. Se estiende entre 42º 8′ i 57° de latitud Norte, i entre 6º 10′ i 24° 5′ de lonjitud Este. Su superficie es de 35,000 leguas cuadradas.

P. ¿De qué paises se componen los dominios austriacos?

R. Este imperio se divide en 12 partes a saber: 6 que hacen parte de la Confederacion Germánica i cuyos nombres son: 1º *El Archiducado de Austria*, 2º *El Gobierno de Styria*; 3º *El Reino de la Ilyria*; 4º *El Reino del Tirol*; 5º *El Ducado de Bohemia*; 6º *El gobierno de Moravia*.—6 que no hacen parte de la Confederacion, i son: 1º *El Reino de Galicia*; 2º *El Reino de Hungría*; 3º *La Esclavonia i la Croacia*; 4º *El Principado de Transylvania*; 5º *El Reino de Dalmacia*; 6º *El Reino Lombardo-Veneto*.

P. ¿Cuál es el carácter jeneral de los Austriacos?

R. Son sensibles, cultos, versados en las ciencias i belicosos.

P. Cuál es el clima de Austria?

R. En la parte del Sur cálido, i en la del Norte bastante frio.

P. ¿Cuál es el aspecto del pais en Austria?

R. El pais es por unas partes montuoso, por otras llano, i por algunas pantanoso i cubierto de bosques: la parte llana produce vinos, frutas, granos, sedas, lino i cáñamo: la montuosa da maderaje, pastos,

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca Patrimonio Documental

caza, sal, carbon de piedra, &ª Hai tambien minas de oro, hierro, cobre, plomo, azogue, &ª Las de oro de Hungría son las mas ricas de Europa; aunque no son comparables con las de América.

P. ¿Cuáles son sus rios mas principales?

R. Al Norte el *Elba*, el *Muldau*, el *Vistula* i el *Dniester*; en el centro el *Danubio*, en el que desaguan el *Ilm*, *Mark*, *Raab*, *Drave*, *Save*, *Theis*, &ª, todos considerables; i al Sur se hallan el *Pó*, *Adige*, *Tesino* i otros.

P. ¿Cuáles son los montes principales de Austria?

R. Al Norte los *Sudestes* i los *Krapaths;* al centro los *Manhartz*, de los *Jigantes* i de *Bohemia*, al Sudoeste, los *Alpes* i al Este los de *Transylvania*.

P. ¿Cuál es la relijion dominante en este imperio?

R. El Catolicismo es la relijion dominante, habiendo en todo el imperio 15 Arzobispados, 72 obispados i mas de 25.000,000 de católicos. Las demas sectas son toleradas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es su poblacion?

R. 39.800,000 habitantes, siendo de estos la mitad Esclavones i los demas Alemanes, Húngaros o Majiares, Italianos, &ª

P. ¿Qué gobierno tiene Austria?

R. El gobierno es monárquico; limitado en Hungría i Transylvania donde el soberano ejerce el poder lejislativo con los *Estados* o *Asambleas*, i absoluto en los demas territorios del imperio.

P. ¿Cuál es la capital del imperio?

R. Viena, ciudad mui considerable sobre el Danubio, con 580,000 habitantes.

P. ¿Qué es Bohemia?

R. Un electorado con título de reino, que está limitado al Norte i al Este por la Polonia, al Sur

por la Hungría, i al Oeste por Sajonia. Sus ciudades principales son: Praga, que es la capital con 135,000 habitantes, Carlsbad, Brunn, Tropan, famosa por el congreso de soberanos que se celebró en en ella en 1820.

P. ¿Qué es Hungría?

R. Un reino cuyos límites son: al Norte, la Polonia; al Oeste, la Alemania; al Este i Sur, la Turquía Europea. Sus ciudades principales son: Presburgo, que es la capital, sobre el Danubio, con 41,000 habitantes, Schemnitz, con muchas minas de oro i plata; Pesth, ciudad la mas comerciante de Hungría, sobre el Danubio, con 106,000 habitantes; i Buda, ciudad grande i fuerte, dá buenos vinos i tiene aguas termales.

P. ¿Qué parte de Polonia corresponde al Austria segun la decision del Congreso de Viena?

R. La Galicia oriental. Sus principales ciudades son: Lemberg o Leopold, que es la capital, ciudad grande i rica, con universidad, colejios, bellos edificios, i 63,000 almas; Przemislaw, plaza fuerte; Wieliczka, en que hai una mina de sal mui abundante de 18,000 pies de largo, i a la que se baja por pozos. En el fondo hai una poblacion hecha a pico, con casas e iglesias, cuyas capillas i altares están tallados en la sal.

P. Qué otras ciudades principales hai en Austria?

R. Milan en el reino Lombardo-Veneto con 205,000 habitantes; Pavia con una universidad mui afamada; Venecia una de las mas ricas i bellas ciudades del mundo, con edificios notables i muchos establecimientos científicos (mas de 100,000 habitantes): estas tres ciudades pertenecen a dicho reino. Trieste sobre el mar Adriático, es el principal puerto del imperio de Austria i por el cual se hace todo el co-

mercio marítimo; Trento sobre el Adige, es célebre por el Concilio congregado allí en 1548 contra los protestantes; Austerlitz célebre tambien por la completa victoria que, en 1805, ganaron los franceses sobre los rusos i austriacos; Mantua i otras inferiores.

P. ¿Qué islas posee el Austria?

R. Las islas Iliricas son las únicas que pertenecen al Austria; las principales son: Cherso i Veglia en la Iliria; Arbo, Pago, Grossa, Brazza i otras en la Dalmacia.

CAPITULO XI.

REINO DE PRUSIA O ESTADOS PRUSIANOS.

P. ¿Cuáles son los límites de Prusia?

R. Este reino está limitado al Norte por el mar Báltico, el Mecklemburgo, Hanover i Holanda; al Este por Rusia i Polonia; al Sur por Austria, Alemania i Francia, i al Oeste este mismo país, Bélgica i Holanda. Este reino está dividido en dos partes, la mas considerable al Oriente, i la otra al Occidente, hallándose interpuestos el reino de Hanover i el Ducado Brunswick. Está comprendido entre 49º 12′ i 56º latitud Norte, i 3º 36′ 20º 30′ lonjitud Este. Su superficie es de mas de 12,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo están divididos los Estados Prusianos?

R. Están divididos en 9 provincias, 6 en la parte oriental i 3 en la occidental. Las 6 de la parte oriental son: 1ª. *Brandemburgo*, capital Berlin. 2ª. *Pomerania*, capital Stettin. 3ª. *Sajonia*, capital Magdebourg. 4ª. *Silecia*, capital Breslau. 5ª. *La Prusia Oriental*, capital Koenigsberg i 6ª. *El Gran Ducado de Posen*, capital Posen. Las 3 de la parte occidental son: 1ª. *Westphalia*, capital Munster. 2ª. *El Ducado de Cleves i Berg*, capital Colonia i 3ª. *El Ducado*

del Bajo Rhin, capital Coblenza. De estas provincias, las de Prusia Oriental i el Ducado de Posen se hallan fuera de la Confederacion Germánica; las 7 restantes están comprendidas en ella.

P. Cuáles son las ciudades principales del reino?

R. Ademas de BERLIN que es la capital de todo el reino, situada sobre el rio Sprea, una de las mas hermosas ciudades de Europa, con 45,000 habitantes, se notan las siguientes: *Stralsund* sobre el Báltico, con un puerto mui frecuentado; *Koenigsberg* sobre el rio Pregel cerca de una Bahía del Báltico, llamada *Trische-Haff*; *Dantzig* sobre el Vístula, a una legua del Báltico; *Memel* puerto en la entrada del lago Curische-Haff; *Breslau* (116,000 habitantes), la segunda en poblacion; *Stettin*, i *Francfort*, estas tres sobre el Oder; *Colonia* sobre el Rhin; *Magdeburgo* sobre el *Elba:* en esta ciudad inventó la máquina pneumática el físico Othon de Guerike; *Posen* sobre el Warta; *Tilsit* sobre el Niemen; *Thorn* sobre el Vístula, patria de Copérnico; *Coblenza* en la confluencia del Rhin i del Mosella i *Custrin* en la confluencia del Warta i del Oder.

P. ¿Qué clima es el de Prusia?

R. En la parte setentrional es frio i húmedo; en la meridional, templado.

P. ¿Cuáles son las producciones de Prusia?

R. Lino, cáñamo, trigo, cobre, plomo, estaño, &ª

P. ¿Qué rios son los mas notables?

R. Al Oeste el Rhin, el Mosella, el Elba, el Ems, el Weser, el Saale; al Norte el Oder, el Vístula, el Niemen, el Pregel, el Sprea, el Warta, &ª

P. ¿Cuáles son sus principales montes?

R. Los Sudestes, que la separan de Austria i los Carpatos que forman una cordillera con varios nombres.

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca Patrimonial Digital Fondo Documental

P. ¿A cuánto sube la poblacion de Prusia?

R. A mas de 16.000,000 de habitantes.

P. ¿Qué relijion domina en Prusia?

R. La protestante, dividida en dos sectas, calvinista i luterana; pero esta última es la mas propagada. Hai tambien unos 5.000,000 de católicos.

P. ¿Cuál es el Gobierno Prusiano?

R. Monárquico hereditario: el rei tiene una autoridad absoluta, con dos Asambleas cuyo voto es consultivo.

P. ¿Cuáles son las islas adyacentes de Prusia?

R. Prusia posee tres islas en el Báltico, de las cuales la principal es Rugen, capital Bergen (2,200 habitantes).

CAPITULO XII.

ALEMANIA.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué especie de país es Alemania?

R. Es un pais mui estenso, situado en medio de Europa, notable por los 39 Estados independientes que comprende; los cuales están unidos por el interes i el deseo de conservar la inviolabilidad de Alemania, i forman el Cuerpo político que se llama Confederacion Jermánica.

P. ¿Cuáles son los límites de Alemania?

R. Está limitada al Norte por el mar del Norte, Dinamarca i el mar Báltico; al Este por Prusia i Austria; al Sur por Austria i Suiza, i al Oeste por Francia, Béljica i Holanda.—Se halla comprendida entre 44º 48′ i 54º 50′ de latitud Norte, i entre 3º 30′ i 16º 32′ de lonjitud Este.—Tiene 26,000 leguas cuadradas.

P. ¿Son de igual magnitud e importancia todos estos Estados independientes?

R. Hai mucha variedad en sus jerarquías i poder.

Hai Reinos, Electorados, Grandes Ducados, Ducados, Marquesados, Principados, Obispados i Ciudades libres.

P. ¿Cuáles son los reinos?

R. Los reinos son cuatro, a saber: *Hanóver*, capital Hanóver;–*Sajónia*, capital Dresde;–*Baviera*, capital Munich;–*Wurtemberg*, capital Stuttgard.

P. ¿Cuáles son los Estados de segundo órden, que componen la Confederacion?

R. Los principales son: un principado, que es *Hesse–Electoral*, capital Cassel;–7 grandes ducados, que son: *Mecklemburgo–Schwerin*, capital Schwerin; *Mecklemburgo–Strelitz*, capital Strelitz;–*Oldemburgo*, capital Oldemburgo;—*Sajonia—Weimar*, capital Weimar;—*Hesse–Darmstadt*, capital Darmstadt;—*Baden*, capital Baden;–*Luxemburgo*, capital Luxemburgo;

7 ducados, a saber: *Holstein*, capital Kiel;–*Lauemburgo*, capital Lauemburgo;—*Brunswick*, capital Brunswick;—*Sajonia–Meiningen—Hildbourghausen*, capital Meiningen;—*Sajonia—Altembourgo*, capital Altembourgo;—*Sajonia–Coburgo Gotha*, capital Coburgo; –*Nassau*, capital Wiesbaden.

4 ciudades libres, que son: *Lubeck; Hamburgo; Brema*, i *Francfort sobre el Mein*, las cuales son gobernadas por los majistrados que sus habitantes elijen, a la manera que en las repúblicas.

P. ¿Qué es Hanover?

R. Es un reino comprendido entre el mar del Norte i Dinamarca al Norte; Mecklemburgo i Prusia al Este; el Hesse–Electoral, al Sur; la parte occidental de Prusia i Holanda, al Oeste, compuesto de los ducados de Lauemburgo, Brema, Verden i otros. Su puerto principal es la ciudad de Emden sobre el mar del Norte.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es Sajonia?

R. Es un reino mui célebre en la historia antigua, que comprende parte del antiguo electorado del mismo nombre i de la Lusacia alta i baja, con los ducados de Gotha i Weimar. Sus límites son al Norte i Este, Prusia; al Sur, Bohemia, i al Oeste, Baviera.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de este reino?

R. *Dresde*, la capital sobre el Elba, único rio navegable del reino, con 109,000 habitantes;—*Leipsick*, célebre por la famosa feria que se tiene allí todos los años, i que es una de las mas concurridas del mundo;—*Chemnitz*, *Freyberg* i *Bautzen*.

P. ¿Cuál es la relijion dominante en Baviera i Sajonia?

R. La católica es la del Estado; pero se toleran las otras: en Sajonia la mas jeneral es la luterana, i en Baviera la católica.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es Baviera?

R. Es un reino situado en la parte meridional de Alemania, i cuyos límites son Suiza, Italia i Wurtemberg por el Oeste i Mediodía, Sajonia por el Norte, i Austria por el Este.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de este reino?

R. *Munich*, que es la capital, una de las mas hermosas ciudades de Alemania, situada a orillas del rio Isar con 132,000 habitantes: en esta ciudad se inventó la litografia;—*Nuremberg*, ciudad grande i de mucho comercio;—*Ausgburgo*, sobre el Lech, ciudad rica i considerable;—*Ratisbona* e *Ingolstadt* sobre el Danubio;—*Wurzburgo* sobre el Main.

P. ¿Qué es Wurtemberg?

R. Es un reino situado en el Mediodía de Ale-

mania, el mas pequeño de los Estados que gozan este título en aquel pais. Sus límites son: al Norte Sajonia-Coburgo i Hesse-Darmstadt; al Este, Baviera; al Sur, el lago Constanza, i al Oeste, el Gran Ducado de Baden. Su capital Sttutgard, sobre el Necker.—Tiene 46,000 habitantes.

P. Cuáles son las ciudades mas notables de Alemania?

R. Las cuatro ciudades libres, esto es: Lubeck con 27,000 habitantes, a cuatro leguas del mar Báltico i mui comercial;—Francfort sobre el Main (64,000 habitantes), residencia de la Dieta Jermánica i en la cual se halla la iglesia de San Bartolomé, en la que se consagraban los emperadores;—Brema (60,000 habitantes) sobre el Wesser, a 25 leguas de su embocadura; i Hamburgo (164,000 habitantes) sobre el Elba, a 30 leguas de su desembocadura: ademas Rostoek, puerto del Báltico, la mas considerable del Ducado de Mecklemburgo-Schwerin;—Mayenza o Maguncia en la confluencia del Main i del Rhin, que es la plaza mas fuerte de la Confederacion; i Constanza sobre el lago del mismo nombre, célebre por haberse tenido en ella, el año de 1814, un concilio jeneral.

CAPITULO XII.

ESPAÑA.

P. ¿Qué es España?

R. Es una vasta península que comprende 2 naciones, el Portugal o la Lusitania i España propiamente dicha, que dá nombre a toda la península, por ocupar la mayor parte de ella. Los límites de España propia son: al Norte, el golfo de Gascuña i Francia; al Este, el Mediterráneo; al Sur, el estrecho

de Gibraltar i el Mediterráneo i al Oeste, Portugal i el Océano Atlántico. Se halla entre 36º 5′ i 43º 56′ de latitud Norte i 1º de lonjitud Este i 11º 37′ de lonjitud Oeste. La península entera tiene 25,067 leguas cuadradas de las que corresponden a España propia 20,791, no incluyendo la república de *Andorra*.

P. ¿Qué clima es el de España?

R. Caliente por lo jeneral, pero en algunas partes frio, sano, i mui inconstante hácia el Norte.

P. ¿Qué especie de terreno es el de España?

R. Uno de los mas montuosos i mas fértiles de Europa.

P. ¿Cuál es el carácter de los Españoles?

R. Son sobrios, honrados, sufridos, valientes, relijiosos, amantes de su patria, i dotados de juicio e injenio para las ciencias i artes.

P. ¿Cuánta es la poblacion de España?

R. 15.429,700 habitantes.

P. ¿Qué gobierno es el de este pais?

R. Monárquico constitucional hereditario, con Asamblea de Cortes.

P. ¿Cuáles son las producciones de este reino?

R. La España tiene un suelo proverbialmente productivo de toda especie en los reinos animal, vejetal i mineral. Los caballos de Andalucía son afamados; i en esta parte del pais se hallan tambien toros monteses. Las crias de mulas, asnos, cabras i ovejas no tienen igual, i el carnero merino dá gran cantidad de lana mui fina, habiéndose llevado de allí los que se encuentran en varios paises de Europa. Se cultiva vid i olivos con gran suceso, sacándose mui excelentes vinos i aceite: se dan ademas, naranjas, limones, caña de azúcar, algodon, rubia, cera, seda, kérmes, &ª Se hallan en fin en España

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

todos los principales metales de superior calidad, esto es azogue, plomo, hierro, cobre, estaño, oro i plata; aunque las minas de estos cuatro últimos metales están casi abandonadas; tambien hai minas abundantes de sal i de hulla.

P. ¿Cuál es la industria de los Españoles?

R. Hai en España fábricas de paños, lienzos, tejidos de algodon i seda, de losa, cristal, armas, quincalla, papel, jabon, curtidos, instrumentos de artes, ciencias, &ª, las cuales se multiplican cada dia i adquieren mas perfeccion.

P. ¿Cuál es la relijion de España?

R. La católica, i para su réjimen eclesiástico hai 8 arzobispados i 51 obispados, con 61 catedrales i 114 colejiatas o abadías principales.

P. ¿Cuáles son los rios mas notables de España?

R. El *Llobregat* que nace en los Pirineos, atraviesa la Cataluña, i entra en el Mediterráneo al Sur de Barcelona.

UNIVERSIDAD DE CHILE Biblioteca FAFIT Sala de Patrimonio Documental

El *Ebro:* nace en las montañas de Asturias, atraviesa parte de Castilla la Vieja, separándola de Alava i Navarra, atraviesa el Aragon i la Cataluña, i desemboca en el Mediterráneo. Sobre este rio están Miranda, Ebro, Haro, Logroño, Calahorra en Castilla la Vieja; Tudela en Navarra; Zaragoza i Mequinenza en Aragon, i Tortosa en Cataluña. Sus afluentes son Zadorra, el Aragon, el Jalon, el Gallego i el Segre.

El *Jucar:* que nace en la sierra de Cuenca; atraviesa el territorio de Cuenca i la provincia de Valencia, i entra en el Mediterráneo mas abajo de Alcira.

El *Segura:* nace en la sierra de Segura i atravesando el reino de Murcia, baña la ciudad del mismo nombre i a Orihuela i desemboca en el Mediterráneo.

El *Guadalquivir* que nace en la sierra de Segura o Cazorla, atraviesa las provincias de Jaen, Córdova i Sevilla, i desemboca al Norte de Cádiz. Pasa por Andujar, Córdova, Santiponce, Sevilla, Lebrija i San Lúcar de Barrameda: recibe el Genil.

El *Guadiana* que tiene su oríjen en las lagunas de Ruidera en la Mancha, i ocultándose por unas 7 leguas, vuelve a aparecer por dos aberturas llamadas *Ojos del Guadiana:* atraviesa la Mancha i la Estremadura, i desemboca en el Océano, entre Andalucía i Portugal: tiene a sus orillas a Ciudad-Real, Medellin, Mérida, Badajoz i Ayamonte.

El *Tajo* que nace cerca de la sierra de Albarracin, i atravesando las provincias de Cuenca, Toledo i ambas Estremaduras, desemboca en el Océano. Están sobre este rio en España, Aranjuez, Toledo, Talavera de la Reina i Alcántara. Sus afluentes son: el Manzanáres que pasa por Madrid, el Alberche i otros menores.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

El *Duero* que nace en las inmediaciones de Soria, atraviesa a Castilla la Vieja i reino de Leon, i desemboca en el Océano, mas abajo de Oporto. Pasa por Almazan, Aranda, Tordesilas, Toro, Zamo i Miranda, siendo sus principales afluentes el Pisuerga i el Esla.

El *Miño* tiene sus fuentes en los montes Cántabros al Norte de Galicia, riega este reino, separa a España de Portugal, i desemboca en el Océano, toma su nombre de *Minium o Vermellon*, de que abundan sus cercanias, i pasa por Orense i Tuy.

Bidassoa, que nace en Navarra i entra en el mar Cantábrico por Irum, separando a España de Francia.

El *Tinto* o *Azeche*, que corre en la Sierra Morena i desemboca en el Océano. El color pajizo o de to-

pacio de sus aguas le dá su nombre, las que tienen un sabor repugnante, ménos para las cabras: en ellas no habitan pescados, endurecen i petrifican las arenas, i hacen que las plantas inmediatas pierdan su color verde. Hai muchos otros rios, i algunos se comunican por unos pocos canales.

P. Cuáles son los lagos mas notables de España?

R. El de Benavente, la Albufera, el de Antequera, i los de Ruidera, todos de poca consideracion.

P. Cuáles son los principales montes de España?

R. Los Pirineos, que la separan de la Francia, i se estienden con varios nombres por Navarra, Aragon i Cataluña. Las sierras de Oca en Castilla la Vieja; las de Guadarrama i Somosierra en las dos Castillas. En la provincia de Salamanca, el puerto de Pico, la Sierra de Béjar, la peña de Francia i la la Sierra de Gata. El Moncayo en Aragon.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los cabos principales de España?

R. El de Creus en Cataluña; el de Palos en Murcia; los de Tarifa i Trafalgar sobre el estrecho de Gibraltar; el Ortegal i el Finisterre en Galicia, el San Martin al Nordeste de Cataluña, i el Michichaco en Viscaya.

P. ¿Cómo está dividida la España?

R. La España está dividida en 14 distritos militares o capitanías jenerales, formadas de sus antiguas provincias, algunas de las cuales aun conservan los títulos de reinos, principados i señoríos, por haber tenido en otro tiempo sus soberanos particulares, i están distribuidas en 6 al Norte, que son: Galicia, Asturias, Provincias Vascongadas, Navarra, Aragon i Cataluña: 5 al centro, que son: Leon, Estremadura, Castilla la Vieja, Castilla la Nueva, i Valencia: 2 al Sur, a saber: Andalucía i Murcia, i

la que forman las islas Baleares. Estos distritos se hallan subdivididos en provincias, componiendo entre todas 46 continentales i dos insulares. Ademas, en 1846 se estableció una nueva capitanía jeneral de las posesiones de Africa.

P. Cuáles son las ciudades principales de España?

R. En el reino de Galicia: la *Coruña* que es la capital con 25,000 habitantes, i con puerto seguro i bien defendido por el Castillo de San Anton;—*Santiago de Compostela*, ciudad grande, con magnífica i rica catedral, en la cual se halla el cuerpo de Santiago;—*Lugo i Orense; Rivadeo, Vivero, Ferrol, Bayona* i *Redondela*, puertos de mar.

En el principado de Asturias: *Oviedo* que es la capital, con 11,000 habitantes, bella catedral de arquitectura gótica, un hospicio i universidad;—*Gijon* i *Navia*, que son sus puertos principales.

En las provincias Vascongadas que comprenden las 3 provincias de Viscaya, Guipuzcoa i Alava situadas al Norte i comprendidas entre Castilla la Vieja al Oste i el reino de Navarra al Este, son las siguientes: En Viscaya, *Bilbao* que lo es tambien de todas las provincias Vascongadas, una de las mejores villas de España, situada sobre una ria que le sirve de puerto en el que se hace mucho comercio, i tiene 15,000 habitantes; i *Durango:* En Guipuzcoa, *San Sebastian* que es la capital, ciudad fuerte i puerto, i cuya poblacion, inclusos sus 900 caseríos, pasa de 13,000 habitantes; *Tolosa* con fábricas de armas; *Vergara i Oñate, Cestona, Azpeitia, Azcoitia* i *Fuenterabia* puerto de mar: En Alava, la capital que es *Victoria*, con plaza, iglesias i teatro hermosos, i 12,000 almas de poblacion, *Salvatierra, Orduña* i otras.

En el reino de Navarra: *Pamplona*, que es la

capital, con 15,000 almas. Tiene esta ciudad hermosos edificios, entre ellos un buen colejio de medicina, i casas de pension de niños, calles mui limpias, buenas fuentes i deliciosos paseos; *Tudela*, *Sangüesa*, *Olite*, *Tafalla*, *Peralta*, *Estella*, *Cascante* e *Irum*.

En el reino de Aragon: la capital que es *Zaragoza*, con mas de 50,000 almas. Hai en esta ciudad hermosos templos, entre otros, la iglesia de nuestra Señora del Pilar, universidad, hospital, hospicio, &ª; *Huesca*, *Barbastro*, *Tarazona*, *Alcañiz* i *Teruel*.

En el principado de Cataluña: *Barcelona* que es la capital, con 18,000 habitantes, sobre el Mediterráneo; es la plaza mas fuerte de España, con uno de los mas hermosos puertos de Europa, de mucho comercio. Hai en ella muchas fábricas i establecimientos de toda ciencia. Algunos sostienen que en esta ciudad se inventaron los *buques de vapor*. La invencion del *telégrafo eléctrico* tuvo lugar en Barcelona; aunque se la atribuyen los franceses. *Rosas* i *Tarragona* puertos de mar, *Vich*, *Manresa*, *Mataró*, *Gerona*, *Lérida*, *Seo de Urjel*, *Cervera*, *Tortosa* i *Solsona*.

En el reino de Leon: la capital que es Leon, con mas de 8,000 almas; *Palencia*, *Salamanca*, célebre por su universidad; *Valladolid* que tiene universidad mui concurrida, i bella catedral; *Zamora*, *Toro*, donde se han celebrado Córtes en varias ocasiones, i en una de ellas se establecieron las famosas *Leyes de Toro*; *Sahagun*, *Astorga* i *Corrion de los Condes*.

En el reino de Estremadura: *Badajoz*, que es la capital, plaza fuerte a orillas del Guadiana, sobre el que hai un puente de 28 arcos, defendido con buenas fortificaciones, cuya poblacion asciende a unos

15,000 habitantes; *Mérida*, llena de inscripciones romanas i mui célebre en la antigüedad; *Trujillo*, patria de Francisco Pizarro, conquistador del Perú; *Plasencia*, *Coria*, *Llerena i Cáceres*.

En el reino de Castilla la Vieja; la capital *Burgos*, con mas de 18,000 habitantes; ciudad grande, mercantil i arzobispado. Fué corte de muchos reyes, i su catedral es obra mui delicada i preciosa; *Segovia* con magnifica catedral i casa de moneda; *Avila* con hermosa catedral; *Soria* situada cerca de las ruinas de la antigua Numancia; *Santander*, obispado i puerto de mucho comercio i *Logroño*.

En Castilla la nueva: *Madrid*, capital de esta provincia i de toda la Monarquía, con 300,000 habitantes. Madrid está situada sobre el Manzanáres; es con mucho la capital mas elevada de Europa, pues está a 2,400 pies sobre el nivel del mar, i se distingue con el nombre de *Villa mui heróica*. Entre sus hermosos edificios se notan el *Real Palacio*, que es mirado como uno de los mejores palacios reales de Europa, la Casa de Consejos, el Cuartel de los guardias de Corps &ª;—*Toledo*, cuyo arzobispado es el primado de España, con magnífica Catedral, llena de preciosidades; *Alcalá de Henáres; Guadalajara; Cuenca; Talavera; Ciudad Real; Aranjuez; Calatrava; Sigüenza* i la *Mancha*.

En el reino de Valencia: la capital *Valencia*, sobre el Turia, cerca del mar, con universidad mui concurrida, dos bibliotecas i 90,000 almas;—*Gandia; Alcoy; Murviedro* sobre las ruinas de la antigua Sagunto; *Alicante; Denia* i *Peníscola* puertos de mar, i *Orihuela* sobre el Segura.

En la Provincia de Andalucía, que comprende los cuatro reinos de Sevilla, Cordova, Jaen i Granada, las siguientes:

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

En Sevilla: la capital *Sevilla*, patria de Frai Bartolomé de las Casas, situada sobre el Guadalquivir, con 135,000 habitantes. Esta ciudad es la mas hermosa del reino, tiene edificios mui notables, entre otros la Catedral, afamada obra de estilo gótico sublime: la Capilla de los Reyes contigua a la misma Catedral; la renombrada torre de Jiralda con 364 pies de altura; el Alcázar de los reyes moros; la Lonja i otros; *Cádiz*, patria del célebre naturalista Don José Mútis, ciudad mui fuerte, aseada, con elegantes edificios, muchos establecimientos científicos; situada en una pequeña isla que se une a la de Leon por una especie de dique, con un puerto mui espacioso i 70,000 almas; *Gibraltar*, que tiene una grande i segura bahía, i se comunica con el continente por una lengua estrecha de arena: es ciudad tan fuerte, que pasa por inespugnable, por estar situada en un gran peñon celebrado por los poetas bajo el nombre de *Calpe* o *Columnas de Hércules*, por haber levantado este en él, i en el monte Avila dos columnas con la inscripcion *nom plus ultra; Jerez de la Frontera; San Lúcar de Barrameda; Puerto Real; Puerto de Santa María; Ecija; Carmona; Osuna*, i *Utrera*.

En Cordova; la capital que es *Córdova*, sobre el Gualdalquivir, al pié de la Sierra morena, con 60,000 habitantes; *Montilla*, *Bujalance* i *Lucena*.

En Jaen; la capital *Jaen*, con 20,000 habitantes; *Ubeda*, *Bailen*, la *Carolina*, Andujar sobre el Guadalquivir; *Baeza* i *Alcalá la Real*.

En Granada; la capital *Granada*, con 90,000 habitantes; *Málaga* con buen puerto, cuyo muelle entra en el mar mas de 1,500 varas; *Almería*, uno de los puertos mas seguros del Mediterráneo; *Antequera* i *Vélez—Málaga*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

En el reino de Murcia: *Murcia*, que es la capital, con mas de 30,000 habitantes;—*Cartajena*, plaza fuerte, uno de los principales puertos de Europa sobre el Mediterráneo, *Villena*, *Almansa*, *Chinchilla* i *Albacete*.

En las islas Baleares, que son *Mallorca*, *Menorca*, *Ibiza* i otras, las siguientes:—En Mallorca, *Palma*, que es la capital, puerto, con 35,000 almas; *Soller*, *Alcudia*, *Pollenza*, *Felanitx* i *Menacor*.—En Menorca *Puerto Mahom*, que es la capital, uno de los mejores puertos del Mediterráneo; *Ciudadela*, *Tornells* i *Adaya*.—En Ibiza, la ciudad del mismo nombre, puerto bastante capaz; a media legua de Ibiza está *Formentera*. Entre estas islas hai varios islotes poco considerables.

P. Cuáles son las posesiones de España fuera de la Península?

R. En *Africa*, Ceuta en la Berberia; las islas Canarias al Sudoeste de Berberia; las islas de Fernando Pó i Annobon en el Golfo de Guinea.—En *América*, las islas de Cuba i Puerto-Rico; i en la *Oceanía*, las islas Filipinas i Marianas (4.930,000 habitantes.)

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XIII.

PORTUGAL.

P. Qué es Portugal?

R. Un reino pequeño que ocupa parte del lado occidental de la península española, confinando por el Norte i Este con España, i por el Sur i el Oeste con el Océano Atlántico.—Está comprendido entre 36º 57′ i 42º 5′ de latitud Norte i entre 8º 35′ i 11º 51′ de lonjitud Oeste.—Tiene 4,265 leguas cuadradas. Su nombre antiguo era *Lusitania*.

P. ¿Cuál es el clima de Portugal?

R. En jeneral templado, aunque cálido al Sur; pero el aire es sano, i el cielo despejado.

P. ¿Cuáles son las producciones de Portugal?

R. Granos, aunque no los suficientes para el consumo, arroz, cáñamo, lino, vinos i aceite.

P. ¿Qué carácter es el de los Portugueses?

R. Son graves, emprendedores, ceremoniosos i mui adictos a su relijion i costumbres.

P. ¿Qué poblacion tiene Portugal?

R. 3.700,000 habitantes.

P. ¿Cuál es su Gobierno?

R. Monárquico constitucional, con Córtes compuestas de una cámara alta i otra baja.

P. ¿Cuál es su relijion?

R. La católica.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Portugal?

R. El *Miño*, que es su límite con Galicia por el Norte; el *Duero;* el *Mondego*, que está todo en la provincia de Beira; el *Tajo;* el *Sadao*, que baña el Alentejo i la Estremadura, i el *Guadiana* que lo atraviesa en una pequeña parte por el Este, sirviéndole de límite con España, desde algunas leguas ántes de su desembocadura.

P. ¿Cuáles son sus montes?

R. Las sierras de Amaraon, Jerez, Estrella, Monchique i Caldeiron.

P. ¿Cuál es la capital de Portugal?

R. Lisboa, cuya colocacion a la orilla derecha del Tajo, es mui hermosa, i le da gran facilidad para el comercio marítimo. Es ciudad grande i hermosa, con calles anchas i bien cortadas: tiene buenos edificios, bello hospital, buenas bibliotecas, i una poblacion de 260,000 habitantes.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿En cuántas provincias se divide Portugal?

R. En 6, que son: las de los Algarbes i Alentejo al Sur; Estremadura i Beira en el centro; Tras-los-Montes, i entre el Duero i el Miño al Norte.

P. Cuáles son las ciudades principales de este reino?

R. En la provincia de los ALGARBES: *Lagos* que es la capital, *Sagrés*, *Villa-Nova*, *Faro i Tavira* puertos de mar; *Castromarin* sobre el Guadiana i *Monchique*. En la de ALENTEJO: *Evora* capital; *Sines* patria de Vasco de Gama i pequeño puerto, i *Elvas o Yelves* que pasa por la mejor plaza fuerte del reino. En la de ESTREMADURA: *Lisboa* que es la capital; *Setubal i Peniché* puertos de mar, *Abrantes i Santarem* sobre el Tajo. En la de BEIRA: *Coimbra* sobre el Mondego que es la capital; *Figueira i Aveiro* puertos. En la de TRAS-LOS-MONTES: *Braganza*, su capital; *Miranda* sobre el Duero, i *Chávez*. En la de ENTRE DUERO I MIÑO: *Braga* que es la capital, residencia del Arzobispo primado de Portugal; *Oporto* con 90,000 habitantes, ciudad la mas rica i comercial del reino despues de Lisboa, con puerto en la embocadura del Duero, i produce vinos mui afamados. Del nombre de esta ciudad en portugues "*Portus Calle*" se ha formado el del reino: PORTUGAL; *Viana i Villa de Conde* puertos.

P. ¿Cuáles son las posesiones o Colonias de Portugal?

R. Los portugueses poseen: 1º en *Asia*, las ciudades de Din i de Goa, en el Indostan, i la isla de Macao en la China (400,000 habitantes); 2º en *Africa*, las islas Azores, las de Madera, las de Cabo Verde i la de Santo Tomas en el Golfo de Guinea; la ciudad de Jeba, al sudoeste de Senegambia; Angola, Benguela i una parte del Congo en la Guinea

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

meridional; el Mozambique i varios establecimientos en Monomotapa i en la costa de Zamguebar: Mozambique es el centro de todas las posesiones de la costa oriental (1.100,000 almas); 3º en la Oceanía, un establecimiento en Timor.

CAPITULO XIV.

ITALIA.

P. ¿Qué es Italia?

R. Un pais hermosísimo, llamado el jardin de Europa, célebre por haber sido la cuna i el centro del imperio romano, i por ser hoi la residencia del Papa.

P. ¿Cuáles son los límites de Italia?

R. Sus límites son: al Norte, Alemania i Suiza; al Este, Austria i el Adriático; al Sur, el mar Jónico i el Mediterráneo, i al Oeste, este mismo i la Francia. Está comprendida entre 37° 56' i 46° 40' de latitud Norte i entre 3° 20' i 16° 12' de longitud Este. Tiene la parte continental una estension de 10,919 leguas cuadradas, i comprendiendo sus islas es de 15,400 leguas cuadradas.

P. ¿Qué especie de clima i terreno tiene Italia?

R. El aire por lo comun es mui templado i sano; el terreno mui fértil i variado.

P. ¿Cuáles son los productos de Italia?

R. El mejor aceite del mundo, sedas, vino, naranjas, limones i toda clase de frutas.

P. ¿Cuál es el carácter de los Italianos?

R. Son vivos, injeniosos, excelentes artistas, i apasionados por la música i la poesía.

P. ¿Cuáles son los rios mas notables de Italia?

R. El *Var* que nace en los Alpes, desagua en el mar Tirreno, i separa en una pequeña parte la Francia de la Italia.—El *Arno* que nace en los Apeninos,

pasa por Florencia i Pisa i entra en el mismo mar. El *Ombrone* que nace en los Apeninos i desagua en dicho mar.—El *Tiber* que nace en los Apeninos en Toscana, atraviesa la Umbria, pasa por Roma i desemboca tambien en el Tirreno.—El *Garillano* que nace en la campaña de Roma, pasa por la tierra de Labor i por Abruzo i entra en el golfo de Gaeta.—El *Rubicon* que entra en el Adriático entre Rimini i Ravena. El *Pó* que nace en los Alpes, atraviesa el Piamonte,pasa por Turin i Plasencia, i entra, por muchas bocas, en el Adriático.—El *Adije* que desciende del Tirol, pasa por Trento, Verona i entra en el Adriático.

P. Cuáles son los montes i volcanes de este pais?

R. Los montes mas notables son: el *Rosa* entre la Suiza i la Italia; el *Monte Blanco* i el *Cenis* en Saboya; el *Viso* entre la Francia i el reino de Cerdeña; el *Gargano*, situado en la provincia de Capitanata donde se ven las Horcas Caudinas, tan célebres en la historia romana.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Los volcanes son: el *Vesuvio*, cerca de Nápoles, cuyas erupciones de ceniza i lava, han cubierto ciudades enteras; el *Etna o Monjibelo* en Sicilia, cuyos efectos han sido tan desastrosos, i los volcanes de las islas de *Lipari*, siendo el mas notable el de *Stromboli*.

P. ¿Qué relijion es la de Italia?

R. La católica.

P. ¿De qué modo se divide la Italia propiamente dicha?

R. Este pais se divide en dos partes: en setentrional i meridional.

P. ¿Cuáles son los Estados de la parte setentrional?

R. Los del rei de Cerdeña; los del emperador de Austria, o el reino Lombardo-Veneto, de que hemos

hablado ya; el ducado de Parma i de Plasencia; el gran ducado de Toscana; el ducado de Módena, i los Estados de la Iglesia.

P. ¿Cuáles son los Estados comprendidos en la Italia meridional?

R. El reino de Nápoles o de las Dos Sicilias.

P. ¿Cuáles son los Estados del rei de Cerdeña?

R. La Saboya, el condado de Niza, el Piamonte, el Estado de Génova i la isla de Cerdeña.

P. ¿Qué es la SABOYA?

R. Un ducado situado entre la Francia, la Suiza i el Piamonte. Sus principales ciudades son: *Chambery*, capital con 12,000 habitantes, *Annecy i San Juan de Moriana*.

P. ¿Cuál es la situacion del condado de NIZA?

R. Se halla este condado entre el Piamonte, el Mediterráneo i la Francia. Sus principales ciudades son: *Niza*, que es la capital, con 27,000 habitantes, i *Monaco*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es el PIAMONTE?

R. Es un principado situado al pié de los Alpes, i comprendido entre Suiza, el reino Lombardo-Veneto, Génova, Niza, Francia i la Saboya. Sus principales cindades son: *Turin* que es la capital de todo el reino de Cerdeña, con 137,000 almas, plaza fuerte sobre el Pó; *Alejandría* que es la ciudad mas fuerte de Italia, i a cuyas inmediaciones se halla la célebre aldea de Marengo; *Verceil*, *Saluces*, *Novara*, *Casal*, *Asti*, *Mondovi i Chivas*.

P. ¿Qué es el Estado de GENOVA?

R. Es un pais a orillas del Mediterráneo, que en otro tiempo tenia el título de República; despues hizo parte de la Francia hasta 1815. Es mui rico i fértil, aunque cubierto de montañas.

P. ¿Cuáles son sus principales ciudades?

R. *Génova*, que es la capital, ciudad grande i hermosa con puerto sobre el Mediterráneo: tiene muchas estátuas, varias fábricas, i 120,000 almas de poblacion. En esta ciudad nació Cristóbal Colon; *Savona*, plaza fuerte i puerto; *Puerto Mauricio*, *Chiavari* i *Specia*.

P. ¿Qué es la isla de CERDEÑA?

R. Es una de las islas mas grandes del Mediterráneo: su capital *Cagliari*, con 35,000 habitantes, ciudad principal *Sassari*.

P. ¿Cuáles son los paises que componen los Estados de PARMA?

R. El ducado de este nombre, el de Plasencia, el marquesado de Buseto, i el ducado de Guastala. Sus principales ciudades son: *Parma*, que es la capital con 40,000 habitantes, i *Plasencia* sobre el Pó, con 29,000 almas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los paises comprendidos en el gran ducado de TOSCANA?

R. El Florentino, Pisano i Senes. Este Estado que está en el centro de Italia i es uno de los paises mas bellos de ella, fué poseido por la casa de Médicis, i despues por Austria i Francia, i ha sido restituido en 1814 al archiduque Fernando de Austria.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de Toscana?

R. *Florencia* con 105,000 habitantes, que es la capital. Está situada sobre el Arno; posee un gran número de monumentos interesantes, como la catedral, la iglesia de San Lorenzo, el palacio del gran duque, con una de las mas ricas colecciones de cuadros de pinturas, una célebre galería de estátuas i cuadros de los mejores pintores, i muchas antigüedades. Se fabrican en ella estófas de seda, i es la

patria de Américo Vespucio i del Dante. *Livurna* con 88,000 habitantes, ciudad fuerte con uno de los puertos mas considerables de Italia.—*Sienna i Pisa* sobre el *Arno*. Esta ciudad fué ántes una República floreciente, i es notable por su catedral que tiene la famosa torre inclinada, i el cimenterio llamado *Campo Santo*, cuya tierra fué traida de Palestina, i es la patria de Galileo i *Luca*.

P. De qué paises se compone el ducado de Modena?

R. De los de este nombre, de Reggio i de *Mirándola*, cuya capital es la ciudad de Módena, con 20,000 almas, i ciudades principales *Reggio* i *Carrara*.

P. ¿Qué son los Estados Pontificios?

R. Los Estados de la Iglesia o Pontificios son las cesiones que varios soberanos hicieron al Papa de diferentes territorios, para que pudiese sostener con el debido decoro su alta dignidad.

P. ¿Cuáles son los límites de estos Estados?

R. Confinan al Norte, con el reino Lombardo-Veneto, al Nordeste i Este, con el mar Adriático, al Sur, con el reino de Nápoles, i al Oeste, con el Mediterráneo i Toscana: i están divididos en 21 provincias, de las cuales las de Ferrara, Bolonia, Ravena, Forli, Urbino i Pésaro se denominan Legaciones, i forman lo que se llama *Romania*.

P. ¿Cuáles son el terreno, clima i producciones de los Estados Pontificios?

R. El terreno cortado por los Apeninos es bastante fértil; produce vinos, granos, aceite, seda, cáñamo i lino: el clima es algo cálido i poco sano en algunos parajes.

P. ¿Cuál es el gobierno de estos Estados?

R. Teocrático electivo.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la capital de los Estados Pontificios?

R. *Roma*, sobre el Tiber, fundada por Rómulo 752 años ántes de la venida de Jesucristo. Esta ciudad incluye mas iglesias, palacios, plazas fuertes, i al mismo tiempo mas magníficos, que ninguna otra ciudad. La iglesia de San Pedro es la mas bella del mundo: el panteon, el coliseo, el Vaticano con su copiosa biblioteca, el Capitolio, i otro sinnúmero de objetos, son mui dignos de atencion. Su poblacion pasa de 180,000 habitantes.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de estos Estados despues de Roma?

R. *Bolonia*, patria del físico Galvani, es la segunda ciudad; *Ancona*, puerto sobre el mar Adriático; *Perusa*, cuyo lago inmediato se llamaba *Trasimen*; *Ferrara* sobre una rama del Pó; *Rimini*, al Norte de la cual se halla el Rubicon; *Ravena*; *Civita-Vechia*, ciudad fuerte i puerto sobre el Mediterráneo; *Ostia*, puerto cerca de la embocadura del Tiber; *Tiboli* i *Urbino*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los límites del reino de NAPOLES?

R. Este reino que consta de dos partes, la una continental, que es Nápoles, i la otra insular, que es la isla de Sicilia, confina al Norte con los Estados Pontificios, al Este con el Adriático, i al Sur i Oeste con el Mediterráneo.

P. ¿Cómo se divide el reino de las Dos Sicilias?

R. Este reino se divide en cinco provincias principales que son: el Abruzo, la Pulla, Tierra de Labor, Calabria e isla de Sicilia, cada una de las cuales se subdivide en otras menores, hasta completar el número de 15.

P. ¿Cuál es la poblacion del reino de Nápoles?

R. Cerca de 9.052,000 habitantes.

P. ¿Cuál es su clima?

R. El clima, aunque templado con los aires del mar, es bastante cálido i poco sano cuando reina el viento de Sudoeste llamado *Sirocco*.

P. ¿Cuáles son los rios de las Dos Sicilias?

R. En Nápoles, el Pescara, Volterno, Ofanto, &ª; i en Sicilia, el Belica i Simeto.

P. ¿Cuál es el gobierno de Nápoles?

R. Monárquico absoluto. El soberano se titula rei de las Dos Sicilias. La relijion es la católica.

P. ¿Cuál es la capital del reino de las Dos Sicilias?

R. *Nápoles*, ciudad grande con buen puerto, a tres leguas del Vesuvio. Se cuentan en esta ciudad 300 iglesias mui bellas, muchos palacios, universidad i varias academias. La defienden tres castillos, i la rodean deliciosos jardines. Tiene muchas fábricas i cerca de 400,000 habitantes.

P. ¿Qué otras ciudades notables tiene este reino?

R. En la isla de Sicilia: *Palermo* con 200,000 almas; *Mesina*, sobre el estrecho del mismo nombre, con un buen puerto i 85,000 habitantes. Es la segunda ciudad de Sicilia, i cerca de ella, a la entrada del estrecho se encuentran los dos escollos de la roca de Scila i el abismo de *Caribdis* tan temido de los antiguos; *Catana o Catania* que es puerto, i en cuyo territorio se eleva el Etna; *Caltaniseta*, *Siracusa*, *Girgenti i Trapani*, puertos. En el continente; *Capua i Gaeta* plazas fuertes, *Castelamare; Salermo i Bari* puerto del Adriático; *Galípoli i Tarento* puertos sobre el golfo de este nombre, i Reggio sobre el estrecho de Mesina.

CAPITULO XV.

TURQUIA EUROPEA.

P. ¿Qué es Turquía i qué límites tiene?

R. La Turquía es un estado dilatadísimo, que comprende una parte de Europa, otra de Asia i otra de Africa. La parte de Europa, llamada *Turquía Europea*, está limitada al Norte, por Austria i Rusia; al Este, por Rusia, el Mar Negro i el estrecho de Constantinopla; al Sur, por el mar de Mármara, el Archipiélago i Grecia, i al Oeste, por los mares Jónico i Adriático i parte de Austria.—Está comprendida entre 39º i 48º 20′ de latitud Norte, i entre 13º 24′ i 27º 20′ de lonjitud Este.—Su superficie es de 23,000 leguas cuadradas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál era el nombre de los estados europeos de Turquía?

R. Grecia; bajo cuyo nombre se comprendian Macedonia, Tracia, Tesalia i otros paises.

P. ¿Cuál es el oríjen de los Turcos?

R. Los Turcos se derivan de los Avaros, tribu de Hunos, que habitaban en la Gran Tartaria, hasta que la abandonaron, arrojados por los Hunos del Mediodía, i entónces se establecieron en Turquía, i fundaron aquel imperio.

P. ¿Qué clima es el de Turquía?

R. En jeneral es sano i agradable; pero los habitantes sufren mui frecuentemente el azote de la peste.

P. ¿Cuál es el carácter de los Turcos?

R. Son mui interesados, amantes del lujo i de la ociosidad: suplen la falta del vino i licores, a que los sujeta su relijion, con el café i el opio.

P. ¿Cuál es el gobierno de Turquía?

R. Monárquico despótico. El emperador tiene el título de *gran Señor* o *Sultan*, i su corte se llama la *Puerta:* su primer ministro es el *Visir:* su consejo se llama *Divan:* el *Reis effendi* es el Secretario de Estado, i *Bajá* o *Pachá* el gobernador de una provincia.

P. ¿Cuál es la relijion de los Turcos?

R. La Mahometana. Su jefe se llama *Mufti*, i los *Ulemas* tienen a su cargo la interpretacion del Alcoran.

P ¿Cómo se divide la Turquía?

R. Se divide en 9 provincias, 5 al Norte, que son: *Moldavia*, capital Yassi;—*Valaquia*, capital Bukerst; *Bulgaria*, capital Sofia;—*Servia*, capital Belgrado, i *Bosnia*, capital Bosna-Serayo; i 4 al Sud, que son: *Romelia*, capital Constantinopla; ciudades principales Andrinópolis i Salónica, la primera sobre el Maritza, i la última puerto sobre el golfo de su nombre;—*Albania* capital Yanina;—*Tesalia*, capital Larisa, i la isla de *Candia* antiguamente *Creta*, capital Candia. Ademas de estas ciudades se notan las de Galipoli sobre el estrecho de los Dardanelos, i Varna puerto sobre el Mar Negro.

P. ¿Cuál es la capital de Turquía?

R. Constantinopla, fundada por Constantino, i que ellos llaman *Stambul*, con unas 600,000 almas de poblacion.

P. ¿Cuánta es la poblacion de Turquía?

R. La parte de Europa tiene 15,500 habitantes.

P. ¿Cuáles son los principales montes de la Turquía Europea?

R. El Athos, el Pindo, el Olimpo, el Parnaso i el Hemo.

P. ¿Cuáles son sus rios principales?

R. Son el Danubio, el Pruth, el Sereth i Maritza.

CAPITULO XVI.

CRECIA.

P. ¿Qué es Grecia?

R. Es un pais que formaba en otro tiempo varias pequeñas repúblicas mui célebres, que fueron las primeras civilizadas en Europa.

P. ¿Cuáles son los límites de Grecia?

R. La Grecia confina al Norte con la Turquía, al Este con el Archipiélago, al Sur con el Mediterráneo, i al Oeste con el mar Jónico.—Está comprendida entre 36º 22′ i 39º 15′ de latitud Norte, i entre 18º 30′ i 21º 45′ de lonjitud Este.—Tiene 2,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cuáles son las principales divisiones de la Grecia?

R. Tres: Grecia propia, Morea e islas del Archipiélago. Comprende 31 gobiernos i 4 distritos.

P. ¿Qué terreno es el de Grecia, i cuál su clima?

R. La Grecia es un pais montuoso, que goza de clima sano. Los habitantes sacarán sin duda algun dia grandes ventajas de la fertilidad de sus tierras, de la posicion de sus infinitos puertos i de su industria: al presente están arruinados por las guerras que han sostenido contra los Turcos.

P. ¿Cuál es el carácter de los Griegos?

R. Son activos, valientes, vivos, intelijentes i celosos de su libertad.

P. ¿Cuál es el gobierno de Grecia?

R. Monárquico constitucional. El soberano actual es un príncipe de la familia de Baviera.

P. ¿Qué poblacion tiene Grecia?

R. Algo mas de 1.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuál es la relijion de los Griegos?

R. La griega ortodoja; pero hai católicos en algunas islas.

P. ¿Cuáles son las ciudades mas notables de Grecia?

R. ATENAS, que es la capital, cerca de la orilla del mar, con 27,000 habitantes. Fué la cuna de las letras i de las artes, i patria de Solon i de un gran número de los mas célebres poetas, filósofos, oradores i artistas de la Grecia;—*Chalcis* o *Negroponto*;—*Nauplia* o *Nápoli*, puerto, llamada por su situacion la *Jibraltar* de la Grecia;—*Thiva* antigua *Tébas*;—*Tripoliza*;—*Livadie*;—*Argos*;—*Corinto*;—*Lepanto*, i *Misolonghi* fortaleza sobre el golfo de Lepanto.

P. ¿Cuáles son las islas mas notables de Grecia?

R. Son las de Eubea o Negroponto, que es la mayor de todas, las Cíclades i otras del Archipiélago.

CAPITULO XVII.

ISLAS JONICAS O REPUBLICA DE LAS SIETE ISLAS.

P. ¿Cuál es la República de las Siete Islas?

R. Llámase así la Confederacion de las islas de *Corfú*, *Paxo*, *Santa Maura*, *Cefalonia*, *Theaki* o *Itaca*, *Zante*, *Cérigo* i otras inmediatas.

P. ¿Cuál es la situacion de estas islas?

R. Se hallan situadas a la inmediacion de la costa occidental de Grecia, desde la salida del golfo de Venecia, hasta la entrada al Archipiélago, i por el mismo órden que van nombradas.

P. De estas islas ¿cuáles son las mas notables?

R. La de Corfú, capital de toda la República, que consta de cerca de 40 leguas de circuito, se divide en 4 departamentos, i tiene una respetable fortaleza: la de Cefalonia, que tiene casi la misma es-

tension; i la de Zante, que aunque solo consta de 24 leguas cuadradas, tiene, ademas de la ciudad capital, 50 pueblos. La poblacion de toda la república es de 230,000 almas.

P. ¿Qué producen estas islas?

R. Son sumamente abundantes en aceite, vino, frutas, miel i otras producciones propias de su clima suave i benigno.

P. ¿Por qué se les da el nombre de República?

R. Porque tienen juntas un gobierno independiente de todo otro Estado, aunque se hallan bajo la proteccion de la Gran Bretaña, que nombra un jefe que la representa, bajo el título de Lord Comisario de las islas Jónicas, con varias prerogativas de mucha influencia en su gobierno interior i esterior.

P. ¿Qué otros Estados comprende la Europa?

R. Las tres pequeñas repúblicas de *Cracovia*, *Andorra* i *San Marino*, que por su poca significacion política, no figuran entre los 16 grandes paises de Europa, lo que no sucede con la república de Suiza i la de las siete islas, de que ya se ha hablado.

P. ¿Qué es la república de Cracovia?

R. Esta pequeña república está compuesta de la ciudad de Cracovia, su capital, que lo fué tambien de la Polonia i de unos cuatro o cinco pueblos inmediatos. Todo su territorio se halla a orillas del Vístula, en una estension de 54 leguas cuadradas, con 140,000 almas de poblacion, casi la totalidad católicos.

P. ¿Qué es la república de Andorra?

R. Esta curiosa república está situada en tres valles pintorescos, al pié de los Pirineos Centrales, con una estension de 21 leguas cuadradas i una poblacion de 20,000 habitantes, distribuidos entre Andorra que es la capital, tres villas principales i

varias aldeas dependientes de ellas.—Aunque se considera como estado independiente, intervienen en ella España i la Francia, protejiéndola. Sinembargo, Andorra es quizá el único pais civilizado, gobernado por sus leyes, sin aduanas, sin guardas, sin ninguna clase de contribuciones, sin mendigos, sin abogados, sin ejército, i sin haber sido molestado por nacion alguna, escapándose de las revoluciones modernas.—La relijion única es la católica, dependiendo del obispado de Urjel.

P. ¿Qué es la República de San-Marino?

R. Esta diminutiva república es el menor estado de Europa i el mas antiguo que se conoce en la historia. Su oríjen es el siguiente: —Un ermitaño llamado *Marino*, se retiró en el siglo V a un monte en el ducado de Urbino, una de las 21 provincias de los estados de la Iglesia; fundó allí una comunidad, la que se hizo un pueblo industrioso, i edificaron el pueblo que llamaron San-Marino, con los peregrinos que acudian allí, a que se agregaron otros cuatro lugares, todo en una estension de mas de 3 leguas cuadradas, con una poblacion de 8,000 habitantes. La relijion es la católica, i el estar la república bajo la proteccion del Papa, ha contribuido a mantener su independencia.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Dirección General de Bibliotecas Sala de Patrimonio Documental

QUINTA PARTE.

ASIA.

CAPITULO I.

Descripcion jeneral.

P. ¿Cuál es la situacion jeográfica de Asia?

R. El Asia está comprendida entre 1º i 79º de latitud Norte, i entre 23º i 188º de lonjitud Este, o mas bien entre 23º i 172º de lonjitud Oeste—Este.

P. ¿Qué límites tiene el Asia?

R. Sus límites son: al Norte, el mar de Mármara i el mar Negro, la Rusia Europea, el mar Caspio i el Océano Glacial Artico; al Este, el estrecho i mar de Behring, el Grande Océano i el mar de la China, que es un brazo suyo; al Sud, este mismo mar i el Océano Indico con sus diferentes brazos, i al Oeste el estrecho de Bab-el-Mandeb i el mar Rojo que separan a Asia de Africa; en seguida el istmo de Suez, que la une a esta última, el mar Mediterráneo, el Archipiélago, los estrechos de los Dardanelos i Constantinopla, que con el mar de Mármara, el mar Negro i el estrecho de Jenikalé, la separa de Europa; mas léjos el mar Caspio, el rio Ural i la cordillera principal de este nombre, i por último el rio Kara i el mar, o el golfo que tiene su nombre.

P. ¿Qué estension tiene el Asia?

R. El Asia es la mas vasta de las cinco partes del mundo. Su mayor largo es de 2,034 leguas, desde el estrecho de Bab-el-Mandeb hasta el de Behring; i su mayor ancho, desde el cabo Setentrional al cabo Romania, es de 1,540 leguas. Su

superficie está estimada en 1.797,444 leguas cuadradas, por consiguiente es cuatro veces mayor que Europa, una cuarta parte mayor que Africa i como una sesta parte mayor que América.

P. Qué es lo que hai mas digno de observarse en Asia?

R. Asia fué la cuna del jénero humano, ántes i despues del diluvio, el sitio en que existieron los grandes imperios de Babilonia, Asiria i Persia, i en que Nuestro Señor Jesucristo se hizo hombre, padeció i murió por los hombres.

P. ¿Qué especie de terreno i de clima es el de Asia?

R. En un pais de tan inmensa estension, el suelo i el clima son sumamente variados; pero ,en jeneral, el aire es mui suave, i el terreno tan fecundo, que da con toda perfeccion las producciones de los otros paises de la tierra.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Central Dr. Raúl Rangel Frías

P. ¿Qué otras superioridades tiene Asia con respecto a las demas partes del mundo?

R. La cantidad, variedad, belleza i valor de sus diamantes i otras piedras preciosas, la riqueza de sus minerales, la finura de sus sedas i algodones. En cuanto a minas, dicen los jeógrafos, que esta parte del mundo es ménos rica que las demas; sin embargo, la tierra encierra oro, plata, hierro, platina, cobre, estaño, &ª

P. ¿Cuáles son las principales producciones del reino vejetal?

R. Entre los vejetales esquisitos que produce abundantemente el Asia, se distinguen el árbol de café, de té, la caña dulce, el dátil, el banano, el coco, el canelo, el añil, el pimiento i las demas especias, la caña mambú, el palo de sándalo, los árboles de perfumes i de gomas, &ª

P. ¿Cuáles son los animales silvestres mas notables en Asia?

R. Los animales silvestres mas notables son: en el Norte, el oso blanco, la zorra negra, el isátes, la marta, la zibelina, i un gran número de otros animales de pieles; en las rejiones templadas, el yak, diferentes especies de gacelas, de las cuales una da el almizcle; en el Mediodía, el elefante, el rinoceronte, el leon, el tigre, la pantera, el chakal, un gran número de especies de monos, el cocodrilo, &ª El camello i el dromedario sirven de bestias de silla i carga en la mayor parte del Asia; los caballos de la Persia i de la Arabia son afamados por su hermosura i velocidad. En algunas costas del Asia se pescan las mas hermosas perlas.

P. ¿Qué otras circunstancias distinguen al Asia?

R. Primero: en ella fué criado el primer hombre; en ella vivieron los patriarcas, i fué dada la lei a Moises; el Asia ha sido cuna de los primeros imperios, de las ciencias i de las artes. Segundo: en Asia fué revelado el cristianismo a los hombres, i desde allí se difundió a todas partes la luz del Evanjelio. Tercero: las leyes, las artes i las ciencias tuvieron su oríjen en Asia. En Asia estuvo el célebre templo de Diana, que fué incendiado la misma noche que vino al mundo Alejandro el Grande.—Esta vastísima parte del mundo está mucho tiempo ha mui atras de la Europa, en civilizacion e industria; sinembargo, algunos artículos fabricados, en especial diversos tejidos, i sobre todo sus producciones naturales, bastan para alimentar el inmenso comercio que hace con todas las demas partes del mundo.

P. ¿Cuáles son los mares de Asia?

R. El Asia está bañada por 13 mares, 4 grandes

i 9 pequeños.—Los 4 grandes son el Océano Glacial al Norte, el Mediterráneo al Oeste, el mar de las Indias al Sur, i el Grande Océano al Este.

Los 9 pequeños son: el mar Caspio, el mar Negro, el mar de Mármara i el Archipiélago al Oeste; el mar de la China, el mar Amarillo, el mar del Japon, el mar de Okhotsk i el mar de Behring al Este.

P. ¿Cuáles son los estrechos de Asia?

R. Se hallan 10 estrechos principales en Asia: al Oeste, los estrechos de Constantinopla i de los Dardanelos, entre la Turquía de Europa i la Turquía de Asia; al Sur, el estrecho de Bab-el-Mandeb, entre la Arabia i el Africa; el estrecho de Ormus, entre la Arabia i la Persia; el estrecho de Palk, al Sur del Indostan; el estrecho de Malaca, al Sur de la Indo-China; al Este, el estrecho de Corea, entre la China i el Japon; el de la Perouse, entre las islas de Jezo i de Tchoka o Tarakai; la Mancha de Tartaria, entre la isla de Tchoka i la China, i el estrecho de Behring entre el Asia i la América.

P. ¿Cuáles son sus golfos?

R. Hállanse en Asia 10 golfos principales, a saber: al Sur, el golfo Arábico o mar Rojo, el golfo Pérsico, el golfo de Oman i el golfo de Bengala, formados por el mar de las Indias; al Este, el golfo de Siam i el golfo de Tonkin, formados por el mar de la China; el golfo de Petchili, formado por el mar Amarillo; el golfo de Kamtchatka, formado por el mar de Okhotsk; el golfo de Anadyr, formado por el mar de Behring; i al Norte el golfo del Obi, formado por el Océano Glacial.

P. ¿Cuáles son las islas?

R. Cuéntanse en Asia 18 islas o grupos notables, a saber: 3 en el Mediterráneo, que son las Spora-

des, Ródas i Chipre; 1 en el golfo Pérsico, i es el de las islas Bahrein; 6 en el mar de las Indias, Bombay, las Laquedivas, las Maldivias, Ceylan, las islas Andaman, i las islas Nicobar; 2 en el mar de la China, Hainan i Macao; 5 en el Grande Océano, Formosa o Warang, las Lieou-Kieou, las islas del Japon, la isla de Tchoka o Tarakai, i las Kouriles; 1 en el Océano Glacial del Norte, las islas Liakof o Nueva Siberia.

P. ¿Cuántas penínsulas hai en esta parte del mundo?

R. Nótanse en el Asia 8 penínsulas, 4 grandes i 4 pequeñas.

Las 4 grandes, son: la Anatolia en Turquía, la Arabia, el mediodía del Indostan, i la Indo-China.

Las 4 pequeñas son: el Guzerate o Gujerat, al Oeste del Indostan; la península de Malaca, al Sur de la Indo-China; la Corea, al Este de la China; i el Kamtchatka, al Este de la Siberia.

P. ¿Cuáles son los cabos mas notables?

R. Los 8 principales cabos del Asia, son: el cabo Baba, al Oeste de la Turquía de Asia; el cabo Bab-el-Mandeb, i el cabo Rasalgate, al Sur de la Arabia; el cabo Comorin, al Sur del Indostan; el cabo Romania al Sur de la península de Malaca; el cabo de Camboga al Sud del Indo-China; el cabo Oriental, al Este de la Siberia, i el cabo Setentrional al Norte del mismo pais.

P. ¿Qué montañas mas notables hai en Asia?

R. Las 14 principales cordilleras de montañas del Asia, son: el Cáucaso, entre el mar Negro i el mar Caspio; los montes Urales, entre la Rusia de Europa i la Siberia; el Altai i los montes Stanovoi, entre la Siberia i el imperio chino; los montes Bolor, entre el Turkestan i el imperio chino; los mon-

tes Azules o Thsung-ling, i los montes Gadjar, en el imperio chino; los montes Himalaya, entre el imperio chino i el Indostan; el monte Tauro i el Líbano, en la Turquía de Asia; los montes Elwend, entre la Turquía de Asia i la Persia; los montes El-Ared, en la Arabia; los montes Gates, en el Indostan; i los montes Mogs, en la Indo-China.

P. ¿Cuáles son sus lagos?

R. Los 12 principales lagos del Asia son: los lagos Tchany i Baikal en Siberia; el lago Van i el lago Asfáltito o mar Muerto, en la Turquía de Asia; el lago de Aral, en el Turkestan; los lagos Balkachi, Saisan, Koukounoor, Palté i Thoung-Thing, en el imperio chino; el lago Urmia, en la Persia; i el lago Serréh, en el Afganistan.

P. ¿I sus rios mas notables?

R. Se cuentan 19 rios principales en Asia, i son: el Obi, el Yenissei i el Lena, que desaguan en el Océano Glacial; el Amour, que desagua en el mar de Okhotsk; el Hoang-Ho i el Kiang, que desaguan en el mar Amarillo; el Mei-Kong i el Mei-Nam, que desaguan en el mar de la China; el Salouen, el Iraouaddy Oriental, el Iraouaddy Occidental, el Brahmapoutre, el Gánges, el Godavery i el Kistnak, que desaguan en el golfo de Bengala; el Sind o Indo, que desagua en el golfo de Oman; el Chat-el-Arab, que desagua en el golfo Pérsico; el Sihoun o Sihon i el Dijhoun, que desaguan en el lago de Aral.

P. ¿Cuáles son las divisiones de Asia?

R. Se puede dividir el Asia en 11 paises, del modo siguiente: 1 al Norte, que es la *Siberia* o *Rusia Asiática*, capital Tobolsk;—4 al centro: *Turquía Asiática*, ciudades principales, Esmirna, Alepo, Damasco, Jerusalen i Bagdad; *Tartaria independiente*,

ciudades principales, Boukhara, Samarkanda i Khiva; *China*, capital Peking, i *Japon*, capital Yedo;—6 al Mediodía o Sud, que son: *Arabia*, ciudad principal la Meca;—*Persia*, capital Teheran;—*Afghanistan*, capital Cabul;—*Belutchistan*, capital Kelat;—*Indostan*, ciudades principales Delly, Calcuta Punah i Cachemira;—*Indo-China* o *Península mas allá del Ganges*, ciudades principales Ummerapoura, Ava, Saigon, Bankok i Malaca.—La poblacion de todos estos Estados es de unos 667.000,000 de habitantes, distribuidos así: de la raza Cáucasa al Centro i al Oeste; de la Mangólica al Norte i al Sud i de la Semi-raza Malaya al Sureste i en algunas islas.

CAPITULO II.

RUSIA ASIATICA.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es Rusia Asiática o Siberia, i qué territorios comprende?

R. La Rusia Asiática es una colonia de la de Europa, ocupa la parte setentrional del Asia, i comprende la *Siberia* propiamente dicha i los *paises del Cáucaso*.—Tiene 584,444 leguas cuadradas.

P. ¿Cuáles son los límites de la Siberia?

R. La Siberia confina al Norte con el Mar Glacial; al Este con el Estrecho de Behring, el mar del mismo nombre i el de Okotsk, formados por el Grande Océano; al Sur con el imperio chino i la Tartaria Independiente; i al Oeste con Europa.—Está comprendida entre los 48º 45′ i 79º de latitud Norte, i entre 56º de lonjitud Este i 172º de lonjitud Oeste-Este.

P. ¿Cuáles son los límites del Cáucaso?

R. Los paises del Cáucaso confinan al Norte, con la Rusia Europea; al Este, con el mar Caspio; al Sur,

con la Persia i Turquía Asiática; al Oeste, con el mar Negro. Este pais se halla situado entre 38º 50′ i 46º de latitud Norte, i entre 34º 50′ i 48º 25′ de lonjitud Este.

P. ¿Qué especie de terreno es el de Rusia Asiática?

R. El excesivo frio que hace en la parte del Norte corta toda vejetacion; el azogue se hiela i se hace maleable, la noche dura cuatro meses: a los rigores del frio suceden, sin estaciones medias, unos calores no ménos excesivos. El sol, que permanece constantemente otros cuatro meses visible, caldea la tierra, de modo que las plantas nacen i maduran en ménos de seis semanas. La parte mas meridional de este dilatado pais es mas montuosa i abundante en caza.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de la Siberia?

R. *Tobolsk*, con 25,000 habitantes; ciudad fuerte en la confluencia del Tobol i del Irtich;—*Irkutsk*, ciudad fuerte i comercial sobre el Angara, cerca del lago Baikal;—*Tomsk*, sobre el Obi;—*Jeniseisk*, sobre el rio del mismo nombre;—*Yakutsk*, sobre el Lena; *Okhotsk*, puerto de mar del mismo nombre, en el cual se embarcan los rusos para ir a Kamtchatka o a la América;—*Kiatchta*, en el límite con la China. Es el centro del comercio entre la Rusia i la China, i está compuesta de dos ciudades, la una habitada por los rusos i la otra por los chinos, la cual se llama tambien Maimatchen, i *Nertchinsk*, cerca de la frontera china.

P. ¿Cuáles son las del pais del Cáucaso?

R. *Tiflis*, la ciudad mas considerable del pais, con 35,000 habitantes;—*Bakou*, fortaleza, con un excelente puerto en el mar Caspio, i *Erivan*.

P. ¿Qué naciones o tribus indíjenas comprende este pais?

R. Las principales son las de los *Samoycdos*, *Koriakos*, *Ostiakos*, *Buriates*, *Tungusas*, *Yakutas*, *Yourkagires* i *Tchuktchis* en la Siberia:—las de los *Cosacos*, *Kalmukos*, *Circasianos* i *Georgianos* en el pais del Cáucaso. Estas tribus viven de la caza i de la pesca, aborrecen el trabajo, i no se aplican a ningun jénero de industria.

P. ¿Cómo están divididos los Cosacos?

R. En cosacos del Don, cosacos de Ukrania i cosacos de Uralania. Los mas célebres son los del Don, que habitan las orillas de este rio, e hicieron tanto daño a los ejércitos franceses que invadieron la Rusia, en la última campaña de Nápoleon en aquel pais.

P. ¿Qué son los Kalmukos?

R. Una nacion errante, que vive en tiendas de campaña i mudando continuamente de residencia, segun encuentran pastos para sus rebaños, de cuyos productos viven. Estos pueblos no siembran ni cultivan de ningun modo la tierra. Sus alimentos se reducen a carne, pescado, leche, manteca i queso.

P. ¿Qué son los Circasianos?

R. Un pueblo errante dividido en tribus, que por lo comun son enemigas unas de otras. Los circasianos son de hermoso aspecto, mui valientes, i sobresalen en el ejercicio de la guerra.

P. ¿Qué es Georgia?

R. Un hermoso pais situado entre el mar Negro i el Caspio. El terreno es fertilísimo; los habitantes son hermosos i dados a la guerra. La capital de la Georgia es *Tiflis*, de que ya se ha hablado.

P. ¿Qué número de habitantes tiene la Rusia Asiática?

R. 5.000,000.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué relijion se profesa en este pais?

R. Varias, a saber: la griega cismática, la mahometana i el paganismo.

CAPITULO III.

TURQUIA ASIATICA.

P. Qué es Turquía Asiática?

R. La Turquía Asiática es un pais del centro de Asia que junto con la Europea, forma lo que se llama imperio Turco o imperio Otomano. Su division mas jeneralmente recibida, es en siete partes que son: la *Anatolia*, la *Armenia*, la *Siria*, la *Mesopotamia*, el *Kurdistan*, el *Irak-Araby* i las islas.

P. ¿Cuáles son los límites de Turquía Asiática?

R. Este pais confina al Norte con el mar de Mármara, el mar Negro i la Rusia Asiática; al Este con esta misma parte i la Persia; al Sur, con la Arabia, i al Oeste, con el mismo mar i el Mediterráneo. Está comprendida entre 30º i 42º de latitud Norte, i entre 23° 40′ i 47° de lonjitud Este.—Tiene 48,555 leguas cuadradas.

P. ¿Qué poblacion es la de Turquía Asiática?

R. 15.600,000 almas.

P. ¿Cuál es el clima de Turquía Asiática?

R. Delicioso, pero sujeto a epidemias, provenientes en parte, del poco cuidado de sus moradores.

P. ¿Cuáles son sus rios i lagos mas notables?

R. Los principales rios de Turquía Asiática son: el Eufrates que nace en la Armenia i dando una vuelta inmensa, desemboca en el golfo Pérsico; el Tigris, rio mui considerable, que se junta con el Eufrates ántes de perderse en el mar: estos dos rios son navegables por mas de 100 leguas; el Kizil-Imark i el Sacaria que desaguan en el mar negro; el Jordan al Sud de Siria i otros muchos.—Los lagos dignos de

notarse son: el de Van al Este, i al Sud el Asfaltite o mar muerto i el Genezaret célebres en la Historia Sagrada.

P. ¿Cuáles son sus montes principales?

R. Los montes principales de Turquía Asiática se hallan en dos cordilleras que atraviesan el pais de Norte a Sur, i de Este a Oeste. En ellas se encuentran al Oeste, el Olimpo; hácia el centro, el Tauro; al Este, el Ararat, i al Sur, el Silano, el Tabor, el Carmelo, el Olivete i el Calvario.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de Turquía Asiática?

R. En Anatolia: *Trebisonda* (50,000 habitantes), a orillas del mar Negro; *Scutari* (60,000 habitantes), sobre el estrecho de Constantinopla; *Smirna* (130,000 habitantes), a orillas del Mediterráneo i puerto el mas comercial del pais; *Brusa* (100,000 habitantes), fué la capital de los sultanes Otomanos hasta el año de 1360; *Kintahia* (50,000 habitantes), es la residencia del Pachá que gobierna en Anatolia; *Siiras*, *Amasía*, *Angora*, *Kunia i Tokay*.

En Armenia: *Erzerum* centro del comercio entre la Turquía i la Persia, con 100,000 habitantes, i *Van*.

En Siria: *Alepo* (130,000 habitantes), ciudad comercial; *Antioquia* (10,000 habitantes), fué en otro tiempo tan considerable que los romanos la llamaron la *reina* de Oriente, arruinada despues por un terremoto; *Damasco* (200,000 habitantes,) notable por el temple que se da a las armas blancas en sus fábricas, i ha sido siempre la ciudad mas considerable e industriosa de Levante; *Acre* (20,000 habitantes): cerca de esta ciudad en la cadena del Lívano, se encuentran los montes de El *Tabor* donde se consumó el milagro de la Transfiguracion, i El *Carmelo* célebre por los milagros del profeta Elías, i por la

mansion de un gran número de relijiosos que habitaban grutas talladas en la roca de las muchas que existen, i en una de las cuales se dice que habitaba el profeta Elías; *Jerusalem*, llamada tambien *Soliman* (30,000 habitantes), antigua capital de la Palestina, o Tierra Santa. Esta ciudad está edificada sobre el monte *Sion*, rodeada de montañas, una parte de las cuales forma el valle de *Josafat* i está entre murallas de piedra labrada, con 10 pies de espesor en su base i desde 30 hasta 70 pies de altura: en ella se han cumplido los principales misterios del Cristianismo i se halla el Santo Sepulcro en una iglesia construida sobre la colina del Calvario; *Betlem*, donde nació nuestro Señor Jesucristo i *Nazaret* donde se verificó el estupendo milagro de la *Encarnacion de Jesu-Cristo:* la iglesia de la Anunciacion es la tercera de la Palestina por su hermosura.

En Mesopotamia: *Diarbekir; Urfa i Mossul* situada sobre el Tigris en el lugar de la antigua Nínive. En Kurdistan, *Kerkuk*, i en Irak-Arabi, *Bagdad* con 100,000 habitantes, sobre el Tigris i *Bassora* con 60,000 almas, sobre el Chat-el-Arab.

P. ¿Cuáles son las principales islas de Turquía Asiática?

R. Chipre, abundante en buenos vinos, seda i algodon, cuya capital es Nicosia; Ródas, isla fértil en vinos, sedas, hierro i cobre; su capital es Ródas, plaza fuerte i puerto. Las de Tenédos, que son la llave de los Dardanelos, i Scio, Sámos, Metelin i Mármara.

P. ¿Cuáles son los principales objetos de comercio de Turquía Asiática?

R. Alfombras, aceite, sedas, ruibarbo i frutas.

P. ¿Cuál es la relijion de este pais?

R. La mahometana.

CAPITULO IV.

TARTARIA INDEPENDIENTE O TURKESTAN.

P. ¿Cuáles son los límites de la Tartaria?

R. Confina al Norte, con la Rusia Europea i la Asiática; al Este, con la China; al Sur, con Afghanistan i la Persia, i al Oeste, con el mar Caspio i la Rusia Europea. Está comprendida entre 35° i 54° de latitud Norte, i entre 48° 36′ i 79° de lonjitud Este.—Tiene 80,088 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividida la Tartaria?

R. Divídese la Tartaria jeográficamente, en 4 partes, a saber: 1º *el pais de los Kirghiz;* 2º el principado de *Khiva*, capital Khiva; 3º la *gran Bukaria*, capital Bukaria, ciudad principal, Samarkand i 4º el *Kanat de Khokan*, i políticamente, en *Kanatos i Califatos*, siendo los mas dignos de mencionarse los de Bukaria i Khokan situados al Sud, con un gobierno monárquico absoluto.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué carácter es el de los Tártaros?

R. La mayor parte de la nacion tártara se compone de tribus errantes, que suelen constar de muchos millares de individuos. Su modo de vivir es vagar en las grandes soledades del continente de Asia, entre los confines de Europa i las costas del Océano Pacífico, i se fijan por algun tiempo donde hallan pastos abundantes para sus rebaños. Sinembargo, hai algunos pueblos i ciudades.

P. Cuáles son las ciudades principales de Tartaria?

R. Como se ha visto ya: *Boukhara*, con 70,000 habitantes;–*Samarkand*, con una academia de ciencias orientales, i centro del comercio de la Persia, India, China i Rusia;–Khiva, cerca del lago Aral, sobre un canal que sale del rio Dighoun;–*Koran* sobre el Sihoun.

P. ¿Qué poblacion tiene Tartaria?
R. 7.000,000 de habitantes.
P. ¿Cuál es la relijion dominante de este pais?
R. El islamismo.
P. ¿Qué clima es el de Tartaria?
R. Templado i benigno.
P. ¿Cuáles son los rios mas notables de Tartaria?
R. El Gihon, Sihoun, Irghiz i Turgay.

CAPITULO V.

IMPERIO DE LA CHINA.

P. ¿Qué es el imperio de la China?
R. Es uno de los primeros paises que fueron civilizados, célebre por su antigüedad, por su estension, por su inmensa poblacion i por la industria de sus habitantes. Sus límites son: por el Norte, Siberia o Rusia Asiática; por el Este, los mares del Japon, Amarillo, Azul i de la China; por el Sur o Mediodía, por el mismo mar de la China, el Indo-China i el Indostan, i por el Oeste, el Afganistan i la Tartaria.—Se estiende entre 20º 30′ i 56º de latitud Norte, i entre 69º i 139º de lonjitud este, en una superficie de 540,000 leguas cuadradas.
P. ¿Qué otra cosa contribuye a su celebridad?
R. La muralla que la divide de Tartaria, i que tiene 500 leguas de largo, 25 piés de alto, 8 varas i media de ancho al pié, i 5 i media arriba, con 3,000 torres fortísimas de 18 varas de alto i 14 de ancho, que sirven de bastiones i cuarteles. Fué edificada esta muralla a fin de evitar que los Tártaros invadiesen el territorio de China.
P. ¿Qué clima es el de China?
R. Mui frio en la parte del Norte, i mui templado i sano en la mayor parte del imperio.

P. ¿Qué especie de terreno es el de China?

R. Uno de los mas fecundos del globo: abunda en arroz, trigo, té, algodon, seda, plantas aromáticas i medicinales, ruibarbo, alcanfor, cera i azúcar.

P. ¿Cuál es la division de este imperio?

R. El imperio chino se divide en 5 partes, que son: 1.º LA CHINA PROPIAMENTE DICHA, capital Peking; ciudades principales Nanking, Kellin, Canton i Macao.—2º TARTARIA CHINA, al Norte, dividida en tres partes, que son: *Mandchuria*, capital Tsitsicar, ciudades principales Manlin, Kirin i Mukden; *Mongolia*, sin ciudad notable i *Kalmukia*, ciudad principal Illi.—3º COREA, al Este, capital Kingkitao.—4º LOS PAISES TRIBUTARIOS, al Oeste, que son: la *pequeña Boukaria*, capital Yarkand, ciudad principal Kachgar; *Thibet*, capital Lassa, ciudades principales Tigagunghar i Lei o Ladak; *Koukonoor* i el *Butan*, capital Tassisudon.—5º LAS ISLAS, que son: *Formosa*, capital Tai-Uan; *Hainan*, capital Kiung-Tcheu; las *islas Lieu-Kieu*, capital Kieu-Ching; i la parte setentrional de la isla de *Tchoka* o *Tarakai*.

P. ¿Cuáles de estas partes son las principales?

R. La Tartaria China que es un vasto pais situado al Norte de China, que contiene 6.000,000 de habitantes, i el Thibet que es un vasto pais situado en el centro de Asia, pero cuya poblacion es mui reducida. Su capital es Lassa, ciudad pequeña, pero con un magnífico palacio donde reside el Gran Lama, jefe de su relijion, a quien tienen por un ser inmortal, i al que veneran como una divinidad.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales del imperio chino?

R. PEKING, que es la capital, con una poblacion de 1.700,000 habitantes, cuya cifra sube, segun Alcalá, a 3.000,000. Está compuesta esta capital de

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

dos ciudades, la una tártara, que es la mas estensa, i la otra chinesca, las que unidas con sus doce arrabales, ocupan un espacio tres veces mas grande que Paris: solo el palacio del emperador, con sus dependencias, tiene dos leguas de contorno, es decir, algo mas de una legua cuadrada de superficie. —El emperador va todos los años al interior de la ciudad chinesca, i hace él mismo, con el arado, algunos surcos en la tierra para honrar la agricultura, lo que verifican tambien los secretarios.

Nanking, capital antigua sobre el Kiang (800,000 habitantes). Tiene magníficos edificios i una torre de 9 pisos i 200 piés de altura, coronada por una bola que se dice ser de oro.—*Canton*, con un puerto de mucho comercio, que era el único abierto para los europeos ántes, pues hoi hai otros cuatro mas. Su poblacion es 850,000 habitantes, de los cuales 60,000 viven en buques, sobre el rio que pasa por allí.—*Macao* capital de la colonia portuguesa.

P. ¿Cuáles son los principales rios de la China?

R. Los de Amur, Songari, Sghalien, Hoang-ho, Kiang i el Tigre o rio de Canton.

P. ¿Cuáles son los montes i lagos principales?

Los principales montes son: la cordillera que separa este pais de la Rusia Asiática; el Gadjar en el centro, i los montes Himalaya en el Thibet, de donde se desprenden las cordilleras de Yunling, Peling i Nauling, cuyo pico mas elevado es el Dawaladgiri i otros.—Los lagos mas notables son: el Balkachi, el Saisan, el Koukounoor, el Thoung-Thing, &ª

P. ¿Cuál es el carácter de los chinos?

R. Son en alto grado industriosos i diestros, dados a las ciencias i al comercio, mui escrepulosos observadores de la etiqueta, vanos, i mui persuadi-

dos de que son superiores, bajo todos aspectos, a los demas pueblos del mundo.

P. ¿Cuáles son las manufacturas en que sobresalen los chinos?

R. Las de porcelana, tejidos i bordados de seda, barnices, papel, colores, i particularmente el negro conocido vulgarmente con el nombre de tinta de china.

P. ¿Qué hai digno de notarse en la industria de los chinos?

R. Que no ha hecho el menor progreso desde tiempo inmemorial, por la ciega adhesion de los chinos a la rutina, i su ódio a toda innovacion i mejora.

P. ¿En qué otras cosas se distinguen los chinos de las demas naciones de Asia?

R. En que conocen el uso de la imprenta desde muchos siglos ántes de su introduccion en Europa.

P. ¿Cuál es la poblacion total del imperio chino?

R. En la actualidad, segun los viajeros mas modernos, 400.000,000 de habitantes. Esta poblacion está repartida con mucha desigualdad, pues hai ciudades tan pobladas como las mayores de Europa, i al mismo tiempo suelen pasarse muchas leguas sin ver una casa.

P. ¿Qué relijion profesan los chinos?

R. Cuatro son las relijiones dominantes en el pais: 1º la de Confucio: 2º la de Laoukium: 3º la de Fó: 4º la de Ton-kian. Todas las sectas son toleradas, i el catolicismo hace grandes progresos.

P. ¿Cuál es el gobierno del imperio chino?

R. Monárquico absoluto. El emperador es señor de vidas i haciendas, i sus rentas no bajan de trescientos millones de duros al año. Su poder solo se estiende sobre la China propia. Los otros paises obedecen a reyes o khanes.

CAPITULO VI.

IMPERIO DEL JAPON.

P. ¿Qué es el imperio del Japon?

R. Un pais situado al Este de Asia, compuesto de un gran número de islas, i cuyo terreno está sujeto a frecuentes temblores de tierra.—Está comprendido entre 29º i 50º de latitud Norte, i entre 127º i 149º de lonjitud Este.—Tiene 22,400 leguas cuadradas.

P. ¿Cuáles son las principales de estas islas?

R. Son las siguientes: 1º *Nifon*, capital YEDO (1.300,000 almas) puerto de mar i una de las mas grandes i hermosas ciudades de Asia, i encierra el soberbio palacio donde reside el Emperador secular. Los gobernadores de las provincias están obligados a permanecer en esta ciudad una parte del año, i a dejar a sus hijos en rehenes, en caso de que tengan que alejarse.—Ciudades principales Miaco, con 530,000 habitantes, residencia del *Dairi* o Pontífice, es el centro de la literatura i de las ciencias en el Japon, i célebre por sus manufacturas de estofas i porcelana, i Ossaca.—2º *Sikokf*, ciudades principales Ava e Ijo.—3º *Kiusiu* capital *Nangasaki* (30,000 habitantes) con una magnífica bahía: es la ciudad en donde son admitidos los comerciantes holandeses i los chinos.—4º *Yeso*, capital *Mastmai*, ciudad comercial, con un buen puerto.—5º El Mediodía de la isla de *Tchoka*, habitado por los ainos, tributarios de los japones; i 6º Las *Kuriles meridionales*.

P. ¿Cuál es la importancia de este imperio?

R. Este imperio, descubierto por los portugueses, a juicio de algunos jeógrafos modernos, es tan importante, que aseguran, que a escepcion de la China, no hai en el Asia otra monarquía de mayor

poblacion i civilizacion, ni otro gobierno tan singular en la tierra, i, prescindiendo de relaciones esteriores, se puede decir por una comparacion, no impropia, que el Japon es en el Asia, lo que la Gran Bretaña en Europa.

P. ¿Cuáles son sus principales producciones?

R. El oro, que es abundantísimo, seda, algodon, pimienta, azúcar, añil, opio i alcanfor.

P. ¿Qué clima es el del Japon?

R. Caliente, aunque sano, i suavizado por las brisas del mar.

P. ¿Cuál es el carácter de los Japoneses?

R. Son diestros i dotados de una memoria mui feliz; pero sus usos son diametralmente opuestos a los de Europa; gustan de los dientes negros; tienen a señal de respeto descubrirse los piés, como nosotros la cabeza; i hablan un idioma particular, que no tiene analojía con ningun otro.

P. ¿Qué poblacion es la del Japon?

R. 45.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuál es la relijion i gobierno del Japon?

R. La relijion es el budismo i la idolatría, cuyo jefe es el *Dairi*, que reside, como se ha visto, en Miaco, aislado en su gran palacio. Sus rentas son inmensas i su lujo estremado.—El gobierno, monárquico despótico, bajo un emperador llamado *Cubo*, siendo su voluntad la lei suprema del Estado. Sin embargo, nunca hai disputa entre el Dairi i el Cubo.

CAPITULO VII.

ARABIA.

P. ¿Qué es Arabia?

R. Es una península mayor que España, cuyos límites son: al Norte, Turquía; al Este, Persia, el golfo Pérsico i el estrecho de Ormus; al Sur, los

golfos de Oman i de Aden, i al Oeste, el mar Rojo i el istmo de Suez.—Contiene 12.000,000 de almas. Está comprendida entre 12º 30′ i 33º 45′ de latitud Norte, i entre 30º 20′ i 57º 40′ de lonjitud Este.—Tiene 120,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cuál es el clima de Arabia?

R. Mui cálido, i en algunas épocas reina un viento abrasador, cuyos efectos son funestos si no se toma la precaucion de tenderse en el suelo al sentirlo venir.

P. ¿Cómo está dividida la Arabia?

R. Su division antigua era en *Arabia Petrea* i *Arabia desierta*, dependientes de la Turquía, *Arabia Feliz* i *Pais de Oman;* pero en el dia se considera dividida en seis partes, a saber: 1º HEDJAZ capital *Meca*, (34,000 almas), patria de Mahoma, i residencia de un Pachá Turco. Los musulmanes la consideran como la mas santa de las ciudades, i tienen el deber de ir a ella en peregrinacion, una vez, para visitar el templo de la *Kaaba* o *Casa cuadrada.* Ciudad principal *Medina* (6,000 habitantes), donde se refujió Mahoma cuando fué arrojado de la Meca, al esparcir su doctrina el año 622, cuya época llaman los musulmanes Hejira, desde la cual cuentan sus años. En ella se halla su sepulcro colocado en una soberbia mesquita, sostenida por 400 columnas, e iluminada constantemente por 300 lámparas de plata.—2º NEDJED capital *Derreyé.*—3º LAHSA o HAZA, de la cual dependen las islas Barhein, i que tiene por capital a *Lahsa.*—4º OMAN, capital *Rostak*, ciudades principales *Oman* o *Sohar* i *Mascate*, (60,000 habitantes), la ciudad mas grande de Arabia, i puerto en el golfo de Oman.—5º HADRAMAOUT, capital *Mareb*, i 6º YEMEN, capital *Sana*, ciudad principal *Moka*, puerto sobre el mar Rojo, donde se produce el café mas afamado.

P. ¿Cuáles son las montañas principales de Arabia?

R. Las de Sinai i Horeb, célebres en la Sagrada Escritura. No tiene rios notables.

P. ¿Cuál es el carácter de los Arabes?

R. Los Arabes son de mediana estatura, delgados i morenos, lijeros en la carrera, buenos jinetes, i diestros en el manejo del fusil i del arco.—Los Arabes beduinos son ladrones; aunque en algunas ocasiones se muestran hospitalarios i compasivos con los viajeros: viven, así como los Tártaros, sin residencia fija, vagando de una parte a otra. Hai, sinembargo, en Arabia muchos pueblos establecidos i sedentarios.

P. ¿Cuáles son las producciones de Arabia?

R. Caballos, camellos, asnos, cabras i café. Es comun opinion que los caballos árabes son los mejores del mundo.

P. ¿Cuál es su relijion i gobierno?

R. La relijion es la mahometana, aunque hai judios i algunos idólatras en las tribus nómades.—El gobierno, en jeneral es monárquico absoluto: las tribus nómades obedecen a sus *Chéques*.

CAPITULO VIII.

PERSIA.

P. ¿Qué es Persia?

R. Es un gran pais que comprende 11.000,000 de habitantes. Sus límites son: al Norte el pais del Cáucaso, el mar Caspio i parte del Turquestan; al Este, Afghanistan i Beloutchistan; al Sur, el estrecho de Ormus i el golfo Pérsico; i al Oeste, una pequeña parte de Arabia i Turquía Asiática.–Se estiende entre 25° 45′ i 39° 30′ de latitud Norte i 42° i 62° de lonjitud Este. Su superficie es de 60,000 leguas cuadradas.

P. ¿Qué aspecto físico es el de Persia?

R. Es comun opinion que no hai en la superficie de la tierra un pais mas variado que Persia. En el Norte es mui montañoso, desierto i frio; en el centro es arenoso, pero templado; i en el Sur mui llano, i estremamente fértil, pero en algunos meses del año el calor es excesivo.

P. ¿Cómo está dividida la Persia?

R. La Persia se divide en 10 provincias, de las cuales las ciudades principales son: TEHERAN, capital de todo el reino, con un palacio suntuosísimo, i tiene 140,000 habitantes, de los cuales, la mayor parte se retira al campo en verano; *Tauris*, (100,000 habitantes), ciudad mui comercial i sujeta a frecuentes temblores; *Cazbin*, (40,000 habitantes) i una de las mas grandes ciudades de Persia; *Hamadan*, (45,000 almas), situada sobre el lugar que ocupaba la antigua *Ecbatana; Ispahan* (200,000 habitantes), antigua capital de Persia i una de las mas hermosas ciudades de Oriente; *Chouchter; Abucher* sobre el golfo Pérsico; *Chiraz*, situada a 12 leguas de la antigua *Persépolis*, *Bender-Abassy*, sobre el golfo Pérsico, i *Yezd* que posee las mejores fábricas de Persia.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Persia?

R. El Aras, el Kur, el Tedsen, el Tígris i el Eufrátes.

P. ¿Cuáles son sus principales montes?

R. El Cáucaso i el Tauro, que la atraviesan en toda su estension.

P. ¿Qué especie de nacion es Persia?

R. Es una mezcla de árabes, indios i güebros, que son los descendientes de los persas antiguos. Hai ademas muchas tribus errantes, como los kurdos, los jitanos i otras.

P. ¿Qué relijion es la de los Persas?

R. La dominante es la mahometana, pero toleran todos los otros cultos. Los güebros conservan de sus projenitores la adoracion del fuego.

P. ¿Cuál es el gobierno de Persia?

R. Una monarquía mui absoluta; el soberano lleva el titulo de *Cha*.

P. ¿Cuál es el carácter de los Persas?

R. Son sobrios, afeminados, hábiles, dados a la poesía, ardientes i vengativos.

P. ¿Cuáles son los principales productos de la agricultura i de la industria de los Persas?

R. Trigo, aceite, vino, frutas, tejidos de seda, i magníficas alfombras.

CAPITULO IX.

AFGHANISTAN I BELOUTCHISTAN.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca

P. ¿Cuáles son los límites de estos paises?

R. Confrontan al Norte, con Persia, Turquestan i China; al Este, con el Indostan; al Sur, con el golfo de Oman, i al Oeste, con la Persia; hallándose el Beloutchistan hácia el Sur, i el Afghanistan hácia el Norte: están comprendidos entre 26° i 36° de latitud Norte, i entre 55° 45′ i 69° 45′ de lonjitud Este.

P. ¿Cuál es su poblacion?

R. El Afghanistan contiene 10.000,000 de habitantes, i el Beloutchistan 2.000,000.

P. ¿Cuál es la division de estos paises?

R. El Afghanistan se divide en dos partes: 1ª Afghanistan propiamente dicho, capital *Cabul*, ciudad comercial con 80,000 habitantes; ciudades principales *Candahar*, tambien comercial i mui fuerte con 100,000 habitantes, i *Peychaver;* i 2ª Khorasan, capital *Herat* (100,000 habitantes), considerada

como capital de un Estado independiente. El gobierno de este pais es monárquico limitado i el soberano se llama *Cha*.

El BELOUTCHISTAN se divide en 6 provincias cuyas capitales son poco importantes. Kelat es la única ciudad notable i en ella reside el soberano llamado *khan*.

La relijion dominante en el Afghanistan es el islamismo, i los Beloutchis son mahometanos sunnitas, es decir, de la secta de Omar.

CAPITULO X.

INDIA INTERIOR O INDOSTAN.

P. ¿Qué es el Indostan?

R. El Indostan llamado tambien India interior, es un pais de la parte meridional de Asia, que junto con el Indo-China se designa con el nombre jeneral de India; entendiendo por India todas las rejiones comprendidas en el Sur de Asia hasta los confines de China, i desde los montes del Thibet hasta el Océano. La India, así descrita, se conoce en Europa bajo el nombre de Indias Orientales, para distinguirla de las Américas que suelen llamarse Indias Occidentales.

P. ¿Cuáles son los límites del Indostan?

R. Sus límites son: al Norte, el imperio Chino; al Este, Indo-China i el golfo de Bengala; al Sur, el Océano Indico, i al Oeste el golfo de Oman, Afghanistan i Beloutchistan.—Está comprendido entre 8° i 35° latitud Norte, i entre 64° 40′ i 91° de lonjitud Este. Su superficie es de 134,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está divido el Indostan?

R. Divídese el Indostan por algunos jeógrafos en 4 partes llamadas *Gangética*, *Scendética*, *Central i*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

Meridional; pero en la actualidad puede considerarse dividido en estas otras cuatro partes: cuya poblacion total es de 145.000,000 de habitantes:

1ª Estados independientes (17.000,000 de habitantes) i son: 1º *el Estado de los Seikes*, capital Lahore, (100,000 habitantes); ciudades principales Cachemira o Sirinagur, i Amrestseir. 2º *El Estado de Sindhia*, capital Udjein (100,000 habitantes). 3º *El Estado de Sindhi*, capital Haiderabad, sobre una isla formada por el Indo. 4º *Las islas Maldivas*, gobernadas por un sultan mahometano. 5º *Las islas Andaman i Nicobar* que están siempre ocupadas por los naturales; i 6º *Nepol*, capital Catmandu (20,000 habitantes).

2ª Los Estados aliados o tributarios de los ingleses (30.000,000 de habitantes), a saber: 1º el de *Cochin*, capital Cochin, puerto sobre la costa de Malabar (30,000 habitantes.–2º *El de Oude*, capital Laknau, ciudad principal Oude.–3º El de *Baroda*, capital Baroda.—4º *El de Nagpur*, capital Nagpur.—5º *Nizan*, capital Haiderabat (200,000 habitantes,) situada sobre el Musy, ciudades principales Visapur i Golconda.–6º *Maisur*, capital Maisur; i 7º *el de Travancora*, capital Trivanderan.—Respecto de las islas Laquedivas dependen de una princesa del Indostan, tributaria de los Ingleses.

3ª Posesiones inglesas (97.400,000 habitantes). Estas posesiones están divididas en tres presidencias o capitanías jenerales, que son: 1ª *La de Calcutta o de Bengala*, capital Calcutta (1.000,000 de habitantes, sobre el Hugli brazo del Ganjes; ciudades principales Delhi antigua capital del imperio de los Mongoles, Agra, Benares, centro de la relijion i de las ciencias en el Indostan, Patna i Dacca, estas tres sobre el Ganjes.–2ª *La de Madras*, capital Madras, (502,000 habitantes), sobre el golfo de Bengala;

ciudades principales Seringapatan, Calicut, primer puerto a donde arribaron los portugueses en 1498, i Cochin puerto sobre la costa de Malabar, i 3ª La de *Bombai*, capital Bombai (353,000 habitantes), en una pequeña isla inmediata al continente; ciudades principales Adjemira plaza fuerte, Cambaya puerto en el golfo de este nombre, Surata puerto de inmenso comercio donde tienen los Indos dos hospicios para los animales, i otras.—La isla de *Ceilan*, capital Colombo, ciudades principales Trinquemela i Candi, pertenece tambien a Inglaterra.

4ª OTRAS POSESIONES EUROPEAS (600,000 habitantes), que son: 1ª *las Danesas*, capital Serampur, ciudad principal Tranquebar puerto.—2ª *las Francesas*, siendo las principales Pondicheri, capital Chandernagor, ciudad principal Pondicheri puerto de mar, Ganjan, Karikal i Mahe; i 3ª *las Portuguesas*, capital Goa con excelente puerto.

P. Cuál es el clima i el aspecto físico de este pais?

R. El clima es bastante cálido; el aire puro i sano, i en jeneral es pais saludable; aunque en él tuvo oríjen la espantosa enfermedad del cólera.—Su aspecto del pais presenta llanuras regadas por hermosos rios, i cortadas por algunas cadenas de montes. Las lluvias periódicas i los fuertes calores producen una fuerza de vejetacion desconocida en los demas paises de la tierra.

P. ¿Cuáles son las producciones de Indostan?

R. El suelo de este pais es mui abundante en las mas preciosas producciones fósiles i minerales, como oro, plata, piedras preciosas, con especialidad de diamantes. Abunda en frutas, trigo, cebada, arroz, que es el principal alimento, algodon, canela, grana, seda, azúcar, drogas, gomas, &ª En el reino animal se distinguen el elefante, tigres i otras fieras en los

bosques. Los camellos i dromedarios, la cabra, la cachemira i el gusano de seda.

P. Qué rios i montes notables tiene el Indostan?

R. Los rios son: el Indo, el Kistnak, el Godavery, el Ganje, el Brahmaputra i otros.—Los montes son: los de Gandwana i Gates al Oeste; al Norte descuellan los de Himalaya, que son los mas elevados del mundo.

P. ¿Cómo están divididos los Indos?

R. En castas o tribus. Las principales son: las de los *Bramines*, que cuidan de la relijion i es la mas noble; la de los *Chatriyas*, que comprende los militares, principes &ª, llamándose *rayah-puts* los nobles hereditarios, i es la segunda en dignidad; la de los *Bises*, compuesta de labradores i comerciantes, i la de los *Sudras*, que comprende a los artesanos i jornaleros.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Colección Documental

P. ¿Cuál es la relijion i gobierno de este pais?

R. Las relijiones del Indostan son: el bracmanismo que es la dominante, el budismo, el mahometismo i otras sectas. Se toleran todos los cultos, i el número de cristianos se aumenta rápidamente.—El gobierno es monárquico absoluto en los Estados Indios o independientes, bajo un emperador con el título de *Gran Mogol;* pero solamente con una sombra de autoridad, pues quien la ejerce propiamente es un ministerio con el nombre de *Junta de la India*, nombrado por la corona de Inglaterra a que está subordinado un consejo compuesto de 24 directores.

CAPITULO XI.

INDIA ESTERIOR O INDO-CHINA.

P. ¿Qué es Indo-China?

R. Indo-China, conocido tambien con el nombre de India esterior, o de península oriental, o penín-

sula mas allá del Ganjes, es el segundo pais que forma la India jeneralmente hablando.—Sus límites son: al Norte el imperio Chino por las provincias del Thibet, el Boudan i la China propia; al Este, parte de China, el mar de la China i los golfos de Tonkin i de Siam; al Sur, el golfo de Siam, el estrecho de Sincapur i el golfo de Bengala, i al Oeste, el estrecho de Malaca, el golfo de Bengala i el Indostan.—Está comprendida entre 1° i 28° de latitud Norte, i entre 89° i 107° de lonjitud Este.—Tiene 102,900 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo se divide el Indo-China?

R. En cinco partes bien distintas, que son: el ASAM, el IMPERIO DE BIRMAN, el REINO DE SIAM, la península de Malaca, i el imperio de ANAM.

P. ¿Qué es el Asam?

R. El Asam es un pais de 1.000,000 de habitantes, poco conocido aun, i en el que han penetrado hasta el dia pocos viajeros. Su capital Djorhat.

P. ¿Cuál es la situacion del imperio de Birman?

R. Al Este de Indostan, al Sur de China i al Oeste de Anam i de Siam.

P. ¿Cómo está dividido el imperio de Birman?

R. El imperio de Birman está dividido en 11 provincias, capital *Ava*, sobre el Irauaddi oriental; ciudades principales *Oummerapoura* sobre el mismo rio, *Pegú*, sobre el Irauaddi Occidental i *Aracan*. Su poblacion es de 4.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuál es el carácter jeneral de los Birmanes?

R. Son vivos, aficionados al saber, vengativos i apasionados.

P. ¿Cuáles son las principales producciones del imperio de Birman?

R. El terreno, sumamente fértil, produce excelentes granos, azúcar, añil i algodon, i todos los

demas frutos de las rejiones tropicales, en gran abundancia i de buena calidad. Tiene ademas minas de oro, plata i piedras preciosas.

P. ¿Qué especie de pais es Siam?

R. Antes de la estension que ha adquirido en los tiempos modernos el imperio de Birman, Siam era la primera nacion de la India esterior; pero aquel Estado ha conquistado muchos de los dominios de Siam, i ahora está reducido a un territorio pequeño que contiene 5.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales del reino de Siam?

R. *Bankok*, que es la capital con 160,000 habitantes, sobre el rio Meinan i puerto el mas comercial de este reino; ciudad principal *Siam o Juthia*, que era la antigua capital, hermosamente situada sobre una isla del Meinan.

P. ¿En qué sobresalen los Siameses?

R. En las manufacturas de todos los objetos de adorno, particularmente de los de oro i plata.

P. ¿Qué especie de habitantes son los Samieses?

R. Son pequeños, de un color oscuro, i se alimentan principalmente con arroz i pescado. Los hombres son sumamente perezosos, i la mayor parte de los productos de las manufacturas son hechos por las mujeres.

P. ¿Qué es Malaca?

R. Es una gran península de Asia, con 1.000,000 de habitantes, dividida en dos reinos; el de Patani al Norte, i el de Taor al Sur.

P. Cuáles son las principales ciudades de Malaca?

R. Malaca en Taor, i Queda en Patani: la primera tiene 60,000 habitantes.

P. Qué especie de habitantes son los de Malaca?

R. Estos habitantes son por lo comun de pequeña

estatura, de color oscuro, i tienen los cabellos mui negros i largos. Son mui dados al comercio, i en todas las partes de la India tienen tráfico i establecimientos.

P. ¿Qué carácter es el de estos pueblos?

R. Son mui traidores i feroces; de un arrojo que raya en la desesperacion, de cuyos ejemplos están llenas las historias de aquel pais.

P. ¿Qué hai que decir sobre el imperio de Anam?

R. Todo este pais parece haber sido poblado por colonias venidas de la China, que han llevado a él la relijion de Confucio; la lengua i las costumbres de los Anamitas se parecen mucho a las de los Chinos; el budismo está mui estendido en el Anam; el emperador reina allí despóticamente. Una particularidad notable de este pais es que un gran número de habitantes viven en las riberas, en los barcos, i sacan del agua toda su subsistencia. Los Europeos han procurado en vano formar establecimientos en este imperio. Pero últimamente los misioneros católicos han convertido algunas familias a la relijion cristiana.

P. ¿Cómo está dividido Anam?

R. El imperio de Anam está dividido en 4 reinos principales que son: 1º el de *Cochinchina*, capital *Saigon* que lo es tambien de todo el imperio (180,000 habitantes), ciudad principal Kehova.–2º El de *Tonkin*, capital *Kecho o Backinh*, que era la antigua capital del imperio.–3º Una parte de *Laos;* i 4º el de *Camboga*, capital *Camboga* en una isla formada por las bocas del Mein-Kong.

UNIVERSIDAD FACH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

SESTA PARTE.

AFRICA.

CAPITULO I.

Descripcion jeneral.

P. ¿Qué es Africa?

R. El Africa es una de las partes del antiguo mundo, en forma de una gran península, que se estiende al Sudoeste, cuyos límites son: al Norte, el estrecho de Jibraltar i el mar Mediterráneo; al Este, el istmo de Suez, el mar Rojo, el estrecho de Bab-el-Mandeb, el golfo de Adem i el Océano Indico; al Sur, el Océano Pacífico, i al Oeste, el Océano Atlántico.—Esta península está dividida por el Ecuador en dos partes casi iguales, pues se estiende al Norte hasta los 38°, i al Sur hasta los 35°, i se halla comprendida entre los 19° de lonjitud Occidental i los 39° de lonjitud Oriental.—Su mayor largo desde el Cabo Bon, hasta el de las Agujas, es de 1500 leguas marinas, i su mayor latitud o anchura desde el Cabo Verde hasta el de Gardafui de 1360 leguas.—Su estension es de 1.200,000 leguas cuadradas.

P. ¿Qué clima es el de Africa?

R. Por su situacion bajo la zona tórrida, el clima de Africa es excesivamente cálido, en términos que en algunas partes es irresistible. Sinembargo, las costas son mui fértiles, i producen excelentes frutos.

P. ¿Qué singularidad se nota en Africa?

R. Los grandes desiertos, privados enteramente de agua i de vejetacion, i cuya arena es tan sutil,

que el viento la levanta en gran cantidad i suele sepultar carabanas enteras. Esta parte del mundo ofrece los mas grandes contrastes de esterilidad i de fecundidad, pues los mismos desiertos inmensos i áridos que mencionamos, están sembrados o bordados de terrenos de una fertilidad prodijiosa; la vejetacion ostenta un vigor i una magnificencia estraordinarias en todos los parajes húmedos.

P. ¿Cuáles son las principales producciones de Africa?

R. Entre los vejetales se distinguen el boabab, el coco, la palmera, la higuera, el cañafístolo, el tamarindo, el plátano, &ª, i ademas frutas i gomas. Los desiertos están habitados por animales feroces mui temibles, como el leon, el tigre, la pantera, la hiena, el leopardo, el rinoceronte, el cocodrilo, las serpientes; tambien hai grandes cuadrúpedos, como la cebra o asno rayado, la jirafa, el elefante, aunque menor que el de Asia, la gacela, el hipopótamo, el búfalo, &ª, algunos de los cuales son mansos. Los principales animales domésticos son el camello, el dromedario, el buei, el caballo i el asno. Entre las aves se notan el avestruz, la avutarda, la grulla, el papagayo, los flamencos, &ª Las langostas devastan a veces comarcas enteras. Los rios de Africa llevan mucha arenilla de oro, con la que se hace gran comercio en algunas costas; las demas riquezas minerales están mal esplotadas.

P. Cuál es la civilizacion de esta parte del mundo?

R. Los pueblos de esta parte del mundo están todavía sumidos en la barbarie; se hallan en lo interior muchas tribus siempre en guerra, i algunas, segun dicen, devoran a sus enemigos; casi todos los soberanos son déspotas crueles, que disponen a su antojo de la vida de sus súbditos. Si se esceptúan

los establecimientos formados por los Europeos, el Ejipto, la Berbería, la Abisinia i la Nigricia son los únicos paises que presentan un principio de civilizacion.

P. ¿Qué mares bañan el Africa?

R. Bañan al Africa 4 mares, que son: el mar Mediterráneo al Norte, el Océano Atlántico al Oeste, el Grande Océano al Sur, i el mar de las Indias al Este.

P. ¿Cuáles son sus golfos?

R. Los 4 golfos principales del Africa son: los golfos de la Syrta, Túnez i de Cabes, en el Mediterráneo; el golfo de Guinea, en el Océano Atlántico; Besur i Biafra, en el golfo de Guinea; el golfo de Adem a la salida del golfo Arábigo, i el golfo Arábico o mar Rojo, en el mar de las Indias.

P. ¿Cuántas son las islas de Africa?

R. Cuéntanse en Africa 14 islas o grupos principales, a saber: 8 en el Océano Atlántico, que son las Azores, las islas de Madera, las islas Canarias, las islas del Cabo Verde, las islas del golfo de Guinea, a saber: Bisagos, Santo Tomás, Príncipe i Fernando Pó, las islas de San Mateo, de la Ascension i de Santa Helena.

Seis en el mar de las Indias: Socotora, las Sechelles, Zanzibar, las islas Comoras, Madagascar, i las Mascareñas, de las cuales las principales son la Isla de Borbon, la Isla de Francia o Mauricio, i la Isla Rodríguez.

P. ¿Cuáles son sus cabos principales?

R. Los 18 cabos principales del Africa son: los cabos Bon, Ceuta i Tanjer, en la Berbería; el cabo Blanco i el Bojador, en el Sahara, o Sakhara; el cabo Verde, el cabo Santa María, el cabo Rojo, en la Senegambia; los cabos de las Palmas, de las Tres Puntas i del Mesurado, en la Guinea setentrional;

los cabos López i Negro, en la Guinea meridional; el cabo de Buena Esperanza i el cabo de las Agujas, en el gobierno del Cabo; el cabo Delgado, al Norte del Mozambique; el cabo Gardafuy, al Norte del Ajan; el cabo Natal, al Norte de Madagascar.

P. ¿I sus principales montañas?

R. Cuéntanse en Africa 6 principales cordilleras de montañas, a saber; el monte Atlas, a lo largo de la Berbería; las montañas de Kong, entre la Nigricia i la Guinea setentrional; los montes de la Luna, al Sur de la Nigricia i de la Abisinia; los montes Lupata, al Sudeste del Africa; el Sistema Austral que contiene todas las de la rejion del Africa Austral i Oriental, en direccion de las costas, desde el curso conocido del alto Cuama o Zambeze hasta cerca de Melinda.

P. Cuáles son los lagos mas notables del Africa?

R. Los 5 principales lagos del Africa son: el lago Loudeah, cerca del golfo de Cabes; el lago Keroun, en Ejipto; el lago Tchad, en la Nigricia; el lago Dembea, en la Abisinia i el lago Marabi al Sudoeste de Zanguebar.

P. ¿Cuáles son sus rios principales?

R. Cuéntanse en Africa 8 rios principales: 1 que desemboca en el Mediterráneo i es el Nilo; 5 en el Océano Atlántico, i son el Senegal, el Gambia, el Dioli-Ba, o Nijer, el Zaire i el Oranje: 2 que desaguan en el mar de las Indias i son el Zambeze i el Zebe.

P. ¿Cómo está dividida Africa?

R. El estado aún tan imperfecto de la Jeografía de esta parte del mundo, dice Balbi, no permite dividirla en grandes rejiones jeográficas bien distintas. Es por esto que se nota tanta diferencia en las divisiones que se han hecho de esta parte, convi-

niendo pocos jeógrafos en un mismo sistema de division. Nosotros, consultando la claridad conciliable con la exactitud posible, tomaremos las dos divisiones cuyo jiro llene este objeto.

Segun la primera de estas divisiones, el Africa continental se divide en 18 paises que son: 3 al Norte, a saber: BERBERIA, ciudades principales Marruecos, Arjel, Túnez i Trípoli;—EJIPTO, capital Cairo, i SAHARA o GRAN DESIERTO, ciudad principal Agably.

Siete al centro que son: SENEGAMBIA ciudades principales, San Luis, Bambuk i Timbo;–GUINEA SETENTRIONAL, ciudades principales Cumassia, Abomey i Benin;–NIGRICIA o SOUDAN, ciudades principales Tumbuctu, Sego, Sackatu, Bornu i Cobbe;–NUBIA, ciudades principales Dongolah i Sennar;–ABISINIA, ciudad principal Gondar;–el REINO DE ADEL, capital Zeila, ciudades principales Barbora i Ausagurel, i AJAM.

Ocho al Sud, a saber: GUINEA MERIDIONAL, ciudad principal San Salvador;–HOTENTOTIA O PAIS DE LOS HOTENTOTES;–el GOBIERNO DEL CABO, capital Cabo; CAFRERIA;–MONOMOTAPA, ciudades principales Zimbaoe i Zofala;–MOZAMBIQUE, ciudades principales Mozambique, Mesureil i Chicova;–ZANGUEBAR, ciudad principal Melinda, i en el interior UN VASTO PAIS QUE ES DESCONOCIDO.

La segunda division que se ha hecho del Africa, i que parece la mas lójica i conforme con su topografía, es en 20 paises o fracciones, comprendidas en 5 grandes partes denominadas Africa Setentrional, Africa Oriental, Africa Meridional, Africa Occidental i Africa Central, del modo siguiente:

AFRICA SETENTRIONAL.–En esta parte, situada al Norte, se comprenden 5 de las 20 divisiones que son:

la *Berbería*,-el *Ejipto*,-la *Nubia*,-la *Abisinia* i *Zahara;* bien que esta última, por tener costas al Occidente, podria considerarse como perteneciente al Africa Occidental impropiamente, por hallarse estendida del todo al Norte.

AFRICA ORIENTAL.—En esta parte, situada al Oriente, se comprenden 3 divisiones incluidas entre la Abisinia al Norte, i el pais de Zulú al Sur, i son: *Territorio de Somauli o Pais de los Samaulies*,—*Zanguebar i Mozambique.*

AFRICA MERIDIONAL.—En esta parte, situada al Sur, se comprenden 5 divisiones entre Mozambique i Cimbebas, i son: *Pais de Zulú*,—*Colonia Natal*,—*Cafrería*,—*Cabo Colonia i Pais de los Hotentotes.*

AFRICA OCCIDENTAL.—En esta parte situada al Oeste, se comprenden 5 divisiones desde el Pais de los Hotentotes hasta Zahara, i son: *Cimbebas*,—*Guinea*,—*Liberia*,—*Sierra Leona i Senegambia.*

AFRICA CENTRAL.—En esta parte, situada al Centro de Africa, se comprenden 2 divisiones entre Zahara i la Hotentotia, i son: *Nigricia o Soudan*,—*i Etiopia o Paises desconocidos.*

CAPITULO II.

BERBERIA.

P. ¿Cuál es la situacion de Berbería?

R. En la parte de Africa mas al Norte, i a orillas del Mediterráneo, confinando tambien al Oeste con el Océano Atlántico.—Está comprendida entre 25° i 37° de latitud Norte, i entre 13° de lonjitud Oeste, i 26° de lonjitud Este. Tiene 83,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividida Berbería?

R. En cinco grandes Estados, a saber: *Marruecos, Arjel, Túnez, Trípoli i Barca.*

P. ¿Cuáles son los límites de Marruecos?

R. Sus límites son: al Norte el estrecho de Jibraltar i el mar Mediterráneo; al Este el reino de Arjel; al Sur, Zahara, i al Oeste el Océano Atlántico.

P. ¿Qué otros Estados abraza Marruecos?

R. Fez, Tafilete i Susa.

P. Cuál es la poblacion total de estos 4 Estados?

R. 15.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de Marruecos?

R. *Maroc o Marruecos* que es la capital con 70,000 habitantes; *Fez* (100,000 habitantes), *Mequines*, en la cual reside con frecuencia el emperador; *Tanjer*, en el estrecho de Jibraltar; *Tafilet* capital del reino de Tafilete tributario del imperio; *Magador; Sale i Tetuan.*

P. ¿Qué es Arjel?

R. Es el segundo pais de la Berbería, que antiguamente formaba la rejencia de Arjel, i en la actualidad una colonia Francesa con el nombre de *Arjelia;* sus límites son: al Norte, el Mediterráneo; al Este, el reino de Túnez; al Sur, Zahara, i al Oeste, el imperio de Marruecos, en cuyos límites se comprende el Beled-Ul-Djerid o pais de los Dátiles. Su poblacion total es de unos 2.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de la Arjelia?

R. *Arjel* que es su capital, ciudad grande, rica, de mucho comercio, i 52,000 habitantes: está situada sobre el Mediterráneo, i se comunica con Paris por medio de telégrafo;—*Máscara;*—*Constantina;*—*Bona; Oran*, i otras.

P. ¿Qué es Túnez?

R. Túnez es un pais pequeño pero mui poblado.

Sus límites son: al Norte, el Mediterráneo; al Este, Trípoli; al Sur, Zahara, i al Oeste la Arjelia.—Su poblacion asciende a 2.000,000 de habitantes.—Su gobierno, cuyo Jefe se llama *Bey*, es una mezcla de monárquico i republicano militar.

P. Cuáles son las ciudades mas notables de Túnez?

R. *Túnez*, que es la capital, con un buen puerto sobre el Mediterráneo, i 100,000 habitantes, situada cerca de las ruinas de la famosa ciudad antigua de *Cartago*;–*Biserta*, puerto;–*Kairuan*, i *Cábes* sobre el golfo del mismo nombre.

P. ¿Qué es Trípoli?

R. Es el cuarto de los paises que componen la Berbería, cuyos límites, comprendiendo el Fezan, son: al Norte, el Mediterráneo, al Este, Barca i parte del Desierto de Zahara; al Sur, el mismo Desierto, i al Oeste, otra parte de Zahara i Túnez.—Su poblacion es de 2.500,000 habitantes.—Su gobierno es un Bajalato bajo el emperador de Turquía.

P. Cuáles son las ciudades principales de Trípoli?

R. *Trípoli*, capital de Trípoli, puerto en el Mediterráneo, i *Mourzouk* que lo es de Fezan.

P. ¿Qué es Barca?

R. Barca, que algunos jeógrafos consideran como perteneciente a Trípoli, es un pais casi desierto, el mas oriental de Berbería, con unos 300,000 miserables habitantes, descendientes de Arabes. Sus límites son: al Norte, el Mediterráneo; al Este, Ejipto; al Sur, el Desierto de Libia, i al Oeste, Trípoli.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de Barca?

R. *Derna*, sobre el Mediterráneo; *Aujelah* i *Siyouah*, (mas de 6,000 habitantes), con mucho comercio de dátiles con Ejipto, a cuyo Pachá paga tributo.

P. ¿Cuál es la relijion de estos paises?

R. La relijion mas estendida es la mahometana:

en los puertos de mar hai muchos cristianos, i judios e idólatras en el interior. El catolicismo se estiende en Arjel desde que pertenece a la Francia.

P. ¿Qué particularidades ofrece la topografía de Berbería?

R. Su clima es algo cálido; el terreno es feraz en la costa i estéril hácia el Sud.—Sus rios principales son: el Sebú, en Marruecos; el Chellif, en Aljeria; i el Medgerdá, en Túnez.—Sus principales producciones son: trigo, algodon, seda, cáñamo, aceite, almendras, higos, dátiles, marfil, oro i sen.—Hai buenos caballos i mucho ganado vacuno.—Las islas adyacentes son: las de Yerbi i el grupo de Kerkeni cerca de la costa de Túnez.

CAPITULO III.

EJIPTO.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca

P. ¿Qué es Ejipto?

R. Es un pais antiquísimo, situado al Norte de Africa, en donde se une con el Asia por el istmo de Suez, i conocido con diferentes nombres, entre otros, con el de *Khemi* por los Coptos, que se consideran como sus aboríjenes, i con el de Ejipto por los Europeos.—El Ejipto propiamente es un valle por el cual corre el famoso rio Nilo, i no participa de Africa, ni en historia, ni en civilizacion i poblacion antigua, ni en poblacion i costumbres modernas o actuales, ni en la relijion i lengua de época alguna; siempre ha sido una nacion Asiática, políticamente, i solo su topografía hace que se le considere como de Africa, siendo por esto que en el capítulo 15, parte 4ª, se dijo que la Turquía comprende una parte de Europa, otra de Asia i otra de Africa.

P. ¿Cuáles son los límites de Ejipto?

R. El Mediterráneo al Norte; el istmo de Suez i

el mar Rojo, al Este; Nubia, al Sur; el Desierto de Libia i Barca, al Oeste.—Se halla entre 23º 30′ i 31º 40′ de latitud Norte, i entre 24º i 33º de lonjitud Este.—Tiene 23,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido Ejipto?

R. En tres partes, llamadas: 1ª Alto Ejipto, capital *Girgeh*, en cuya ciudad, así como en la de Syena, se ven todavía las ruinas de la famosa Tébas, con sus cien puertas; ciudades principales: *Syout*;—*Cosseir*, puerto sobre el mar Rojo, i *Syena* o *Asuan* de que se acaba de hablar.—2ª Ejipto de en medio, capital *Gran Cairo*, ciudad de 300,000 habitantes, situada sobre el Nilo, la mas grande de Africa, i se halla cerca de las ruinas de la antigua Menfis; ciudades principales: *Fayum*, cerca del lago Mœris;—*Suez*, sobre el golfo del mismo nombre, i *Melauy*, cerca de la embocadura del canal José.—3ª Bajo Ejipto, situado al Norte, capital *Alejandría*, ciudad de 40,000 habitantes, fundada por Alejandro Magno, en la embocadura mas occidental del Nilo; ciudades principales *Rossetta*, situada en la embocadura principal del Nilo, al Occidente, i puerto el mas importante de Ejipto, i *Damietta*, en la embocadura mas oriental del mismo rio.—La poblacion total de este pais es de unos 4.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuáles son el clima, el terreno i las producciones de este pais?

R. El clima es ardiente i mal sano. El terreno es fertilísimo, por efecto de las inundaciones periódicas del Nilo, que dejan en la tierra un excelente abono. Produce toda clase de cereales, lino, cáñamo, dátiles, &ª, i hai en él ganado de toda especie.

P. ¿Hai en Ejipto rios i montes notables?

R. El único rio de Ejipto es el *Nilo*, que lo atraviesa de Sud a Norte, i que se forma por la con-

fluencia del *Bahr-el-Abiad*, o rio Blanco i el *Bahr-el-Azrek* o rio Azul, el primero nace en los montes de la Luna, i el segundo en el lago Dembea en Abisinia, i se tiene por el verdadero Nilo. Este rio se bifurca o divide en dos brazos principales un poco abajo del Cairo, cuyos brazos se denominan Damietta, el del Este i Rossetta, el del Oeste, formando el triángulo denominado Delta, por cuyos brazos i otros pequeños desemboca en el Mediterráneo. Su anchura comun, mucho ántes del Cairo hasta su division, es de un cuarto de legua.

El crecimiento del Nilo sucede cada año, bañando las orillas hasta unas 20 millas por cada lado, manteniéndose la tierra cubierta de agua por cuatro o cinco meses. Comienza a crecer, poco mas o ménos, el 17 de junio, i sigue creciendo de dos a cuatro pulgadas cada dia hasta llegar a su mayor altura a mediados de setiembre, en que comienza a bajar de la misma manera. Once varas de crecimiento es lo suficiente para los campos de Labor, i mas de 12 es perjudicial. Esta altura se mide con el *Nilómetro*, o medida del Nilo, que es una columna colocada en la isla de Ruda frente al Cairo.—Las cataratas del Nilo están en las inmediaciones de Assouan, i tienen mas celebridad que importancia. Los montes mas notables son: las cordilleras que corren paralelas al Nilo, denominadas montes *Arábigos i Líbicos*.

P. A qué circunstancias debe Ejipto su celebridad?

R. A haber sido en la antigüedad un Estado riquísimo, floreciente i poderoso; i a que desde los siglos mas remotos se cultivaron en él, con éxito, las ciencias.

P. ¿Qué restos quedan de la antigua grandeza de Ejipto?

R. Las ruinas de Tébas, Licópolis, Menfis i Elió-

polis; las del famoso Laberinto que tenia 3,000 aposentos, 1,500 arriba i otros tantos abajo, i las pirámides de *Gizeh*, que cuentan muchos miles de años de existencia, situadas a cuatro leguas del Nilo, i de las cuales, tres son las principales, siendo la mayor la denominada *Cheops*, que mide 613 piés de altura, sobre una base de 16 fanegadas: así es que se ha calculado que no pudo levantarse en ménos de 20 años, empleándose 361,000 obreros, i que su material bastaria para levantar una pared de tres varas i media de alto, un pié de grueso i 800 leguas de largo.

P. ¿Cuál es la relijion i el gobierno de Ejipto?

R. La relijion mahometana domina en este pais; pero los Coptos son en jeneral cristianos. Su gobierno es monárquico dependiente de Turquía, i es gobernado por un Bajá o Pachá, que ordinariamente presta poca obediencia a la Puerta Otomana, pagando un tributo al Gran Señor, de quien se titula virei: estiende su dominio a casi toda la Nubia i gran parte de Siria i Palestina.

CAPITULO IV.

ZAHARA O GRAN DESIERTO.

P. ¿Cuáles son los límites de Zahara?

R. Los Estados Berberiscos al Norte; Ejipto i Nubia al Este; Nigricia i Senegambia al Sur, i el Océano Atlántico al Oeste.—Se halla entre 16º i 31º de latitud Norte, i entre 19º 20′ de lonjitud Oeste, i 25º 30′ lonjitud Este.—Tiene 228,800 leguas cuadradas.

P. ¿Cuáles son los habitantes de Zahara?

R. Este pais, en que no se halla poblacion considerable, está habitado por algunos naturales, que son mui morenos, ignorantes, crueles, e idólatras.

Los Arabes forman varias tribus que se ocupan en robar las carabanas que atraviesan el pais, i en cautivar negros, que llevan a vender a Marruecos.

P. ¿Cuál es la poblacion de este pais?

R. Este pais tiene 1.000,000 de habitantes, distribuidos en unas pocas ciudades que hai en las oasis o rejiones i son: Hoden, Tichit, Tacazze, Tabu, Arna, Izhia, Agabli i Bilma.

CAPITULO V.

SENEGAMBIA.

P. ¿Qué es Senegambia?

R. La Senegambia llamada así por los dos rios que la bañan, es uno de los paises del Africa Occidental, limitado al Norte, por Zahara; al Este, por Nigricia; al Sur, por Guinea Setentrional, i al Oeste, por el Océano Atlántico.—Este pais se halla entre 8º 30′ i 18º de latitud Norte, i entre 7º 30′ i 19º 53′ de lonjitud oeste.—Su superficie es de 42,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido Senegambia?

R. Está dividido en varios pequeños estados, de los cuales los principales son: los YOLOFS, los FELUPS, los MANDINGAS, capital *Bambuck*, que posee ricas minas de oro, i los FULAHS, capital *Timbo*. Ademas comprende el Senegambia la colonia de San Luis, perteneciente a los Franceces; la deSierra Leona, i otros establecimientos de los Ingleses. Las ciudades principales son: en Senegambia propio: *Pisania*, *Geba*, *Koena*, *Medina*, *Cová*, *Labi*, i *Ferbaná; San Luis* en una isla en las bocas del Senegal, i *Corca* en el *Cabo Verde*, en las posesiones Francesas; *San Jorje*, *San José i San James*, en la de los Ingleses. El clima del pais es cálido i mal sano. Su terreno es fértil i

produce granos, frutas, raices, caña de azúcar, i otras plantas. Son tambien mui fértiles las islas Bisagos, situadas cerca de este pais.

P. ¿Cuánta es la poblacion de este pais?

R. Aunque varían mucho los jeógrafos sobre el número de habitantes de Senegambia, parece probable que son unos 4.000,000, de esta manera: los Yolofs, los Felups i los Mandingas, son todos de raza negra i profesan la mayor parte una mezcla de mahometismo i fetiquismo; los demas la idolatría; los Fulahs parecen ser de raza mora, haciéndose notar por la belleza de sus facciones i por la dulzura de sus costumbres.

CAPITULO VI.

GUINEA ALTA.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Dirección General de Bibliotecas Fondo de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los límites de la Guinea Alta?

R. Senegambia i Soudan, al Norte; Etiopia, al Este; Guinea baja i el golfo de Guinea, al Sur, i al Oeste, el Océano Atlántico.—Se halla entre 11º de latitud Norte, i 3º de latitud Sur, i entre 16º de lonjitud Oeste, i 18º 30′ de lonjitud Este.—Tiene 105,000 leguas cuadradas.—Su poblacion es de 10.000,000 de habitantes.

P. ¿Cuáles son las divisiones de este pais?

R. Las divisiones mas notables son: 1º el reino de *Achantins*, capital Cumassia;—2º El reino de *Dahomey*, capital Abomey;—3º El reino de *Eyos;* i 4º el reino de *Benin*.—Algunas de las costas de esta Guinea tienen nombres particulares, segun el ramo de comercio que en ellas prevalece, tales son la Costa de los Granos; la de Marfil; la de Oro o de la mina en el reino de Achantins; la de Esclavos en el reino de Dahomey, &ª

Las ciudades de *Cabo Corzo* i *Freetown* pertenecen a los Ingleses; *Christiamborg* a los Daneses; i *San Jorje de la Mina* a los Holandeses. Ademas comprende la Liberia que es un Estado independiente desde 1847, i que tiene por capital a Monrovia, puerto de mar.

P. ¿Cuál es el carácter de los habitantes?

R. Los de la Costa son negros, robustos e injeniosos; pero holgazanes, vengativos i ladrones. Van casi desnudos, comen carne cruda i abandonan a sus mujeres el cultivo del campo, esceptuando los del reino de Benin, que son dóciles i bastante industriosos.

P. ¿Qué clima es el de Guinea?

R. Es ardiente i poco saludable; no se conocen mas que dos estaciones, la seca i la lluviosa.

P. ¿Cuáles son las producciones de la Guinea?

R. Cañas de azúcar, granos, frutas, pimienta, algodon, gomas, ámbar, marfil i oro en polvo.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO VII.

NIGRICIA O SOUDAN.

P. ¿Cuáles son los límites del Soudan o Nigricia?

R. Sus límites, son: Zahara, al Norte; Nubia, al Este; Guinea i Etiopia, al Sur, i Senegambia, al Oeste.—Se halla situada entre 6º i 21º de latitud Norte, i entre 8º 30′ de lonjitud Oeste, i 28º de lonjitud Este.—Su superficie es de 140,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividida la Nigricia?

R. En 7 Estados principales, a saber: al Oeste, BAMBARA, capital *Sego;* BEEROO, capital *Walet;* TOMBUCTU, capital la ciudad del mismo nombre.—Al centro, el imperio de los FELLATAHS O SACKATOU,

capital *Sackatou;* KASCHNA, i BORNOU, con dos capitales que son: *Nueva Birnia o Bornou i Kouka*, cerca del lago Tchad; ciudades principales *Engornou*, con 50,000 habitantes, la mas considerable de este reino i *Vieja Birnia.*—Al Este, DARFOUR, capital Cobbé. Hai ademas muchos otros pueblos, cuyo número i particularidades son desconocidos. Todo este pais tiene unos 20.000,000 de habitantes, muchos de ellos Arabes; profesan el mahometismo i hai tambien algunos cristianos.

P. ¿Qué particularidad distingue a los naturales de Nigricia?

R. El color de la piel que jeneralmente es negro, mas o ménos oscuro. Por lo regular son perezosos, i se estampan en varias partes del cuerpo figuras i adornos ridículos; sinembargo, son de carácter suave, están mas adelantados en civilizacion de lo que se creia, principalmente los Fellaths, que ademas son los mas industriosos de Negrería.

CAPITULO VIII.

NUBIA.

P. ¿Qué es Nubia?

R. Es uno de los paises situados al Este de Africa, limitado al Norte, por el Ejipto; al Este, por el mar Rojo; al Sur, por Abisinia, Etiopia i Nigricia, i al Oeste, por este último pais i por Zahara.—Compréndese entre 11º 30′ i 24º de latitud Norte, i entre 25º 30′ i 37º de lonjitud Este, con una superficie de 50,000 leguas cuadradas; antiguamente era considerado como parte de Etiopia, i su poblacion actual es de unos 2.000,000 de habitantes, compuesto de Arabes i Negros, i de estos, los *Bedjahs* viven en cavernas, i los *Changallas* debajo de los árboles, en la estacion seca, i en cavernas el resto del año.

P. ¿Cómo está dividido este pais?

R. La Nubia está dividida en 5 partes, que son: 1ª al Norte, la NUBIA TURCA, capital *Derr;* 2ª al centro, el REINO DE DONGOLAH, capital *Dongolah* o *Marakah*, sobre la ribera izquierda del Nilo; 3ª al Sur, el REINO DE SENNAAR, capital *Sennaar*, que lo es de todo el pais, sobre el Nilo Azul, con 9,000 habitantes, i de mucho comercio. El rei estaba obligado, como el emperador de China, a cultivar una vez al año una cierta estension de tierra; 4ª al Este, el PAIS DE LOS BEDJAHS, ciudad principal *Suakem*, puerto de mar, mui frecuentado por las caravanas de Africa que se dirijen a la Meca; i 5º al Suroeste, KORDOFAN, capital *Ibeit;* aunque es tributaria esta parte de Danfour en Soudan.

P. ¿Qué clima, terreno i producciones son los de Nubia?

R. El clima es cálido i mal sano.—El terreno es mui semejante al de Ejipto, atravesado por el Nilo, cuya hoya es un valle estrecho i fértil; de resto, al Norte, todo es arenales, i al Sur, se nota mucha fecundidad por los muchos rios que lo riegan.—La península de Meroe está llena de ruinas de monumentos antiguos.—Las producciones son las mismas que en Ejipto, i hai ademas oro, plata, cobre, sal i azufre, i los animales mas notables de Africa: como son el leon, el tigre, el rinoceronte, el elefante, la jirafa i el hipopótamo.

P. ¿Cuál es la relijion i gobierno de este pais?

R. El mahometismo es la relijion dominante; sinembargo, una gran parte de los habitantes son idólatras, i hai tambien cristianos jacobitas. En cuanto a gobierno, la Nubia está hoi sometida al virei de Ejipto.

CAPITULO IX.

ABISINIA.

P. ¿Qué es Abisinia?

R. La Abisinia parece haber sido, en los primeros siglos, la cuna de la civilizacion Africana; entónces formaba una parte de la Etiopia; el cristianismo penetró allí en el siglo IV.—Sus límites son: al Norte, Nubia; al Este, el mar Rojo i el reino de Adel; al Sur, Etiopia, i al Oeste, esta misma i Nubia.—Está comprendida entre 7º i 16º 40′ de latitud Norte, i entre 32º i 41º de lonjitud Este.—Su superficie es de 32,400 leguas cuadradas, con una poblacion de 3.500,000 habitantes, de raza Arabe i de costumbres bárbaras.

P. ¿Cómo se divide este pais?

R. La Abisinia se divide en 4 partes, que son: 1ª el Reino de Tigris, ciudades principales *Axum*, *Dobarva* i *Arkiko*;—2ª el Reino de Amhara, tributario de los Gallas, capital *Gondar* que lo es de todo el pais, i por consiguiente residencia del emperador;—3ª las Provincias Confederadas de Efats i de Choa, capital *Ankober*; i 4ª el Pais de los Gallas.

P. ¿Qué relijion i gobierno es el de los Abisinios?

R. La relijion mas estendida es la cristiana, bajo el rito griego, cuyo jefe o Patriarca se denomina *Abuna*, i algunas veces el *Preste Juan de las Indias*, hai tambien algunos judios e idólatras.–El gobierno es monárquico absoluto.

P. ¿Cuál es el clima, terreno i producciones de Abisinia?

R. El clima es bastante cálido i mal sano, aunque moderado en tiempo de las grandes lluvias que allí caen.—El terreno es montuoso i fértil a las inme-

diaciones de los rios; siendo los principales el Hawast i el Tacazé, al Este, i el Azul, al Oeste.—Sus producciones son las mismas que las de Nubia. Las langostas devastan algunas veces provincias enteras.

CAPITULO X.

REINO DE ADEL I COSTA DE AJAN.

P. ¿Qué son estos dos paises?

R. El Reino de Adel i la Costa de Ajan, de que tratamos en un solo capítulo, por estar comprendidos estos dos paises, en la segunda division hecha del Africa, en uno solo, bajo la denominacion de *Pais de los Samaulies*, están situados en la parte mas oriental, i sus límites en jeneral son: al Norte, Abisinia i el estrecho de Bab-el-Mandeb; al Este, el Océano Indico; al Sur, Zanguebar, i al Oeste, Etiopia i Abisinia.—Están comprendidos, el reino de Adel que ocupa la parte del Norte; entre 8º i 12º 30′ de latitud Norte, i entre 38º i 49º 10′ de lonjitud Este, i Ajan, que está al Sur entre 4º i 11º de latitud Norte, i entre 43º i 49º de lonjitud Este. La superficie del primero, es de unas 14,000 leguas cuadradas, i como 13,000 la del segundo.—La poblacion es de 350,000 habitantes, correspondiendo 200,000 al reino de Adel i 150,000 al de Ajan.

P. ¿Cómo están divididos estos paises?

R. Están divididos en muchos estados insignificantes, como los *Somaulis*, *Gallas* i otros, los mas desconocidos. Las ciudades principales son: en el reino de Adel, *Zeila*, que es la capital, con un puerto en una pequeña isla sobre el estrecho de Bab-el-Mandeb; *Barbora* o *Berberia*, puerto de mar; *Atola* en el cabo Gardafui, i *Ausagurel* o *Auxa* que era

ántes la capital del reino. Estos paises son gobernados por *Imanes*, ministros de la relijion mahometana. Adel está habitado por los Somaulis que están continuamente en guerra con los Abisinios; las costas de Ajan lo están por Arabes mahometanos, i el interior por negros, cuya relijion es el fetichismo.

P. ¿Cuáles son su terreno, clima i producciones?

R. Adel es un pais cálido, pantanoso i malsano, i la costa de Ajan arenosa, i árida, i al Norte bastante fértil. Las principales producciones de ámbos paises son: oro, marfil, ámbar gris, mirra i otros aromas.

CAPITULO XI.

GUINEA BAJA O MERIDIONAL.

P. ¿Cuáles son los límites de Guinea Baja o Meridional?

R. Al Norte, Guinea Setentrional; al Este i Sur, Paises desconocidos, i al Oeste el Océano Atlántico. Está comprendida entre 1º i 17º de latitud Sur, i entre 6º 40′ i 17º de lonjitud Este.—Tiene 32,141 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido este pais?

R. La Guinea Baja o Meridional es una vasta rejion dividida en un gran número de estados independientes, muchos de ellos compuestos de una infinidad de territorios pequeños que son sus vasallos. Suponiendo pues, que el límite Oriental se fije en las fuentes del Congo i de Coanza, puede considerarse dividida en dos partes, a saber: PAISES INDEPENDIENTES i PAISES SUJETOS A LOS PORTUGUESES, que comprenden 8 Estados, los 6 primeros de los independientes, i los otros 2 de los sujetos a los Portugueses, del modo que sigue:

1º REINO DE LOANGO, que es el mas al Norte i se estiende desde el cabo López hasta algunas millas

al Sur del rio Zaira, su capital *Loango o Bouali*, puerto de mucho comercio.—2º Reino de Congo, uno de los mas importantes i que perteneció todo i actualmente en parte a los Portugueses, su capital *San Salvador*, llamada por los indíjenas *Banza Congo*, donde reside un obispo, i que tiene 24,000 habitantes.—3º Reino de Bamba, en el interior, su capital *Bamba*.—4º Reino de Sala, uno de los mas poderosos, su capital *Misel o Mousol*.—5º Reino de los Moluas, con dos capitales *Yanoo* residencia del rei i *Tandiaoua o Agatu-Yanoo* donde reside la reina. 6º Reino de Casange, a lo largo del Cuango al Oriente, su capital *Cassanci*.—7º Reino de Angola, que con el de *Benguela* i algunos fuertes en el reino de Congo, forma la gran provincia de la *Capitanía jeneral de Angola i Congo*, sujeta a los Portugueses, su capital *Loanda o San Pablo de Loanda*, residencia del capitan jeneral i de un obispo, ciudad principal *Pemba*, i 8º Reino de Benguela, su capital *Benguela* o *San Felipe de Benguela*.

P. ¿Cuáles son los rios, montes i lagos de Guinea Baja?

R. Los rios principales son el rio Zaira, Zahir o Congo con varios afluentes al Norte. Nace en Guinea Alta, es mui caudaloso, tiene unas 5 leguas de ancho ántes de su desembocadura, i es tan rápido, que arrastra pedazos de islas;—i el Coanza que pasa por San Pablo.—Los montes notables son la cordillera que con el nombre de montes de cristal atraviesa el pais de Norte a Sur, a cuyas faldas se halla el lago Aquilanda único digno de mencion.

P. ¿Cuál es el clima de Guinea Baja?

R. Mui cálido: el termómetro de Reaumur sube a los 50º sobre cero, pero las lluvias le moderan de cuando en cuando.

P. ¿Cuáles son su terreno i producciones?

R. Su terreno es mui fértil i productivo: produce granos i frutas de varias clases, en sus bosques se encuentran elefantes, jirafas, gacelas i otros animales, i sus minas dan hierro i cobre.

P. ¿Cuál es el carácter de los habitantes?

R. Son bastante parecidos a los de la Guinea Alta, pero mas laboriosos i civilizados con el trato de los Europeos, quienes han introducido la relijion cristiana, que ha sido bien admitida.

P. ¿Cuál es la poblacion de este pais?

R. Este pais tiene 5.000,000 de habitantes, siendo mui singular que aunque de color negro, no tienen faccion alguna de esta raza, pareciéndose en la nariz, boca i quijadas a los Arabes, i los hai con ojos azules claros i cabellos rubios.

P. ¿Qué relijion i gobierno tienen estos habitantes?

R. La relijion católica se propaga con mucho éxito; así es que hai allí dos obispos; pero los habitantes del interior profesan la mas absurda idolatría.—El gobierno en jeneral es monárquico absoluto, siendo sus jefes indíjenas en los estados libres.

CAPITULO XII.

HOTENTOTIA O PAIS DE LOS HOTENTOTES.

P. ¿Qué es el pais de los Hotentotes?

R. La Hotentotia es uno de los paises del Africa Meridional, con costas en la Occidental.—Sus límites son: al Norte, Etiopia o Paises desconocidos i Cafrería; al Este, la misma Cafrería; al Sur, el gobierno del Cabo; i al Oeste, el Océano Atlántico.—Está comprendida entre 24º i 32º 30′ de latitud Sur, i entre 13º i 26º de lonjitud Este, con una superfi-

cie de unas 25,000 leguas cuadradas:—Su poblacion es de 400,000 habitantes.

P. ¿Cuál es la division de este pais?

R. Los Hotentotes están divididos en varias tribus, denominadas: *Montesinos*, que habitan la costa desierta al Occidente i Norte;—*Bosjesmanos u hombres de los bosques;*—*Namaqüas*, a orillas del rio Orange, hasta la costa Occidental; i *Koranas* a la orilla derecha del mismo rio Orange. Ademas existen allí *las misiones de Jerusalen i Bethany*. Los pueblos mas conocidos son: *Patania* al Norte; *Grigua* en los Koranas, i *Pelia* en los Namaqüas; estos pequeños pueblos se llaman en el pais Kraals.

P. ¿Qué clase de jente son los Hotentotes?

R. Los Hotentotes son los hombres mas feos de la tierra: tienen el color moreno, la cabeza sumamente abultada, la nariz chata, los labios gruesos i el pelo lanudo.—Los Bosjesmanos son los mas disformes i los mas salvajes; no cultivan la tierra, i van frecuentemente a robar a los colonos del Cabo, a los que atacan con flechas envenenadas, i se dice que son mui lijeros en la carrera.—Los Montesinos son la tribu mas abyecta i despreciable.—Los Koranas son notables por los progresos en la civilizacion *debidos a los misioneros católicos*.

P. ¿Cuál es el clima, terreno i producciones de este pais?

R. El clima es templado i sano.—El terreno montuoso i fértil, produce varias clases de granos, i tiene minerales especialmente de cobre i oro.

CAPITULO XIII.

GOBIERNO DEL CABO, O COLONIA DEL CABO.

P. ¿Qué se sabe del Gobierno del Cabo?

R. La colonia del Cabo fué fundada en 1600 por

los Holandeses; los Ingleses se la quitaron en 1806. La mitad de los habitantes son blancos, los demas son negros u Hotentotes. Esta colonia es mui importante por su situacion en el camino de las Indias. Este pais, que es el mas meridional del antiguo mundo, está limitado al Norte, por el pais de los Hotentotes; al Este, por la Cafrería; al Sur, por el mar que media entre los dos Océanos, i al Oeste, por el Atlántico, i se halla comprendido entre 30º i 34º 52′ de latitud Sur, i entre 15º i 26º de lonjitud Este.

P. ¿Cuál es la capital de esta colonia?

R. El Cabo (20,000 habitantes), ciudad la mas meridional del Africa, es un lugar de tránsito para todas las embarcaciones que van a las Indias. Se nota al Sur de esta ciudad el *Cabo de Buena Esperanza*, que fué descubierto en 1486 por el portugues Bartolomé Diaz, i doblado en 1497 por Vasco de Gama; i al Sudoeste el *Cabo de las Agujas*, que es la punta mas meridional de Africa. La poblacion del gobierno del Cabo de Buena Esperanza es de 200,000 habitantes.

P. ¿Cuál es el terreno, clima i producciones de este pais?

R. Está cubierto al Norte, de altas montañas nevadas las cuales van siendo mas bajas hácia el mar, distinguiéndose los montes Tabla i Leon.—El clima es templado i saludable.—Sus producciones vejetales reunen las de la India i las de la Europa. Este es el pais del hemisferio austral en que se cultiva la mejor viña. Hai muchos leones, panteras, hienas, hipopótamos i avestruces. Los carneros son notables por el grosor de su cola, i en la costa se pescan ballenas. Su principal rio es el Elefante u Olifante.

CAPITULO XIV.

CAFRERIA.

P· ¿Qué es Cafrería?

R. Es un pais situado en la costa sudeste de Africa entre los 18º i 33º de latitud Sur, i entre 23º i 34º 20′ de lonjitud Este, con una superficie de 60,000 leguas cuadradas.–Sus límiles son: al Norte, Etiopia i Monomotapa; al Este, el grande Océano; al Sur, el Gobierno del Cabo, i al Oeste, este mismo, la Hotentotia i la Etiopia.

P. ¿Cómo está dividida la Cafrería?

R. Esta rejion comprende: 1º LA CAFRERIA PROPIAMENTE DICHA, al Norte, i Este, habitada por los *Mamboukis*, *Tamboukis*, los *Zoulas* i los *Koussas;* 2º EL PAIS DE BAROLOUS, al Oeste, i 3º EL DE LOS BELJOUANAS, al Norte-oeste, donde se encuentran las ciudades de *Litakou i de Kounichané*. La Cafrería propia, así descrita, comprende la *Colonia Natal* de la Inglaterra, su capital *Piertermaritzburgo i el pais de Zoulu* que figuran en la segunda division jeneral que hemos hecho del Africa.—Su poblacion total es de 2.000,000 de habitantes.

P. ¿Qué mas hai que saber de Cafrería?

R. La Cafrería es en gran parte montañosa; abunda en arena de oro i en hierro; la vejetacion es allí bella i variada. Los Cafres son negros, pero mas bien hechos i de una talla mas alta que los demas negros; son sobrios, alegres, vivos, ájiles i grandes cazadores. Son valientes; pero ordinariamente se avienen bien con sus vecinos: algunos viajeros hacen gran elojio de su hospitalidad. Aunque son industriosos, su intelijencia no está desarrollada; no tienen mas que nociones mui imperfectas de la Di-

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

vinidad, i no tienen sacerdotes. Calculan la division del tiempo segun los meses lunares.

CAPITULO XV.

MONOMOTAPA.

P. ¿Qué es Monomotapa?

R. Monomotapa es un pais situado al Sud-Este de Africa: está comprendido entre 16º i 23º 30′de latitud Sud. Su clima es templado. Su terreno está cubierto de buenos pastos i de hermosas florestas, i regado por un gran número de rios.–Produce la caña de azúcar, en estado silvestre.–Tiene minas de oro i de plata, principalmente en Sofala, bestias feroces i elefantes.

P. ¿Qué mas dice usted de este pais?

R. El Monomotapa formaba en otro tiempo un vasto imperio, hoi dividido entre muchos soberanos, de los cuales el mas poderoso reside en Zimbaoe que es la ciudad principal de este pais. Los Portugueses, dueños de la costa, en la que poseen el puerto de Sofala, han formado allí establecimientos dependientes de la Capitanía jeneral de Mozambique. La poblacion de este pais es de 1.400,000 habitantes.

CAPITULO XVI.

MOZAMBIQUE.

P. ¿Qué especie de pais es Mozambique?

R. El gobierno de Mozambique, llamado así por la capitanía jeneral que los portugueses tienen allí establecida, ocupa la costa oriental que forma el canal de su nombre. Está comprendido entre 10º i 18º de lat. S, i entre 28º i 38º 30′ de lonj. E; aunque algunos jeógrafos aseguran que sus límites al O. son indeterminados, conviniendo todos en que linda, al N, con Zanguebar, al E, con dicho canal

de Mozambique, i al S. con Monomotapa. Su superficie es de unas 30,000 leguas cuadradas, i su poblacion de 2.600,000 habitantes.

P. ¿Cómo está dividido este pais?

R. Algunos lo dividen en Mozambique, Monomotapa i Sofala, conforme a la segunda division hecha del Africa, i por tener los portugueses establecimientos en Monomotapa, dependientes de la capitanía jeneral en Mozambique; pero el Mozambique propiamente dicho, se divide en las siguientes poblaciones: la de los *Muzimbas*, la de los *Monjous*, la de los *Bororos* i la de los *Macouas*: algunas de estas poblaciones se estienden tambien en las rejiones vecinas.

P. ¿Cuáles son sus ciudades i rios principales?

R. Las ciudades mas notables son: *Mozambique*, residencia del capitan jeneral portugues i capital de sus colonias, situada en el islote de su nombre, con puerto i una fortaleza; *Mésureil*, *Chicova*, *Sena*, i *Quilimané*. Su rio principal es el Zambeza o Cuama, que segun los naturales, nace en un lago mui estenso; es mui rápido, de media legua a una de ancho, navegable por muchas leguas hasta una cascada mas arriba de la ciudad de Tète; se divide en 5 brazos, 30 leguas ántes de su desembocadura, i es el límite entre Monomotapa i Mozambique.

P. ¿Qué hai respecto de gobierno, relijion, &ª de este pais?

R. Los portugueses dominan en el Mozambique, pero los naturales son siempre gobernados por sus jefes particulares. Este pais es fertilísimo, i está sembrado de grandes selvas llenas de manadas de elefantes, cuyo marfil es objeto de un comercio considerable: tiene tambien ricas minas de oro i de plata. Las colonias portuguesas son católicas: las demas, idólatras.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XVII.

ZANGUEBAR.

P. Qué es Zanguebar?

R. Es un pais situado en la costa oriental de Africa, entre 5° latitud Norte, 10° latitud Sur; 32° i 45° 30′ lonjitud Este, comprendiendo la costa que hai desde el cabo *Delgado* hasta la *Punta-Baja* en que comienza Ajan. Sus límites son: al Norte, Ajan; al Este, el océano Indico; al Sur, Mozambique, i al Oeste, la Etiopia o Paises Desconocidos, aunque indeterminados, con una superficie de 30,000 leguas cuadradas. Su poblacion se calcula en algo mas de 1.000,000 de habitantes, una parte árabes mahometanos, i otra negros indíjenas idólatras, llamados en jeneral *Zangos*.

P. ¿Cómo se divide este pais?

R. Puede considerarse dividido en PARTE ARABE O DEPENDIENTE DEL SULTAN O IMAN DE MASCATE, i en PARTE INDEPENDIENTE; subdividido todo el pais en estados. Los principales son: en la parte árabe o dependiente del Iman de Mascate: *Zanzibar*, *Brava*, *Quiloa* i *Mongallo*; i en la parte independiente: *Magadox*, *Melinda*, *Mombaza* i *Kao*. El principal de los primeros es Zanzibar, el cual comprende en el continente las ciudades de *Patta* i *Lamo*, i las islas de Zanzibar, donde reside algunas veces el Iman, i *Pemba*: posee ademas la isla *Socotora*.

P. ¿Cuáles son las tribus principales que habitan esta costa?

R. Son las siguientes: los *Mosegueyos*, ricos en ganados; los *Maracatas*, pueblo ménos grosero i de un esterior ventajoso; los *Oanikas*, de natural pérfido, de costumbres bárbaras, i que reciben mal a los

estranjeros; los *Merremengos*, que viven mas al interior, i los *Mongallos*.

P. ¿Cuál es el clima, terreno i producciones de este pais?

R. El clima es cálido en estremo. El terreno, atravesado por los montes de Lupata, es algo fértil en la parte comprendida entre la montaña i la costa, i sus principales producciones son: goma copal, marfil, antimonio i vitriolo azul.

CAPITULO XVIII.

PAIS DESCONOCIDO.

P. ¿Qué se sabe de esta parte de Africa?

R. Las únicas noticias que de esta parte se tienen se reducen a lo siguiente. Por paises desconocidos, denominados tambien Etiopia, se entiende la parte del centro de la península africana, hácia el sur, comprendida entre Nigricia al norte; los paises de la costa oriental desde Abisinia hasta parte de Cafrería al este; la Hotentotia al mediodía, i los paises de la costa occidental, desde la Hotentotia hasta la Guinea setentrional, entre 12° 30′ de latitud norte, i 24 de latitud sur. Está ocupado por pueblos bárbaros, de los cuales parecen ser los principales los *Gallas*, al norte, que han penetrado en la Abisinia; los *Bororos*, cerca del lago Maravi, que han penetrado en Mozambique; los *Casangos*, cerca de la Guinea meridional; los *Cazembos* o Jagas, sobre las riberas del Zambece; un pueblo llamado *Molouas*, i un pais de Nincanay, &ª Se da el nombre de *Cimbebasia* a la costa sudoeste que se estiende entre la Guinea meridional i el pais de los Hotentotes.

Ademas, en los últimos años, algunos viajeros europeos han penetrado en el interior de estos paises.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

En el sud, han visitado el lago de *Ngami*, ; en el este han pasado de Mombaza a los montes *Kilimanjaro* i *Kenia*, cubiertos de nieve perpetua, aunque inmediatos al ecuador. Por el norte han remontado el Nilo blanco hasta los 3º grados de latitud norte, cuyo oríjen se ignora, creyendo unos que su brazo principal baja del monte Kenia, i otros que nace en un gran lago de agua dulce, llamado *Njassi*, que quizá es el mismo *Maravi* ya mencionado.

CAPITULO XIX.

ISLAS DE AFRICA.

Islas inglesas (115,000 habitantes.)

P. ¿Cuáles son las islas que poseen los ingleses?

R. 1ª *La Ascension:* esta isla no es mas que una peña estéril, donde los ingleses entretienen algunos soldados, i sirve de punto de descanso a sus barcos.

2ª *Santa Helena* (5,000 habitantes) capital Jamesfort o Jamestown, se ha hecho célebre por el cautiverio de Napoleon, que murió allí en 1821.

3ª *La isla Mauricio* o *de Francia* (95,000 habitantes), capital Puerto Luis, antigua colonia francesa, fué cedida a los ingleses por el tratado de 1814.

4ª *Rodríguez*, fué cedida por Francia a Inglaterra en el mismo tiempo que la isla Mauricio.

5ª *Las Secheylles* (7,500 habitantes), divididas en dos grupos, el de Mahé i el de los Almirantes, i rodeadas de escollos: la principal es Mahé.

Islas francesas (110,000 habitantes.)

P. ¿Cuáles pertenecen a la Francia?

1ª *La isla de Borbon* o de la Reunion (108,000 habitantes), en el mar de las Indias, capital San Dionisio. El café de esta isla tiene mas nombradía que ningun otro, escepto el de Moka.

2ª *La de Mayote* en las Comores.
3ª *Las de Nossi-bé;* i
4ª *Santa María*, cerca de Madagascar.

Islas portuguesas (440,000 habitantes.)

P. ¿Cuáles poseen los portugueses?

R. 1ª *Las Azores* (215,000 habitantes) capital *Angra*, en la isla de Tercera. Las principales son: *Tercera, San Miguel, Santa María, Fayal, Pico i Flores.* Estas islas están espuestas a terribles terremotos; pero su clima es mui templado, i el terreno mui fértil.

2ª *Madera.* (120,000 habitantes), capital Funchal: es célebre por su excelente vino. Los portugueses enviaron allá una colonia en 1431. Habiéndose pegado fuego a las florestas que cubrian la isla, el incendio hizo fecundo el terreno por la inmensa cantidad de cenizas que de él resultó.

3ª *Las de Cabo-Verde* (80,000 habitantes), capital Santiago, en la isla del mismo nombre. Las principales son: Santiago, San Antonio, Fuego i la isla de Sal: estas islas son volcánicas, cubiertas de arenas i rocas.

4ª *La Isla de San Mateo*, en el Océano Atlántico, que está inhabitada.

5ª *La Isla de Santo Tomas* (25,000 habitantes) en el golfo de Guinea, capital Santo Tomas: produce mucho azúcar.

Islas españolas (234,200 habitantes.)

P. ¿Cuáles pertenecen a los españoles?

R. 1ª *Las Canarias* (188,000 habitantes), capital Santa Cruz, en la isla de Tenerife. Las principales son: Canarias, Tenerife, donde se halla el *Pico de Teyde*, Palma, la Isla de Hierro, por donde hacen pasar los antiguos el primer meridiano, i Fuerte-

ventura. Estas islas, llamadas *Afortunadas* por los antiguos, fueron descubiertas en 1345 por navegantes jenoveses i catalanes, i ocupadas en 1417 por los españoles. Las costas son áridas i erizadas de peñascos: no se ven en estas islas animales feroces; pero son con frecuencia devastadas por las langostas que el viento lleva a ellas del Africa. El principal producto de las Canarias es el vino, que hace el objeto de un gran comercio.

2ª *Ana-Bona* (1,200 habitantes) en el golfo de Guinea.

3ª *Fernando Po* (30,000 habitantes.) Los ingleses se han establecido en ella, aunque pertenezca a España.

4ª *Las Islas de Príncipe* (3,000 habitantes) en el mismo golfo.

Islas que no estàn ocupadas por europeos (3.200,000 habit.)

P. ¿Cuáles son las islas independientes o que no pertenecen a los europeos?

R. 1ª La principal de estas islas es *Madagascar*, separada de Africa por el canal de Mozambique, i comprendida entre 12º 12′ i 25º 42′ de latitud sud, i entre 41º 12′ i 48º 50′ de lonjitud este, con una superficie de 24,700 leguas cuadradas, i una poblacion de 3.000,000 de habitantes.

Esta isla, que es la mas grande de las de Africa, está, se dice, atravesada por una cordillera, en que hai montes hasta de 12,000 piés de elevacion, i es abundante en bosques de hermosísimos árboles, como bambús, palmeras i ébanos de enormes tamaños, árboles frutales, &ª Produce el mas puro cristal de roca, mucho ganado vacuno i varios cereales.

Los principales pueblos de esta isla son: los OVAS, que la dominan casi del todo; los SECLAVOS; los AN-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

TAOARAS; los BETIMSARAS; los BETANIMENES, i los ANTAXIMES. Sus ciudades mas notables a la costa, pues el centro de la isla no es mui conocido, son: *Tananariou*, capital de los Ovas; *Mouzangay*; *Pombetoc*; *Boina*; *Fulpuanta*; *Andevuranta*; *Tamatava*, i otras.

2ª *Socotora* (100,000 habitantes), frente al cabo Gardafui, capital Tamarida: está habitada por árabes. Los ingleses han formado en ella un establecimiento.

3ª *Zanzibar*, en la costa de Zanguebar. Zanzibar, su capital, se dice que tiene 10,000 habitantes.

4ª *Las Islas Comoras* (20,000 habitantes) en el canal de Mozambique, tambien son ocupadas por árabes.

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

SETIMA PARTE.

AMERICA.

CAPITULO I.

DESCRIPCION JENERAL.

P. ¿Qué es América?

R. La América, llamada tambien *Nuevo Continente* i *Nuevo Mundo*, es una de las cinco partes del mundo, i la segunda en estension, segun varios jeógrafos, bien que los mas aseguran que es la mayor de todas.

P. ¿Cuáles son los límites de América?

R. Segun los descubrimientos de los últimos viajeros, se cree que América está por todas partes rodeada de agua. Sus límites son: al Norte, probablemente el Océano Polar, no pudiendo saberse de cierto, porque los frios i los yelos impiden el penetrar por aquel lado; al Este, el Océano Atlántico; al Oeste, el Océano Pacífico, i al Sur, el mar que media entre los dos Océanos. La América, que ocupa de norte a sur un espacio de unas 3,000 leguas, se estiende al Oeste del Océano Atlántico, que la separa de Europa i de Africa, i al Este del Grande Océano, que la separa del Asia. Hácia el Sur termina en punta, como el Africa, i ofrece el cabo de Hornos en su estremo. Estiéndese desde los 56° 58' latitud sur, hasta los 80° de latitud norte, i desde los 190°-10° lonjitud Oeste, o sean 170° lonjitud Este, a los 28° lonjitud oeste. Su superficie es de 2.000,000 de leguas cuadradas. La América presenta en todas

partes el aspecto sublime de una grandeza i de una majestad que le son peculiares, i no solamente es notable por su vasta estension, sino tambien por su ventajosa posicion, que se estiende igualmente de los dos lados del ecuador, hallándose allí todos los climas del globo i todas las producciones necesarias a la subsistencia i al agrado del hombre.

P. ¿Cómo está dividida América?

R. En América setentrional i América meridional, en forma de dos penínsulas unidas entre sí por el istmo angosto de Panamá. Entre estas dos divisiones se estiende el vasto archipiélago de las Antillas. Esta division es física, pero no jeográfica, puesto que el istmo de Panamá, que es el que une las dos Américas, está mui distante del ecuador; así es que parte de la América meridional tiene latitud norte.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuántos paises comprende la América setentrional?

R. Comprende 6 paises, que son: *América Rusa*, cuyo principal establecimiento es Nuevo-Arkánjel; *Groenlandia*, capital Frederikshaab; *Nueva Bretaña*, capital Quebec; *Estados Unidos*, capital Washington, *Méjico*, capital Méjico; i *República de Guatemala*, capital Nueva Guatemala.

P. ¿Cuántos hai en la América meridional?

R. Hai 12, a saber: *Confederacion Granadina*, capital Bogotá; *Venezuela*, capital Carácas; *Ecuador*, capital Quito; *Guayana*, ciudades principales Cayena i Paramaribo; *Brasil*, capital Rio-Janeiro; *Perú*, capital Lima; *Bolivia*, capital Chuquisaca o Sucre; *Paraguay*, capital la Asuncion; *Uruguay*, capital Montevideo; *La Plata*, capital Buenos-Aires; *Chile*; capital Santiago; i la Patagonia, que está poco habitada.

P. ¿Qué poblacion tiene América?

R. Unos 51.000,000 de habitantes, entre los cuales hai 8 millones de negros.

P. ¿Quién descubrió la América?

R. El jenovés Cristóval Colon, al servicio de los reyes católicos Fernando e Isabel de España. La primera parte de América que descubrió Colon fué la isla de Guanahani o San Salvador, una de las Lucayas, en 12 de octubre de 1492, buscando un paso al Oeste para ir a las Indias Orientales, descubrimiento que hizo en su primer viaje. En otro viaje descubrió varias islas, a las cuales dió el nombre de *Indias Occidentales*, creyendo que pertenecian a las Indias. En su tercer viaje descubrió la América meridional; i luego Alonso de Ojeda, Hernan Cortez, Gonzalo Jiménez de Quesada, Francisco Pizarro, Alonso Niño, Vicente Yañez Pinzon, Pedro Alvarez Cabral, Rodrigo de Bastidas i otros célebres navegantes fueron descubriendo poco a poco varias partes de aquel continente.

P. ¿Por qué llamaron América al Nuevo-Mundo?

R. A causa de que, habiéndose comunicado al gobierno español los descubrimientos que sucesivamente i a la lijera se habian hecho, dispuso en 1497, mandar una espedicion formal compuesta de cuatro barcos, bajo el mando del almirante Ojeda, i al tiempo de partir de Sevilla, Amérigo Vespucci, florentino, escribiente de una casa de comercio en aquella ciudad, mozo hábil para delinear costas i formar cartas náuticas, se ofreció para acompañarle, lo que aceptó Ojeda, estimulado por la habilidad del jóven. De regreso, Vespucci formó cartas marítimas, con derrotero, poniéndoles su nombre, a cuyas cartas llamaban los pilotos *América*, por sonar mejor que Amériga, i sin saberse cómo, se jeneralizó este nombre a todo el Nuevo Mundo.

Fué, pues, la casualidad la que dió a Amérigo o Américo Vespucci, simple delineador de cartas, el honor de inmortalizar su nombre, honor debido de justicia a Colon, que cinco años ántes habia hecho el primer descubrimiento, o a Ojeda que mandó la espedicion, o a Grijalva que descubrió la costa del golfo de Méjico, o a Cortez que lo conquistó, o a Balboa que descubrió el Pacífico, o a Pizarro que conquistó el Perú, o a Magallanes que demostró ser este gran continente otro mundo distinto del Antiguo, o a lo ménos a la ilustre reina Isabel, bajo cuya eficaz proteccion se hizo el descubrimiento.

P. ¿Qué hicieron los españoles, habiendo sido los primeros en llegar al Nuevo Mundo?

R. Fundaron numerosas colonias, i se apropiaron las mas ricas minas de oro i plata; los portugueses se apoderaron del Brasil; los franceses i los ingleses formaron mas adelante grandes establecimientos en aquel nuevo hemisferio. Posteriormente, casi todas las colonias europeas se han separado de sus metrópolis para constituirse en Estados independientes. Sinembargo, la mayor parte de la poblacion americana desciende de los europeos. Los indios (llámanse así los habitantes indíjenas) fueron esterminados en parte por los españoles a tiempo de la conquista; otra parte se mezcló con los europeos; algunos pueblos son todavía salvajes, pero todos los dias va disminuyéndose su número. Los naturales de América, aunque bien constituidos, son en jeneral ménos fuertes que los europeos.

P. ¿Cuáles son el clima, el terreno i el aspecto físico de América?

R. Estendiéndose la América casi desde el polo norte hasta el círculo polar del sur, ofrece, como ya hemos dicho, la reunion de todos los climas i de to-

das las producciones de las demas partes del mundo. El terreno es en algunas partes de una fertilidad increible, el aspecto físico por lo jeneral es grandioso i bello : la América posee las facciones mas prominentes de la fisonomía del globo, como son la cascada del Niágara, la cordillera de los Andes i el rio de las Amazonas. De la estupenda cascada o catarata del rio Niágara se hablará en el capitulo de la Nueva Bretaña; i en el capítulo del Perú i en otras partes hablaremos de la famosa cordillera de los Andes, que recorre las dos Américas de norte a sur, en una estension como de 1,700 leguas, como tambien del rio de las Amazonas, el mayor del mundo. Algunos confluentes de este i del Missisipí igualan por el volúmen de sus aguas a los mas grandes rios de Europa. Casi por todas partes la naturaleza se muestra engalanada con una vejetacion vigorosa, pero inculta, silvestre i jigantesca. Grandes rios, largas cadenas de montes, volcanes temibles, vastos lagos, espesas selvas, llanuras inmensas enteramente desnudas de árboles i solo cubiertas de yerba menuda i fina, terrenos bajos, fangosos i malsanos, pero tambien valles deliciosos por su clima, su aspecto i sus producciones : tales son los caractéres jenerales que distinguen el Nuevo Continente. Se ha notado que el calor es allí ménos fuerte que en Europa i Africa, en las latitudes correspondientes : esta circunstancia se atribuye a muchas causas, como a la poca anchura del continente, a su prolongacion hácia los polos, a las muchas cordilleras de montañas cargadas de nieve, aun bajo el ecuador. Ademas, cási todas las tierras del interior están todavía sin cultivo, cubiertas de selvas i prados, de lagos, de pantanos inmensos, i atravesadas por los mas grandes rios del mundo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

Parece que hácia el norte pone límites a la América un gran mar, que junta el Océano Atlántico al Grande Océano; pero este mar no ha podido atravesarse aún, a causa de los yelos de que se halla cubierto.

P. ¿Cuáles son las producciones de América?

R. Todo lo mas rico que da la naturaleza en la línea de piedras preciosas, metales, maderas, medicinas, drogas, frutas i granos.

La América es sin duda la mas rica de todas las partes del mundo en producciones minerales: las minas de oro i plata de Méjico i del Perú son, por decirlo así, inagotables; siendo tambien célebres las del Brasil i de Chile. El Nuevo Mundo ofrece tambien en abundancia hierro, íman, cobre, estaño, plomo, azogue, platina, feldespato, azufre, sal, diamantes i otras piedras preciosas; Chile tiene ricas minas de cobre; la Nueva Granada posee minas de platina, i es rica en esmeraldas, como el Brasil en diamantes; los Estados Unidos i la Nueva Bretaña tienen minas de hierro i de ulla. Se cojen tambien perlas en varios puntos de las costas.

Las inmensas selvas de América encierran todas las especies de árboles del Antiguo Mundo: entre los que son propios del Nuevo Continente se notan el magnífico magnolia, el tulípero, el acacia, el sasafras, el acayoiba, el algodonero, el coco, el naranjo, el limonero, el árbol de café, la caña dulce, el plátano, el añil, el pimiento o chile, la vainilla, el nopal en que se cria la cochinilla, i en fin, soberbias palmeras que llegan a una altura prodijiosa. Las patatas o papas, el maiz i el tabaco son indíjenas de América; i todos los vejetales útiles de las demas partes del mundo han probado tan bien en este pais, que los Estados Unidos envian ahora a Europa harina de trigo candeal i patatas.

Ademas de los animales domésticos de Europa, que se han trasportado allá, se hallan en las partes setentrionales alces, renjíferos, bisontes, lobos, osos, castores, armiños, martas, nutrias i otros muchos animales de pieles; i en los paises cálidos la llama, la vicuña, la alpaca, diversas especies de monos, el jaguar, el tapiro, &ª Entre las aves son notables los colibrís, el pájaro-mosca, los loros i papagayos, el avestruz i el condor, que se tiene por la mayor de las aves de rapiña. Se hallan tambien en los diversos paises de América innumerables reptiles que infunden espanto por su enorme grosor o por la sutileza de su ponzoña, e insectos notables por lo grande de sus dimensiones, por sus colores brillantes, o por la viva luz que despiden de noche; en varios rios, principalmente del Ecuador, hai tambien cocodrilos i caimanes. No se hallaba, pues, ninguno de los animales domésticos de Europa en el Nuevo Mundo: la llama era el único animal que los indíjenas habian podido domesticar: los peruanos aun la hacen servir de caballería o acémila, pero no puede llevar una carga mui pesada. Cuando los europeos descubrieron la América, trasladaron a ella todos los animales útiles, los cuales se multiplicaron prodijiosamente. En el dia el buei, el caballo i el perro se hallan en América en gran número, aun en el estado salvaje: de las pieles de bueyes i de caballos se hace un gran comercio.

P. ¿Cuáles son las relijiones profesadas en América?

R. Todos los habitantes civilizados de América son cristianos. La Relijion católica se profesa en el Bajo Canadá, Méjico, Guatemala, Haití, Puerto-Rico, en las Antillas francesas, i en toda la América meridional, a escepcion de la parte inglesa i la parte holandesa de la Guayana. La relijion protestan-

Universidad de Chile Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

te domina, bajo sus diversas formas, en los Estados Unidos, i se profesa en las colonias inglesas, holandesas, dinamarquesas i suecas. Las tribus salvajes son idólatras.

P. ¿Qué forma de gobierno han adoptado los diversos Estados de América?

R. Los diversos Estados de América se han constituido en repúblicas: solo el Brasil es una monarquía constitucional. Tambien Méjico ha proclamado hoi el imperio.

P. ¿Cuáles son los mares de América?

R. Bañan la América 6 mares, que son: el Océano Glacial i el mar de Baffin al norte; el Océano Atlántico i el mar de las Antillas al este; el Grande Océano i el mar de Behring al oeste.

P. ¿Cuáles son sus principales estrechos?

R. Se cuentan en América 9 estrechos principales, que son: el estrecho de Behring, entre el Asia i la América; los estrechos de Lancaster, de Davis, de Cumberland i de Hudson, al norte de la Nueva Bretaña; el estrecho de Bella-Isla al este de la Nueva Bretaña; el canal de Bahama al sur de los Estados Unidos; los estrechos de Magallánes i de Lamaire al sur de la Patagonia.

P. ¿Qué golfos son los mas notables de América?

R. Cuéntanse en América 17 golfos principales; 5 grandes i 12 pequeños.

Los 5 grandes son: la bahía de Hudson, formada por el mar de Baffin; el golfo de San Lorenzo, formado por el Océano Atlántico; el golfo de Méjico i el golfo de Honduras, formados por el mar de las Antillas; el golfo de California, formado por el Grande Océano.

Los 12 pequeños son: las bahías de Fundy, de Delaware i de Chesapeak, formadas por el océano Atlán-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tico al este de los Estados Unidos; los golfos de Darien, de Maracaibo i de Paria, formados por el mar de las Antillas, al norte de la Nueva Granada i Venezuela; la bahía de Todos los Santos al este del Brasil,–los golfos de San Antonio i de San Jorje al este de la Patagonia; estos tres formados por el Océano Atlántico; los golfos de Guayaquil, de Chocó i de Panamá, al Oeste de la Nueva Granada i Ecuador, formados por el Grande Océano.

P. ¿Cuáles son sus islas adyacentes?

R. Las islas de América pueden dividirse en las siguientes islas i grupos principales:

1º La Groelandia, en el Océano Glacial:

2º Las islas del mar de Baffin:

3º Seis en el Océano Atlántico, a saber: las islas del golfo de San Lorenzo, Long-Island, las Bermudas, las Lucayas, las Antillas mayores i las Antillas menores:

4º Siete en el Grande Océano al sur, a saber: la Nueva Georgia, las islas Malouines o Malvinas, el archipiélago de Magallánes o Tierra de Fuego, el archipiélago de la Madre de Dios, la isla de Chiloe, las islas de Juan Fernández i de Galápagos:

5º Cuatro en el Grande Océano al norte: las islas de Revillagigedo, el archipiélago de Cuadra i Vancouver, la isla de Kodiak i las islas Aleutianas:

6º Las islas del mar de Behring.

P. ¿Cuáles son las penínsulas de esta parte del mundo?

R. Las 6 penínsulas mas notables de América son: el Labrador i la Nueva Escocia o Acadia, en la Nueva Bretaña; la Florida, al sudeste de los Estados Unidos; la California i el Yucatan en Méjico; la península de Alaska en la América Rusa.

P. ¿Qué cabos son mas dignos de mencion en América?

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

R. Se cuentan 13 cabos principales en América: Diez al este: el cabo Farewel, al sur de la Groelandia; los cabos Wostenholm i Charles, en el Labrador; el cabo Sable al sur de la Nueva Escocia; el cabo Hattéras, al este de los Estados Unidos; el cabo Tancha al sur de la Florida; el cabo Catoch al nordeste del Yucatan; el cabo San Roque al este del Brasil; el cabo Froward en la punta sur de la América meridional; i el cabo de Hornos al sur del archipiélago de Magallánes.

Tres al oeste: el cabo Blanco, al norte del Perú; el cabo San Lúcas al sur de la California; el cabo Occidental al oeste de la América Rusa, enfrente del cabo Oriental, situado en el Asia.

P. ¿Cuáles son sus principales montañas?

R. Las 7 cordilleras principales de la América son: los montes Alleghanys en los Estados Unidos; los montes Rocallosos, la Sierra Verde, la Sierra de los Mimbres, la Sierra de la Madre, que recorren, de norte a sur, la América setentrional; la cordillera de los Andes, que recorre la América meridional de sur a norte, continuacion de las cuatro anteriores, o viceversa, en la cual se encuentra el Pico de Soratá (25,250 piés ingleses), que es el mas elevado de la América i el tercero del globo, i los montes del Brasil.

P. ¿Cuáles son los volcanes mas notables de América?

R. Los 6 principales volcanes son: el monte de San Elías en la América Rusa; el monte Popocatepetl en Méjico; el Cotopaxi i el Antisana en el Ecuador; el Pichincha i el volcan de Arequipa en el Perú. Estos son los volcanes que se señalan principalmente en América; pero hai otros, i en gran número, contenidos en la inmensa cordille-

ra de montañas que se halla a lo largo de la costa occidental, que son los mas terribles i los mas altos de todo el globo: los terremotos son mui frecuentes en Chile, en el Perú, en el Ecuador, Guatemala i Méjico.

P. ¿Cuáles son sus lagos principales?

R. Los 11 lagos principales de la América son:

En la América setentrional 8, que son: los lagos de la Esclava i Winnipeg en la Nueva Bretaña; los lagos Superior, Michigan, Huron, Erie i Ontario, al norte de los Estados Unidos; el lago Nicaragua en Guatemala.

En la América meridional 3, a saber: el lago de Maracaibo en Venezuela; el lago Titicaca entre el Perú Bolivia; i el lago de los Patos al sur del Brasil.

P. ¿Qué rios mas notables hai en América?

R. Se cuentan en América 18 rios principales i 18 afluentes, de aquellos 10 en la América setentrional, que son: el rio Mackensia (Mackensie's river) que desagua al norte; el rio Nelson, que desagua en la bahía del Hudson; el rio San Lorenzo, que desagua en el golfo de este nombre; el Missisipí i el rio del Norte, que desaguan en el golfo de Méjico (el Missisipí es uno de los rios mas grandes del mundo, i el mayor de aquella parte de la América); el Columbia u Oregon que desagua en el Grande Océano; el Colorado, que desagua en el golfo de California; el rio Bravo, el Hudson i el Delaware.

Ocho en la América meridional, que son: el Magdalena, que desagua en el mar de las Antillas; el Orinoco, el rio de las Amazonas, el Tocancio o Tocantinos, el rio San Francisco, i el rio de la Plata, que desembocan en el Atlántico; el Patías que desa-

gua en el Pacífico, i el Atrato en el golfo del Darien. El rio de las Amazonas es el mayor del mundo.

He aquí los nombres de los 18 afluentes: el Misouri, el Ohio, el Arkansas i el Rojo, que desaguan en el Missisipí; el Ucayale, el Rio-Negro, el Madeira, el Topayos i el Xingu, que desaguan en el rio de las Amazonas; el Casiquiari, que hace comunicar el Orinoco con el Rio-Negro i el de las Amazonas; el Araguai, que desagua en el Tocancio; el Paraguai, el Paraná, el Pilcomayo i el Uruguai, que forman el rio de la Plata; el Cauca, el Sogamoso, i el Cesár, afluentes del Magdalena.

ESTADOS DE LA AMERICA SETENTRIONAL.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Servicio Documental

CAPITULO II.

AMERICA RUSA.

P. ¿Qué es la América Rusa?

R. Es un pais que ocupa la estremidad noroeste de la América setentrional; i solo está separado del Asia por el estrecho i mar de Behring. Se halla entre 55º i 71º de latitud norte, i entre 133º i 170º de lonjitud oeste. Tiene 45,360 leguas cuadradas.

P. ¿Cuáles son las principales tribus indíjenas de este pais?

R. Las principales tribus que se conocen en América Rusa son: los *Kitegues;* los *Tchoukchis;* los *Koniagis;* los *Kenaits;* los *Tchugatchis;* los *Ugalacmintis*, i los *Kolingis.* Las islas que dependen de la América Rusa son: las de *Clarke;* de *San Mateo;* de *San Pablo;* de *San Jorje;* las *Aleutianas;* la isla

de *Kodiak*, que algunos jeógrafos la colocan en el gran archipiélago de las Aleutianas, capital Alejandría. San Pablo, pequeña poblacion, con mui buen puerto, donde la compañía rusa tiene uno de sus principales establecimientos, era la capital ántes de Nuevo Arcánjel; la isla de *Sitka*, capital Nuevo Arcánjel (1,000 habitantes) que es la residencia del gobierno ruso; i en fin, el *archipiélago del Príncipe de Gáles*.

P. ¿Por quién está gobernado este pais de la América?

R. El emperador de Rusia ha cedido la soberanía de este vasto pais i de las islas dependientes a una compañía de negociantes. Varios pueblos del interior conservan todavía su independencia: entre estos hai una tribu con dos labios, que parece ser cuanto hai de mas bruto en la especie humana.

P. ¿Cuál es el terreno de la América Rusa?

R. Es tan montuoso i estéril, que no hai especie ninguna de árbol, i casi ningun animal doméstico.

P. ¿Cuánta poblacion tiene la América Rusa?

R. Los indios sujetos a Rusia han disminuido tanto, que apénas llegan a 1,000 almas; pero la poblacion total es de unos 61,000 habitantes.

P. ¿Qué relijion profesan los naturales de esta parte de la América?

R. Aun no han abrazado el cristianismo, i están sumerjidos en la mas grosera supersticion.

P. ¿Es bien conocida la América Rusa?

R. De la América Rusa no se conocen mas que las costas del Sur i del Oeste, por no haberse podido penetrar en el interior de este frio pais: las costas están rodeadas de yelos durante una parte del año. Se divisan allí grandes bosques de pinos, i altas montañas cubiertas de nieve, entre las cuales se

distingue el monte San Elías, que es el mas alto de la América setentrional.

P. ¿Cuál es el comercio de los habitantes de este pais?

R. Preciosas pieles que los pescadores i cazadores rusos o naturales venden a los negociantes. Los indíjenas tienen mucha industria natural; los que viven en las costas construyen sus piraguas con arte, i las conducen con gran destreza.

CAPITULO III.

GROELANDIA.

P. ¿Qué es Groelandia?

R. Un pais que aunque descubierto 500 años ántes que Cristóbal Colon llegase a las Indias o Islas Occidentales, no se supo por seis siglos que formaba parte del Nuevo Mundo.

P. ¿Qué límites tiene Groelandia?

R. Su estremidad meridional, formada por el cabo Farawel, avanza en el Océano Atlántico; el Océano Glacial Artico la baña al este, i tiene al oeste el estrecho de Davis, el mar de Baffin i el mar Polar. Hácia el norte los límites de este pais son totalmente desconocidos. La Groelandia se halla comprendida entre 59° 45′ i 78° de latitud norte, i entre 28° i 70° de lonjitud oeste. Tiene 68,800 leguas cuadradas.

P. ¿Quién descubrió la Groelandia?

R. Los dinamarqueses en 970, i apesar del rigor excesivo del frio i esterilidad del terreno, formaron en él algunos establecimientos para la pesca de la ballena, i una colonia llamada Oriental, con 190 lugares, un obispo, 12 parroquias i 2 monasterios; pero en 1408 fué abandonada por la metrópoli, i luego

se fundó un nuevo establecimiento en 1721. El periódico frances "Archivo del Cristianismo," aseguró en 1830 que otra espedicion que salió aquel año de Copenhague, descubrió dicha colonia que estaba perdida, encontrando habitantes que profesaban la relijion católica i hablaban la lengua dinamarquesa del siglo X. Cuando aquellos llegaron a la Groelandia, hallaron allí salvajes, a quienes se les ha dado el nombre de Esquimales, i que son, como los Lapones i los Samoyedos, mucho mas chicos que los demas hombres. Pasan el invierno en moradas subterráneas o en cabañas de piedra, i el verano en tiendas de campaña hechas con pellejos de perros marinos.

P. ¿De dónde ha recibido su nombre Groelandia?

R. Groelandia, esto es, *Tierra-Verde*, ha recibido su nombre del aspecto verdoso que presentaba el musgo de sus ribazos al tiempo de su descubrimiento.

P. ¿Qué especie de pais es Groelandia?

R. El mas desolado, triste i espantoso del mundo; por tierra no hai mas que rocas sin vejetacion, i por mar bancos de hielo de 200 varas de alto flotando por la superficie. El verano es allí mui corto, pero algunas veces mui cálido; en invierno el sol desaparece por espacio de seis semanas; el resplandor de la luna, de las estrellas i de las auroras boreaes, afortunadamente disminuye esta larga noche. No se conoce mas que la costa sudoeste de Groelandia: los hielos impiden el acercarse a la costa oriental, i una cordillera de montañas que rodea la playa al oeste, no permite penetrar en el interior.

P. ¿Cuáles son los principales animales de la Groelandia?

R. Entre los cuadrúpedos, los osos blancos, las zorras, los renjíferos, las liebres blancas, los perros,

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Centro de Documentación Documental

que se uncen a los carretones, i cuya carne se come: entre las aves, las águilas, los cuervos, muchas aves acuátiles, de las cuales una especie suministra el plumazon; en los mares las ballenas; diversas especies de focas o becerros marinos, cuya carne es el principal alimento de los habitantes, que algunas veces beben su sangre, sirviéndose de la grasa en vez de manteca de vaca i sebo, i de las pieles para hacer tiendas i vestidos. La caza i la pesca son los principales recursos de los habitantes de Groelandia.

P. ¿Qué poblacion tiene Groelandia?

R. La poblacion de este pais corresponde al inhospitalable terreno, no habiendo mas de 6,000 habitantes colonos dinamarqueses, entre los cuales se cuentan cerca de 1,000 hermanos moravos, i 14,000 naturales, casi todos cristianos.

P. ¿Cómo está dividida la Groelandia?

R. En dos gobiernos: el del Sur, cuya capital es Buena-Esperanza; i el del Norte, cuya capital es Guthaven, en la isla de Disco, habitado por aborí-jenes Esquimales.

CAPITULO IV.

NUEVA BRETAÑA O AMERICA INGLESA.

P. ¿Qué es Nueva Bretaña o América Inglesa?

R. La Nueva Bretaña es un estenso pais de la América setentrional, perteneciente a Inglaterra, i comprendido entre 42° i 76° de latitud norte, i entre 58° i 142°, de lonjitud oeste. Sus límites son: al norte, el Océano Polar i el mar de Baffin; al este el Atlántico; al sur los Estados Unidos, de que está en parte separado por los lagos Ontario, Erie, San Clair, Huron i Superior; i al oeste el Pacífico i la América Rusa. Tiene de superficie 314,280 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividida la Nueva Bretaña?

R. La Nueva Bretaña se divide en 4 partes principales, a saber: 1ª *La parte del Norte*, que comprende las islas del mar de Baffin.—2ª *La parte de Oeste*, que comprende la Nueva Caledonia, la Nueva Norfolk, las islas de la Reina Carlota i de Noutka. 3ª *La parte del Centro*, que comprende la Nueva Gáles i varios territorios indios al oeste de ella; i 4ª *La parte del Este*, que comprende el Labrador, ciudad principal Nain; el Alto Canadá, habitado en parte por los Iroqueses; el Bajo Canadá, capital Quebec, con buen puerto sobre el rio San Lorenzo i 200,000 habitantes, ciudad principal Monreal, sobre el mismo rio; Nuevo Brunswick, capital Frederichs-town; Nueva Escocia, capital Halifax, plaza fuerte, con buen puerto i 20,000 habitantes; las islas de Terranova o New-Foundland, capital San Juan, cabo Breton, capital Sydney, ciudad principal Lonisbourg, la de San Juan i la de Anticosti.

P. ¿Cuáles son los límites del Bajo Canadá?

R. Al norte los territorios de la bahía de Hudson; al este el golfo de San Lorenzo; al sur el Nuevo Brunswick i los Estados Unidos, i al oeste el Alto Canadá.

P. ¿Qué clima es el del Bajo Canadá?

R. Tiene los dos estremos de frio i de calor, pero es sumamente sano.

P. ¿Qué especie de terreno es el del Bajo Canadá, i cuáles son sus producciones?

R. La parte cultivada es fertilísima; la inculta está toda cubierta de bosques. Sus producciones son: trigo, pescado salado, maiz i tablazon.

P. ¿Cuáles son los principales rios del Bajo Canadá?

R. El San Lorenzo, Sorel, San Francisco, Chaudiere i otros.

P. ¿Cuáles son los límites del Alto Canadá?

R. Las tierras de la bahía de Hudson al norte; el Bajo Canadá al este; al sur i al sudoeste los Estados Unidos, i al noroeste no tiene límites conocidos.

P. ¿Qué clima i qué terreno son los del Alto Canadá?

R. El clima es sano, los inviernos cortos i suaves. El terreno es excelente, i en mucha parte cubierto de bosques.

P. ¿Cuáles son los principales rios del Alto Canadá?

R. San Lorenzo, Ottawa, Niágara i otros.

P. ¿Qué presenta de particular el rio Niágara?

R. La mas estupenda catarata del mundo, pues viniendo este rio del lago Erie, se precipita en el Ontario, i dividiéndose ántes de caer en dos brazos, forma dos cataratas: la grande tiene 800 varas de ancho, i el agua cae a la profundidad de 60 varas; la menor tiene solo 200 varas de ancho, pero es de mayor elevacion que la otra. El ruido que hace el agua se oye a veces a 10 i aun a 15 leguas de distancia, especialmente en el silencio de la noche.

P. ¿Qué es Nueva Escocia?

R. Una península que se une al nordeste con Nuevo Brunswick, i cuya poblacion pasa de 160,000 habitantes.

P. ¿Cuáles son los límites de Nuevo Brunswick?

R. El Bajo Canadá al norte; el golfo de San Lorenzo al este; Nueva Escocia al sudeste, i el Canadá al oeste. Su poblacion no pasa de 10,000 almas.

P. ¿Qué es Newfoundland?

R. Una isla al este de la bahía de San Lorenzo, perteneciente a Inglaterra, que tiene 70,000 habi-

tantes, i que es de mucha importancia por sus pesquerías.

P. ¿Qué son Cabo Breton i la isla de San Juan?

R. Dos islas de menor importancia, próximas a Nueva Escocia, i cuya poblacion total no pasa de 6,000 habitantes.

P. ¿Cuál es la poblacion total de este pais?

R. La poblacion es de 16.000,000 habitantes, de los cuales pertenecen a la parte del Este, como se ha descrito, 1.200,000, teniendo el Bajo Canadá 600,000, i el Alto Canadá 400,000: los demas están distribuidos entre las otras partes.

P. ¿Qué relijion i gobierno tienen estos habitantes?

R. La relijion que se profesa en el Bajo Canadá es la católica: en los demas paises civilizados la anglicana, i en el territorio indio la idolatría. Su gobierno es colonial inglés, a quien pertenece; pero los pueblos indios que hai en ella son todavía independientes casi todos, i conservan sus antiguas supersticiones.

P. ¿Cuál es la historia de este pais?

R. Preténdese que el Canadá fué descubierto en 1497 por los Venecianos Juan i Sebastian Cabot. Francisco 1º tomó posesion de él en 1534; pero no fué sino en 1608 cuando fundaron los franceses a Quebec, e hicieron de él una colonia importante. Los ingleses la conquistaron en 1760, i desde entónces han estendido sus posesiones en toda la parte setentrional de América, a la que han dado el nombre de Nueva Bretaña. La poblacion indíjena, que vive de la caza i de la pesca, nunca ha sido mui numerosa, i a veces ha tenido que sufrir carestía. Algunas tribus de Esquimales, en el Labrador, tenian costumbre de matar a las viudas i a los huérfanos por

no dejarlos morir de hambre. Los misioneros moravos, que han fundado la colonia de Nain, abolieron tal uso, aconsejando a aquellas que destinaran una parte de su pesca para alimentar a su familia.

CAPITULO V.

ESTADOS UNIDOS.

P. ¿Qué son los Estados Unidos de América?

R. Son una república federativa, compuesta de 33 Estados independientes entre sí, teniendo cada uno sus leyes particulares, su gobierno i sus cuerpos lejislativos. Hai ademas 6 territorios i un distrito. La defensa del pais, los reglamentos del comercio i los intereses jenerales de la Confederacion están sujetos a una administracion jeneral, en la cual el poder lejislativo pertenece a un congreso compuesto: 1º de un senado para el cual cada Estado elije dos miembros; i 2º de una cámara de representantes, de la cual cada miembro representa 40,000 habitantes. El poder ejecutivo se desempeña por un presidente, elejido por 4 años por los electores de todos los Estados.

P. ¿Cuáles son los límites de los Estados Unidos?

R. La Nueva Bretaña al Norte; el Océano Atlántico al Este; el golfo de Méjico al Sur; Méjico al Sudoeste, i el Océano Pacífico al Oeste. Están comprendidos entre 25° i 54° de latitud norte, i entre 69° i 127° de lonjitud Oeste. Tienen 376,111 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo se clasifican i denominan los diferentes Estados de esta República?

R. Clasifícanse en ESTADOS ORIENTALES o de Nueva Inglaterra: ESTADOS DEL CENTRO: ESTADOS DEL SUR; i ESTADOS OCCIDENTALES.

Los Estados Orientales o de Nueva Inglaterra son 6, a saber: *Maine*, capital Augusta, ciudad principal Portland.–*Nueva Hampshire* o New-Hampshire, capital Concord, ciudad principal Portsmouth.—*Vermont*, capital Montpelier, ciudad principal Burlington.—*Massachusets*, capital Boston.—*Rode-Island*, capital Providence, ciudad principal Newport. *Connecticut*, capitales New-Haven i Hartfort.

Los Estados del Centro son 4, a saber: *Nueva York*, o New-York, capital Albany, ciudad principal Nueva York.—*Nueva Jersey* o New-Jersey, capital Trenton, ciudades principales City i Jersey.—*Pensylvania*, capital Harrisburg, ciudades principales Pittsburg i Philadelphia.—*Delaware*, capital Dover.

Los Estados del Sur son 10, a saber: *Marilandia* o Maryland, capital Annapolis, ciudad principal Baltimore.—*Virjinia*, capital Richmond.—*Carolina del Norte*, capital Raleigh.—*Carolina del Sur*, capital Columbia, ciudad principal Charleston.—*Georgia*, capital Melledgeville, ciudad principal Savannah.–*Florida*, capital Tallahssee, ciudad principal San Agustin.—*Alabama*, capital Montgomery, ciudades principales Mobila i Tuscaloosa.—*Mississipi*, capital Jackson, ciudades principales Natchez i Vicksburg.—*Louisiana*, capital Baton Rouge, ciudad principal Nueva Orleans.—*Texas* o Tejas, capital Austin.

Los Estados Occidentales son 13, a saber: *Michigan*, capital Lansing, ciudad principal Detroit.—*Wiscousin*, capital Madison, ciudad principal Milwakee.—*Ohio*, capital Columbus, ciudad principal Cincinnate.—*Kentucky*, capital Frankfort. *Tennessee*, capital Nashville—*Arkansas*, capital Little Rock--*Missouri*, capital Jefferson City, ciudad principal Saint

Louis o San Luis—*Iowa*, capital Iowa City—*Ilinois*, capital Springfield, ciudad principal Chicago—*Indiana*, capital Indianápolis—*Minesota*, capital San Pablo. *Oregon*, capital Salem; i *California*, capital Sacramento, ciudad principal San Francisco.

P. ¿Cuáles son los territorios i el distrito de la Union?

R. Los territorios son 6, a saber: *Nebraska*.—*Kansas*, lugar principal Leavenworth.—*Indiano*.—*Washington*, capital Olimpia.—*Utah*, capital Salt. Lake City, i *Nuevo Méjico*, capital Santa Fé. El distrito es COLUMBIA, capital WASHINGTON, que lo es de la República. Estos territorios abrazan todo el pais al oeste de los Estados, escepto California.

P. ¿Cuáles de las ciudades mencionadas ya son las mas notables?

R. Las siguientes: Washington (30,000 habit.) sobre el Potomac, capital de la Union: fué fundada en 1792 para ser el asiento del congreso i la residencia del presidente. Es mui vasta, pero no está poblada a proporcion de su estension. Se ven ya en ella muchos monumentos notables. El nombre de esta ciudad es el del jeneral que mandó las tropasa mericanas durante la guerra de la independencia, para sustraer esta parte de América de la dominacion de la Inglaterra. En honor del ilustre jeneral Washington se ha propuesto llamar a los Estados Unidos Washintonia.

Nueva York, con una poblacion de unas 700,000 almas, la que unida a la de sus alrededores pasa de 1.000,000. Esta ciudad es la mas grande: está situada a la embocadura del Hudson, i es el emporio comercial del continente americano. Su bahía es tambien la mas grande i la mejor. Posee muchas iglesias magníficas, varios edificios públicos, muchas plazas bellas i algunas alamedas.

Filadelfia, (400,000 habitantes) sobre el Delaware, que es navegable por los mayores buques, es la segunda ciudad de los Estados Unidos: es grande i regularmente edificada. Su fundador fué Guillermo Penn que llevó allí una colonia de Cuácaros en 1683.

Baltimore (102,400 habitantes), ciudad mui comercial, i que tiene un puerto que puede contener, segun dicen, 2,000 bajeles. En ella está la silla de un arzobispado, del cual dependen todos los obispos de la Union.

Boston (93,000 habitantes) posee un buen puerto, i hace un gran comercio. En esta ciudad fué donde empezó la revolucion que produjo la independencia de los Estados Unidos. Boston vió nacer a Benjamin Franklin, inventor del pararayo, i uno de los fundadores de la libertad americana.

Nueva Orleans (102,000 habitantes, la mayor parte de oríjen frances.) Es la principal de los Estados del Sur, sobre el Mississipí, a 100 millas de su confluencia con el golfo de Méjico: es el grande emporio comercial de los Estados del Sur, i posee grandes ventajas para el comercio interior, por ser la salida natural del tráfico por el Mississipí i todos sus grandes tributarios. Fué fundada por los franceses durante la rejencia del duque de Orleans.

Charleston (30,000 habitantes), ciudad mui fuerte i comercial: tiene un puerto vasto i cómodo.

Mobila, cerca del golfo de Méjico, es la segunda ciudad de los Estados del Sur. Entre sus edificios son dignos de mencionarse los hospitales de la marina i de la ciudad, i una espléndida catedral católica.

Cincinnati (160,000 habitantes), es la ciudad mas grande de los Estados del Oeste: se halla bellamente situada sobre el Ohio, i se ocupa estensamente en

las fábricas i en el comercio. Entre otros edificios magníficos que posee, se cuentan su iglesia católica i el observatorio: produce vinos iguales a los de la Francia.

Chicago, que es el depósito principal del comercio de los lagos, i un ejemplo notable del rápido desarrollo de las grandes ciudades en la Union, pues contando solo unos 5,000 habitantes en 1840, hoi tiene mas de 100,000 El edificio mas magnífico que posee es la catedral católica, que costará algunos $ 200,000.

San Francisco (70,000 habitantes) sobre la bahía de su nombre: es la principal ciudad marítima i comercial del nuevo i rico Estado de California. Son tambien ciudades notables Pittsburg, Albany, San Luis i otras.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca

P. ¿Qué clima i qué terreno tienen los Estados Unidos?

R. El clima es sumamente variado a causa de su estension. El terreno presenta una sucesion de lagos, rios, montañas i valles, todo en grandes dimensiones, i cuyo suelo en algunas partes es estéril, i en otras mui fecundo i productivo, encontrándose abetos de 100 varas de altura i 15 de circunferencia.

P. ¿Cuáles son las principales producciones del territorio de los Estados Unidos?

Algodon en los Estados del Sur, ; tabaco en Virjinia ; trigo en los Estados del Centro i del Oeste ; arroz en Georgia i las Carolinas ; azúcar en la Luisiana, i pastos excelentes en los Estados del Este.

P. ¿Cuáles son los principales lagos de los Estados Unidos?

R. El Superior, que es el mayor del universo; el Huron, el Santa Clara, el Erie, el Ontario, el Michigan i el Champlain.

P. ¿Cuáles son los principales rios de los Estados Unidos?

R. El Conecticut, el Hudson, el Delaware, el Susquehanna, el Potomac, el Savannha, que desembocan al Oriente. El Mississipí, que es el mas caudaloso, nace a las inmediaciones del lago Superior i recibe en su curso, entre otros ménos notables, el Missouri, el Ilinois, el Ohio i el Arkansas, bañando por la banda oriental los Estados de Wisconsin, Ilinois, Kentuky, Tennessee i Mississipí, i por la occidental los de Iowa, Missouri, Arkansas i Luisiana, i desemboca en el golfo de Méjico. El Columbia que desagua al Occidente, i en fin, el Mobila, el San Pedro i otros.

P. ¿Cuáles son sus montes principales?

R. Los principales montes son: al este los Apalaches, llamados tambien Alleghanys, i al oeste los montes Rocallosos, que sirven de límite al Oregon.

P. ¿Cuál es la poblacion de esta Eepública?

R. La poblacion de estos Estados, que en 1790 solo era de unos 4.000,000 de habitantes, subia en 1860 a mas de 26.000,000, la mayor parte blancos, unos 4.000,000 de negros, i como 400,000 indios en el interior i en la parte del Oeste, cuyas razas son las de los Chochones o Serpientes, los Panis, los Osages, los Sioux, los Chipenais, los Ilineses, los Iroqueses, los Cherockis, los Chactas, los Natchez, los Criks i los Dellawares.

P. ¿A quién pertenecian ántes los que hoi son Estados Unidos?

R. Los mas antiguos, esto es, la parte oriental, pertenecia a la corona de Inglaterra; pero despues de una revolucion casi jeneral en ellos, i de una guerra que empezó el año de 1755, la Inglaterra reconoció su independencia en 1782; los colonos,

que hicieron la sublevacion, fueron sostenidos por el rei de España i el de Francia. Mas adelante esta república se aumentó con la Luisiana, que compró a la Francia, con la Florida, cedida por España, i últimamente con Tejas, California i Nuevo Méjico, que ha quitado a la República de Méjico.

P. ¿Qué relijion se profesa en los Estados Unidos?

R. Todas las relijiones están permitidas i protejidas en los Estados Unidos; así es que se encuentra en este pais un gran número de cultos; pero la relijion dominante es el protestantismo dividido en muchas sectas: el cristianismo hace muchos progresos.

CAPITULO VI.

MEJICO.

P. ¿Qué es Méjico?

R. Méjico, llamado por los naturales primitivamente *Anahuac*, i luego *Mexite*, de donde se deriva su nombre actual, es una república federal cuyos límites son: Los Estados Unidos al Norte i al Nordeste; los Estados Unidos i el golfo de Méjico al Este; Guatemala i el Océano Pacífico al Sur, i al Oeste el Océano Pacífico i el golfo de Californias. Se halla situado entre 15º 40′ i 33º de latitud Norte, i entre 89º i 116º 30′ de lonjitud Oeste. Tiene 95,111 leguas cuadradas. Este pais fué descubierto i conquistado por Hernan Cortez, natural de Medellin en Estremadura, quien encontró en él una nacion poderosa i floreciente llamada *Aztecas*, i no pocos progresos en la civilizacion i en las artes, como lo atestiguan pirámides i otros monumentos notables.

P. ¿Cómo está dividida la república?

R. Méjico está dividido en 21 Estados, a saber:

3 al Norte, que son: *Durango*, capital Durango; *Chihuahua*, capital Chihuahua; i *Cohahuila*, capital Monclova.—3 al Centro, que son: *Zacatecas*, capital Zacatecas; *Guanajuato*, capital Guanajuato; i *Jalisco*, capital Guadalajara.—3 al Este, que son: *Nuevo Leon*, capital Monterey; *Tamaulipas*, capital Tampico, ciudad principal Victoria; i *San Luis de Potosí*, capital San Luis de Potosí.—2 al Oeste, que son: *Sonora*, capital Ures, ciudad principal Arispe.—*Sinaloa*, capital Culiacan, ciudad principal Cozala.—10 al Sud, que son: *Mechoacan*, capital Morelia o Valladolid; *Méjico*, capital Toluca; *Querétaro*, capital Querétaro; *Veracruz*, capital Veracruz; *La Puebla*, capital Puebla; *Guerrero*, capital Tixtlal, ciudad principal Acapulco; *Oajaca*, capital Oajaca; *Chiapas*, capital San Cristóbal, ciudad principal Chiapas; *Tabasco*, capital San Juan Bautista, ciudad principal Santiago de Tabasco, i *Yucatan*, capital Mérida. Hai ademas 3 territorios i un distrito federal: los 3 territorios son: el del *Colima*, capital Colima, al Sudoeste; el de *Baja California*, capital La Paz, ciudad principal Loreto, al Oeste; i el de *Tlascala*, capital Tlascala al Este. El distrito federal se compone de la ciudad de Méjico, que es tambien la capital de toda la República, i del pequeño territorio de su derredor, i forma un Estado independiente bajo la inmediata jurisdiccion del congreso nacional.

P. ¿Cuáles de estas ciudades son las mas notables?

R. En Durango, la capital *Durango*, ciudad episcopal, considerada como la tercera de la República, con casa de moneda i mas de 30,000 habitantes.—*San Juan del Rio.*—*San José del Parral.*—*San Pedro de Batopilas.*—*Nombre de Dios*, i *Parras.*

En Chihuahua, la capital *Chihuahua*, grande i

hermosa ciudad con 40,000 habitantes: su iglesia principal es una de las mas hermosas de la República, siendo tambien notable el palacio del Estado. A los alrededores de esta ciudad hai muchas minas de plata.—*Santa Rosa de Cosiquiraqui*, tambien con ricas minas de plata.

En Cohahuila, ademas de la capital *Monclova*, *Saltillo*, la ciudad mas rica i mas poblada.

En Zacatecas, la capital *Zacatecas*, ciudad de mas de 30,000 almas, mui importante por las minas de plata que se esplotan en su distrito: su casa de moneda es la segunda de la República.—*Aguas Calientes*, con 30,000 habitantes, es una de las ciudades mas hermosas i mas industriales de Méjico, con fuentes de aguas termales.—*Sombrerete* i *Fresnillo*, con minas de plata.

En Guanajuato, la capital *Guanajuato*, con 50,000 almas: esta ciudad está rodeada de las minas de plata mas ricas del pais, i las mas profundas que se conocen, pues se sabe que una de ellas en 1860 tenia 600 metros de profundidad.—*Leon*, la segunda en poblacion.—*Hidalgo*, donde empezó la revolucion de Méjico, dirijida por su célebre cura Hidalgo.—*Celaya* i *Jaral*.

En Jalisco, la capital *Guadalajara*, rica en minerales, mui grande i hermosa, asiento de un obispado riquísimo, con una mui buena catedral, que tiene soberbias pinturas de los mejores artistas de España, una infinidad de lámparas i otros objetos de plata, pedrerías i otras cosas preciosas. Hai en ella casa de moneda, universidad, &ª i 63,000 habitantes.—*Lagos*,—*San Blas* i *Tepic*.

En Nuevo Leon, la capital *Monterey*, con 13,000 habitantes, asiento de un obispado i mui comercial.

En Tamaulipas, la capital *Tampico*, puerto sobre

el rio Panuco.—*Aguayo*, antigua capital.—*El Refujio*, importante por su puerto en el golfo de Méjico i por su comercio.—*Victoria*—*Altamira* i *Tula*.

En San Luis de Potosí, la capital *San Luis de Potosí*, con 40,000 habitantes: posee una mina de plata que produce de 3 a 4 millones de pesos anualmente.—*Catorce*.—*Charcas*.—*Rámos, i Guadalcazar*, famosos lugares por sus minas de plata.

En Sonora, la capital *Ures*, con mas de 7,000 almas.—*Arispe*.—*Guaymas*, puerto de mar sobre el golfo de California, con mucho comercio.—*Sonora*, notable por su obispado i sus minas de plata.

En Sinaloa, la capital *Culiacan*, que es la mayor del Estado, con 12,000 habitantes.—*Sinaloa*.—*Villa del Fuerte*, residencia del obispo.—*Alamos*,–*Hostimuri*,–*Cozala i el Rosario*, notables por sus minas de plata.

En Mechoacan, la capital *Morelia* o *Valladolid*, con 25,000 habitantes, ciudad episcopal, con buen seminario.—*Tlalpuxagua*, importante por sus minas de plata i por su poblacion.–*Zamora*, bonita ciudad, situada en un hermoso valle, circundada de cerros i bosques, i de lo mas rico de todo Méjico.—*Pazcuaro*,–*Colima* i otras ménos considerables, en todas las cuales hai buenas iglesias parroquiales i conventos de ámbos sexos.

En Méjico, la capital *Toluca*, con 12,000 almas, importante por el elevado volcan, hoi apagado, a que da su nombre, i por sus fábricas de jabon i velas de sebo: en ella se hacen los mejores jamones i chorizos de toda la República. Son ademas notables: *Chapoltepec*, roca aislada en cuyo vértice se elevaba un palacio de Moctezuma o Montezuma.–*Tacubaya*, donde está el palacio del arzobispo (2500 habitantes). *Tlalpan*, o *San Agustin de las Cuevas*, que desde la

revolucion se ha hecho una ciudad floreciente, con casa de moneda: tiene 6,500 habitantes. — *Guadalupe*, célebre por el rico Santuario de Nuestra Señora de Guadalupe, el mas reverenciado de todo el Nuevo Mundo (2,500 habitantes.)—Al Norte, *San Cristóval*, cerca del lago de este nombre, donde se admira el gran dique que tiene 4 millas de largo.—*Huehuetoca*, notable por el célebre *desagüe*, obra hidráulica de las mas jigantescas.—*Tula*, pequeña ciudad bien poblada.—Al Nordeste, *Otumba*, en otro tiempo grande i mui poblada.—Al Este de Méjico, *Tezcuco*, mirada como la ciudad mas sabia del imperio ántes de la invasion española: era, por decirlo así, el Aténas de América, residiendo en ella los historiadores, oradores, poetas, artistas i hombres célebres en todas las ciencias cultivadas por los pueblos Aztecas. A algunas millas de esta ciudad se halla un lugar que los indíjenas nombran *Baño de Montezuma*, porque sirvió de baño a este monarca; i al Sudeste, *Lerma*, pequeña ciudad bastante bien edificada.

En Querétaro, la capital *Querétaro*, de 35,000 almas: es una de las ciudades mas industriales de Méjico: fabrica paños i marroquines.—*Cadereita*, con ricas minas de plata.—*San Juan del Rio*, notable por su feria i sobre todo por el Santuario de Nuestra Señora del mismo nombre.

En Veracruz, la capital *Veracruz*, con 20,000 habitantes: es el centro del comercio de la Europa con Méjico, i puerto principal de la República sobre el golfo de Méjico. Las innumerables torres, cúpulas i torreones que en ella sobresalen, le dan un aspecto pintoresco vista desde el mar. La entrada a su puerto se halla dominada por el castillo de *San Juan de Ulúa*, uno de los mas fuertes que se conocen.—*Ja-*

lapa, situada en el camino de Veracruz a la capital de la República, con 12,000 habitantes : abunda de la raiz llamada de *jalapa*, de que se usa tanto en la medicina, i que le da su nombre.—*Orizaba* i *Córdova*, abundantes en plantíos de tabaco.–*Alvarado* i otras.

En Guerrero, *Tixtla*, que es la capital, con 5,000 habitantes.—*Acapulco*, puerto el mas importante de la República sobre el Pacífico, con una hermosa bahía al abrigo de todos los vientos, i punto de partida de los galeones españoles en otro tiempo.

En Puebla, la capital *Puebla de los Anjeles*, con unos 70,000 habitantes : esta es la segunda ciudad de Méjico, famosa por el número i magnificencia de sus templos, pues hai en ella 69 iglesias, 9 monasterios, 13 conventos de monjas i 23 seminarios, lo que ostenta un esplendor igual (si no mayor) al de cualquiera otra ciudad católica en el Viejo Mundo. Es residencia del obispado mas rico despues de la diócesis de Méjico, i tiene muchas fábricas i estenso comercio.—*Cholula*, a 4 leguas al Oeste de Puebla, con 16,000 habitantes : era el asiento de la relijion de los mejicanos : es bonita i bien construida, famosa por su gran pirámide, en cuya plataforma, que tiene como unos 12,000 piés cuadrados, se ha erijido una iglesia a *Nuestra Señora de los Remedios*.—*Tehuacan*, *Atlixco* i otras.

En Oajaca, la capital *Oajaca*, obispado, una de las mas hermosas ciudades de la República, con 24,000 almas.—*Tehuantepec*,–*Villalta* i otras.

En Chiapas la capital *San Cristóval*, con 6,500 habitantes.—*Ciudad Real*, residencia de un obispo. *Chiapas*,–*San Bartolomé de los Llanos* i otras.

En Tabasco, la capital *San Juan Bautista*, con 4,000 habitantes.—*Santiago de Tabasco* i *Nuestra Señora de Victoria*.

En Yucatan, que es el Estado mas oriental en la península de su nombre, la capital que es *Mérida*, con 40,000 almas, residencia de un obispo, a 8 leguas de la costa del Norte.—*Sisal*, que es su puerto de mar, i *Campeche*, con 18,000 habitantes, contada entre las plazas fuertes de la República: mantiene un activo comercio de cera vírjen i del palo de tinte que le da su nombre.

En el territorio de Colima, la capital *Colima*, ciudad bastante bien edificada.—En el de California, la capital *Loreto*, pequeña ciudad sobre el golfo de California, a 77 millas de su entrada, i la *Paz*.—En el de Tlascala, la capital *Tlascala*. Los Tlascaltecos se declararon desde los primeros dias de la invasion aliados de Hernan Cortez.

En el distrito federal, la capital MEJICO, con 250,000 habitantes: sus calles son espaciosas i tiradas a cordel, adornadas sus grandes i bellas casas con azoteas en vez de tejados, que presentan un aspecto agradable. La plaza mayor es una de las mas hermosas que existen; la magnífica catedral, el antiguo palacio del virei, ahora residencia del presidente de la República, la casa de Estado edificada por Cortez, i una fila de casas con portales, forman el contorno: en medio se elevaba una bella estatua ecuestre de Cárlos IV fabricada en el mismo Méjico, hoi existente en su Museo, i considerada como la primera del mundo despues de la de Marco Aurelio de Roma. La catedral es el mas suntuoso templo de toda la América: en cuanto a ornamentos en metales preciosos, esta iglesia, como la de Puebla, es sin par en el mundo: posee una lámpara de plata maciza tan grande, que tres hombres entran en ella para limpiarla. En la iglesia de la Encarnacion hai una estatua de la Vírjen, tambien de plata maciza,

mui bien trabajada, i una grande araña toda del mismo metal i de un trabajo esquisito. El número de iglesias, capillas i conventos es tan crecido en aquella ciudad, que se podria llamar a Méjico la *Santa Ciudad del Nuevo Mundo:* algunos de estos edificios, que merecen la atencion hasta del viajero que llegase directamente de Roma, reunen la grandeza a la magnificencia ; principalmente las iglesias i los conventos de San Agustin, de San Francisco, de Santo Domingo, de la Profesa, la Concepcion i la Encarnacion. Los demas edificios públicos notables son muchos. La casa de moneda debe mirarse como el establecimiento de este jénero mas singular que ha existido jamas, por la asombrosa cantidad de pesos que se han acuñado en él, i que circulan por todas partes del globo : cuando las minas estaban en plena actividad, 20 volantes servidos por 400 operarios acuñaban 80,000 pesos por dia. La minería, este edificio cuya construccion ha costado tantos millones, es el mas grandioso i bello por su arquitectura de cuantos de esta especie existen en Europa. Deben tambien nombrarse el antiguo palacio de la Inquisicion, ocupado por la escuela politécnica, la universidad, los colejios de San Ildefonso i Monte Pio, el hospital de Jesus fundado por Cortez, en cuya hermosa iglesia adyacente reposan las cenizas de este conquistador en un bello monumento, la academia de bellas artes, la tesorería, el jardin botánico, la comandancia jeneral, las dos cámaras del congreso. Su comercio es mui estenso, no solo con ámbas Américas, sino tambien con el Asia i Europa. Posee manufacturas de jabon, tabaco, pólvora, &ª Ha padecido mucho esta ciudad en las inundaciones : la que ocurrió en 1629 hizo perecer 40,000 personas. Se dice que ántes de la con-

quista por los españoles se contaban en la ciudad de Méjico 80,000 casas, 3 palacios imperiales i muchos templos ricos. Tomada por Cortez despues de un sitio de 3 meses, fué reducida a cenizas, pero reedificada en el mismo sitio. Forma un cuadro de 2 leguas de largo i cerca de otras tantas de ancho; es la ciudad mas considerable i la mas hermosa del Nuevo Mundo, i hai pocas en Europa que le sean superiores en punto a arquitectura.

P. ¿Cuál es la poblacion de la República de Méjico?

R. Segun lo que acaba de verse, los habitantes de esta República son algo mas de 8.000,000, i se dividen en 4 clases principales: 1ª la de los *blancos*, en número de unos 2 millones, compuestos de *gachupines*, esto es, de individuos nacidos en España, i de *criollos*, nacidos en América: 2ª la de los *indios o indíjenas*, de los cuales unos 3.500,000 están convertidos al cristianismo, i 500,000 son todavía salvajes. 3ª La de *sangre mezolada*, que forma casi 2 millones: estos son *mestizos*, nacidos de blancos e indios; *mulatos*, nacidos de blancos i negros; i *zambos*, nacidos de negros e indios. 4ª La de los *negros*, en número de unos 20,000, van disminuyéndose todos los dias.

P. ¿Qué relijion se profesa en Méjico?

R. Todos los mejicanos, sin distincion de castas, profesan la Relijion católica bajo la direccion de un arzobispo i 9 obispos, con 1,070 parroquias, 6 colejios de *propaganda fide*, 148 conventos de relijiosos reglares, i 58 de relijiosas de varias órdenes. El ejercicio de cualquier otro culto está prohibido espresamente por la constitucion mejicana.

P. ¿Qué gobierno es el de estos Estados?

R. Méjico, despues de haber pasado del imperio a la federacion, se ha visto en la mas completa anar-

quía en los últimos años, en la cual una *demagojia impía*, enemiga de la Relijion católica i de la propiedad, produjo tal confusion i desbarato en el órden público, que interviniendo una nacion humanitaria, relijiosa i potente, ha adoptado en 10 de julio del presente año de 1863, bajo la salvaguardia de la libertad, en una junta de notables compuesta de 205 individuos, el réjimen monárquico moderado i hereditario, con un príncipe católico, proclamando emperador al archiduque de Austria Fernando Maximiliano, adopcion que solo tuvo en contra dos votos.

P. ¿Cuál es el aspecto físico de Méjíco?

R. El terreno es mui bajo en las costas, pero a poca distancia de ellas se eleva gradualmente hasta llegar a una elevacion de 6 a 8 mil piés sobre el nivel del mar, en cuya altura se estienden vastas llanuras, que presentan el singular espectáculo de una grande estension de tierra llana sobre unas empinadas montañas.

P. ¿Cuáles son las cualidades del terreno de Méjico con respecto a su fertilidad?

R. Una parte del territorio situada al norte del trópico, es estéril por falta de humedad: tambien hai sitios improductivos en las llanuras; pero la mayor parte del territorio mejicano es de los mas fértiles, mas abundantes i mas productivos del mundo.

P. ¿Qué clima es el de Méjico?

R. Mui templado, apesar de tener un tercio del terreno en la zona tórrida, pues la elevacion produce una gran diminucion de calor.

P. ¿Cuáles son las principales montañas de Méjico?

R. Las que forman la vasta cadena llamada cordillera de Méjico, cuyas cumbres mas altas son Popocatepetl, Orizava, Istacigualt i otras muchas.

P. ¿Cuáles son los volcanes en actividad?

R. Orizava, Popocatepetl, Tustler, Colima i Jorullo.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Méjico?

R. Los mayores son el Bravo del Norte i el Colorado.

P. ¿Cuáles son los principales lagos de Méjico?

R. El de Tezcuco, donde está situada la capital, el de Chapala, el de Zumpango i otros.

CAPITULO VII.

REPUBLICA DE GUATEMALA.

P. ¿Qué es la República de Guatemala o la América Central?

R. Esta República es el pais mas meridional de la América setentrional, cuyos límites son: Oajaca al Oeste: Yucatan al Nordeste, i Veráguas al Sudoeste; el Océano Pacífico al Sur, i el Océano Atlántico al Norte. Está situado este pais entre 8° i 18° de latitud Norte, i entre 85° i 97° de lonjitud Oeste. Tiene 16,800 leguas cuadradas.

P. ¿Cuál es la division política de este pais?

R. Guatemala se constituyó desde su independencia en república federal; pero declarada disuelta la Confederacion en 1839, los Estados que la componian pasaron a ser repúblicas independientes.—Está, pues, dividida la América Central en 5 repúblicas, que son, comenzando de norte a sur: 1ª *Guatemala*, capital Nueva Guatemala.—2ª *San Salvador*, capital San Salvador.—3ª *Honduras*, capital Comayagua.—4ª *Nicaragua*, capital Leon.—5ª *Costarica*, capital San José de Costarica. Ademas, comprende el territorio de *Baliza* u *Honduras Británica*, al este de la República de Guatemala, i la *Costa de Mosquitos* al este de la República de Nicaragua.

P. ¿Qué ciudades son las mas notables en estas repúblicas?

R. En la República de Guatemala, que está dividida en 7 departamentos, la capital *Nueva Guatemala*, situada a 45 millas de la costa del Pacífico, con 50,000 habitantes. Esta ciudad fué edificada en 1772, despues de la catástrofe que destruyó en gran parte a Guatemala la Antigua en un terremoto que duró cinco dias: las calles son mui anchas, tiradas a cordel i perfectamente empedradas, con casas de un solo piso, a causa de la frecuencia de terremotos; sus edificios mas notables son: la catedral, el palacio arzobispal, el colejio de Infantes, el palacio del gobierno, el de la Audiencia, la casa de moneda i la aduana: tiene varios institutos literarios, entre los cuales se distinguen la universidad, los dos colejios de Infantes i Tridentino, la academia de bellas artes, la sociedad económica, la biblioteca pública, el gabinete de historia natural i el museo de anatomía; es residencia de un arzobispo i de las autoridades centrales de la República. *Guatemala la Antigua*, destruida casi toda, como acabamos de decir, en 1772 por las erupciones i terremotos causados por los dos terribles volcanes de Agua i de Fuego, entre los cuales está situada. Con este motivo perdió un gran número de sus edificios, trasfiriéndose a Guatemala la Nueva el arzobispado, la universidad, el tribunal supremo i todas las autoridades centrales de la gran provincia de que era capital: tiene en el dia 18,000 habitantes.—*Guatemala la Vieja*, llamada así a causa de su antigüedad, siendo la mas antigua de las tres ciudades de este nombre: fué destruida en 1541 por el volcan de Agua, i su poblacion actual no pasa de 3,000 almas.—*Verapaz*, que es la capital de una provincia mui fértil, pero

en la cual llueve los nueve meses del año : su poblacion es de 12,000 habitantes. Esta república tiene dos puertos principales, *Istapa* en la costa del Pacífico, i *San Tómas*, sobre los confines del golfo de Honduras en el Atlántico, el cual se comunica por medio del rio Dulce con el golfo de este mismo nombre.

En la República de San Salvador, que está dividida en 4 departamentos, la capital *San Salvador*, situada a 22 millas de la costa, cerca del volcan de su nombre, en medio de hermosos plantíos de tabaco i añil ; algunos bellos edificios, varias manufacturas, un comercio activo i una poblacion de 40,000 habitantes, la hacen colocar entre las ciudades principales de los nuevos Estados americanos.—*Sonsonate*, importante por su comercio.—*Isalco* i *San Vicente* por sus poblaciones, i *Matapá* por sus minas de hierro.—Tiene esta república 3 puertos, a saber: *Acajutla* al Oriente, *Libertad* i *la Union* sobre el golfo de Campeche.

En la República de Honduras, que está dividida en 7 departamentos, la capital *Comayagua*, fundada en 1540 por Alonso Cáceres ; ciudad episcopal, con un colejio i unos 20,000 habitantes.—*Tegucigalpa*, importante por su poblacion.—*Córpus*, por su mina de oro, la mas rica de la República.—*Trujillo*, fundada en 1524 por Francisco Las Casas, ciudad fuerte, con un buen puerto, i *Omoa*, puerto sobre el golfo de Honduras.

En la República de Nicaragua, colocada entre el Océano Pacífico i el mar de las Antillas, con un hermosísimo lago en su centro i un canal natural llamado rio San Juan, que une sus aguas con las del Atlántico, la capital *Leon*, a 10 millas al interior, en la parte occidental de la República ; ciudad hermosa, de 38,000 habitantes, residencia de un

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

obispo, con universidad i un estenso comercio.—*Nicaragua*, a 4 millas de la ribera occidental del lago, la mas importante i poblada despues de la capital de la República.—*Masaya* i *Granada*, sobre el lago, notables por sus volcanes.—*Managua*, sobre el mismo lago.—*Realejo* i *San Juan del Sur*, puertos en el Pacífico.—*Nicoya*,–*San Cárlos* i *San Juan del Norte* o *Greytown*, a la embocadura del rio San Juan.

En la República de Costarica, la mas al sur de Centro-América, comprendida entre los dos Océanos, el rio San Juan, el lago Nicaragua i el Estado de Panamá, la capital *San José de Costarica*, ciudad de 20,000 habitantes.—*Cartago*, ciudad mui decaida, antigua residencia de los gobernadores españoles, con 20,000 habitantes; i *Villanueva de San José*, con 9,000 habitantes. Sus puertos principales son *Punta-Arenas* sobre el golfo Nicoya en el Pacífico, i *Matina* sobre el mar de las Antillas.

P. ¿Qué hai que saber sobre los territorios?

R. El de Baliza tiene un interior mui variado, con estensos bosques que abundan en caoba i otras maderas de construccion. Su capital es *Baliza*, por donde se esporta caoba, guayacan, madera de rosa, cochinilla, carei, añil i zarzaparrilla. Sus habitantes son indios i negros, i están bajo la inmediata jurisdiccion de Jamaica. La Inglaterra la ejerce en algunas islas e islotes.

El de los Mosquitos, llamado *Mosquitia*, se estiende por toda la costa de Centro-América, desde el cabo de Honduras hasta el rio San Juan: su capital *Blewfields* se halla a la embocadura del rio llamado Rio Escondido. Este territorio está habitado por un puñado de indios abyectos, que bajo la capa de proteccion británica pretenden ser un Estado independiente.

P. ¿Qué poblacion tienen estas repúblicas?

R. Unos 2.200,000 habitantes. La poblacion de Centro-América presenta muchísima analojía con la de Méjico, i particularmente con los indios, que son en número de cerca de un millon, siendo en jeneral civilizados, escepto algunos pueblos, como son los Quiches, los Taucas, los Moscos o Mosquitos, &ª: estos últimos, que habitan la península de Honduras, como ya se ha visto, han conservado su independencia, i profesan la relijion católica.

P. ¿Qué particularidades hai que notar en el territorio de Centro-América?

R. 1ª El lago de Nicaragua en el distrito de Leon, uno de los mas vastos del universo, pues tiene mas de 60 leguas de largo i mas de 30 de ancho. 2ª La diversidad de naciones de indios que existian ántes en aquel territorio, i de que todavía hai restos.— 3ª Los vestijios que aun existen de una nacion grande i poderosa, como se echa de ver por los monumentos que se conservan. 4ª La estrechez del territorio i su colocacion entre los dos Océanos.

P. ¿Cuáles son las montañas de este pais?

R. La gran cadena volcánica que lo atraviesa de noroeste a sudeste, i a la que se le puede dar el nombre de montes Guatemaltecos, se junta por un lado con la cordillera que recorre el centro de Méjico, i por el otro con los Andes de la América meridional: algunas de sus cumbres tienen mas de 14,000 piés sobre el nivel del mar.

P. ¿Cuáles son los principales volcanes de Centro-América?

R. Son infinitos, pero el mas singular de todos, por la forma circular de su cráter, su profundidad que es de 1,200 piés, su diámetro de 70 varas, i que pueden habitar pájaros dentro, es el Ma-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

saya, que no arroja cenizas ni humo, aunque la claridad que sube de él perpendicularmente a las nubes, facilita leer por la noche un libro a distancia de una i dos leguas, i es visible hasta treinta. La materia incandescente que hierve en dicho volcan se parece tanto al oro en fusion, que los primeros españoles la tomaron por este metal, i ensayaron, aunque en vano, sacar parte de ella de la profundidad del cráter. En enero de 1835 reventó un espantoso volcan en el alto monte de Consigüina, cerca del lago Conchagua en Nicaragua: el ruido de los truenos se oyó casi simultáneamente en la ciudad de Chiapas a distancia de 325 leguas, i por el Peten, a la parte opuesta, a la de 322.

P. ¿Cuáles son los rios mas notables de este pais?

R. Los rios de alguna consideracion son 6: Rio Grande, Motagua i Ulúa, que desembocan en el golfo de Honduras; Yare, Nuevo Segovia i San Juan, que entran en el mar de las Antillas: este último es navegable por mas de 30 leguas para barcos de 10 a 12 piés de calado.

P. ¿Qué clima es el de estos Estados?

R. Como la gran cadena de montañas que recorre ámbas Américas, atraviesa a Centro-América de Norte a Sur, el clima es allí templado: sin embargo, en el interior es mui variado a causa de las muchas elevaciones del terreno.

P. ¿Qué especie de terreno tiene el pais?

R. Es sumamente fértil i abundante en preciosos productos; pero el aire es malsano en las costas, i el pais esperimenta con frecuencia violentos terremotos.

P. ¿Cuáles son los principales productos de este pais?

R. En el reino vejetal, granos, frutas esquisitas,

muchas maderas preciosas, como cedro, caoba, granadillo i guayacan; plantas medicinales, como palo de la vida, zarzaparrilla, contrayerba, calaguala, bálsamos i gomas. Ademas produce té, café, cochinilla, vainilla, azúcar, algodon, cacao i añil.—En el mineral posee ricas minas de plata, pero no están laboreadas: las tiene tambien de cobre, hierro, estaño, plomo, talco, salitre i azufre.—En el reino animal, los animales domésticos llevados de Europa se han multiplicado allí mucho, i especialmente se nota la zorrilla: el tapiro es el animal silvestre mas notable. El quezal es una magnífica ave, cuyo plumaje es mui estimado.

P. ¿Quién descubrió i conquistó estos Estados?

R. Colon en su cuarto viaje descubrió a Honduras, i su hermano Bartolomé tomó posesion del pais en 14 de agosto de 1502. Pedro de Alvarado, uno de los oficiales de Hernan Cortez, conquistó la mayor parte del territorio, i otros jefes completaron la conquista.

CAPITULO VIII.

CONFEDERACION GRANADINA.

P. ¿Qué es la Confederacion Granadina?

R. Es el pais situado en el ángulo noroeste de la América meridional, unido inmediatamente con la setentrional por el Istmo de Panamá, i uno de los tres Estados que formaron la República de Colombia, disuelta en 1831. Se halla entre 12° 30′ latitud Norte, i 3° 35′ latitud Sur, i entre 85° 25′ i 68° 10′ 40″ de lonjitud Oeste. Su superficie es de 37,250 leguas cuadradas.

P. ¿Cuáles son los límites de este pais?

R. Los límites del territorio de esta República, segun los mejores datos, son los siguientes: sobre

el Océano Atlántico, la línea de costa que corre desde la laguna de Pájaro cerca de Sinamaica en el golfo de Venezuela o saco de Maracaibo en la península de la Goajira, hasta el rio de las Culebras en la América del Norte; comprendiéndose en esta línea todo el litoral de los Estados de Magdalena, Bolívar, una pequeña parte del de Cauca i el de Panamá, hácia este Océano.—Una línea formada por el cauce principal del rio de las Culebras i prolongada de sus vertientes al punto medio del seno del golfo Dulce en el Pacífico, la separa de Costa-Rica.

Sobre el Océano Pacífico, la línea de costa que corre desde el punto medio del Seno del golfo Dulce hasta la mas lejana boca del rio Mira, llamada del Ancon; comprendiendo todo el litoral de los Estados de Panamá i Cauca hácia el mismo Océano.

Desde la boca del Ancon siguen los límites con la República del Ecuador por el ramo de la cordillera occidental, hasta un punto del interior que la rompe para ir al Pacífico, continuando por la cordillera hasta las cimas del Cumbal, Monte Nevado i Chiles, de donde nace el rio Carchi: este, aguas abajo, hasta la embocadura de la quebrada de Potosí; i de esta quebrada, aguas arriba, hasta las cimas de la gran cordillera de los Andes, que es en esta parte la oriental de la Nueva Granada. De allí continúan los límites por el territorio de Mocoa, los rios San Miguel i el Oro, hasta dar en la laguna de Guayabeno; i desde este punto, la cima de las tierras altas, línea recta al rio Marañon u Amazonas, un poco abajo del punto en que le entra el Juari o Javari, concluyendo aquí los límites con la República del Ecuador.—De aquí continúa el límite con la del Perú por el rio Amazonas, hasta la emboca-

dura occidental del rio Yupurá o Caquetá, i atraviesa por medio de este rio hasta Marachi, de donde parte una línea al oriente a dar a Rionegro: este, aguas arriba, hasta San José de Marabitana, único límite con el Brasil.

Desde aquí comienzan los límites con Venezuela, que posee igualmente la ribera izquierda de dicho Rionegro, hasta el canal natural del Casiquiari; este en toda su estension hasta el Orinoco, i este rio, aguas abajo, hasta la boca del Meta; el Meta, aguas arriba, hasta el punto llamado el Apostadero: de allí una línea que tocando el borde occidental de la laguna del Término, i cortando el Arauca por encima del paso real de los Casanares, se dirije a las barrancas del rio Sarare: de aquí, norte sur, hácia el rio Nula; este, aguas arriba, por la cresta de la serranía hasta las vertientes del Táchira; el Tachira, aguas abajo, hasta la quebrada de San Pedro, i de allí, por esta quebrada i la de da Chûna, a la boca del rio de la Grita en el Zulia; en seguida cortando los rios Sardineta i Tarra, a la boca del rio Oro en el Catatumbo: el Oro, aguas arriba, hasta su orígen, la cresta de las sierras de los Motilones i de Perijá, i finalmente de las cabeceras de los rios Socui i Totolí al rincon occidental del saco de Maracaibo en los límites de Sinamaica, por donde se principió.

Segun el detall que precede, los límites de este pais, en jeneral, son: el mar de las Antillas al norte; las repúblicas del Ecuador i del Perú i el imperio del Brasil al sur; este último imperio i la república de Venezuela por el este; por el sudoeste la república de Costarica, i el Océano Pacífico por el Oeste.

Mas, es de notarse: 1º que los límites que se han dado al pais por el Sur, no están determinados aún

con el Perú i Brasil, i que el que fijan otros jeógrafos conforme al *uti possidetis* de 1810, es mucho mas concéntrico, no tocando con aquella república: 2º que el límite al noroeste tampoco está determinado, siendo segun unos hasta el cabo Gracias a Dios, segun otros por el rio Dorces o por el de las Culebras, que es el que hemos fijado, por ser el que probablemente quede en los arreglos que se hagan con las repúblicas de Nicaragua i Costarica.

P. ¿Cómo está dividida la Confederacion Granadina?

R. La Confederacion Granadina está dividida en 8 estados, 4 marítimos o litorales, i 4 internos.

Los Estados marítimos son: dos con costas en el mar de las Antillas, a saber: *Magdalena*, capital Santamarta; *Bolívar*, capital Cartajena; i dos con costas en ámbos mares, que son: *Panamá*, capital Panamá; *Cauca*, capital Popayan. Los Estados internos son, dos situados al norte, a saber: *Santander*, capital Bucaramanga; *Antioquia*, capital Medellin; i dos al sur, que son: *Boyacá*, capital Tunja; *Cundinamarca*, capital Bogotá.

P. ¿Qué hai que saber de cada uno de estos Estados, i cuáles son sus ciudades principales?

R. El Estado del Magdalena comprende las antiguas provincias de Santamarta, Riohacha, Valle-Dupar, i la parte setentrional de la de Ocaña, con una poblacion de 87,952 almas. Posee, mui cerca de la costa, la bella i rica rejion de la Sierra Nevada. Tiene minas de oro, plata, piedras preciosas, pero sin esplotar. Cerca de sus costas se pescan perlas, i se encuentran hermosas masas de coral. Produce palo brasil, palo de mora, buenas maderas de construccion, caña de azúcar, algun tabaco, i todos los cereales i demas frutos de los paises cálidos,

abundante ganadería, magníficos caballos en la península Goajira, &ª

Sus ciudades i lugares principales son: la capital SANTAMARTA, con 4,500 habitantes, residencia del obispo de la diócesis: tiene buen puerto: fué fundada por Rodrigo Bastida en 1525, a orillas del rio Manzanares. En ella murió el Libertador Simon Bolívar, en una hacienda inmediata denominada San Pedro.—*Riohacha*, con 3,081 habitantes, situada en la embocadura del rio de su nombre, i puerto de mar.—*Valle-Dupar*, con 2,800 habitantes.—*Ciénaga* (5,300 habitantes)—*Chiriguaná* (3,700 habitantes.)

El Estado de Bolívar se compone de las antiguas provincias de Cartajena, Sabanilla i Mompos, con una poblacion de 219,199 habitantes. Tiene minas de oro, principalmente en el rio Sinú i cerca de Simití. Tambien se encuentran plata, piedras preciosas, yeso i otros minerales poco conocidos, pero no ménos importantes. Produce i esporta algunas quinas, i entre otras resinas, gomas i bálsamos, el admirable bálsamo de Tolú i el de Copaiba. Ademas, todos los productos de los climas cálidos i ganado vacuno, caballar, cabruno i de cerda. Sus manufacturas consisten en tejidos de algodon, esteras, hamacas, sombreros, embarcaciones pequeñas, trabajos de carei, aguardientes, herramientas, objetos de alfarería, &ª

Las ciudades i lugares principales de este Estado son: la capital CARTAJENA, una de las primeras plazas fuertes de la América, con magnífico puerto, el mejor de la Confederacion, i residencia del obispo. Fué fundada por Pedro de Heredia en 20 de enero de 1533. Esta ciudad está rodeada de una muralla que costó 59.000,000 de pesos fuertes, i está resguardada

por varios castillos. Son notables algunos de sus templos por su solidez i elegante arquitectura.—*Mompos* (7,500 habitantes) con puerto sobre el rio Magdalena, que sirve de escala para los vapores que navegan por él.—*Barranquilla* (6,200 habitantes) notable por su posicion, pues hallándose en la ribera occidental del Magdalena, a pocas leguas de su desembocadura, goza de grandes ventajas para el comercio, i es el punto de partida de los vapores.—*Corozal* (6,400 habitantes.)—*Magangué* (2,600 habitantes) sobre la banda occidental del Cauca, célebre por la famosa feria que en ella se tiene en los dias 1º, 2 i 3 de febrero de cada año.—*Chinú* (5,160 habitantes.)—*Sincelejo* (6,150 habitantes.)—*Cármen* (4,000 habitantes), punto interesante para el comercio, por producirse allí mucho i mui buen tabaco.—*Lorica* (3,600 habitantes) sobre la ribera del Sinú.—*Sabanalarga* (5,200 habitantes.)—*Soledad* (4,000 habitantes) a la márjen occidental del Magdalena.—*Simití* (2,000 habitantes) a la márjen occidental del mismo rio, sobre una Ciénaga.—*San Benito Abad* o *Tacasuan* (1,000 habitantes), en la que se celebra anualmente una feria en los dias 13, 14 i 15 de setiembre.—*Calamar* (500 habitantes) sobre el rio Magdalena, a la entrada del canal del Dique.—*Sabanilla*, puerto en el Magdalena.

El Estado de Panamá está formado de las antiguas provincias de Azuero, Chiriquí, Panamá i Veráguas, con 166,184 habitantes. Tiene minas de oro, de plata, carbon fósil, cinabrio i otras, i se asegura que posee veneros mui ricos de los dos primeros metales, i en sus costas, ricos depósitos de perlas, principalmente en las islas que llevan este nombre, i tambien corales. Sus producciones son las peculiares de los cli-

mas cálidos, maderas preciosas i de construccion, bálsamos medicinales mui estimados, ganados i otras. La parte mas estrecha del Istmo de Panamá, el mas famoso de todo el globo, se halla entre la costa de la encenada de Mandinga, al norte, i la costa correspondiente, en línea recta del golfo de Panamá, al sur, cuya distancia es de 7 a 10 leguas, punto mui aparente para la comunicacion interoceánica. Sin embargo, el ferrocarril construido en este Estado, del puerto de Colon, en la bahía de Limones, a la ciudad de Panamá, que mide 49 millas de estension, facilita considerablemente el tránsito.

Las ciudades principales son: la capital PANAMA (6,000 habitantes), plaza fuerte, en la bahía de su nombre sobre el Pacífico, residencia de un obispo, i fundada en 1518 por Pedro Arias Dávila, notable hoi por el camino de hierro de que ya se ha hablado.—*Colon* (3,000 habitantes) lugar situado en la bahía de Limones, i punto de partida del ferrocarril. *Santiago* (6,200 habitantes) fundada en 1502 por el gran almirante Cristóbal Colon, a quien confirió el rei el título de duque de Veráguas.–*Portobelo* (1,200 habitantes) puerto mui bello en el Atlántico, de donde toma su nombre la ciudad, hoi mui arruinada.—*Chágres*, situada en la embocadura del rio de su nombre, con un castillo fortificado en su puerto. *Yavisa*, distrito sobre el golfo de San Miguel, el primero en que entró Balboa cuando descubrió el Pacífico.—*Los Súntos* (6,223 habitantes), i *Natá* (8,029 habitantes.)—Este Estado tiene puertos en ámbos Ooéanos: muchos en el Pacífico, siendo los mas notables *Garachiné*, *Panamá*, *Taboga*, *Natá*, *San Miguel*, *Parita* i *Montijo:* en el Atlántico, *Portobelo*, *Colon* o *Aspinwall*, *Chágres* i la admirable bahía del Almirante o Bocas del Toro.

El Estado del Cauca comprende las antiguas provincias de Barbacoas, Buenaventura, Cauca, Chocó, Popayan, Pasto i Túquerres, el inmenso territorio desierto de Caquetá i los pueblos de Huila, Inzá i Páez de la de Neiva, con 397,488 habitantes. Este Estado es el mas estenso de todos, pues abraza mas de la mitad del territorio de la Confederacion, i su terreno es el mas regado de todo el pais. Sus producciones principales son: oro, especialmente al sur de la antigua provincia de Popayan, i al norte de la del Chocó, donde se encuentra tambien platina en grano, sal yodurada, buen tabaco, quinas, entre ellas la de Pitayó, cacao, vainilla, cera de palma, caucho, ganados, &ª, barnices, tejidos de lana torcida, i en fin, las producciones vejetales de todos los climas.

Las ciudades i lugares principales de este Estado son: la capital POPAYAN, residencia de un obispo, edificada al pié del volcan de Puracé, i a una legua poco mas o ménos de distancia de la márjen occidental del Cauca, fundada por Sebastian de Belalcázar en 1536: tiene casa de moneda, varios templos católicos i 7,200 habitantes.—*Buga* (6,600 habitantes) sobre el rio de su nombre.—*Palmira* (1,055 habitantes) notable por su tabaco.—*Caloto* (4,400 habitantes) que lo es por la abundancia de oro de sus inmediaciones.—*Pasto*, con 8,200 habitantes, residencia de un obispo auxiliar.—*Quibdó*, (8,500 habitantes) sobre el Atrato, puerto principal de este rio.—*Cali* (12,000 habitantes) con colejio, i entre sus templos son notables la iglesia matriz, mui bien construida, i la de San Francisco, que es de órden jónico.—*Cartago* (6,744 habitantes)—*Santander*, *Almaguer* i *Patía*, villas bien pobladas, i la primera con minas de oro.—*Turbo*, puerto en la embocadu-

ra del Atrato.—*Tumaco*, *Buenaventura*, *Charambirá* i *Cupica* en el Pacífico.

El Estado de Santander, formado por las antiguas provincias de Socorro, Pamplona, García-Rovira, Santander i Soto, la parte meridional de la de Ocaña i la del norte de Vélez, con 455,298 habitantes. Sus producciones son: hierro, cobre, súlfuro de hierro, plomo sulfurado, óxido cromo, carbon fósil, sulfato de cal, azufre, sal gemma, nitro, alumbre, esmeraldas, cuarzo, pizarra, suxino i talco en el reino mineral.—Maiz, caña de azúcar, papas, trigo, algodon, tabaco de excelente calidad, i en jeneral las demas producciones vejetales de todo el pais.—Ganado vacuno, caballar, lanar i de cerda, i otros animales domésticos.—De los productos de su industria se notan los lienzos i mantas de algodon, hamacas, frazadas de lana, sombreros de paja, monturas i otros.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Entre las particularidades que posee este Estado se notan las que siguen: 1ª la cascada de *Barichara*, con 100 metros de caida; la de *Santafé* con 160 metros, i la de *Paramera* con 250 metros.—2ª *La Cueva del Chocó*, perforacion de una colina por las aguas de una quebrada.—3ª *El Hoyo de los Pájaros*, hundimiento circular de 184 metros de profundidad, i 24 de diámetro, poblado de guácharos.—4ª *El Hoyo del Aire*, otro hundimiento circular del suelo, de 118 metros de profundidad i 300 de circunferencia.—5ª *Los sepulcros Antiguos* de los aboríjenes con momias i loza fina.—6.ª *El Santiguario*, cueva de difícil ingreso, llena de huesos humanos.

Las ciudades i lugares principales de este Estado son: la capital BUCARAMANGA (10,200 habits.) situada en una hermosa llanura aurífera.—*Socorro* (15,000

almas) notable por la industria de sus habitantes i por haber tenido allí lugar los primeros movimientos de la Independencia.—*Piedecuesta* (14,900 habitantes) sobre el rio de Oro.—*Sanjil* (12,000 habitantes), mui industriosos: la poblacion es mui aseada.—*Vélez* (14,200 habitantes), ponderada por sus dulces.—*Pamplona* (9,500 habitantes), situada en el Valle del Espíritu Santo, i rodeada de elevadas sierras. Es residencia del obispo, tiene varios templos católicos entre conventos i otros, i fué una de las primeras que en 1810 dieron el grito de independencia.—*San Juan de Jiron*, o *Jiron* (9,200 habitantes), notable por su comercio i su tabaco i por la industria de sus habitantes.—*Concepcion*, (4,000 habitantes, cerca de las vegas del rio Servitá.—*Ocaña* (5,200 habitantes) donde se reunió la gran convencion en 1828.—*Bolívar* (4,200 habitantes), notable por sus minas de amatistas aun no esplotadas—*San José de Cúcuta* (5,800 habitantes), centro del comercio con Venezuela.—*Rosario de Cúcuta* (3,200 habitantes), a media legua del Táchira, célebre por haberse reunido en ella el congreso jeneral que constituyó el pais en 1821.—*Cármen* i *Aspácita*, sitios particulares.

El Estado de Antioquia comprende las antiguas provincias de Antioquia, Córdova i Medellin, i la parte mas importante del distrito de Nare, con 294,136 habitantes. Este rico i pintoresco Estado es principalmente minero, produciendo casi todo el oro que se acuña en el pais i la mayor parte del que se esporta, cuyo producto anual se estima en unos 3 millones de pesos. Ademas del oro se encuentran otros minerales útiles: hai granates, rubíes i chispas de diamantes que vienen mezcladas con las arenas de

oro en los rios Grande i Chico; muchas minas de carbon de piedra, piedra de cal, yeso, amianto, hierro, plomo, cobre, cinabrio i talco, una piedra semejante a la esmeralda, granitos i pórfidos. Tiene ricas vertientes de sal yodurada.—En el reino vejetal abundan las maderas preciosas i de construccion, las palmeras, los principales tintes, quinas i muchas otras yerbas medicinales, bálsamos de Copaiba i de Tolú, estoraque i cera de laurel, frutas mui esquisitas, plantas alimenticias ademas de las cereales, caña de azúcar, cacao, café, papas, &ª: tambien hai sementeras de tabaco i algodon. El reino animal abunda en toda clase de ganados, animales silvestres i muchas aves raras.—La industria consiste en la de sombreros de paja jipijapa i palma, esteras, muchas obras de platería i otras.

Entre las varias particularidades que hai en este Estado se notan las siguientes: 1ª la estupenda *Cascada del Guadalupe*, cerca del pueblo Carolina, la cual presenta tres grandes saltos: en el primero las aguas del rio Guadalupe, estrechadas entre paredones enormes, descienden de una altura de 25 ms: en el segundo ruedan por una pendiente de 125 ms.; i en el tercero dividiéndose en dos porciones iguales, por la interposicion de una gran mole, bajan al valle que dista 100 ms. de las aberturas: todo allí es imponente i pintoresco.—2ª *La Peña del Peñol*, mole única, aislada, sobre un promontorio, i que tiene 105 metros de altura i 640 de circunferencia.—3ª *El Cráter, un antiguo volcan apagado*, cerca de la Mesa de Herveo, a 4,885 metros de altura, i que parece haber vomitado en otros tiempos las muchas arenas i piedras pómez que se hallan entre él i la indicada mesa.

Las ciudades i lugares principales de este Estado son: la capital Medellin (15,000 habits.) en un valle

de los mas pintorescos del pais, con varios templos de construccion antigua.—*Santafé de Antioquia*, o *Antioquia* (9,000 habitantes) residencia del obispo, a orillas del Cauca, un poco distante.—*Rionegro*, (8,200 habitantes) a orillas del rio Pantanillo, que allí se llama Rionegro, i mas abajo toma el nombre de Nare.—*Sonson* (11,200 habitantes) villa situada entre cerros elevados i páramos, i notable por la bella cascada que al sudoeste forma el rio Sonson, precipitándose sobre tres planos desde 200 metros de altura.—*Amagá* (4,800 habitantes), villa situada en una vistosa esplanada, célebre por hallarse a sus inmediaciones los ricos minerales de Titiribí.—*Sopetran* (4,600 habitantes) rodeada de coqueras i sementeras de cacao.—*Santa Rosa de Osos* (4,500 habitantes), villa notable por sus abundantes auríferos, i situada entre las dos quebradas que dan orígen al rio Guadalupe—*Marinilla* (3,500 habitantes.) *Amalfi* (3,400 habitantes), villa notable por las productivas minas de oro de sus alrededores.—*Nare*, (810 habitantes) punto de escala para los vapores que navegan el Magdalena, i lugar de depósito de las mercancías que siguen por allí para el Estado de Antioquia.—*Remolino*, lugar mui caluroso, triste i solitario, puerto sobre la orilla izquierda del Nare, concurrido solo por peones que se ocupan en conducir las cargas i a los viajeros que se dirijen al Estado por el Magdalena.—*Salamina* (7,559 habitantes.)

El Estado de Boyacá está compuesto de las antiguas provincias de Casanare, Tundama i Tunja, i de los cantones de Chiquinquirá i Moniquirá de la de Vélez, i tiene 456,870 habitantes. Sus producciones son: en el reino mineral, sal, esmeraldas en Muzo,

que son las mejores que se conocen, amatistas, cristal de roca, oro, plata, cobre, hierro, carbon, azufre, súlfuro de plomo, óxido de cromo, cinabrio, alumbre, nitro, sal de Glauber, asfalto de pizarra i yeso. En el vejetal, muchos árboles de maderas de ebanistería i de construccion, como el guayacan, el roble, el cedro, el diomate &ª; un número considerable de plantas de tinte i medicinales, como el añil, sangre de drago, cuchunchui i otras; plantas alimenticias, principalmente cereales. En el reino animal, abundante cria de caballos de toda clase, el condor, el buitre i otros. La industria de sus habitantes está bastante adelantada en tejidos de lana, de cerda i de algodon, sombreros de lana i de ramo, obrajes finos de paja de trigo, de avena i de cebada.

Entre sus particularidades se notan en este Estado las siguientes: 1ª *La Piedra pintada de Saboyá*, con jeroglíficos.—2ª *La Fura-tena*, que son dos picachos altos de 1,236 metros, aislados i divididos por el rio Minero.—3ª *El Boqueron de Peña-Armada*, de 3,531 metros, por el cual se precipitan el Minero i el Yapachipí reunidos.—4ª *Las Ventanas de Quitisoque*, en el páramo de este nombre (3,326 metros), que son tres aberturas de 1,026 metros de altura, por donde brotan tres chorros gruesos de agua que se precipitan juntos, formando cascadas, por una pendiente de 160 metros.—5ª *El Puente de Piedras*, admirable aglomeracion de rocas, por debajo de las cuales pasa el turbulento Saravitá.

Las ciudades principales de este Estado son: la capital Tunja (5,500 habitantes), ciudad antigua, fundada en 1539 por Gonzalo Suárez Rendon, de órden de Quesada, en una meseta barrancosa, célebre por haber sido la residencia del Zaque o Zipa,

rei de los Muiscas.—*Moniquirá*, villa con 9,200 habitantes, situada en la vega del rio de su nombre, notable por su mina de cobre.—*Soatá* (9,050 habitantes.)–*Cocui* (7,940 habitantes.)—*Garagoa* (7,300 habitantes), ciudad mui populosa al tiempo de la conquista.—*Chiquinquirá* (9,050 habitantes) villa situada en un hermoso valle, circundada de colinas redondas, con mui buena iglesia.—*Sogamoso* (6,900 habitantes), ciudad antigua situada en una hermosa llanura, i mui decaida en comparacion de lo que era ántes de la llegada de los españoles, bajo la dominacion de los Muiscas. Esta es la antigua Sugamuxi, residencia del sumo sacerdote de los Chibchas, donde habia un templo lleno de riquezas, i depósito de los archivos históricos de aquella nacion, el cual fué incendiado por dos soldados castellanos que entraron a saquearlo en 1537.—*Paipa* (6,650 habitantes), célebre por el Pantano de Várgas, en que ganó Bolívar una batalla.— *Turmequé* (6,200 habitantes), fué la corte de un poderoso Usaque o Curaca dependiente del soberano de Tunja.–*Santa Rosa de Viterbo* (5000 habitantes), la mas bien construida i poblada de la antigua provincia de Tunja.–*Miraflores* (4,600 habitantes)–*Boyacá* (4,080 habitantes), célebre por la batalla que en 1819 ganaron los independientes, a las márjenes del pequeño rio de su nombre.—*Leiva* (3,250 habitantes) con un monasterio.—*Arauca* (1,600 habitantes), en la ribera del rio de su nombre, con mucho comercio con Venezuela.—*Muzo* (900 habitantes), notable por su mina de esmeralda.—*Pore* (1,000 habitantes) sobre el rio de su nombre, residencia de un obispo auxiliar del arzobispado, con el cargo de las misiones de Casanare.—*Ramiriquí* (8,024 habitantes.)—*Pajarito* i *Recetor*, notables por sus minas de sal, i *Cafijí* por su aduana.

UNIVERSIDAD Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

El Estado de Cundinamarca, está compuesto de las antiguas provincias de Bogotá, Cipaquirá, Cundinamarca, Mariquita, Neiva i Tequendama, con 622,888 habitantes): por su territorio pasan las dos jigantescas ramas de los Andes, a saber: la central i la oriental, casi paralelamente, en direccion sur norte, sirviéndole de límite. Sus producciones son: en el reino mineral, algun oro, de cuyo metal se han descubierto muchas minas en la cordillera oriental, las cuales no se trabajan aun. Hai muchas de plata, esplotándose solo las de Santana, que no son las mas ricas. Las hai de ámbar i esmeraldas, de hierro, cobre, plomo, carbon, azufre, piedra de cal, yeso, petroleo, feldespato, sal jemma i otras de estas: las de Cipaquirá, solo, producen mil pesos diarios. En el reino vejetal se dan todos los cereales i las demas producciones de los otros Estados internos, encontrándose en las selvas muchas maderas preciosas i de construccion, tintes, gomas i resinas de las mas estimables, i plantas medicinales de mil especies. Las sementeras de tabaco mas antiguas i productivas de la Confederacion se encuentran en este Estado. En el reino animal, hai crias de ganado de toda especie i de las mejores, i en los bosques, multitud de animales silvestres, mui semejantes a los del Estado de Boyacá. La industria produce mui regulares tejidos de lana i algodon, loza, cueros curtidos, monturas, i muchos otros.

Son notables en este Estado, 1º *El Salto de Tequendama*, que es una de las mayores cascadas de América, a 4 leguas sudoeste de la capital, formada por el rio Bogotá, que se precipita por una pendiente de 139 metros, o 173 varas 3 cuartas, poco mas o ménos, ofreciendo con el estruendo de sus aguas, sus vapores i sus Arco-Iris, su profundo abismo, la

naturaleza agreste, variada i silenciosa que la rodea, su variedad de aves i de vejetacion propia de climas diferentes, un espectáculo imponente, i sublime, que inspira, como dice el célebre Cáldas, cierto horror deleitable.—2ª *El Puente natural de Pandi*, formado por dos grandes rocas inclinadas la una sobre la otra, i por debajo de las cuales corre el rio Icononso tributario del Fusagasugá.—3ª *El Chorro del Milagro*, manantial perenne de agua cristalina i pura que brota en la cima del Monserrate inmediato a la ermita que allí se halla a su lado derecho, cuyo cerro tiene una elevacion de 3.223 metros, 9 centímetros sobre el nivel del mar.

Las ciudades i lugares principales de este Estado son: Bogota (60,000 babitantes), situada a los 4° 35′ 48″ de latitud norte, i a los 76° 27′ 45″ de lonjitud occidental del meridiano de Paris, a una elevacion de 2,644 metros 18 centímetros sobre el nivel del mar, edificada en las faldas de los cerros de Guadalupe i Monserrate, que es la capital del Estado i de la Confederacion, i residencia del Arzobispo. Fué fundada por Gonzalo Jiménez de Quesada en 6 de agosto de 1538. Es célebre por haber sido la capital de la gran República de Colombia.

Hai en esta ciudad casa de moneda, observatorio astronómico, museo, biblioteca pública, muchos templos católicos hermosos i bien edificados, varios colejios públicos i privados, i otros establecimientos.

El observatorio astronómico, el mas elevado del mundo, fué el primero que se levantó en la zona intertropical, i se debe a la jenerosidad del célebre Mútis.

Son dignos de mencionarse aquí los dos hermosos puentes construidos por los españoles sobre el rio Funza, llamados Puente Grande i Puente del Comun,

i la estatua de Bolívar que se halla en la plaza mayor i que son obras de mérito;

Es en Bogotá que se reune anualmente el Congreso, i en donde reside el Presidente de la Conferacion.—Encierra las tumbas de muchos varones ilustres; i es la patria del naturalista Jorje Tadeo Lozano, del astrónomo Benedicto Dominguez, del Jeneral Antonio Nariño entre los políticos, Margallo entre los oradores sagrados, Vásquez entre los pintores, Cuervo entre los escritores, Antonio Ricaurte entre los héroes, Várgas Tejada entre los poetas, i de otros personajes célebres en la historia de Colombia.—*Ambalema* (10,000 habitantes), notable por sus famosos plantíos de tabaco.—*Guáduas* (9,200 habitantes), notable por sus suelas i vaquetas, las cuales tienen mucha demanda en los pueblos de la Costa.—*Neiva* (9,000 habitantes), capital de la antigua provincia del mismo nombre, fundada sobre el Magdalena en 1612 por Diego de Ospina Maldonado.—*Ibagué* (7,300 habitantes), fundada en 1550 por Andres López Galarza, capital de la antigua provincia de Mariquita.—*Tocaima* (6,500 habitantes), tiene mui buen temperamento. Muchos enfermos concurren a convalecer en este lugar.—*Cipaquirá* (6,200 habitantes), mui hermosa con edificios de buena construccion, notable por sus estensas minas de sal.—*Somondoco* (5,400 habitantes), notable por sus minas de piedras preciosas.—*Pacho* (3,400 habitantes), notable por su ferrería.—*Honda* (3,300 habitantes,) es el puerto principal del alto Magdalena.—*Enemocon* (3,200 habitantes), notable por sus buenas minas de sal.—*Pandi* (2,700 habitantes), notable por el famoso puente natural de Icononso.—*Mariquita* (2,000 habitantes), sobre el Gualí, ciudad donde murió (1597) el conquistador de Nueva Granada, Gonzalo Jiménez de

Quesada.—*La Mesa* (6,012 habitantes).—*Purificacion* (7,829 habitantes).—*Chocontá* (8,461 habitantes).—*Guamo* (8,577 habitantes.)

NOTA: La actual revolucion ha dado a la Confederacion el nombre de Estados Unidos de Colombia i creado un nuevo Estado, denominado *Tolima*, compuesto de las antiguas provincias de Mariquita i Neiva, capital la ciudad de este último nombre, quedando así desmembrado el de Cundinamarca en cuanto a dichas provincias.

P. ¿Cuáles son las montañas de este pais?

R. Las montañas notables de la Nueva Granada son el triple número de cordilleras con varias ramificaciones que tiene la gran cadena o cordillera de los Andes en este pais, atravesándolo en diferentes direcciones, i dándole un aspecto físico el mas variado i pintoresco, i climas mui diferentes, por lo que merece una descripcion particular.

La cordillera de los Andes que comienza desde el estrecho de Magallanes, i atraviesa la América Meridional hasta el istmo de Panamá, sigue jeneralmente o lleva una línea casi paralela al Océano Pacífico, siendo su mayor distancia de este de unas 150 millas, distancia que va disminuyendo, hasta ser bañada su base por las aguas del mar en el Ecuador i Nueva Granada.

Esta gran cadena se divide en tres ramos principales al atravesar por Bolivia i Perú; pero al llegar al Ecuador forma una gran masa, dejando percibir solamente las crestas de dos cadenas que se llaman oriental i occidental, las cuales entran en la Nueva Granada por la antigua provincia de Túquerres, dejando en el centro sus principales poblaciones; luego uniéndose i confundiéndose por varias ramificaciones en Pasto, hacen este pais sumamente desigual i mon-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tañoso: vuelven a separarse en Mercaderes i siguen una direccion paralela, continuando la gran masa de la cordillera oriental del sur al nordeste, que forma un nudo o gran promontorio desde 1° 30′ lat. norte en que tiene oríjen otra division de los Andes, o sea su trifulcacion, desprendiéndose de ella la rama o cordillera central. En este punto se forman diferentes lagunas, siendo la principal la llamada propiamente de las Papas, (pues este nombre es jenérico) i de las cuales toman oríjen o nacimiento los rios Caquetá, Magdalena, Cauca i Guachicono, que tienen cursos mui diversos; este desprendimiento de la rama central se verifica entre Popayan i Almaguer, quedando formado entre estas dos cordilleras oriental i central el valle de Neiva i Mariquita, i entre esta i la occidental el del Cauca.

La cadena occidental continúa al oeste del Cauca i Antioquia, separa estos paises del Chocó; volviendo al noroeste va a formar el istmo de Panamá i atravesando este i el de Darien continúa hácia la América central. En esta prolongacion va deprimiéndose, i ofrece en diversos puntos un fácil tránsito del Atlántico al Pacífico, entre los cuales son los mas notables para una comunicacion interoceánica el de Panamá, la que puede hacerse por el de San Miguel i Cupica, i la practicable entre el Atrato i San Juan o entre el Atrato i Baudó.—La central, sigue la direccion del Meridiano, paralela a las aguas del Cauca i Magdalena, hasta el fin del valle del Cauca, uniéndose a la occidental a los 4° 50′ látitud norte, en cuyas inmediaciones se encuentran las mas ricas minas de oro. En esta rama se notan los picos de Guanácas, Barragan, Tolima i Quindío.—La oriental pasa por las antiguas provincias de Bogotá, Cipaquirá, Cundinamarca, Tunja i Tundama en donde

está la rama que forma la Sierra-Nevada del Cocui; i la principal sigue por Pamplona con direccion a Carácas, desprendiéndose, al pasar por los páramos de Pamplona, otro ramo que va a formar la Sierra-Nevada de Santamarta i se prolonga por Perijá hasta la península de la Goajira: en ella sobresalen los picos de Sumapaz, Chingaza, Chita i otros.

P. ¿Cuáles son los principales rios de este pais?

R. Los siguientes que son navegables: Tres que desaguan en el Océano Atlántico a saber: 1º El *Magdalena* que es el de mayor navegacion actual; nace en las lagunas de las Papas, i desagua en el mar de las Antillas; atraviesa el Estado de Cundinamarca, baña por su ribera oriental los de Boyacá, Santander i Magdalena, i por la occidental los de Antioquia i Bolívar.—Sus tributarios de la cordillera oriental son: Suaza, Neiva, Cabrera, Prado, Fusagasugá, Bogotá o Funza, Carare, Opon, Sogamoso, Lebrija, Colorado i Cesar.—Los que recibe de la central, son: La Plata, Páez, Saldaña, Cuello, Gualí, Samana o la Miel i Nare.—2º El *Cauca* que nace tambien de las altas lagunas de las Papas por la parte del occidente, riega los Estados del Cauca, Antioquia i Bolívar i se reune con el Magdalena por la banda occidental, por medio del caño de Loba que es navegable por vapores mas abajo de la ciudad de Mompos, en la boca llamada de Tacalóa. Sus tributarios de la cordillera central son: Piendamó, Ovejas, Palo, Amaime i la Vieja; el principal de la occidental es el Jamundí, i al pasar por Antioquia recibe el Porce, el Nechí que es navegable, el San Jorje, el Pácora i otros pequeños; i 3º El *Atrato* que naciendo en las altas montañas del Chocó, al nordeste de Lloró, corre en direccion norte, pasa por Quibdó, riega la parte mas setentrional del Estado

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

del Cauca, i desagua en el mar de las Antillas en el golfo de Darien. Sus principales tributarios son: el Andagueda, Bebará, Murrí, Sucio i Napipí.–Dos que desembocan en el Pacífico i son: 1º El *San Juan* que nace como el Atrato en la hoya montañosa del Chocó, que se halla al oeste de la cordillera occidental; atraviesa parte del Estado del Cauca, i desemboca en el Pacífico. Sus tributarios mas notables son: el Calima i Noánamo; i 2º El *Patía* formado por el Guachicono que nace de las lagunas de las Papas, el cual se desprende hácia el noroeste, i sigue luego al oeste i sudoeste para formarlo: el Patía continúa su curso en direccion sud por el sudeste del Estado del Cauca, luego cambia su direccion hácia el norte, rompe la cordillera occidental, i describiendo una S se dirije a la costa i desemboca en el Pacífico al norte de Tumaco. Sus tributarios son: el Telembí i el Magüí en la antigua provincia de Barbacoas, el Guai, el Juanambú i el Mayo que bajan de Túquerres i Pasto; el Guachicono i Quilcacé que tienen su oríjen en la cordillera oriental, i el Sajandi que nace en la occidental.—Tres que desaguan en el Amazonas, a saber: 1º El *Putumayo* que es el mas al sur. 2º El *Yupurá* o *Caquetá* que nace como se ha visto de las lagunas de las Papas i sigue su direccion al sudeste hasta desembocar en el Amazonas con el nombre de Yupurá, o Yapurá, i 3º El *Guainia* que es el alto *Rionegro* que nace en la Sierra Tunahí, que se desprende de los Andes orientales; este rio está unido o comunicado con el Orinoco por el caño o canal de Casiquiari por el cual facilita su comunicacion con el Amazonas de que es tributario. Dichos tres rios bañan el Estado del Cauca.—Tres en fin, tributarios del Orinoco i son: 1º El *Guaviare*, rio hermoso, que nace en la cordillera oriental al norte

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

del Guaina, recibe en su curso el Guayavero, el Inirida i el Atabapo, i atraviesa parte del Estado del Cauca.—2º El *Meta* que nace en la cordillera oriental mas al norte que el anterior, i cuyos principales tributarios son: el Chire, el Casanare, el Lipa i el Upia, i 3º El *Vichada* que se halla entre estos dos, sin mezclar sus aguas con ellos i es el mayor que pasa por el Estado del Cauca.

Son tambien rios notables, en el Estado del Magdalena: el Hacha, el Calancala, el San Juan, el Manzanáres, el Córdova, el Gaira i el Cesar que nace en la Sierra-Nevada, i lleva sus aguas a la laguna de Zapatosa, que derrama en el Magdalena.—En el de Bolívar: el San Jorje i el Sinu.—En el de Panamá: el Coclé, el Paitilla, el San Miguel i el Bayano, que es navegable.—En el del Cauca: el Mira, el Dagua i otros muchos.—En el de Santander: el Sogamoso que nace en el Estado de Boyacá, el Suárez o Sarabita que nace en la laguna de Fúquene, el Minero o Carare, el Lebrija, el Catatumbo, el Colorado, el San Jil, el Oponcito, el Tunebo, que baja del páramo de la Cimarrona, el Pamplonita, el Táchira, el Sardinata, el Tiradera, el Oro, el Tarra i el San Miguel.—En el de Antioquia: el de la Miel, el Nare que nace en los altos de Pereira i Pantanillo, es navegable en parte, i recibe las aguas de los riachuelos la Mosca, la Magdalena, Concepcion, Santo Domingo, Nusibo, San Miguel, Riochicho, i Nuz; el Nechí, de que se ha hablado, i cuyos principales tributarios son: el Porce, el Mina-Vieja, el Teneche, el Bagre, el Puná, el Pocuné i otros; el Medellin, el San Andrés, el Chico i el Grande tributarios del Porce. El Murri, el Sucio i Arquía, con mas de 40 tributarios; el Guácuba o Leon que desemboca en el golfo de Urabá o del Darien.–En el de Boyacá: el Sogamoso que

es el principal, considerado por los habitantes como el Nilo de aquella rejion, porque en sus desbordes recoje el salitre de la llanura de Paipa, i contribuye a fertilizar las tierras. Este rio corre al occidente, está formado primitivamente por los rios Colmichoque i Siachoque, i toma primero el nombre de San Francisco, i sucesivamente el de Tuta, con el cual entra en el Tunja, el de Chicamocha, el de Paipa, el de Riogrande, el de Sogamoso, el de Chicamocha por segunda vez, el de Sogamoso en fin, que conserva hasta su entrada en el Magdalena a bajo de Bohorques o Bojorques. Sus tributarios son muchos, entre ellos el Suárez que es el principal, el Tóca, el Surba, el Chiticui, el Suápaga, el Salitre, el Chita i otros; el Boyacá que nace en el páramo de Guachaneque, i siguiendo al sur con los nombres de Jenezano, Garagoa, Batá i Tiribaná, con el cual se une al Upia tributario del Meta. Por la parte oriental de la cordilerra de este nombre bajan muchos rios a los estensos llanos de Casanare, siendo el principal el Meta, que es el límite de este Estado i del de Cundinamarca.—En el de Cundinamarca: los dos principales que son el Magdalena, de que ya hemos hablado, i el Orinoco que separa este Estado por el oriente de la República de Venezuela, i ademas el Suaza, el de Oro, el de Neiva, el Cabrera, el Negro, el Fusagasugá, el Tocancipá, que recibe el Apulo, i se denomina luego Bogotá, el Seco, el Negro, límite de este Estado con el de Boyacá, el Miel, el Sabandija, el Lagunilla, el Cuello, el Aipe, el Yaguará, el Páez i otros tributarios todos del Magdalena: el Meta, el Guaviare, el Vichada i algunos mas tributarios del Orinoco, i en fin, varios que lo son del Meta i otros del Guaviare.

P. ¿Cuáles son las lagunas de este pais?

R. Hai en él muchas lagunas, considerándose como principales 15, a saber: 3 En el Estado del Magdalena que son: Ciénaga grande, Laguna Zapatosa i Laguna-adentro.–1 En el Estado de Panamá, i es la Laguna Chiriquí.—1 En el de Antioquia que es la laguna de Cáceres.–2 En el de Boyacá, a saber: las Lagunas Tota i Verde.—4 En el de Cundinamarca, i son: la laguna del Buei que algunos consideran como fuente del Magdalena, la de Guatavita, célebre por asegurarse que en ella arrojaron los Muiscas sus tesoros en tiempo de la conquista, la de Fúquene i la de Paletará.–4 En el del Cauca, a saber: las lagunas Guachicono, las Papas, Chimbasa i Guayabeno.

P. ¿Qué cabos hai en la Confederacion?

R. Hai en ella 26 cabos, siendo los principales: Escudo, Dieguillo, i Punta Burica en el Estado de Panamá: el del Aguila i el de Mestizos en el de Bolívar: Punta Aguja, Punta Gallinas i Cabo la Vela en el del Magdalena: Cabo corrientes, Puntas Limones, Charambirá i Mangles en el del Cauca.

P. ¿Cuál es la parte insular de esta República?

R. La Confederacion tiene diferentes islas en ambos Océanos.—1º En el Atlántico o mar Caribe, las siguientes: las de San Andrés i Providencia.–Once en el archipiélago de la bahía del Almirante, llamada laguna de Chiriquí, de las cuales la principal es Bocas del Toro, que dá su nombre a todo el territorio.–Varios islotes sobre la costa de Mosquitia, llamados cayos de Navío o del Rei i Mangles.—Dos islas pequeñas en el escudo de Veraguas.—Cuarenta despobladas en el Archipiélago de las Mulatas i costa de Portobello.—En la costa de Cartajena hai unas 20 islitas desde Barú hasta el golfo de Morrosquillo i puerto de Zispata, no contando las que forman los deltas del Magdalena.–2º En el Pacífico, estas: el Archipié-

lago de las perlas en el golfo de Panamá, compuesto de unas 10 islas, siendo la mas importante San Miguel.—En la bahía de Panamá, la de Taboga que es la mayor, Perico, Otoque, Flamenco i otras.—En las costas de Veraguas i Chiriquí, un Archipiélago de unas 17 islas, la principal Coiba de 90 millas cuadradas. En la de Barbacoas las de Gorgona i Tumaco. Tres pequeñas llamadas de las Palmas en la provincia de Buenaventura, sin contar las que forman los deltas de los rios de aquella costa.—Las penínsulas de este pais son 2: la de Goajira en el Estado del Magdalena, i la de Azuero al sur del Istmo.

P. ¿Cuánta poblacion tiene la Confederacion?

R. Segun los datos oficiales de 1851, aunque no se creen esactos, la poblacion de este pais era entónces de 2.243,837 habitantes, sin incluir las numerosas tribus de indios, no reducidos a la vida civil, que se calcula ascienden a unos 200,000. Pero tanto por aquella inexactitud, como por el aumento natural de la poblacion, no obstante el esterminio que producen las revoluciones, se calcula la cifra de poblacion en 2.700,000 habitantes, no faltando quienes la hagan subir a 3.000,000.

Esta poblacion está compuesta de varias razas, i segun un jeógrafo distinguido, están en la proporcion siguiente: blancos como 1.500,000; mezclados con indios 421,000; mulatos i zambos 383,000; i negros 80,000, predominando así la raza cáucasa en este pais mas que en otras repúblicas hispano-americanas. Las principales tribus de indíjenas que hai en el interior i en las costas del norte de la República, son: las de los Mesayas, Caquetás, Choquées, Mocoas, Omaguas, Enaguas, Amarizanos, Guipanabis, Macucues, Guahibos i Andaquíes, en la parte oriental de la Confederacion. Las de los Goajiros,

Motilones, Guainetas i Cocinas hácia el nordeste.— Las de los Darienes, Cunas i Chocóes en las riberas del Atrato i de sus afluentes, i en las costas del Darien.

P. ¿Cuál es el gobierno de este pais, i qué relijion profesan sus habitantes?

R. El gobierno, como ya se ha indicado, es republicano federal, con un gobierno jeneral para los negocios de este carácter, a cargo de un presidente i dos cámaras, una de senadores i otra de representantes. Los Estados tienen su administracion propia para los negocios particulares. La relijion de los habitantes es la católica, con un arzobispo que reside en Bogotá, seis obispos propios i uno auxiliar.

P. ¿Quién descubrió la Nueva Granada?

R. Las costas de la Confederacion Granadina, bañadas por el mar de Colon o de las Antillas, fueron descubiertas por Cristóbal Colon en 1498; i en su cuarto viaje, el 2 de noviembre de 1502, reconoció el puerto de Chágres i la bahía de Limones, llamada tambien bahía de la Marina, donde se ha fundado un pueblo con el nombre de Colon, que es el punto de partida del ferrocarril. Despues, principalmente Rodrigo Bastida, Fedreman, Gonzalo Jiménez de Quesada, al mando de una espedicion de 1,200 soldados de infantería i bastante caballería, con una oficialidad de muchos caballeros ilustres, i Sebastian de Belalcázar, fueron descubriendo los demas lugares.

CAPITULO IX.

REPUBLICA DE VENEZUELA.

P. ¿Qué es Venezuela?

R. Es un Estado constituido en república desde que se disolvió la Union Colombiana, en 1831.

P. ¿Cuáles son los límites de Venezuela?

R. Por el Norte, el mar de las Antillas; por el Este el Atlántico i la Guayana inglesa; por el Sur, el Brasil, i por el Oeste Nueva Granada. Está comprendida entre 1º i 13º de latitud norte, i entre 61º i 73º de lonjitud oeste. Tiene 47,444 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividida esta República?

R. Esta República está dividida en 13 provincias, que son: *Carácas*, capital Carácas; *Carabobo*, capital Valencia; *Barquisimeto*, capital Barquisimeto; *Coro*, capital Coro; *Maracaibo*, capital Maracaibo; *Trujillo*, capital Trujillo; *Mérida*, capital Mérida; *Barínas*, capital Barínas; *Apure*, capital Achaguas; *Barcelona*, capital Barcelona; *Cumaná*, capital Cumaná; *Margarita*, capital Asuncion, i *Guayana*, capital Ciudad-Bolívar.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son las ciudades i poblaciones principales de Venezuela?

R. En la *provincia de Carácas*, la capital CARACAS, que lo es de toda la República, cuna del Libertador, fundada en 1567 por Diego de Lozada, antiguamente capital de la capitanía jeneral de su nombre. Antes del terremoto que en 1812 la arruinó casi enteramente, se distinguia por varios hermosos edificios i por una poblacion de 50,000 almas: se halla edificada en un valle delicioso, a 3½ leguas del mar i a mas de 1,040 varas sobre el nivel del mar. Carácas es residencia del gobierno, i se la puede llamar la cuna de la revolucion colombiana, por haber lanzado allí una junta en julio de 1811 aquel primer manifiesto firmado *Domingo i Mendoza*, en que se hallaba el jérmen de la independencia futura del pais. Esta ciudad tiene una hermosa catedral, una universidad de primer órden, una escuela normal de

enseñanza mútua, un seminario, un colejio nacional, otros varios de ámbos sexos, i muchos mas establecimientos científicos: es tambien el centro de un gran comercio con los vastos paises que forman la provincia de que es capital. En sus inmediaciones se halla *La Guaira*, pequeña ciudad de 8,000 habitantes, que tiene un puerto por el cual Carácas hace sus espediciones marítimas.

En la *provincia de Carabobo*, la capital *Valencia*, la mas poblada e importante de la República despues de la capital: se pondera mucho la bondad de su clima i la hermosura de su situacion, a inmediaciones del bellísimo lago de Tacarigua; su comercio es floreciente, i tiene 20,000 habitantes.—*Puerto-Cabello*, ciudad marítima con 6,500 habitantes, importante por su hermoso puerto i su comercio.

En la *provincia de Barquisimeto*, la capital *Barquisimeto*, aun con señales crueles de la catástrofe del año de 1812, en la que perecieron 1,500 personas entre 8,000 que tenia—*Tocuyo*, ciudad que hace un gran comercio de trigo.—*Carona*, famosa por sus resinas aromáticas i sus bálsamos—*San Cárlos* i *San Felipe*, importantes por sus hermosos plantíos de añil, café, algodon, &ª; i *Aroa*, por sus minas de cobre.

En la *provincia de Coro*, la capital *Coro*, ciudad mui decaida desde 1636, época en que se trasladó a Carácas el asiento del gobierno: hoi, apesar de ser puerto de mar bastante concurrido, en la costa occidental, a media legua del mar, i mas de dos del puerto de la Vela, no llega a 4,000 almas.—*Tocuyito*, importante por su poblacion i su industria.

En la *provincia de Maracaibo*, la capital *Maracaibo*, ciudad bastante bonita, situada a la orilla izquierda del lago de su nombre: está defendida por 3 fuertes, i posee un colejio i una escuela de pilotaje,

Apesar de las pérdidas esperimentadas durante la última guerra, esta ciudad hace todavía un comercio importante, i cuenta 20,000 habitantes. En ella se construyen los mejores buques que navegan los mares vecinos, i posee ventajas peculiares para la construccion naval.

En la *provincia de Trujillo*, la capital *Trujillo*, pequeña ciudad sobre el lago Maracaibo: esporta granos, café, azúcar, cacao, &ª

En la *provincia de Mérida*, la capital *Mérida*; fué destruida enteramente por el terremoto de 1812; poco a poco se ha ido levantando de sus ruinas, hasta ser ahora capital de la provincia i residencia de un obispo, teniendo universidad de segundo órden i un colejio.

En la *provincia de Barínas*, la capital *Barínas*, pequeña ciudad mui floreciente ántes de la guerra, i cuya poblacion ha bajado de 10,000 a 3,000 almas. *Guanare*, importante por su poblacion i por su colejio.

En la *provincia de Apure*, la capital *Achaguas*, sobre el rio de Matiyure.—*San Fernando de Apure*, pequeña ciudad.—*Mantecal*, la mas poblada de esta provincia, aunque no cuente mas que 3,000 habits.

En la *provincia de Barcelona*, la capital *Barcelona*, la mas poblada, bien que no cuenta mas de 5,000 habitantes: es un gran depósito para el comercio de contrabando con la isla de la Trinidad, que pertenece a los ingleses.—*Piritú*, con ricas salinas i una bella iglesia.

En la *provincia de Cumaná*, la capital *Cumaná*, ciudad mui decaida, aunque su poblacion todavía sube a 12,000 habitantes: es importante por sus fortificaciones, por su comercio i por su vasta i soberbia bahía, donde cabrian todas las flotas del universo.

Las demas poblaciones notables son: *Caripe*, distrito del canton de Aragua, notable por la célebre *Cueva de Guâcharo*, que existe en el valle inmediato, famosa por su configuracion, lonjitud i anchura, i por la calidad de pájaros que habitan en ella, i que le han dado el nombre que lleva,—*Manicuarez*, *Cumanacoa* i *San Fernando*.

En la *provincia de Margarita*, compuesta de la isla del mismo nombre, frente a la de Cumaná, heróica por la empeñada defensa que hicieron sus naturales al mas numeroso ejército español, la capital *Asuncion*; ciudades principales *Pampatar*, el puerto mas importante de la provincia, i *Norte*.

En la *provincia de Guayana*, la capital *Ciudad-Bolívar*, antiguamente *Angostura* o *Nueva Guayana*, pequeña ciudad episcopal situada sobre la márjen derecha del Orinoco, a 300 leguas de su embocadura. Esta ciudad es importante por ser el depósito del comercio interior de Venezuela, i punto militar. Fué uno de los principales teatros de la guerra de la independencia, por cuya razon se ha disminuido mucho su riqueza, su comercio i su poblacion, la que hoi es de 8,000 habitantes: se halla en ella uno de los mejores templos de la República, i tiene un elegante edificio para el mercado público—*Guayana la Vieja*, ciudad fortificada en un clima excesivamente malsano.

P. ¿Cuáles son los puertos principales de Venezuela?

R. La Guaira, Puerto-Cabello i Maracaibo, con Ciudad-Bolívar o Angostura en el Orinoco.

P. ¿Cuál es el clima i producciones de Venezuela?

R. El clima varia, como en todo pais tropical, segun su elevacion del nivel del mar; por lo que en los puertos i en los llanos es mui cálido, lluvioso i

enfermizo, pero en tierra alta i hácia adentro, la temperatura es apacible, con un terreno sumamente fértil en todo jénero de producciones. Las mas importantes son: el cacao, de la calidad mas superior en toda la América; el café, que es un ramo de comercio mui considerable; el tabaco, cuyo cultivo va creciendo considerablemente; el algodon i el añil. Cójese tambien vainilla, cochinilla silvestre, maderas de tintes, drogas medicinales, goma, resina, bálsamo, zarzaparrilla, regaliz, &ª En las llanuras del interior se cria gran cantidad de ganado mular i caballar, i en los montes mucho ganado lanar, abundando igualmente en toda especie de caza.

P. ¿Cuál es el principal rio de Venezuela?

R. El Orinoco, uno de los mayores del mundo, por su estension, que es de unas 500 leguas, por su inmenso raudal, por su mucha profundidad, i por su inundacion, que es mucho mayor que la del Nilo. Este rio tiene comunicacion directa con el Amazonas por el Guaviare, descubierto por el P. Roman, misionero, i desagua en el mar por mas de 50 bocas, de las cuales 6 son navegables, i la principal, cerca de la isla Trinidad, tiene 6 leguas de ancho.

P. ¿Cuál es el principal lago de Venezuela?

R. El Maracaibo, que tiene 65 leguas de largo i 15 de ancho, i comunica con el mar por un estrecho.

P. ¿Cuánta es la poblacion venezolana?

R. 1.400,000 habitantes. Entre esta poblacion se encuentran muchas tribus indias, como son los Maipures, los Caveres, los Caribes, los Otomacos, los Tamanacos, &ª

P. ¿Cuál es su gobierno i la relijion que profesan los venezolanos?

R. Su gobierno es republicano, i la relijion es la católica, tolerándose los demas cultos.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los principales sucesos de la historia de Venezuela?

R. La costa de este pais fué descubierta por Colon en 1498; Ojeda i Américo Vespucio la visitaron casi al mismo tiempo. En 1550 fué erijida Venezuela en capitanía jeneral, i en 1806 se sublevó contra España. Esta operacion, dirijida por el jeneral Miranda, no tuvo buen éxcito. Quedó aquella sometida de nuevo, hasta que en 1811 proclamó su independencia, i despues de varios sucesos militares, aseguró su estabilidad, debida en gran parte a Bolívar. En 1819 el antiguo gobierno de Carácas fué comprendido en la república de Colombia; pero en 1831 se separó de la Nueva Granada, i tomando el nombre de uno de sus departamentos, se constituyó en república particular.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO X.

REPUBLICA DEL ECUADOR.

P. ¿Qué es la República del Ecuador?

R. Es un Estado republicano que estuvo por algun tiempo incorporado en la República de Colombia, i que despues volvió a su independencia local, reasumiendo sus antiguos límites.

P. ¿Cuáles son estos límites?

R. Al Norte, Nueva Granada, al Sur el Perú, al Este el Brasil, i el Grande Océano al Oeste. Está situada entre 2º de latitud Norte i 6º de latitud Sur, i entre 62º i 85º de lonjitud Oeste. Tiene 28,880 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividida esta república?

R. En 9 provincias, a saber: *Imbabura*, capital Ambato.—*Pichincha*, capital Quito.—*Chimborazo*, capital Ibarra.—*Guayaquil*, capital Guayaquil.—*Manaví*, capital Manaví.—*Cuenca*, capital Cuenca.—

Loja, capital Loja.—*Jaen* i *Mainas*: estas dos últimas se han adherido al Perú.

P. ¿Cuáles son las ciudades i lugares principales de la República?

R. En la *provincia de Imbabura*, la capital *Ambato*, pequeña ciudad, notable por su hermosura, su buen clima i producciones.—*Esmeralda*, pueblo miserable, pero famoso por su excelente cacao, que es el mejor que se conoce.

En la *provincia de Pichincha*, la capital QUITO, que lo es tambien de la República, ciudad grande, cuya poblacion asciende a 70,000 habitantes, situada a 3,454 varas sobre el nivel del mar, cuya elevacion hace que su clima no sea mui cálido, aunque se halla casi debajo del ecuador: los terremotos son allí mui frecuentes. Los mejores edificios son: el palacio del antiguo presidente, el palacio del obispo i la catedral. Entre las iglesias, la del antiguo colejio de Jesuitas se tiene por la mas hermosa; vienen en seguida la iglesia del Sagrario i la del monasterio de Santa Clara; el convento de San Francisco, por su inmensa estension i su bella i opulenta iglesia, donde todo parece ser oro, plata maciza i piedras preciosas, el convento de San Diego i el de la Recoleta de la Merced. Quito ha sido siempre famosa por el gran número de estudiantes que acuden a su universidad: tiene ademas otros varios establecimientos literarios. Bajo el réjimen español, Quito era residencia de un comandante jeneral, i actualmente es asiento de un tribunal superior de justicia, de un obispado i de otras autoridades de la República. Los habitantes son mui industriosos. Los principales productos de sus manufacturas consisten en estofas de algodon i lana mui finas e iguales a las de Inglaterra, sargas, franelas,

encajes, medias, &ª Entre las ciudades de mas consideracion que se hallan en los alrededores de Quito, nombraremos a *Otavalo*, cuyos moradores tienen fama por su belleza (16,000 habitantes.)–*Latacunga*, ciudad bastante grande, que varias veces ha sido casi enteramente destruida por las terribles erupciones del Cotopaxi, (17,000 habitantes.)—*Riobamba*, importante por su poblacion, que es de 20,000 habitantes. Esta ciudad tiene, ademas de su iglesia mayor, que es magnífica, otras varias de igual nota, i muchos conventos.

En la *provincia de Chimborazo*, la capital *Ibarra*, sin otra cosa notable que su poblacion de 10,000 habit.

En la *provincia de Guayaquil*, la capital *Guayaquil*, antigua residencia del cacique Huayna Capac, una de las ciudades mas importantes de la República por su posicion, sobre el rio de su nombre, a cinco i media leguas del mar, por su puerto, comercio i poblacion, la cual asciende a 22,000 habitantes: se la cita como el arsenal marítimo de la antigua Colombia: tiene una escuela de navegacion i un colejio mui concurrido; los armamentos europeos abundan en su bahía.—*Jipijapa*, notable por su fábrica de sombreros de paja, de que se esporta una gran cantidad.

En la *provincia de Manaví*, la capital *Manaví* o *Puerto-Viejo*, sobre el rio *Chones* o *Chona*.—*Montecristi*, puerto de mar.

En la *provincia de Cuenca*, la capital *Cuenca*, ciudad episcopal, bien edificada, con 20,000 habitantes: posee un colejio i un seminario. Los objetos de fabricacion local consisten en telas de algodon, sombreros, dulces, i un queso mui parecido al afamado de Parmesano en Italia. Depende de la ciudad de Cuenca el valle de *Paute*, donde se han descubierto minas de azogue.

En la *provincia de Loja*, la capital *Loja*, pequeña ciudad con un colejio: en su vecindad se ven esas vastas selvas donde se corta el árbol que da el famoso específico contra las fiebres intermitentes, conocido por el nombre de *cascarilla* de Loja o *quina*: tambien se encuentran bosques de este vejetal precioso en las montañas de Mérida, Santa Fé, Popayan i Quito.—*Zaruma*, importante por sus minas de oro.

P. ¿Cuál es el principal puerto de la República del Ecuador?

R. Guayaquil, cuyo comercio de mar es mui corto, escepto el del cacao de la costa al sur de la línea; pero su comercio interior es mui considerable, por las muchas fábricas de buenos tejidos con que abastece los mercados inmediatos.

P. ¿Cuáles son los principales montes i volcanes de la República del Ecuador?

R. Recorre este pais de norte a sur la cordillera de los Andes, presentando enormes picos volcánicos, cubiertos de nieves sempiternas. Entre estas cimas se hallan en una grande estension mesas fértiles en que reina un clima suave, i sobre las cuales existen ciudades florecientes, numerosas aldeas i lugares, ricos pastos i campos mui bien cultivados, que producen abundantemente cacao, tabaco, añil i el árbol precioso que da la quina. Las cumbres mas elevadas i mas célebres de los Andes son el Chimborazo, el Coyambé, el Cotopaxi, el Illinisa, el Pichincha i el Antisana. El Chimborazo, que se halla cerca de Quito, i se eleva a 21,400 piés sobre el nivel del mar, se tenia por el monte mas alto de los Andes i del mundo entero; pero es bien sabido hoi que los Andes del Alto Perú son mas elevados. Se ven en dicha cordillera un gran número de volca-

nes, de los cuales los principales son el Pichincha i el Cotopaxi, que se hallan cerca de Quito. El Cotopaxi es el mas temible de todos los volcanes del antiguo reino de Quito : en 1738 se elevaron sus llamas sobre el borde del cráter a la altura de 3,200 pies ; en 1748 se oyeron sus mujidos hasta Honda, a una distancia de 200 leguas comunes. La cantidad de cenizas que vomitó en 1763 fué tan grande, que en las ciudades de Ambato i Tacunga, arruinadas completamente entónces, se prolongó la noche hasta las 3 de la tarde, viéndose los vecinos precisados a andar con linternas por las calles. En este pais los terremotos causan a menudo grandes estragos.

P. ¿Cuál es el aspecto físico de este pais ?

R. Con las mayores montañas del mundo en su centro, i regado todo el pais por rios innumerables, se mantienen los árboles cubiertos de hojas todo el año, produce todo jénero de frutas en los valles, recoje cosechas de trigo en campos labrados a la altura de 14,000 piés sobre el nivel del mar, i gozan los habitantes la temperatura igual de una constante primavera.

P. ¿Hai en esta República algunas minas ?

R. La República del Ecuador posee minas de oro i de esmeraldas las mas ricas que se conocen : las tiene tambien de plata, platina i cobre.

P. ¿A cuánto sube la poblacion de estas provincias ?

R. A unos 900,000 habitantes.

P. ¿Cuál es la relijion i gobierno de esta República ?

R. El gobierno es republicano i la relijion la católica.

CAPITULO XI.

GUAYANA.

P. ¿Qué es la Guayana?

R. Puede darse este nombre a todos los paises situados entre el Orinoco i el Amazonas, divididos en un principio en Guayana española, Guayana inglesa, Guayana holandesa, Guayana francesa i Guayana portuguesa; mas, como la española pertenece a Venezuela, de que ya se ha hablado, i la portuguesa al Brasil, solo se trata en este capítulo de las demas. Fué descubierta la Guayana en 1498 por Cristóbal Colon, i sus costas fueron esploradas en 1500 por Vicente Pinzon.

P. ¿Cuáles son los límites de estas tres Guayanas?

R. Al Oeste Venezuela, al Sur el Brasil, al Este el Atlántico i el Brasil, i al Norte el Atlántico. Está comprendido este pais entre 1º i 8º de latitud norte, i entre 54º i 62º 30' de lonjitud Oeste. Tiene 15,000 leguas cuadradas.

P. ¿Cuál es la GUAYANA INGLESA?

R. Es la parte mas al Oeste de la Guayana, separada de la holandesa por el rio Corentyn, i es la mas estensa, pues tiene 7,777 leguas cuadradas, miéntras que la holandesa solo tiene 4,277 i la francesa 3,333. Sus habitantes son 163,000, la mayor parte negros. La capital es *Georgetown* o Stabrock, sobre el rio Demarary o Demarara, que da su nombre a toda esta colonia.

P. ¿Cómo está dividida la Guayana inglesa?

R. En 3 departamentos, o sean establecimientos, i son: 1º *Esequibo*, sobre el rio del mismo nombre, que tiene mas de seis leguas de ancho en su embocadura, subiendo en él la marea a 30 leguas: su ciu-

dad principal es Fuerte-Insel.—2º *Demarara*, al Este del anterior, a las márjenes del rio que lleva el mismo nombre, i que es navegable por mas de 30 leguas para barcos hasta de 20 piés de calado : su capital es la misma de toda la colonia, esto es, Georgetown o Stabrock, i Demarara su ciudad principal. I 3º *Berbice*, un poco mas al Este sobre el rio de este nombre : su capital es Nueva Amsterdan, i Fuerte Nassau la ciudad principal. Estos establecimientos hacian parte de la Guayana holandesa ; pero conquistados por los ingleses en 1803, les fueron definitivamente cedidos en el tratado de paz de 1814.

P. ¿Qué es la GUAYANA HOLANDESA?

R. Es la parte del Centro, comprendida entre el rio Corentyn al Oeste, i el Maroni al Este, con unas 50 leguas de costa, situada a uno i otro lado del rio Suriñam, por lo que se denomina tambien la Guayana holandesa *Suriñam:* dicho rio es navegable por unas 40 leguas para barcos menores, i tiene muchos tributarios. — Su poblacion es de 70,000 habitantes, sin contar los indios i mestizos ; la mayor parte de esta poblacion es de negros que han sido últimamente emancipados : la restante está compuesta de jente de color, libre, i de algunos blancos, principalmente de holandeses i franceses. La capital es *Paramaribo*, a 4 leguas de la desembocadura del Suriñam, con 20,000 habitantes, ciudad la mas notable i mas poblada de toda la inmensa rejion llamada Guayana : sus calles son anchas, rectas i adornadas de deliciosos naranjos, limoneros i tamarindos, i es mui comercial. En las inmediaciones de Paramaribo se hallan *Fuerte-Amsterdan*, tenido por la mejor fortaleza de la Guayana, i *Savanna*, bonita aldea habitada esclusivamente por Judíos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es GUAYANA FRANCESA?

R. Es la parte al Este comprendida entre el rio Maroni al Oeste i el Oyapork al Este, que la separa del Brasil. Los franceses la llamaron *Cayenne*, nombre indíjena del ají picante, que abunda mucho allí, i que se da tambien a otros puntos de la colonia. Su poblacion es de 66,000 habitantes, segun unos jeógrafos, dándole otros de 300 a 400,000. La capital es *Cayena*, con 5,000 habitantes, situada en la isla de su nombre inmediata a la costa, la mayor i la mas poblada de la colonia, i que hace bastante comercio de sus productos.—*Sinnamary*, la mas considerable despues de Cayena: esta ciudad es notable por haber sido escojida en 1798 para recibir las víctimas de la revolucion francesa, i fué su sepulcro.

P. ¿Cuánta es la poblacion total de la Guayana?

R. Es de 283,000 habitantes segun unos, i 600 mil segun otros, incluyendo las tribus indíjenas aun no civilizadas, que son en menor número que los reducidos, siendo la mas considerable i conocida la de los *Galibis*.

P. ¿Cuál es el clima de todas las Guayanas?

R. El clima es el mas apacible i sano de las diferentes rejiones de los trópicos habitadas por los europeos, i aunque situadas bajo la zona tórrida, moderan el calor los vientos frescos que soplan del mar. La estacion de las lluvias dura ocho meses, i la sequedad es tan grande durante lo restante del año, que una parte del ganado muere de hambre i de sed. El calor i la humedad dan un vigor asombroso a la vejetacion.

P. ¿Cuáles son las producciones de las Guayanas?

R. Las de los paises cálidos: café, azúcar, cacao, clavo especia, pimienta, goma elástica, achiote, algodon, &ª Los bosques están poblados de árboles

de unas dimensiones estraordinarias: en ellos hai reptiles enosmes, cuya vecindad hace el terror de los habitantes. En este pais hai tambien tigres, leopardos, comadrejas del Brasil, onzas, hormigueros, puercos espines, armadillos, jabalíes, gamos, monos, &ª; i entre los animales anfibios se hallan el cocodrilo, el hipopótamo i la vaca marina. Los bosques están llenos de pájaros de toda especie, i los rios i mares vecinos de peces diversos.

CAPITULO XII.

BRASIL.

P. ¿Qué es el Brasil?

R. El Brasil es un imperio formado de la mayor parte de las antiguas posesiones portuguesas del Sur-América, i que comprende casi toda la parte oriental de la América meridional.

P. ¿Cuáles son los límites de este pais?

R. Sus límites son, al Norte, Nueva Granada, Venezuela, las Guayanas i el Océano Atlántico; al Este, este mismo Océano, en una línea de costa de 1,233 leguas de largo; al Sur, el Océano Atlántico, las repúblicas orientales del Uruguay, Paraguay, Bolivia i Perú, i al Oeste, la Plata, las repúblicas del Paraguay, Bolivia, Perú, Ecuador i Nueva Granada; las dos últimas segun el *uti possidetis* de 1810 a que se refieren algunos jeógrafos. Está comprendido entre 4º de latitud norte, i 33º 30' de latitud Sur, i entre 37º 20' i 74º de lonjitud Oeste. Tiene una superficie de 400,000 leguas cuadradas, o 500,000 segun otros.

P. ¿Cómo está dividido el Brasil?

R. En 19 provincias o capitanías, clasificadas así: 7 al Norte, que son: *Pará*, capital Belen; *Maranhan*,

o *Marañon*, capital San Luis de Maranhan ; *Seara* o *Ciara*, capital Seara; *Rio Grande del Norte*, capital Natal; *Piohy* o *Piauhy*, capital Oeyras ; *Paraiba*, capital Paraiba ; *Pernambuco*, capital Pernambuco.—6 al centro, a saber : *Serjipe*, capital Serjipe; *Bahía*, capital Bahía o San Salvador; *Puertoseguro*, capital Puertoseguro; *Goyas*, capital Villa-Boa ; *Matogroso*, capital Matogroso o Villa-Bella, i *Alagoas*, capital Alagoas.–6 al Sur, i son: *Espíritu Santo*, capital Victoria; *Minas Geraes*, capital Villa-Rica; *San Pablo*, capital San Pablo ; *Rio Janeiro*, capital Rio Janeiro ; *Santa Catalina*, capital Destero ; *Rio Grande del Sud*, o *San Pedro*, capital Puerto-alegre.

P. ¿Cuáles de estas ciudades son las mas notables?

R. Rio Janeiro o San Sebastian, que es tambien capital del imperio ; ciudad grande admirablemente situada en el fondo de una vasta bahía, que forma uno de los puertos mas espaciosos i mas seguros del mundo. Los edificios mas notables son : el palacio imperial, el palacio episcopal, la casa de moneda, el arsenal de tierra, el arsenal de la marina, la casa del ejército i la aduana. Hai iglesias i conventos notables por sus adornos i riquezas interiores i por su arquitectura. Posee un buen número de institutos literarios establecidos desde 1808 ; tiene tambien universidad, de fundacion mas reciente. La capital del Brasil es sin disputa la ciudad mas comercial i mas populosa de toda la América meridional : en ella se han establecido muchos negociantes ingleses, franceses i alemanes, que han dado gran movimiento al comercio. La poblacion, incluyendo su vecindario, es como de unos 300 o 400,000 habitantes, mas de la mitad blancos.–*Pará* o *Belen*, sobre la márjen oriental del rio Amazonas, capital de la vasta provincia de Pará, obispado con

la catedral mas grande del Brasil, muchas iglesias i conventos, hermosas calles i casas i varios establecimientos (20,000 habitantes.)—*Pernambuco*, que está compuesta de dos ciudades, Olinda en el declive de una montaña, i Recife a la orilla del mar (60,000 habitantes.)—*San Salvador* o *Bahía*, edificada en la magnífica bahía de Todos los Santos, con suntuosos edificios e iglesias, de las cuales hai 52, algunas talladas de mármol amarillo de Europa i adornos de oro i plata, &ª: esta ciudad fué la capital del Brasil hasta 1773, i tiene 120,000 habits.—*Villarica*, capital de la provincia de Minas Geraes: es mui nombrada por la riqueza de las minas de oro i topacios de sus alrededores (20,000 habitantes)—*San Pablo*, ciudad episcopal, con universidad i otros notables establecimientos: es conocida por las espediciones de los aventureros que se establecieron en ella, descubrieron muchas minas de oro i formaron un Estado independiente que se sometió al Brasil en 1730 (40,000 habitantes.)—Se nombran tambien como ciudades notables *Maranham*, *Mattogroso*, *Rio Grande o San Pedro*, puerto sobre el lago de los Patos,—*Tejuca*, *Cuyabá*, ciudad mui floreciente, segun algunos, capital actual de la provincia de Matogroso, situada a la orilla izquierda del hermoso Cuyabá, i la mas central de toda la América meridional; tiene 9,000 almas i es residencia de un obispo *in partibus*, i en fin, otras.

P. Qué aspecto físico presenta el territorio del Brasil?

R. Cerca de la costa hai un largo sistema de montañas, llamadas los Andes del Brasil, que corren en direccion paralela a la costa. Hácia el oeste tambien se eleva considerablemente el terreno, i a la altura de 3,000 a 6,000 piés sobre el nivel del mar, se estienden unas vastas llanuras de arena, que ocu-

pan la parte central de la América del Sur. Casi todo el territorio está cubierto de bosques espesos. En cuanto a lagos, solo citaremos el de los Pátos i el Mirin al Sur. Los paises remotos de las costas son jeneralmente poco conocidos i están ocupados por tribus salvajes.

P. ¿Qué clima es el del Brasil?

R. El clima del Brasil es mui vário i sano por lo jeneral; i aunque situado en la zona tórrida, no es tan caliente como correspondiera a su situacion jeográfica, ni tiene invierno propiamente; pero este pais está espuesto a lluvias periódicas i a las avenidas de los grandes rios que lo riegan; las del Paraguay forman la inmensa laguna de Jerayes, que se estiende tambien hasta el Alto Perú.

P. ¿Cuáles son las principales producciones del Brasil?

R. Las provincias del Norte dan algodon, azúcar, café, tabaco i todas las otras frutas i producciones de los climas ecuatoriales. En el Sur, el trigo i las demas plantas cereales prosperan admirablemente; i en algunos distritos hai muchos i abundantes ganados, que suministran a los brasilenses muchas pieles, cueros, sebo, objeto de una esportacion considerable: el comercio saca tambien de este pais arroz, algodon, tabaco, azúcar, café, cacao, añil, ipecacuana, zarzaparrilla, &ª En los bosques hai mucha variedad de palo de tinte i de maderas útiles i hermosas, i la madera de color encarnado que se llama *bracilete* i que dió el nombre a este pais: están poblados de pájaros de una hermosura estraordinaria, de gran variedad de monos, serpientes de cascabel i de un tamaño prodijioso, tigres, gatos monteses, jaguares, cocodrilos, avestruces, loros, mariposas de brillantes colores, &ª Ademas, se halla con abundancia

en este imperio oro, diamantes, amatistas, topacios i otras piedras preciosas: algunos creen que esta riqueza es el mayor obstáculo para la prosperidad de aquel pais, porque se descuida la industria.

P. ¿Cuáles son los principales rios del imperio del Brasil?

R. El Amazonas, cuya hoya es la mayor del mundo, midiendo una área de 227,609 leguas cuadradas. El valle del Amazonas es tan grande como casi toda la Europa, i su fertilidad es tal, que todo el terreno se halla cubierto de un espeso bosque. Lo atraviesan muchos rios navegables en todas direcciones. Este rio, que es el mas grande que se conoce, tiene su oríjen en los Andes, i está formado por dos manantiales o rios, el Tunguragua, que nace en el lago Lauricocha a los 10º 19′ latitud Sur, esto es, al oriente de la cordillera en el Perú, i el Ucayale o Apurimac, a los 16º 18′ latitud sur, cuya confluencia se verifica en el territorio del antiguo departamento del Asuay, perteneciente al Ecuador, 5 leguas mas abajo de San Réjis: el Tunguragua es el llamado propiamente Nuevo i Alto Marañon, cuyo nombre conserva miéntras corre por territorio peruano: el curso jeneral del Amazonas es hácia el Norte, por cerca de 166 leguas; despues ácia el Este, forma la frontera entre el Perú i Ecuador por espacio de 266 leguas, i recibiendo en seguida un inmenso número de grandes rios, desemboca en el Atlántico bajo el ecuador por un delta de una línea de costa de 50 a 60 leguas: su largo total es de 1633 leguas. Se percibe en él la marea hasta 200 leguas en el interior, i por mas de 500 tiene un fondo de 30 a 40 brazas. La circunstancia mas singular del Amazones, es su comunicacion con el Orinoco por medio del Rionegro, i con el Paraguay

por medio de Joa Paraná, o *Divide*, lo que ha puesto en evidencia Mr. de la Condamine. Los principales tributarios que recibe del Sur o por su banda derecha, son: el Huallaga, el Ucayale, el Yavarí, el Yatai, el Yuruba, el Tepé, el Coary, el Purus, el Madeira, el Tapajos, el Chingu i el Tocantins; los que recibe del Norte o por su banda izquierda son: el Pastaza, el Tigre, el Napo, el Putumayo, el Caquetá o Yapurá i el Rionegro. A este sistema fluvial del Amazonas i sus tributarios pertenecen casi la mitad de Bolivia, las dos terceras partes del Perú, la cuarta parte del Ecuador i la mitad del territorio de la Confederacion Granadina.

Ademas del majestuoso Tocantins o Pará, tributario del Amazonas, que es navegable, i de otros doce, que lo son tambien, i que como él atraviesan valles mui ricos, son asimismo notables: 1º El Paranahyva, que baña la provincia de Ceara.—2º El Gran San Francisco, que nace en una cadena de colinas detras de la capital del imperio, uno de los mas considerables aun de la América: sus afluentes principales son, ademas del Trucaya, el Velhas i el Verde a la derecha, i por la izquierda el Paracata i el Grande, todos en la provincia de Minas-Geraes.—3º El Paraiba, que baña la provincia de Rio Janeiro; i 4º El majestuoso Paraná, tributario del Plata, formado de la union del Rio-Grande i Paranahiva, de los cuales el primero nace en la opulenta provincia de Minas Geraes, i el segundo corre del Norte. Los tres primeros desembocan en el Atlántico.

P. ¿Qué hai respecto de la poblacion, relijion i gobierno de este pais?

R. La poblacion del Brasil es de 6.500,000 habitantes, de los cuales mas de la mitad son negros esclavos; lo restante se compone de blancos i hom-

UNIVERSIDAD AFER Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

bres de sangre mezclada, i de numerosas tribus indíjenas, de las cuales la mayor parte todavía andan errantes en las selvas del interior. Los brasilenses criollos blancos se parecen mucho a los portugueses, de quienes son oriundos, i son como ellos, de estatura mediana, aunque bien constituidos, la tez oscura i cabellos i ojos negros. Los mulatos i los negros, activos i laboriosos, ejercen toda la industria. Los indios son de talla pequeña i bastante corpulentos: tienen la cara ancha i desproporcionada con lo demas del cuerpo, la nariz chata, la boca grande, los ojos pequeños i hundidos, los cabellos negros, recios i aplastados. La lengua portuguesa es el idioma nacional. La instruccion no está todavía esparcida sino en las clases elevadas. La relijion católica es la única permitida en este Estado: hai un arzobispado i ocho obispados. El gobierno es monárquico constitucional.

P. ¿Quién descubrió el Brasil?

R. Aunque varian las opiniones acerca de este punto, quien descubrió el Brasil, segun los datos mas fidedignos, fué el portugues Pedro Alvarez Cabral. Este mismo tomó posesion del pais en nombre del rei de Portugal por abril de 1500.

CAPITULO XIII.

PERU.

P. ¿Qué es el Perú?

R. La República del Perú, llamada tambien del Bajo Perú, para distinguirla de la de Bolivia, que suele nombrarse Alto Perú, es un Estado político compuesto de los paises que formaban antiguamente el vireinato del Perú.

P. ¿Cuáles son los límites del Perú?

R. La República del Ecuador i la de Nueva Gra-

nada al norte, segun los límites dados a esta, todavía no definidos; el Brasil i Bolivia al este; Bolivia al sur, i el Océano Pacífico al oeste.—Está comprendido entre 3° 30′ i 22° 15′ de latitud sur, i entre 70° i 83° 47′ de lonjitud oeste.—Tiene 62,960 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido este pais?

R. En 16 departamentos subdivididos en 71 provincias i estas en distritos; los departamentos son: *Piura*, capital Piura; *Libertad*, capital Trujillo; *Ancachs*, capital Huaras; *Lima*, capital Lima; *Callao*, capital Callao; *Ica*, capital Ica; *Arequipa*, capital Arequipa; *Moquegua*, capital Tacna; *Cajamarca*, capital Cajamarca; *Amazonas*, ciudades principales Chachapoyas i Mainas; *Loreto*, capital Moyobamba; *Junin*, capital Cerro de Pasco; *Huancavelica*, capital Huancavelica; *Ayacucho*, capital Ayacucho; *Cuzco*, capital Cuzco, i *Puno*, capital Puno.—Hai ademas un territorio llamado *Pampas*. Los departamentos de Loreto, Piura, Callao e Ica, llevan el nombre de provincias litorales.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales del Perú?

R. En el Departamento de Lima, la capital Lima o Ciudad de los Reyes, como le puso Pizarro por haberla fundado el dia 6 de enero de 1535, que lo es tambien de toda la República, situada a las riberas del Rimac a dos leguas de su embocadura en el Océano Pacífico, en un valle estenso i mui delicioso. La posicion de esta ciudad, a la altura de 700 piés sobre el nivel del mar, es de las mas amenas i salubres, aunque bajo una temperatura mui cálida.—En esta ciudad no llueve nunca, supliéndose las lluvias con un rocío abundante, i algunas llovisnas.—El aspecto que presenta esta ciudad por por la parte del Callao, es verdaderamente encanta-

dor. Se llega a ella por una alameda adornada por dos hileras de magníficos árboles, con paseos públicos i arbustos odoríferos; a lo léjos se descubren las cúpulas de gran número de monumentos, los campanarios de varias iglesias i otros edificios que se elevan a considerable altura, i su entrada principal forma un arco triunfal.—Las calles son jeneralmente anchas, i sus casas, en número de 4,000, bajas, i de azotea, por los muchos temblores que allí se esperimentan.—En el centro de la ciudad está la plaza mayor, una de las mas hermosas de América, con una fuente de bronce en medio; forman su recinto el palacio, la magnífica catedral, la iglesia del sagrario i el palacio del arzobispo.—Esta metrópoli posee varias iglesias notables por las inmensas riquezas que las adornan, pudiendo decirse que algunas están tapizadas de oro i plata; enormes candeleros, estatuas del tamaño natural, los vasos sagrados, los cálices, las patenas, los copones son de plata i aun de oro macizo, con muchísimas piedras preciosas de las mas raras, en lo que sobresalen la catedral, la iglesia parroquial del sagrario, la de Santo Domingo, la de San Francisco i el Santuario de Santa Rosa.—Hai otras iglesias i edificios notables, entre otros la casa de moneda, el palacio de gobierno, varios establecimientos de beneficencia, distinguiéndose el hospital de San Andres, que contiene en espaciosas salas 600 camas i el doble en caso de necesidad, una vasta universidad, muchos colejios de ámbos sexos, tres bibliotecas, un teatro, una plaza de toros que puede contener 20,000 personas i buen cimenterio. Esta ciudad está rodeada de hermosas quintas, jardines i verjeles; el suelo aunque arenoso, produce frutas excelentes i da las mas ricas cosechas especialmente de vino esquisito. En fin, Lima

es considerada como la mas rica de toda la antigua América Española del Sur; se distingue tambien por su industria, pues se fabrican en ella varias telas de lana i algodon, sin contar un gran tráfico de otros objetos de ménos importancia. Tiene 120,000 habitantes, entre los que hai mas de 40,000 estranjeros. *Huara* importante por sus salinas.—*Huache* por sus minas de cobre, i *Chancay* por su comercio de cerdos.

En el *Departamento de Piura*, la capital *Piura*.

En el *Departamento de Libertad*, la capital *Trujillo*, ciudad bonita, que se la puede llamar una miniatura de Lima, de mediana estension, obispado, una de las mas antiguas de América, pues la fundó Pizarro en 1533, i le puso aquel nombre en memoria de su patria; su catedral es un edificio mui hermoso; hace gran comercio con la capital, Guayaquil i Panamá: tiene 12,000 habitantes.

En el *Departamento de Ancachs*, que fué creado en 1835 con cuatro provincias, la ciudad de *Huaras* que es la capital con una poblacion de 10,000 almas.—*Santa*—*Conchucas* i otras.

En el *Departamento de Callao*, la capital *Callao*, puerto de Lima a dos leguas de distancia de esta ciudad, es la mejor fortaleza del Perú, teniendo tres castillos con 190 piezas de artillería.

En el *Departamento de Ica*, la capital *Ica*, ciudad pequeña, cuyas inmediaciones suministran la mayor cantidad de aguardiente que se embarca en el puerto de Pisco, mui importante, por ser de los pocos puertos que tiene esta República.

En el *Departamento de Arequipa*, la capital *Arequipa*, sobre la falda occidental de los Andes, gran ciudad episcopal de 35,000 habitantes, floreciente por sus manufacturas de lana i algodon, por ser el depósito de las mercancías de Europa i América, i

por el comercio que hace con los excelentes productos de sus campiñas. Posee 4 colejios para varones i 3 para hembras, i ademas una casa de huérfanos: está espuesta a terremotos.—*Iscay*, *Union*, i otras.

En el *Departamento de Moquegua:* la capital Tacna con una poblacion de 10,000 almas en un sitio mui agradable. El puerto de *Arica* es tambien mui importante i uno de los mas concurridos del Perú, por ser el tránsito para Bolivia. La ciudad de Arica está situada en un valle fértil i abundante en frutos. El terremoto del año 1605 fué causa de que la poblacion disminuyese emigrando a Tacna.

En el *Departamento de Cajamarca*, la capital *Cajamarca*, bonita ciudad situada en el precioso valle regado por el rio de su nombre; es célebre en la historia del Perú por ser el teatro de los sufrimientos i asesinato del Inca Atahuallpa, quien en el cuarto del palacio del cacique Astopilco, donde estuvo preso durante tres meses, hizo una señal en la pared prometiendo llenar hasta allí de oro i plata para pagar su rescate; esta ciudad tiene 7,000 habitantes, i es tan importante por su comercio como por su industria. A una legua hácia el este están los famosos baños de los Incas, desde donde Atahuallpa fué llevado sobre un trono de oro macizo al encuentro de los Españoles.—*Jaen de Bracamoros* capital que fué de la provincia del mismo nombre cuando pertenecia al Ecuador; lugar pequeño enmedio de soledades.—*Cajabamba* i otras.

El *Departamento de Amazonas* cuenta 48,500 habitantes repartidos en dos provincias, la de Chachapoyas i la de Mainas. Esta última comprende en sus límites las misiones del Ucayali.

En el *Departamento de Loreto*, la capital *Moyabamba*.

En el *Departamento de Junin*, que tiene este nom-

bre desde el año 1824, la capital *Cerro de Pasco* con una poblacion numerosa, la mayor parte indíjena. Los otros lugares mas dignos de atencion son: *Huanuco* por sus ruinas, *Tarma* i *Jauja*, 15,000 habitantes.

El *Departamento de Huancavelica* tiene por capital la antigua villa de este nombre.—*Taycaja*, *Angares* i *Castrovireina*.

En el *Departamento de Ayacucho*, la capital *Ayacucho*, célebre por la accion que allí se dió por el Jeneral Antonio J. de Sucre, en 9 de diciembre de 1824, en que fueron vencidas las tropas realistas i que puso término a la guerra de la Independencia. *Huamanga*, ciudad bastante grande, bien edificada i floreciente por su industria i comercio; residencia de un obispo, con universidad, i 25,000 habitantes. *Guancabelica* mui importante por su rica mina de azogue.—*Lucañas* interesante por su comercio i minas de plata.—*Cangallo* i otras.

En el *Departamento de Cuzco:* la capital *Cuzco*, fundada, segun la tradicion, 3 siglos ántes de la conquista, por Manco Capac, primer Inca, gran ciudad episcopal, casi tan estensa como Lima, aunque ménos poblada; bajo todos aspectos es la segunda ciudad de la República: posee una universidad, 3 colejios de niños, 2 de niñas, mui buena catedral, 6 iglesias parroquiales, muchos conventos i otros varios establecimientos literarios. Sus habitantes hacen un comercio bastante estenso, i se distinguen en especial por sus bordados i sus obras de pintura i escultura. Cuzco fué la capital del imperio de los Incas; su famoso templo del Sol, que ocupaba el lugar del convento actual de Santo Domingo, puede tenerse por el edificio mas magnífio que levantaron los indíjenas de la América del Sur, i por uno de los

mas ricos que han existido jamas: esta ciudad tiene 60,000 habitantes. Citaremos tambien Abancay, importante por sus dulces, que tiene 5,000 habitantes.—*Urubamba*, de 4,000 habitantes.—*Canchis* i otras.

En el *departamento de Puno*, la capital *Puno*, mui floreciente cuando se esplotaban las minas de oro i plata de sus alrededores, i hoi mui decaida. Una de las provincias de este departamento linda con el lago Titicaca o Chocuito, que es el mas grande de la América del Sur i el mas elevado de todos los del mundo. Se halla de noroeste a sudeste, i en esta direccion tiene 51 leguas: su mayor ancho es de 26. En este departamento han existido los minerales mas opulentos del Perú, entre ellos la célebre mina de Lauricocha, descubierta en 1593, la cual produjo en una sola noche hasta el valor de 100,000 pesos fuertes.—*Azángaro*,—*Chocuito* i *Lampa*.

P. ¿Cuál es el aspecto del pais en el Perú?

R. Este pais puede considerarse dividido en tres rejiones: 1ª la de la estrecha llanura entre los Andes i el Océano; 2ª la de las montañas; i 3ª las de las vastas llanuras desde el pié de las cordilleras hasta el centro. El aspecto del pais presenta tanto de singular, cuanto necesariamente debe resultar del enlace estraordinario con que se encadenan las cordilleras que lo atraviesan, i de los inmensos llanos i valles que en algunas partes se hallan. Sobre la costa del Grande Océano no ofrece mas que vastos llanos de arenas movedizas, áridos jeneralmente i desprovistos de vejetacion i de moradores: jamas, en ninguna estacion del año, llueve ni truena en esta parte del Perú, i solo refrescan lat ierra los rocíos i las neblinas que llaman *garuas*. Los llanos interiores que median entre los Andes, están a 10,000 piés

de elevacion sobre el nivel del mar, ostentando sus valles en la parte oriental una lujosa vejetacion. Mas allá de la cordillera del Este hai una inmensa estension de terreno desconocido.

P. ¿Qué clima es el del Perú?

R. La configuracion que acabamos de indicar proporciona al Perú todas las temperaturas que pueden imajinarse. En las cimas de los Andes reina un invierno perpétuo, i están siempre cubiertas de nieve; mas al pié de estas altas montañas se encuentran valles bien regados, que presentan continuamente las producciones de la primavera reunidas a las del otoño: nunca es allí riguroso el invierno, ni excesivos los calores, i así, el clima es igual, suavísimo i mui sano: en otros puntos es nebuloso, ardiente i mui malsano. El Perú está espuesto a grandes terremotos, habiendo acaecido los mas desastrosos en los años 1586, 1630, 1687, 1741 i 1806. Los rayos hacen tambien terribles estragos en las montañas, oyéndose las tronadas como encadenadas hácia las cordilleras. En las cimas de los Andes hai muchos volcanes.

P. ¿Qué especie de terreno es el del Perú?

R. En jeneral las llanuras altas son mui fértiles, i las inmediatas a la costa mui estériles. En la parte oriental, al pié o cerca de los Andes, hai inmensos llanos mui feraces, pero húmedos, cálidos i malsanos.

P. ¿Cuáles son las principales producciones de este pais?

R. En los bosques se hallan cedros, nogales, algarrobos, muchas clases de palmas, moreras, aromos, sasafras, palo santo, diferentes clases de árboles que dan madera de tinte, i otros que son venenosos: son innumerables los árboles que podriamos nombrar. Hai tambien muchísimos arbustos singulares, unos

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

venenosos, otros medicinales, i varios de ellos purgantes. Segun la diferente temperatura del pais, se cultiva trigo, cebada, maiz i muchas clases de menestras, legumbres, flores i hortalizas: en las costas suele haber terrenos excelentes que dan azúcar, uvas i aceite: en el interior crecen el cacao, la quina i otros preciosos productos; en fin, el Perú ofrece todas las producciones de los climas mas variados.—El cuguardo i el jaguar son los principales animales feroces; los otros cuadrúpedos indíjenas mas notables son, la llama, el guanacho, la vicuña i la alpaca. El condor habita las montañas, i en los llanos bajos i húmedos hai enormes serpientes. Tambien hai gatos monteses, onzas, leopardos, erizos, zarigueyas, venados i monos; inmenso número de ganado vacuno, caballar, lanar, mular, cabrío i de cerda; pájaros mui raros, i entre ellos el llamado órgano, porque imita con su canto las voces de este instrumento; el llamado trompetero, el piche, grajos, aviones negros i blancos, gallinas de la India, perdices, tórtolas, palomas, cuyas aves son todas de buena carne, i otras muchísimas.—Las minas de este pais han tenido siempre gran reputacion. Encierra el Perú abundantes minas de oro, plata, azogue, nitrato de soda i esmeraldas, cuyos productos son objeto de gran comercio; algunos jeógrafos dicen que se cuenta en el alto i bajo Perú el excesivo número de 70 minas de oro, 680 de plata, 4 de azogue, 12 de plomo i 4 de cobre, siendo las mas abundantes las de Huancavelica, Lauricocha, Gualgayoc i Huantajaya: parece que la mina mas célebre de plata es la del *Cerro de Pasco*, que se halla en las inmediaciones de Lima. Pero la produccion principal, de poco tiempo acá, es el *huano*, abono animal, mui excelente, formado por la acumulacion del escremento de pája-

UNIVERSIDAD Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

ros marinos, en las islas de Lóbos i de Chinchas, por muchos siglos, i cuya esportacion da al Perú unos 4.000,000 de pesos,

P. ¿Cuáles son los principales rios del Perú?

R. No hai ningun rio considerable en la parte occidental de los Andes. Al Este de estos montes corren el rio de las Amazonas i otros que le son tributarios, como el Apurimac i el Ucayale. Los rios del Perú abundan en pescados i cocodrilos.

P. ¿Cuál es la poblacion del Perú?

R. El Perú encierra 2.184,000 habitantes, entre españoles o descendientes de españoles, mestizos o mulatos, negros e indios, de cuyas tribus varias son todavía salvajes, i habitan principalmente en la parte oriental del pais. Los Chunchos son los mas poderosos de estos pueblos independientes: viven en las montañas, en las selvas, sobre las orillas del Beni i de algunos afluentes suyos: su jefe, segun ellos dicen, es descendiente de los Incas. Los peruanos han sido siempre mui industriosos, fomentando tejidos de lana, ropa de la tierra, tejidos de algodon, excelentes sombreros, siendo particulares los de vicuña de Lima, obras de vidrio, monturas, alfombras, petates, mantelería confituras i curtidos.

P. ¿Qué se sabe de la historia del Perú anterior a su descubrimiento?

R. Las antiguas tradiciones del Perú hablan de un hombre i una mujer célebres, cuyos nombres eran Manco Capac i Mama Oello, que civilizaron i dieron leyes al Perú: lo cierto es que los habitantes de aquel pais eran cultos, valientes i laboriosos, i que tenian un gobierno cuyo jefe se llamaba Inca, i mandaba como emperador. Los emperadores Incas fueron hasta el número de 17. Manco Capac fué el primero que redujo los indios bárbaros a la vida

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

civil el año de 1110, segun Garsilaso de la Vega, i les enseñó las artes i cultivo de la tierra; se finjió hijo del sol, despachado por su padre para bien de los hombres, en cuyas ideas i en el establecimiento de la monarquía le ayudó mucho Mama Oello Huaco, su hermana i mujer, enseñando a las mujeres a trasquilar, hilar, &ª, i las obligaciones de casadas: los indios le recibieron como una deidad, i le dieron el sobrenombre de Capac, que significa rico de virtud; estableció las insignias de príncipe en sus sucesores, siendo el cetro, sin hablar de otras, una segur de oro o de piedra en señal de autoridad. Hizo muchas leyes humanas i sábias, propuso el culto del sol como primera divinidad, i le labró un templo en el Cuzco, e inmediato a él una casa para las vírjenes consagradas a aquella deidad, las cuales debian ser de la sangre real de los Incas: se cree que reinó 40 años. El último emperador fué Sairi Tupac, llamado despues de su bautismo don Diego Sairi Tupac Inca, quien hizo en manos del virei del Perú renuncia solemne de todos sus derechos al imperio, en la persona de Felipe II, rei de España.

P. ¿Quién descubrió el Perú?

R. El español Francisco Pizarro, el cual desembarcó a 50 leguas de Panamá, i gastó tres años en esplorar la costa, sin sacar otro fruto que la certeza de que existia en aquel continente un imperio vasto i rico. Esto le determinó a volverse a España, de donde regresó con algunos socorros i el título de gobernador del Perú, i por mayo de 1532 fundó la primera colonia española que se llamó San Miguel.

P. ¿Cuál es la relijion i gobierno de este pais?

R. El catolicismo es la relijion de este pais: el Estado la proteje, i no permite el ejercicio público

UNIVERSIDAD CATÓLICA Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

de otra alguna. Cuenta con un arzobispado i 7 obispados, que son los de Ayacucho, Cuzco, Arequipa, Trujillo, Chachapoyas, Puno i Junin. El gobierno es republicano central.

P. ¿Prospera mucho esta República?

R. La República del Perú es una de las de la América meridional que mas adelanta en todos sentidos, principalmente en mejoras materiales, pues ya en 1860 tenia tres líneas de vapor en actual ejercicio: la primera de Lima al puerto del Callao; la segunda de Lima al de Chorrillos; i la tercera de Tacna a Arica, quedando en proyecto otras 5, hoi en ejercicio, i son: de Iquique a la Noria, de Islay a Arequipa, de Pisco a Ica, de Lima a Jauja, i del Norte. Habia entónces un telégrafo de Lima al Callao, i se trataba de establecer otros alambres a los puntos comerciales, i aun en la capital misma a los cuarteles i oficinas del Estado. En fin, la ciudad de Lima está alumbrada por gas, cuya empresa mantiene 1,780 luces para el alumbrado de las calles, i 10,560 para casas por contratas particulares.

CAPITULO XIV.

REPUBLICA DE BOLIVIA.

P. ¿Qué es Bolivia?

R. Un Estado republicano, que formaba anteriormente parte del vireinato de Buenos-Aires en el Alto Perú.

P. ¿Cuáles son los límites de Bolivia?

R. Por el Norte i Noroeste el Perú; por el Nordeste i Este el Brasil; por el Sur la República Arjentina i Chile; i el Perú i una pequeña parte del Pacífico por el Oeste. Está comprendido entre 10º i 26º de latitud Sur, i entre 60º i 73º de lonjitud Oeste. Tiene 41,120 leguas cuadradas.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo está dividido este pais?

R. La República de Bolivia está dividida en 6 departamentos, 2 provincias i 2 paises: los departamentos son: *La Paz*, capital la Paz de Ayacucho; *Cochabamba*, capital Cochabamba; *Santacruz de la Sierra*, capital San Lorenzo de la Frontera; *Chuquisaca* o *Charcas*, capital Sucre; *Potosí*, capital Potosí; i *Oruro*, capital Oruro.—Las provincias son: *Atacama* o *Lamar*, (provincia litoral) capital Cobija o Lamar, i *Tarija*, capital Tarija.—Los paises son: el de los *Mojos* i el de los *Chiquitos*.

P. Cuáles son las principales ciudades de Bolivia?

R. En el *departamento de Chuquisaca* o SUCRE, CHUQUISACA o CHARCAS, llamada tambien la Plata, capital de la República i del departamento de su nombre, inmediata al Cachimayo, afluente del Pilcomayo: es una de las ciudades mas antiguas de América, pues fué fundada en 1529 por uno de los oficiales de Pizarro, sobre la antigua ciudad india llamada Choquechaka o Puente del Oro: tiene hermoso caserío, casi todo con jardines, en que se cultivan flores i frutales de Europa; es residencia de un arzobispo, con buena catedral, teniendo otras iglesias i 7 conventos. Posee universidad i un colejio: parece que su biblioteca es una de las mas ricas de la América del Sur. Esta ciudad lleva el nombre de *Chuquisaca*, del pueblo de indios sobre cuyas ruinas se levantó, como va dicho, i el de *Plata*, de las ricas minas de este metal que se hallan en sus inmediaciones. Tiene 16,000 habitantes.

En el *departamento de la Paz*, la capital *la Paz de Ayacucho*, ciudad episcopal, situada en un valle profundo cerca del rio Chuquiavo. Las cosas mas notables de esta ciudad son: su magnífica fuente construida de piedra Berenguela que hai en el pais, su

hermosa alameda i un panteon o cementerio: tiene ademas una hermosa catedral i multitud de iglesias i conventos, mui importantes por su riqueza i arquitectura, tales como la de San Francisco, la Merced, Santo Domingo i el bello i rico monasterio de las Concebidas. Posee universidad i varios colejios de ámbos sexos, i es la mas floreciente de la República, por ser el emporio de todas las mercancías traidas de las costas del Pacífico. Hállanse inmediatas a esta ciudad ricas minas de oro, i el rio que pasa por ella arrastra gran cantidad de pajitas de este metal: cerca de ella se hallan, en la rama occidental de los Andes, las dos montañas mas altas medidas en América, a saber: el Nevado de Soratá i el Nevado de Illimani. Su poblacion es de 40,000 habitantes.—*Tiaguanacu* o *Tiahuanaco*, cerca del lago Titicaca, célebre por las ruinas de que está rodeado, i que son los restos de los jigantescos monumentos elevados por un pueblo anterior a la dominacion de los Incas.

En el *departamento de Cochabamba*, la capital *Cochabamba*, ciudad bastante grande, rodeada de campiñas fértiles i no mal cultivadas: tiene 25,000 habitantes.—*Mizque*, ciudad pequeña, en un pais fértil, aunque malsano.—*Oropesa*, ciudad antigua, situada en el fértil, agradable i dilatado valle de Cochabamba, sobre el rio del mismo nombre. Fué en otro tiempo la capital: tiene buen caserío, 15 templos, inclusos 19 conventos, i 25,000 habitantes, i otras de poca importancia.

En el *departamento de Santacruz*, la capital *Santacruz de la Sierra* o *San Lorenzo de la Frontera*, pequeña ciudad episcopal, mal edificada, situada en una cañada, bajo un clima cálido i húmedo, con 9,000 habitantes.

En el *departamento de Potosí*, la capital *Potosí*, ciu-

dad grande, una de las mas altas del mundo, pues su plaza se halla a 14,200 piés sobre el nivel del mar, situada al pié del cerro de Potosí, famoso por la prodijiosa cantidad de plata que desde 1545 hasta nuestros dias se ha sacado de sus entrañas. Posee muchas iglesias i conventos, un colejio i casa de moneda, donde se ha acuñado enorme suma de pesos. Las minas que la han hecho célebre se encuentran en el cerro de Potosí, abierto en todas direcciones. Descubierta i posesionado el rei de España de la riqueza del Potosí, se dió a la ciudad, entónces pueblo del mismo nombre, el título de *Asiento de Minas*; la poblacion, que en 1611 contaba 150,000 habitantes, está reducida hoi a 36,000.—*Lipez*, capital de la provincia del mismo nombre.—*Porco*, pequeña ciudad, en otro tiempo importante por sus minas de plata.—*Tupiza* es regular pueblo, cabecera de canton.

En el *departamento de Oruro*, la capital *Oruro*, pequeña ciudad situada al pié de un grupo de cerros minerales, no léjos del Desaguadero, importante por las minas de oro i de plata de su distrito : tiene 4,800 habitantes. Las minas de estaño del cerro de Guanuni son de calidad superior, i un artículo interesante de esportacion.

En la *provincia de Atacama*, la capital *Cobija*, llamada tambien *Lamar*, en obsequio del jeneral peruano, cuyo nombre quiso Bolívar se perpetuase, en consideracion a sus méritos i servicios por la independencia. A la distancia de 14 leguas de la hermosa bahía de Mejillones, se halla el puerto de Cobija, único que hai en esta república. : sus adelantos son admirables, i recibe ya importaciones estranjeras. En esta provincia se halla la mina de cobre llamada Gatico: en el cerro de San Salvador se ha descubierto otra de alumbre; i en la parte baja hai

vetas de cristal de varios colores, jaspe, talco, alcaparrosa i piedra lipis.

En la *provincia de Tarija*, que está dividida en 11 cantones, la capital *Tarija*, o *San Bernardo de Tarija*, situada a orillas del rio del mismo nombre, con 12,000 habitantes. Esta provincia, que perteneció en un tiempo al antiguo partido de Potosí, se halla en un valle fértil i cubierto de árboles frutales: sus hubitantes fueron civilizados por la antigua mision jesuítica.

Los paises de *Mojos* i *Chiquitos*, que otras veces se denominan provincias de Mojos i Chiquitos, toman su nombre de los indios que los habitan, i pertenecen propiamente al departamento de Santacruz de la Sierra. Los indios Mojos fueron los mas bárbaros, crueles, brutales i supersticiosos que se encontraron en este pais. Los Chiquitos se llamaron así por los españoles, por la pequeñez de las puertas de sus habitaciones, en las que no podian entrar sino a gatas, usando de esta precaucion para librarse de los enemigos i de las fieras. Por lo demas, estos indios son de buena estatura, bien formados i robustos, pero mui perezosos. Sus pueblos son de figura regular, con calles anchas i rectas, con una plaza grande, cuadrada i espaciosa en medio. Los Chiquitos componian 48 naciones distintas, i ellos, como los Mojos, fueron reducidos al cristianismo por los misioneros Jesuitas, quienes les enseñaron oficios mecánicos i aun la música, en todo lo cual hicieron rápidos progresos.

P. ¿Cuál es el aspecto físico i el clima de Bolivia?

R. Este pais se divide en 3 partes que ofrecen aspectos diferentes: en el medio hai altas montañas i rocas desnudas, entrecortadas por algunos valles fértiles i cultivados: por el Este se estienden llanos inmensos cubiertos de selvas e inundados en la es-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tacion de las lluvias: al Oeste hai un pais árido, inhabitable, comprendido entre los Andes i el Océano, que llaman el *Desierto de Atacama*.

P. ¿Cuáles son las principales producciones del territorio de Bolivia?

R. Bolivia produce cuanto hai de útil, grande i precioso bajo las zonas tórrida i templada.—En el reino vejetal abundan la cascarilla, vainilla, bálsamo de Copaiba, goma elástica, añil, coca, tabaco, algodon, trigo, maiz, arroz, café, tamarindo, yuca, plátanos, camotes, sapallos, maní, cáñamo, olivo, la caña i la uva, papas, plantas de lino, frutas esquisitas, el árbol bienhechor de la quina i otras muchísimas plantas medicinales, drogas preciosas, palos i maderas finísimas. En las montañas se hallan muchas especies de maderas incorruptibles.—En el reino animal abundan: en las rejiones frias, la oveja, alpaca, llama, vicuña, chinchilla, guanacho i viscacha; en las templadas, el ganado vacuno, caballar, mular i de cerda, venados, monos i una infinita variedad de aves de la mas hermosa i fina plumajería; en las ardientes se cria el gusano de la seda, no ménos que las abejas con abundancia.—En el reino mineral abundan el oro, plata, azogue, plomo, estaño, hierro, cobre, carbon de piedra, esmeraldas, turquesas, antimonio, calamina, sinabrio, pizarras, la piedra dicha de Berenguela, casi tan blanca como el alabastro. Las célebres minas de Potosí, de que ya se ha hablado, se hallan en estos Estados. Existen abandonadas mas de 3,000 bocaminas de plata en toda la República. Jeneralmente en todas las provincias situadas hácia la cordillera, hai aguas minerales de todas clases; pero mas en las de Atacama i Paria, en donde son muchas las termales.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son los principales montes de Bolivia?

R. La cordillera de los Andes corre de norte a sur en la parte occidental de este pais; se divide en dos ramales principales, que no se juntan sino en el departamento de Cuzco, abrazando así una vasta mesa en que se halla comprendido el lago Titicaca. En los Andes de Bolivia se encuentran las cimas mas elevadas de toda la cordillera: estas son, el Nevado de Soratá, que alcanza a 25,250 piés ingleses, i es el mas elevado de los conocidos en América; el Nevado de Illimani, de 24,000 piés; los Nevados de Cochabamba, i el Cerro de Potosí.

P. ¿Cuáles son los principales rios de Bolivia?

R. El Beni o Paro, el Pilcomayo, el Mamore i el Bermejo.

P. ¿Hai algun lago célebre en Bolivia?

R. Bolivia participa del lago Titicaca, el mayor de la América del Sur, situado entre el Perú i la Paz de Ayacucho. En dicho lago existen dos islas, una denominada del *Sol*, (isla Titicaca) i otra de la *Luna*, de donde dice la tradicion haber salido Manco Capac i su mujer Mama Oello a fundar el imperio peruano. El Libertador en su marcha del Perú a Bolivia visitó en el año de 1825 la del Sol.

P. ¿Cuánta es la poblacion de Bolivia?

R. 1.500,000 habitantes, comprendiendo las tribus salvajes de los paises de los Mojos i Chiquitos. Las tres cuartas partes podrán componerse de los antiguos indíjenas del pais; el resto de americanos-europeos i de una porcion pequeña de europeos i procedentes de Africa. Con la independencia se ha hecho copiosa la inmigracion de los estranjeros, i su mayoría reside en la Paz de Ayacucho por sus comodidades, tráfico i riquezas naturales i sociales.

P. ¿Cuál es la relijion i el gobierno de este pais?

R. La relijion es la católica, con esclusion de todo otro culto público, habiendo un arzobispo i dos obispos. El gobierno es republicano central, con leyes que garantizan la propiedad i la igualdad ante la lei, i que prohiben la esclavitud. El poder público reside en cuatro cuerpos, a saber: el electoral, el lejislativo, el ejecutivo i el judicial, segun la constitucion dada por el Libertador.

P. ¿Cuáles son los principales sucesos de la historia de Bolivia?

R. El territorio de esta República, desmembrado en 1778 del vireinato del Perú para formar parte del nuevo vireinato del Rio de la Plata, siguió la suerte de este último, insurreccionándose varias veces contra los españoles. Libre ya, a consecuencia de la victoria ganada por el jeneral colombiano Sucre en Ayacucho, el congreso reunido en Chuquisaca declaró la independencia de la República en 6 de agosto de 1825. Algunos dias despues, decretó que la República tomaría el título de Bolivia, agradecidos como estaban los habitantes de ella a los distinguidos servicios de Bolívar, a cuyos esfuerzos debian su libertad, i ademas resolvió que se fundara una ciudad con el nombre de Sucre, en honor del vencedor de Ayacucho, siendo ella la que deberia ser en lo sucesivo la capital de la República. El Libertador en 25 de mayo de 1826 presentó al congreso jeneral constituyente el proyecto de constitucion concebido en 152 artículos.

CAPITULO XV.

PARAGUAY.

P. ¿Qué es Paraguay?

R. Es un Estado republicano comprendido entre

los rios Paraguay i Paraná, desde su confluencia hasta el Brasil. Sus límites son: por el Norte i Este, Brasil; por el Sudeste i Sur, la Plata, i por el Oeste, esta misma i Bolivia. Hállase comprendido entre 18º 40′ i 27º 30′ de latitud Sur, i entre 56º i 61º de lonjitud Oeste. Tiene 7,452 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido el Paraguay?

R. Aunque poco se sabe de este pais por su estado de incomunicacion, que casi nada ha variado, no obstante la muerte del dictador doctor Francia, algunos jeógrafos dicen que su ulterior division, i acaso la actual, es en 20 círculos o distritos, formándolos aparte las misiones a la derecha del Paraná.

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de este pais?

R. La ciudad mas notable del Paraguay es La Asuncion, que es la capital, con 15,000 habitantes. Está situada sobre la márjen izquierda del rio Paraguay, que allí tiene mas de media milla de anchura, i es el centro político i comercial de todo el Estado, pues muchos vapores cargan i descargan ahora en sus muelles. Esta ciudad es residencia del obispado i del gobierno civil, i sus edificios mas notables son, el palacio de gobierno, el del obispo, el seminario, la catedral i los cuarteles.—Las demas ciudades notables son: *Tevego*, fundada por el dictador Francia en las soledades boreales de este Estado, bañadas por el Paraguay, para confinar en ella a las personas que le desagradaban, i para contener a los salvajes independientes.—*Concepcion*, en la ribera izquierda del Paraguay.—*Villarica* (4,000 habitantes) i *Curuguati*, notables estas dos por la abundancia que hai en ellas de la yerba Mate o té del Paraguay. *Icuamandiú*—*Neembucú* e *Itapua* en el territorio de las misiones, importante por la aduana allí estable-

cida, todas cabeceras de los círculos o distritos de los mismos nombres.

P. ¿Cuál es el aspecto i clima del Paraguay?

R. Es un pais llano i húmedo, cubierto de lagunas, de pantanos i de llanuras feraces i pintorescas, escepto al norte i en el medio, donde hai algunas montañas, sumamente fértiles; su clima es suave i saludable.

P. ¿Cuáles son los productos del Paraguay?

R. Todas las frutas se dan allí mui bien, i hasta la uva es superior. No sazona el trigo ni la cebada, pero hai mucho arroz i maiz. Abunda en batatas i otras raices excelentes, con muchas drogas medicinales; pero la yerba mate, llamada *yerba del Paraguay*, el tabaco i las maderas son los ramos de mayor comercio. El ganado es abundante, i en los bosques hai muchos tigres, otras fieras i reptiles dañosos, pero tambien están poblados por una inmensa variedad de aves que brillan por lo vistoso i rico de su plumaje. Los minerales son pocos, i casi no se trabaja mina alguna.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la poblacion del Paraguay?

R. Se puede calcular en unos 300,000 habitantes, entre los cuales hai una gran porcion de indios llamados Guaranis: algunos dicen que la poblacion del Paraguay consta de 60,000 criollos de oríjen español, 200,000 mestizos i 40,000 indios. Los habitantes son por lo comun de jenio dulce i afable, i están dotados de mucho talento natural; son hospitalarios i jenerosos, pero indolentes i lijeros. Todavía se hallan en el Paraguay muchos indios salvajes que devastan con frecuencia las habitaciones de los blancos.

P. ¿Cuál es la relijion i el gobierno del Paraguay?

R. La relijion católica es la de casi todos los habitantes; los indíjenas son idólatras, i no hai otra

admitida. El gobierno es republicano despues de la muerte del dictador Francia, aunque su organizacion se resiente del réjimen militar, pues el pais ha sido fortificado como nacion guerrera.

P. ¿Qué mas hai que saber de este pais?

R. Sábese que, descubierto el rio de la Plata por Solis, la noticia de un rio tan grande excitó en Sebastian Cabot, piloto al servicio de España, el deseo de descubrir el interior, i habiendo obtenido el mando de una espedicion en 1526, subió por el rio Paraná hasta Santafé. Es por esto que los jeógrafos dicen que el Paraguay fué descubierto por Sebastian Cabot en 1526. Fué despues esplorado este pais por la parte de Santacruz de la Sierra en el Alto Perú, i comenzado a poblar por Juan de Salinas. La dominacion española propiamente comenzó en 1610, cuando algunos misioneros Jesuitas emprendieron la conversion de los indios Guaranis, no procurando sino el bien de los naturales en la vida social, en el adelantamiento de las artes i en la instruccion; cautivando sus sentidos con la pompa del culto en los templos del verdadero Dios; i en fin, logrando por su moderacion i política grande ascendiente sobre ellos, consiguieron reunirlos en aldeas, civilizarlos poco a poco, convertirlos al cristianismo, i dominar toda la comarca, con el nombre de Paises de las Misiones, durante un siglo, por medio de un código humano para todos, pero inflexible para los malos. Retirados los Jesuitas, el Paraguay pasó a ser provincia de Buenos-Aires, del cual se separó en 1810, por no aceptar la independencia del pais. Mas en 1813 se estableció en República, i de aquí su nueva existencia política.

UNIVERSIDAD ARTE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XVI.

LA PLATA O BUENOS-AIRES.

P. ¿Qué es la Plata o Buenos-Aires?

R. La Plata o Buenos-Aires, denominado tambien República Arjentina o Confederacion Arjentina, o del Rio de la Plata, es un Estado político de la América meridional, formado del antiguo vireinato de Buenos-Aires.

P. ¿Cuáles son los límites de la República Arjentina?

R. Bolivia, Paraguay i Brasil al Norte; Paraguay, Brasil, Uruguay i el Océano Atlántico al Este; Patagonia i el Océano Atlántico al Sur; Chile, Bolivia i el Océano Pacífico al Oeste. Está comprendido entre 22° i 41° de latitud Sur, i entre 56° i 73° de lonjitud Oeste. Tiene 75,900 leguas cuadradas.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es la division de este pais?

R. La Confederacion Arjentina se divide en 14 provincias o estados federados, que pueden considerarse clasificados de esta manera: 1º PROVINCIAS RIBEREÑAS O FLUVIALES, i son 4, a saber: *Buenos-Aires*, capital Buenos-Aires; *Santafé*, capital Santafé; *Entrerios*, capital Bajada, i *Corrientes*, capital Corrientes.—2º PROVINCIAS CENTRALES O ARRIBEÑAS, que son 6 a saber: *Córdova*, capital Córdova; *Santiago del Estero*, capital Santiago del Estero; *Tucuman*, capital San Miguel de Tucuman; *Salta*, capital Salta; *Jujuy*, capital Jujuy; i *Catamarca*, capital Catamarca.—I 3º PROVINCIAS OCCIDENTALES, i son estas 4: *San Luis*, capital San Luis; *Mendoza ó Cuyo*, capital Mendoza; *San Juan*, capital San Juan de la Frontera; i *Rioja*, capital Rioja.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de las provincias de esta Confederacion?

R. En Buenos-Aires, la capital BUENOS-AIRES, que es la metrópoli, ciudad episcopal, situada en la orilla derecha del rio de la Plata, en su desembocadura, no solo la mas poblada, la mas rica i la la mas comerciante de la Confederacion, sino una de las principales plazas de comercio del Nuevo Mundo, la cual sola hace casi todo el de la República: trae su nombre de la bondad del aire que se respira allí. Tiene una rada, bastante peligrosa, por las corrientes que orijina el viento, i dominada por un fuerte que proteje las embarcaciones pequeñas: las grandes se hallan precisadas a fondear a 4 leguas de la ciudad. Las calles están tiradas a cordel, alumbradas por gas, i empedradas con aceras; las casas son hermosas, bien que casi todas de un solo piso; algunos vastos edificios, infinitas iglesias con sus cúpulas i campanarios, hacen agradable el aspecto de la ciudad: la catedral, la iglesia de San Francisco, la de la Merced, San Ignacio, el cabildo, el banco i la casa de moneda, la cámara de diputados i el gran hospital, son sus edificios mas notables. Tiene muchos establecimientos literarios: su universidad es una de las primeras del Nuevo Mundo. Buenos-Aires tiene una poblacion de 100,000 habitantes, entre los que se cuentan unos 4,000 ingleses i otros tantos franceses, e igual número de sardos, italianos, jenoveses, &ª—*San Nicolas de los Arroyos*, sobre el Paraná, la poblacion de mas importancia despues de Buenos-Aires.—*Barragan*, pequeña ciudad, importante por su ensenada, donde se detienen los buques mayores que no pueden arribar a Buenos Aires—*El Fuerte Independencia*, colonia fundada de unos años acá.—*La Bahía Blanca*, con un buen puer-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

to.—*El Cármen*, pequeña colonia sobre el Rionegro, i *San Pedro*, sobre el Paraná.

En la provincia de Santafé, la capital *Santafé*, situada en la desembocadura del rio Salado en el Paraná, ciudad de unas 18,000 almas, una de las llamadas a progresar luego que esté bien arreglada la navegacion del rio Salado.—*Rosario*, sobre la ribera izquierda del Paraná, uno de los puertos mas importantes de la Confederacion, por ser accesible desde el mar por buques de vapor i de vela, i por ser el puerto de entrada mas considerable despues de Buenos-Aires. Esta ciudad progresa tanto, que su poblacion es ya de 20,000 almas, cuando en 1853 solo contaba 4,000.

En la provincia de Entre-Ríos, la capital *Bajada* o *Paraná*, situada a una milla de distancia de la ribera izquierda del Paraná, con mas de 9,000 habitantes, i una de las ciudades que progresa por su comercio i algunos establecimientos industriales.—Son tambien poblaciones mui florecientes *Diamante*, *Gualeguaychu* i *Concepcion*.

En la provincia de Corrientes, la capital *Corrientes*, situada en las márjenes del Paraná, cerca de su confluencia con el Paraguay, con una poblacion de 12,000 habitantes i un comercio mui considerable de pieles con los indíjenas.—*Goya*, con unas 8,000 almas i mucho comercio de quesos i cueros con Buenos-Aires i Montevideo,—i *Santa Ana*, aldea a la orilla izquierda del Paraná, donde estuvo arrestado Mr. Bontpland, compañero de viaje de Mr. Humboltd.

En Córdoba, la capital *Córdoba*, una de las ciudades interiores mas importantes de la Confederacion i asiento de un obispado, con una catedral, 10 iglesias grandes i una universidad, mucho comercio de

tránsito, fábricas de paños, i tejidos de lana i algodon: tiene 20,000 habitantes.

En la provincia de Santiago del Estero, la capital *Santiago del Estero*, con 5,000 habitantes, cerca del rio Dulce, de suelo mui feraz i mucha agricultura i ganadería: tiene buena parroquia, colejio i tres templos de conventos.—*Sumampa*, con mui buena capilla para doctrinar salvajes.—*Petaca*,—*Loreto*, i otras son poblaciones importantes.

En la de Tucuman, la capital *San Miguel de Tucuman*, ciudad episcopal a orillas de un pequeño afluente del Rio Dulce, llamada el *Jardin Arjentino*, por la riqueza i hermosura de sus producciones. Tiene una buena catedral, colejio i varios templos, tres de ellos de conventos, i unos 12,000 habitantes: en esta ciudad se reunió en 1816 el congreso jeneral que declaró la independencia.—*Monteros*,—*Burroyaco* i otros son pueblos principales.

En la provincia de Salta, la capital *Salta*, residencia accidental del obispo de Tucuman, con 6 templos, inclusos 4 conventos. Se la puede mirar como la feria perpetua para el comercio con las provincias interiores de la Confederacion, respecto de todas las producciones intertropicales de los tres reinos, en que abunda mucho esta provincia, principalmente del de mulas, a cuya cria se dedican los habitantes con tan buen suceso, que se esportan anualmente de 60 a 80,000 de estos cuadrúpedos para Bolivia i Perú.—Son tambien de alguna consideracion unos 17 pueblos, entre ellos *Caldera*,—*Guachipas* i *Miraflores*.

En la provincia de Jujuy, la capital *Jujuy* o *San Salvador*, situada en una llanura estensa i deliciosa, próxima al Rio Grande de Jujuy, cerca de la República de Bolivia, a la que envia muchos frutos tropicales i mulas. Tiene esta ciudad buena parroquia,

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

6 capillas, 2 conventos i una poblacion de mas de 10,000 almas.—*Oran*,–*Rionegro*,– *Santa Catalina* i otras, son tambien poblaciones de esta provincia.

En la provincia de Catamarca, la capital *Catamarca* o *San Fernando de Catamarca*, en suelo feraz, con minas de cobre i plata, buena parroquia i unos tres templos mas: su poblacion excede de 8,000 habitantes.—Son tambien poblaciones importantes, entre otras, *Belen*,–*Sierra del Ato*,–*Sierra de Ancaste* i *Santa María*.

En la provincia de San Luis, la capital *San Luis de la Punta*, situada en el camino principal de Mendoza a Buenos-Aires, con mas de 3,000 habitantes.

En la de Mendoza o Cuyo, la capital *Mendoza*, bonita ciudad con mas de 12,000 almas, situada al pié de los Andes sobre el rio de su nombre. Esta ciudad hace muchos progresos en la agricultura, produciendo vinos semejantes a los de Málaga, i tiene un paseo público, buena iglesia parroquial, tres templos de conventos, varias capillas i un colejio.—Son ademas de alguna importancia la villa de *San Cárlos*,–la de *Coriconto*,–*Los Barriales*, i los pueblos de *Guanacache* i *San Vicente*.

En la provincia de San Juan, la capital *San Juan de la Frontera*, una de las ciudades mas pobladas de la Confederacion, importante por sus vinos i aguardientes, de que hace mucho comercio, i se considera como la mas civilizada despues de Buenos-Aires, con hospicios, hospital, iglesia parroquial i varias capillas, i una poblacion de 16,000 almas.—Sus demas poblaciones principales son: *Lagunas*, *Pueblo-Viejo*, *Jacha i Valle-Fértil*, todas en terrenos feracísimos, abundantes en vinos í aceite.

En la de Rioja, la capital *Rioja*, en una dilatada llanura, limitada al Oeste por los Andes, con una

UNIVERSIDAD CATÓLICA Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

iglesia parroquial i varios conventos, i unas 5,000 almas.

P. ¿Qué aspecto es el del territorio de estas provincias?

R. Hácia el Oeste se elevan las altas montañas de los Andes, que ofrecen a las provincias circunvecinas el aspecto i los climas mas variados: en las cimas reina un invierno perpetuo, i mas abajo en valles fértiles se goza de una primavera deliciosa, favorable al cultivo del maiz, de la vid, del olivo, del algodonero, de la caña dulce, &ª Hácia el Sur hai unas vastísimas llanuras llamadas pampas, cubiertas de yerbas, i enteramente desnudas de árboles. Los rios, que salen de madre en la estacion de las lluvias, forman casi en todas partes inmensos pantanos.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué clima es el de estos paises?

R. En los llanos, estraordinariamente cálido; frio i sano en las rijiones altas; templado hácia la embocadura del Plata; i jeneralmente ventoso.

P. ¿Cuáles son las principales producciones de la República Arjentina?

R. Pastos abundantísimos i esquisitos que sirven para alimentar un número mui considerable de ganado, como bueyes, caballos, cabras, ovejas, carneros, llamas, alpacas i vicuñas que dan hermosísimas lanas; granos de todo especie, azúcar, frutas excelentes, i té de Paraguay. Tambien hai preciosas producciones minerales, siendo las principales oro, plata, estaño, cobre i plomo.

P. ¿Cuáles son los principales rios de este pais?

R. El principal de los rios de la Confederacion Arjentina es el Plata, que propiamente hablando es un brazo de mar, comprendido entre los paralelos 33° i 36° de latitud Sur. Este rio está for-

mado por la union del Paraná i el Uruguai. En efecto, segun los mejores datos, confirmados por la inspeccion del mapa, resulta que el rio Paraná, que a la latitud de 27º aumenta su caudal con las aguas del Paraguay que allí se le une, i en todo su curso con las de otros muchos rios i arroyos, i el Uruguay, que a igual latitud baja de la parte del Oriente, aumentando asi mismo su caudal, forman una maravillosa ramificacion de canales navegables que se unen en un solo tronco, bajo el citado nombre de Rio de la Plata, llamado por los naturales *Paraná Guazú*, que quiere decir *Paraná Grande*, a diferencia del Paraná ántes de su union con el Uruguay. De aquí viene el llamarse Guazú la boca o punto de reunion de dichos rios, que es propiamente la madre del rio. El Plata sigue su curso entre la isla de Martin García i la tierra, i hasta su comunicacion al mar, lo mas estrecho que hai es de 10 leguas, desde la punta de Colonia a la del monte de Santiago, siendo su mayor anchura entre los cabos de Santa María i San Antonio, donde tiene 40 leguas. Estos cabos se reputan por casi todos los jeógrafos como el término del rio, por no notarse hasta allí caractéres de mar, aunque no falta quien lo limimite en las puntas de Santa Lucía i de las Piedras, por ser hasta allí potables sus aguas. La hoya de este rio mide 98,444½ leguas cuadradas, i comparada con la de los mayores del mundo, ocupa el tercer lugar en el globo. El Paraná, como ya se ha visto, resulta de la union del Rio Grande i el Paranahuba, siendo navegable a distancia de mas de 500 leguas. Entre sus principales afluentes se enumeran el Tiese, el Paranapane, el Ivihay i el Curitivá, los que recibe por la ribera izquierda, i tambien lo son el Dorado, las Caravelas, las Nueve Vueltas, el Carrapachain, el de las Calaveras, el Salado i el

Tercero, todos navegables siempre, a diferencia de otros muchos que solo lo son en la estacion del invierno. Entre todos, por ser de los mas caudalosos, se distingue el Salado, que nace en la provincia de Salta, i se une al Paraná por Santafé.

El Paraguay tiene su oríjen cerca de una ciudad brasilera, denominada Diamantino, en un lecho de piedras preciosas i arenas de oro, como dice un jeógrafo. Este espléndido rio es navegable hasta 666 leguas desde la costa del mar, i se le considera como el Missouri de la hoya del Plata. Sus principales afluentes son: 1º el Cuyabá, que es su principal afluente brasilero, que atraviesa la provincia de Matogroso, en una rejion de oro propiamente: 2º El Paranahiba, tambien tributario brasilero: 3º el Pilcomayo, que nace en Bolivia cerca de la provincia de Potosí, i despues de un curso de 1,000 millas, primero al Oriente i luego al Sur, mezcla sus aguas con las del Paraguay; i 4º El Bermejo o Tarija Grande, que nace tambien en Bolivia cerca de Tarija, con un curso poco mas o ménos igual al anterior en estension i direccion.

El Uruguay es un hermoso rio que nace en la provincia brasilera de Santa Catalina, desde las vertientes occidentales de "Serra do Mar:" corre al principio hácia el Occidente, i luego hácia el Sur, midiendo casi 233 leguas de lonjitud, al traves de paises ricos, fértiles i bastante poblados. Una parte del curso de este rio sirve de límites entre el Brasil, la Banda Oriental, por su izquierda, i la Confederacion Arjentina por su derecha, i solo es navegable por 60 leguas, a causa de un pequeño salto que podria evadirse, se dice, por un canal regular a uno de sus costados, obra de la mas fácil ejecucion por la poca altura del salto en su descenso.

El Dulce, que pasando por Tucuman, lleva sus aguas al lago Brongo.—El Rionegro i el Gualeguay son otros dos rios de tercer órden, navegables a la distancia de muchas leguas, i desaguan en el Plata.—El Salado, que atraviesa a Buenos-Aires i desemboca al sur de la capital en la ensenada de Samborombon, a los 36º de latitud Sur.—Otro, Rionegro o Cusu-Leuvu, notable porque por él se puede abrir comunicacion directa con Chile: este rio es el límite entre Patagonia i la Plata.–En fin, el Colorado o Mendoza, que baña el Sudoeste i Sur de la República.

P. ¿Cuáles son los lagos principales?

R. El Andagala, las lagunas de Guanacache i Bebedero al Oeste; el lago Porongo, al centro, i la laguna Ibera al Este.

P. ¿Cuánta es la poblacion de estas provincias?

R. La poblacion de toda la República Arjentina puede valuarse mui aproximadamente en 1.000,000 de habitantes, entre los cuales hai unos 12,000 negros i pardos, la mitad de ellos libres: hai tambien mulatos, mestizos e indios, cuyos pueblos mas notables son los Abipones i los Puelches.

P. ¿Qué relijion se profesa en este pais i cuál es su gobierno?

R. La relijion católica es la del Estado, bien que están tolerados todos los cultos. El gobierno es republicano federal.

P. ¿Quién descubrió estas provincias?

R. Juan Díaz de Solis por los años de 1515.

CAPITULO XVII.

REPUBLICA DE URUGUAY.

P. ¿Qué se entiende por República del Uruguay?

R. Es el Estado independiente mas pequeño en

estension i de menor poblacion entre todos los de América, el cual formaba parte del vireinato de Buenos-Aires con el nombre de Banda Oriental, i fué descubierto por Juan Díaz de Solis en 1516.

P. ¿Cuáles son los límites de la República Oriental del Uruguay?

R. El Brasil al Norte i al Este; el Atlántico i el rio de la Plata al Sur, i Buenos-Aires al Oeste. Se halla comprendido este pais entre 30º i 35º de latitud Sur, i entre 55º 20′ i 61º de lonjitud Oeste. Tiene 12,800 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido el territorio de la República Oriental del Uruguay?

R. En 9 departamentos, que toman sus nombres de sus respectivas capitales, siendo la mayor parte pueblos miserables, i son: *Montevideo*, *Maldonado*, *Canelones*, *San José*, *Colonia*, *Soriano*, *Paisandu*, *Durazno* i *Cerro-Largo*.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de este pais?

R. MONTEVIDEO, que es la capital de la República, con una poblacion de unas 80,000 almas, situada a la parte del Norte, en la orilla izquierda del rio de la Plata, sobre una especie de península o promontorio bañado en parte por el mar. Su puerto, bien defendido por baluartes i una ciudadela, forma un anfiteatro o ensenada circular, en cuyo estremo se encuentra una especie de farallon que dió el nombre a la ciudad. Este puerto se tiene por el mejor del rio de la Plata, aunque está espuesto a la violencia de los vientos del Oeste, llamados *Pamperos*. La proximidad de esta ciudad al mar i la excelencia de su puerto le dan muchas ventajas sobre su rival Buenos-Aires, de que dista 40 leguas. Sus casas son de ladrillo cubiertas de azotea i

en jeneral de un piso. Pocas ciudades de América han sufrido mas que Montevideo, por lo que su comercio, mui floreciente en otro tiempo, se disminuyó considerablemente; pero este, como su poblacion i riqueza prosperan ya con la inmigracion europea, atraida por las ventajas de su posicion mercantil —*Maldonado*, puerto importante, a 23 leguas al Este de la capital.—*Colonia del Sacramento*, importante por sus fortificaciones i por su puerto sobre el rio de la Plata, casi frente a Buenos-Aires.–*Soriano*, mas al Oeste, con una excelente bahía, que se cree por algunos mejor que las otras del Plata.—*Florida*, notable por haber sido la residencia del gobierno durante la guerra con el Brasil.—Son tambien villas notables *Santa Lucía*,–*Canelones*,–*San José*,–*San Cárlos* i *Cerro-Largo*, i hai ademas unos 15 pueblos algo notables en la actualidad.

P. ¿Cuáles son los rios que riegan este pais?

R. Los principales rios son: el Uruguay, el Negro, el Ibicui, el Cebollati, el Yi, el Santa Lucía, el Queguay, el Daiman, el Arapei, el Quarey, el Olimar, el Pardo, el Tacuarí, el Yaguaron i el Tacuarembó, de los cuales se desprenden mas de 200 arroyos en diferentes direcciones, algunos considerables, de los cuales, los que siguen para el Oriente son detenidos por el elevado cordon denominado *Cuchilla Grande*, que viene del Brasil, i toman en consecuencia caprichosas direcciones. Casi todos estos rios pueden navegarse, venciendo cortas dificultades; pero los que en el dia se navegan son: el Uruguay, el Negro, el Cebollate i el Santa Lucía.

P. ¿Qué clima i terreno tiene el Uruguay?

R. El clima es templado, i el aire suave i saludable. El terreno está lleno de colinas, sin montes escabrosos ni llanos pantanosos, i cubierto de pastos

excelentes para la cria de ganados, tan numerosos que a principios de este siglo se mandaban a Europa varios millones de cueros cada año; la salazon de viandas, la licuacion del sebo, las pieles de gamo i de chinchilla constituyen tambien la industria i riqueza de este pais. Pero desde los últimos sucesos, el comercio ha decaido de su antigua prosperidad.

P. ¿A cuánto asciende la poblacion?

R. A unas 180,000 almas. Los habitantes pueden dividirse en 3 clases: los criollos; los peones, que vienen del Paraguay i se dedican particularmente a guardar los ganados; i los indios, que son mas o ménos miserables en medio de todos los bienes de una naturaleza pródiga. Hai tambien muchos estranjeros.

P. ¿Cuál es la relijion i gobierno del Uruguay?

R. La relijion que se profesa es la católica, i el gobierno republicano central.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XVIII.

REPUBLICA DE CHILE.

P. ¿Qué es Chile?

R. Es un Estado republicano, que ántes formaba la capitanía jeneral de este nombre.

P. ¿Cuáles son los límites de Chile?

R. Bolivia por el desierto de Atacama al Norte; al Este la Confederacion Arjentina, de cuyo pais está separado por la cordillera de los Andes, i tambien una pequeña parte de Patagonia; al Sur i al Oeste el Océano Pacífico. Este pais está comprendido en una larga zona o faja de Norte a Sur, que mide 620 leguas, i sin incluir la cordillera, 70 leguas de ancho en su mayor latitud, cerca de 50 en la anchura media, i como 35 en la parte mas angosta, lo que

da próximamente 51 leguas de anchura media. Está comprendido entre los 24º i 55º de latitud Sur, i entre los 72º i 77º de lonjitud Oeste. Su superficie por consiguiente es de 31,800 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido Chile?

R. Segun una estadística de aquel pais, de 1847, estaba dividido entónces en 11 provincias, subdivididas en cantones, estos en subdelegaciones, i estas en distritos; pero conforme a datos de 1860, lo está en 13 provincias i 2 territorios o colonias, así: provincias, *Atacama*, *Coquimbo*, *Aconcagua*, *Santiago*, *Valparaiso*, *Colchagua*, *Talca*, *Maule*, *Ñuble*, *Concepcion*, *Arauco*, *Valdivia* i *Chiloe:* las colonias o territorios son, *Llanquihue* i *Magallánes.*

P. ¿Cuáles son las ciudades principales de esta República?

R. En la *provincia de Santiago*, la capital SANTIAGO, con 150,000 almas, situada sobre ámbas orillas del Mapocho, en una vasta llanura i en un clima delicioso: esta ciudad está dividida en cuadros o islas cuadradas perfectamente iguales entre sí i tiradas a cordel, en número de 150, inclusos los arrabales, con sus correspondientes acequias que suministran a las casas canales de irrigacion. En el centro de Santiago se halla la plaza mayor, que tiene en cuadro 208 varas de largo, embellecida por una hermosa fuente i algunos edificios públicos, a saber: el palacio del gobierno, mui grande, i que contiene las cajas o arcas públicas, la cárcel, la sala de audiencia i varias oficinas, la catedral, uno de los templos mas espaciosos de la América meridional, i el palacio del arzobispo. El consulado es un grande edificio, donde se suele reunir el congreso nacional: la casa de moneda se mira como el mas hermoso edificio de la ciudad, igualando a los mas notables de Europa: su

construccion costó $ 1.000,000; lo es tambien la iglesia de Santo Domingo. Santiago es el asiento del arzobispado, i posee varios establecimientos literarios, siendo los principales el instituto, especie de universidad de la República, el colejio de Santiago i el liceo, dos colejios de señoritas i la biblioteca nacional, que posee unos 12,000 volúmenes.

En la *provincia de Atacama*, la capital *San Francisco de la Selva* o *Copiapó*, distante 16 leguas del mar, i cuya poblacion, que se ha aumentado mucho en estos últimos años, es de 15,000 almas.—*Huasco*, mui pequeña, pero importante por su puerto i por la mina de plata que hai en su distrito, de cuyo metal, así como de cobre, hai muchas en toda la provincia, siendo las principales de la República.—*Vallenar*,–*Freirina* i *Caldera*, puerto de mar.

En la *provincia de Coquimbo*, la capital *La Serena*, pequeña ciudad, importante por su puerto formado por una hermosa bahía, por su comercio i poblacion, que asciende a 20,000 habitantes, apesar de las pérdidas que ha esperimentado por los terremotos de 1820 i 22. Es residencia del obispo de Coquimbo, i tiene un laboratorio químico i un observatorio mineralójico.

En la *provincia de Aconcagua*, la capital *San Felipe*, ciudad de 15,000 habitantes.—*Lingua* i *Petorca*, mui pequeñas, pero importantes por sus minas de oro.—El puerto de *Papudo* i otros ménos concurridos mantienen el comercio de cabotaje en aquella parte del litoral chileno.

En la *provincia de Valparaiso*, la capital *Valparaiso*, bonita ciudad de 60,000 habitantes, una de las principales plazas mercantiles de la costa occidental de América. Su hermoso puerto, de fácil entrada, está defendido por tres fuertes i una batería a flor de agua:

tiene ademas una ciudadela edificada en una eminencia. Este puerto es de los mas frecuentados, porque su favorable situacion jeográfica lo hace un ventajoso punto de recalada para los buques que doblan el cabo de Hornos, así como su inmediacion a la capital, por ser el único por donde se hacen las importaciones del pais, por ser el depósito de la mayor parte del tráfico del Grande Océano, i en fin, porque casi no hai barco que pase al Pacífico que no haga escala en él. Los principales edificios son: la aduana, que es magnífica, habiendo costado 500 mil pesos, el hospital de San Juan de Dios, la catedral i los conventos de San Francisco, San Agustin, la Merced i Santo Domingo. Hai ademas en Valparaiso una capilla de ejercicios espirituales, a cargo de los relijiosos de Propaganda, una casa de Padres franceses de la congregacion de los Santos Corazones de Jesus i de María, i un monasterio de relijiosas francesas de los Santos Corazones i de adoracion perpetua. Mas de 3,000 estranjeros se han establecido allí: en esta ciudad fué donde se estableció en 1811 la primera imprenta de Chile, i desde el año siguiente se publicó el primer diario.—La ciudad i valle interesante de *Quillota* pertenecen a esta provincia.

En la *provincia de Colchagua*, la capital *San Fernando*, con 15,000 habitantes.—*Curicó* solo tiene alguna importancia por su posicion junto al paso del Planchon.

En la *provincia de Talca*, la capital *Talca*, sobre el rio Claro, la mas poblada de la provincia de que es capital; ciudad bonita, con un instituto literario i varios establecimientos de educacion i beneficencia: es cuna de varios chilenos ilustres.

En la *provincia de Maule*, la capital *Cauquenes*, im-

portante por su establecimiento de aguas minerales; esta provincia es por lo jeneral mui fértil, así como la de Colchagua.—*Constitucion*, puerto en la embocadura del Maule.

La *provincia de Ñuble*, de que no se tienen noticias especiales, es desmembracion de la grande provincia de Concepcion, entre el Biobio, a poca distancia al Norte, i los rios Itata i Ñuble que le da su nombre. Su principal poblacion parece ser *Chillan*, o *San Bartolomé de Chillan*, ciudad mui floreciente al principio de la conquista, i que arruinada despues por una invasion de los Araucanos, progresa desde principio de este siglo en que llegó a tener una fábrica de paños: es ciudad parecida a la de Concepcion, con cerca de 10,000 almas.

En la *provincia de la Concepcion*, la capital *Concepcion* o *la Mocha*, situada a la márjen derecha del Biobio, ciudad en gran parte arruinada por los Araucanos en 1823, i ademas por el incendio de 1819 i el terremoto de 1834. La Concepcion es residencia de un obispo, con un colejio i algunos establecimientos literarios: tiene 16,000 habitantes. En sus alrededores se hallan *Talcahuano*, importante por su hermosa bahía,—*San Vicente*, fondeadero poco seguro i poco concurrido,—*Penco* i *Puerto Tomé*, ámbos puertos.

En la de *Arauco*, provincia comprendida entre el rio Cauten o Imperial que la separa de la de Concepcion, al Norte, i el Valdivia por el Sur, denominada tambien *pais de los Araucanos*, son notables: *Arauco*, que es la capital, única ciudad del territorio o provincia que poseen los indios Araucanos, pues de resto, solo tienen aldeas o campamentos provisionales, viviendo en cierto modo independientes, i formando una especie de confederacion entre sus diversas tribus.—*Villarica*,—*Imperial*,—*Cañete*,—*Angol*, i

portante por su establecimiento de aguas minerales; esta provincia es por lo jeneral mui fértil, así como la de Colchagua.—*Constitucion*, puerto en la embocadura del Maule.

La *provincia de Ñuble*, de que no se tienen noticias especiales, es desmembracion de la grande provincia de Concepcion, entre el Biobio, a poca distancia al Norte, i los rios Itata i Ñuble que le da su nombre. Su principal poblacion parece ser *Chillan*, o *San Bartolomé de Chillan*, ciudad mui floreciente al principio de la conquista, i que arruinada despues por una invasion de los Araucanos, progresa desde principio de este siglo en que llegó a tener una fábrica de paños: es ciudad parecida a la de Concepcion, con cerca de 10,000 almas.

En la *provincia de la Concepcion*, la capital *Concepcion* o *la Mocha*, situada a la márjen derecha del Biobio, ciudad en gran parte arruinada por los Araucanos en 1823, i ademas por el incendio de 1819 i el terremoto de 1834. La Concepcion es residencia de un obispo, con un colejio i algunos establecimientos literarios: tiene 16,000 habitantes. En sus alrededores se hallan *Talcahuano*, importante por su hermosa bahía,—*San Vicente*, fondeadero poco seguro i poco concurrido,—*Penco* i *Puerto Tomé*, ámbos puertos.

En la de *Arauco*, provincia comprendida entre el rio Cauten o Imperial que la separa de la de Concepcion, al Norte, i el Valdivia por el Sur, denominada tambien *pais de los Araucanos*, son notables: *Arauco*, que es la capital, única ciudad del territorio o provincia que poseen los indios Araucanos, pues de resto, solo tienen aldeas o campamentos provisionales, viviendo en cierto modo independientes, i formando una especie de confederacion entre sus diversas tribus.—*Villarica*,—*Imperial*,—*Cañete*,—*Angol*, i

conventos, caserío regular, i habitada por familias mui distinguidas.—*Calbuco*, en la isla de su nombre, con una iglesia parroquial i dos conventos.–*Quenac*, *Quinchao* i *Lemuy*, en las islas de sus nombres, capitales de departamentos como las anteriores. Hai tambien mas de 40 poblaciones, principalmente en las costas, i cada isla tiene por lo ménos una.

De las dos colonias o territorios, solo hai que saber que la de *Magallanes* está situada en el estrecho de Magallánes, con un buen puerto, llamado *Punta-Arenas*.—*San Felipe* o *Famine*, la que está provista de embarcaciones i faro para la proteccion de los navegantes. En este puerto se ha construido el fuerte *Bálmes*, donde mantiene el gobierno una guarnicion.

P. ¿Cuáles son las islas dependientes de Chile?

R. Las islas dependientes de Chile son: 1º las del archipiélago de Chiloe, compuesto de 64 islas, de las cuales solo 32 están pobladas: la mas considerable de estas es Chiloe, llamada Ancud por los españoles, i de que ya se ha hablado en la provincia del mismo nombre, tan grande que tendrá como 40 leguas de Norte a Sur, i de 12 a 15 de ancho. Este archipiélago fué conquistado en 1565 por Martin Ruiz Gamboa, con solo 60 hombres, i tenia entónces 70 mil almas.—2º El archipiélago de Chonos, situado mas al Sur, que está habitado todavía por sus naturales, los cuales son incultos, no labran la tierra, i se mantienen de la pesca.—3º La Mocha, con hermosos fondeaderos para los navegantes.—4º La de Santa María, que tiene dos bahías.—5º Las Coquimbanas, islas inhabitables, llamadas Mujillon, Totoral i Pájaro, en las que hai huano de buena calidad.—6º El grupo de Juan Fernández, compuesto de dos islas, una llamada de Afuera i otra de Tierra: estas

UNIVERSIDAD Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

islas son mui conocidas en la historia de las novelas, por haber quedado en una de ellas un marinero escocés, abandonado por su capitan, viviendo allí por 4 años en completa soledad, asunto del celebrado romance Robinson Crusoe.—I 7º en fin, las islitas de San Ambrosio, San Félix i de Pascua.

P. ¿Cuáles son los puertos de estas provincias?

R. Siendo tan largo el litoral del pais, cada provincia tiene uno o mas puertos. Los mejores son: Valdivia, que es reputado por uno de los mas hermosos i mejores de toda la América; Concepcion i Coquimbo: Valparaiso es el principal de la República i el depósito jeneral del comercio estranjero en todo el litoral del Pacífico; Caldera, Constitucion, Tomé, Lota, Coronel, donde recalan los vapores a cargar el mui buen carbon de piedra de las estensas minas inmediatas; Talcahuano, notable por el gran número de buques balleneros que van allí a abastecerse; Puerto-Montt, que prospera por una colonia de industriosos alemanes ya bien establecida.

P. ¿Cuáles son los rios i lagos de la República?

R. Hai en ella un gran número de rios i torrentes, pasando de 120 los que merecen consideracion, por su copioso raudal, de los cuales 40 se pierden en el Pacífico, arrastrando consigo las aguas de los otros, i apesar de que por la angostura del pais es limitado su curso, se encuentran algunos navegables, por lo ménos hasta la mitad, tales como el Sinfondo, el Bueno, el Chaivin, el Valdivia, el Cauten, el Tolten, el Maule i el Maipo; i aunque el Bibio es el mayor de todos, carece de esta ventaja por razon del gran número de escollos que oculta en su lecho.—Los lagos son tambien muchos: los hai de aguas salobres hácia la costa, como Bucalemu, Cahuil, Vi-

chuquen i Bolleruca; i otros de aguas dulces al centro, como el Ranco i el Villarica.

P. ¿Cuáles son los principales volcanes de Chile?

R. En el límite oriental de este pais se encuentran 20 volcanes, siendo los principales los de Chillan, Copiapó, Antuco, Villarica, Cabulco, Corcobado, Petorca, Aconcagua, San José, Limari, Tucapel i Osorno. Entre las erupciones mas desastrosas, la historia menciona las del Villarica en 1640, i del Petorca en 1762. Estos volcanes son causa de los frecuentes terremotos que se esperimentan en Chile: los de 1822, 24, 29 i 34 son señalados entre las épocas mas infaustas de la República. La ciudad de Santiago, solo, ha sido destrozada cuatro veces en el espacio de 14 años; la de Copiapó lo ha sido dos veces enteramente; i otras que nunca se han reedificado, siendo de este número Penco en la provincia de la Concepcion. La cordillera de los Andes en que se encuentran estos volcanes tiene como 40 leguas de ancho, i entre los picos mas elevados se notan el *Tupungato*, (a 6,710 metros), tan alto como el Chimborazo, el *Descabezado*, el *Juncal* (6,200 metros) i otros.

UNIVERSIDAD ARTE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué clima es el de Chile?

R. Puede dividirse en dos rejiones. La rejion húmeda i variable, al Sur del rio Maule, donde el tiempo es mui mudable, i donde llueve con frecuencia; i la rejion invariable i seca, al Norte de aquel rio, donde no llueve durante nueve meses. Al Norte de esta rejion no llueve nunca. En ella el temple es sumamente suave i sano.

P. ¿Qué aspecto tiene este pais?

R. Mui pintoresco i variado. Los valles que forman las montañas son mui profundos i amenos. Hai

muchos i grandes volcanes, lo que hace que esta rejion este espuesta continuamente a terremotos.

P. ¿Qué terreno es el de Chile?

R. Hai estensiones cubiertas de vejetacion, i otras áridas i desnudas. Jeneralmente se nota que la vejetacion es mui vigorosa en los valles situados al pié de los Andes; al Sur del rio Maule sucede una cosa igual por la humedad i buena calidad del terreno; hácia el Norte la tierra es mas seca, ménos arbolada, i arenosa o cubierta de pequeños guijarros: las cimas de la cordillera ofrecen el aspecto uniforme que le dan sus nieves eternas.

P ¿Cuáles son las principales producciones de Chile?

R. La tierra se muestra en aquel pais apta para nutrir las plantas mas preciosas del antiguo i nuevo continente. Se ven magníficas selvas, pobladas de cedros encarnados, pinos, cipreses, laureles i otros, en tanto número, que los bosques de Chile ofrecen, en lo que se conoce, sobre 100 clases de árboles diferentes, entre los cuales solo 13 se despojan de sus hojas: hai algunos de elevacion i grueso estraordinario; muchos dan maderas esquisitas; otros se cultivan por la hermosura de sus copas i flores; no pocos por el buen gusto de sus frutos, i varios por la utilidad de sus cortezas. Prosperan el olivo i la vid, i se cojen con abundancia trigo, cebada, maiz, lino i cáñamo de superior calidad, pimiento, tabaco i diversos granos indíjenas. En cuanto a frutas, las hai esquisitas de todas especies: se hallan melocotones de 12 o 14 clases, guindas de gusto delicado, grandes membrillos i variedad estraordinaria de calabazas, sandías de mui buena calidad i ricos melones. La variedad de papas es asombrosa, i lo mismo su cosecha: esta produccion preciosa del pueblo de Chi-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

le basta por sí sola para perpetuar la memoria de su rico suelo. Forman ademas un ramo de esportacion el orégano, el azafran comun i el azafran romí o romin.—En cuanto a animales, los mas abundantes en los bosques de Chile son los venados, ciervos i vicuñas, las cuales se ven en manadas, a manera de cabras, sobre las rocas inaccesibles i nevadas de la cordillera de Copiapó i de Coquimbo; tambien andan en tropas los huanacos o guanacos; el huegue, que sirve de acémila. Entre los animales feroces que habitan en las montañas se cuentan jaguares o tigres americanos, osos, jabalíes, leopardos i gatos monteses. Entre las aves, el condor merece el primer lugar por su grandor estraordinario; este habitante de las cordilleras mas elevadas tiene cinco varas i media de envergadura, o de estremo a estremo de las alas: las águilas son enormes i feroces: hai tambien gavilanes, grandes halcones, milanos i cernícalos. Los animales domésticos de Europa se multiplican allí sin dejenerar.—En el reino mineral, los Andes de Chile ocultan abundantes minas de oro, plata, hierro, cobre, plomo, estaño, piedras preciosas, azogue i carbon de piedra; pero la produccion mineral de mayor importancia parece ser el cobre. Se han encontrado tambien mármoles de esquisita calidad, jaspes, piedra iman, cristal de roca, &ª

P. ¿Cuánta es la poblacion de la República?

R. La poblacion de Chile, segun datos de 1844, era por aproximacion de 1.400,000 habitantes, compuesta principalmente de naturales i criollos, habiendo ademas un gran número de europeos i pocos de raza negra. Los naturales están divididos en varias tribus independientes; pero todas tienen una misma fisonomía i hablan un mismo idioma espresivo, armonioso i abundante. Algunas de ellas habi-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

tan la cordillera de los Andes, poco mas al Sur de los 33º de latitud, tales como los Pehuenches, Puelches i Huilliches: las demas son las de los Pampas, Chunchos, Chonos i Poyas: las primeras son nómades i mas bárbaras que las de los Araucanos. Estos son de constitucion fortísima, mui intrépidos, animosos, amantes de su patria, orgullosos, industriosos, jenerosos i valientes, i los únicos que nunca han podido ser dominados, oponiendo la fuerza a la fuerza por conservar su libertad e independencia primitiva. Los criollos, que son los oriundos de europeos, incluyendo los mestizos o guasos, ocupan la mayor parte del territorio, i son los que en realidad componen la sociedad chilena. Por lo comun son robustos, de talla regular, bien formados, intelijentes i francos.

Esta poblacion, así como el pais mismo, lleva una marcha ascendente i rápida de progreso. La ilustracion se propaga rápidamente bajo la inspeccion i direccion de una mui buena universidad. Concediendo las leyes una positiva garantía a la propiedad, i el goce de una moderada libertad, prosperan todos los ramos de la riqueza, en primer lugar la agricultura, i en seguida la industria minera, que pone en circulacion mas de $ 5.000,000 al año. La industria fabril marcha rápida i próspera, por la proteccion que se dispensa a los estranjeros que domicilian sus artes en la República. Un ferrocarril que comunica el puerto de Valparaiso con la capital i Talca; otro entre el puerto de la Caldera i el interior de Atacama, por donde se esporta inmensa cantidad de cobre i tambien plata, i un telégrafo eléctrico que comunica a Talca con la capital i Valparaiso, engrandecen sobremanera el comercio, por los puertos del pais abiertos a todas las naciones.

P. ¿Cuál es la lengua que se habla en Chile, i cuál la relijion?

R. El español es la lengua nacional, i los Araucanos hablan el idioma chileno llamado *chilidúga*. El catolicismo es la relijion de esta República, teniendo para su réjimen eclesiástico un arzobispado i tres obispados sufragáneos. La relijion de los Araucanos reconoce un Ser Supremo, que segun ellos confia el gobierno del mundo a un gran número de divinidades subalternas.

P. ¿Cuál fué el primer europeo que invadió a Chile?

R. Almagro; pero se retiró mui en breve, por las muchas pérdidas que sufrió en aquel pais. Despues de la retirada de Almagro, Pizarro envió desde el Perú otra espedicion a Chile bajo las órdenes de Pedro de Valdivia, el cual fundó la ciudad de Santiago en 24 de febrero de 1541, i en medio de gloriosos triunfos fué fundando las ciudades de Penco, Imperial, Valdivia, Villarica i una colonia en las márjenes del lago Lauquen. Pero continuando la guerra con los naturales, Valdivia, hecho prisionero por Caupolican, murió bajo la clava del jóven Lautaro, i segun otros, apurando un crisol de oro derretido.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XIX.

PATAGONIA.

P. ¿Qué es Patagonia?

R. Bajo este nombre, i comprendiendo la Tierra de Fuego, se entiende todo el pais al Sur de la frontera de la República Arjentina. Tambien se llama Tierra Magallánica, porque la descubrió Magallánes en 1519.

P. ¿Cuáles son los límites de Patagonia?

R. Al Norte Buenos-Aires, que reclama su posesion; al Oeste Chile i algunos canales; al Este el Atlántico; i al Sur el Pacífico. Esta comprendida entre 39º i 64º de latitud Sur, i entre 67º i 78º de lonjitud Oeste. Tiene 32,400 leguas cuadradas.

P. ¿Cuál es el clima i terreno de Patagonia?

R. El clima es frio, i el terreno silvestre i estéril. La Patagonia está espuesta sin cesar a vientos impetuosos, i a mudanzas súbitas de temperatura.

P. ¿Cuáles son los lugares notables de Patagonia?

R. Son: *Puerto-Deseado*, que está situado al Sur del cabo Blanco, fué descubierto por Magallánes en 1520, i se ve frecuentado hoi por muchos navegantes que van a pescar por aquellos lugares.—*Puerto de San Julian*, descubierto tambien por Magallánes, i frecuentado lo mismo que el anterior.—*Puerto-Hambre*, que es el lugar de la ciudad real de Felipe, fundada en 1582 por Sarmiento, de órden de Felipe II, con el objeto de asegurar a la España la posesion del paso por el estrecho, i *La Colonia del Cármen*, donde Buenos-Aires mantiene una guarnicion para prevenir las incursiones de los salvajes.

P. ¿Cuáles son los principales golfos, penínsulas, cabos, rios i lagos de Patagonia?

R. Los golfos son los de San Matías, San Jorje i San Antonio; penínsulas no hai mas que una, que es la de San José al Oriente.—Los cabos son, el de las Vírjenes i el del Espíritu Santo que forman la entrada oriental; el Victoria i el Pilares, que forman la entrada occidental; el de San Diego, que es término al Este de la Tierra de Fuego, i el de Hornos en la parte mas meridional de la misma i de toda la América.—Los rios mas considerables son: Rionegro, de que ya hemos ha-

blado ; rio Camarones, San Jorje, Puerto-Deseado i Gallego.—Los lagos son los siguientes : Laguna-grande, Tehuel i Coluguape.

P. ¿Cuáles son las tribus patagónicas?

R. Son varias, distinguiéndolas muchos con los nombres de Molucos, Puelches, Peguenches, Araucanos, Tehuelches, &ª; mas, para mayor claridad, pueden reducirse a tres clases: Araucanos, todos los fronterizos con Chile al Sur i Este; indios Pampas, todos los fronterizos con las provincias del Rio de la Plata ; i Patagones, todos los indios al Sur de los anteriores.

P. ¿Cuál es el carácter de los Patagones?

R. Algunos viajeros aseguran que los moradores de la Patagonia son pacíficos i humanos, i añaden que son bien hechos i robustos, de estatura alta, por lo que han adquirido celebridad, pues por lo comun son de 7 piés a 7 pies i 3 pulgadas, teniendo algunos mayor altura ; i dicen que ámbos sexos montan bien a caballo, i muestran habilidad en tirar la honda. Estos indíjenas han conservado siempre su independencia.

P. ¿De qué se compone la Tierra de Fuego?

R. La Tierra de Fuego se habia tenido al principio por una sola isla ; mas se sabe en el dia que forma un archipiélago cortado por un gran número de pasos estrechos i sinuosos. Los naturales de la Tierra de Fuego son de talla ordinaria, bien proporcionados i mui ájiles ; habitan en chozas miserables, i pasan por ser mui desaseados : por todo alimento no tienen mas que pescado i mariscos.

P. ¿Por qué los españoles dieron el nombre de Fuego a estas islas ?

R. Por los muchos pequeños volcanes, como hor-

nos, que veian por las orillas, i que ahora se suponen estinguidos.

P. ¿Cuáles son las principales de estas islas?

R. Entre las muchísimas islas de que consta el archipiélago de Magallánes, las mas notables son: 1º la de Tierra de Fuego, que está a la parte oriental de esta misma rejion, descubierta por Magallánes i que es mui estensa.—2º La isla Occidental, a cuya estremidad Noroeste se forma el cabo Pilares, ya nombrado.–3º Las de Hanover—4º La de los Estados, importante por el estrecho de Lamaire; i 5º la isla de Hornos, en que se eleva el célebre promontorio de este nombre, tan notable, así por su estraordinaria configuracion como por su altura.

P. ¿Cuál es la poblacion de este pais?

R. Se calcula en 200,000 habitantes, i no falta quien la haga subir a 400,000.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

CAPITULO XX.

ANTILLAS.

P. ¿Qué son las Antillas?

R. Se da el nombre de Antillas a todas las islas que se encuentran entre la América setentrional i la meridional, desde la península de Florida hasta el golfo de Paria. Conócense tambien bajo la denominacion de *Archipiélago de Colon* i la de *Indias Occidentales*: la parte de mar en que se encuentran se conoce con el nombre de mar de las Antillas, o mar Caribe, que en su estremo Noroeste forma el golfo de Méjico.

P. ¿Cómo se dividen las Antillas?

R. Las islas Antillas se dividen propiamente en *Antillas Mayores*, que son: Cuba, Haití, Puerto-Rico i Jamaica, i *Antillas Menores*, que comprenden las

jeneralmente llamadas así, las Caribes i las Bahamas o Lucayas; pero jeográficamente consideradas, su division es, comenzando de Norte a Sur, en *Bahamas*, *Grandes Antillas*, *Antillas Menores e Islas Caribes* al Este. Estas se subdividen por algunos en islas de Barlovento, desde la Martinica hasta la Trinidad, i en islas de Sotavento, desde la Dominica hasta Puerto-Rico.

P. ¿A quién pertenecen estas islas políticamente?

R. A escepcion de Haití i de las islas de la Margarita, Tortuga, Orchilla i los Roques, que pertenecen a Venezuela, todas las demas son colonias europeas de la Inglaterra, Suecia, Dinamarca, Holanda, Francia i España, en cuyo órden las esplicaremos.

P. ¿Cuálés de estas islas pertenecen a Inglaterra?

R. Pertenecen a Inglaterra Jamaica, las Bahamas, Anegada, Vírjen-Gorda, Tórtola, Anguilla, Barbuda, San Cristóbal, Névis o Niéves, Antigua, Monserrate, Dominica, Santa Lucía, San Vicente, Barbádas, Granada, Tobago i Trinidad.

P. ¿Cuáles pertenecen a las demas de dichas naciones?

R. A Suecia solo pertenece la isla de San Bartolomé.—A Dinamarca las siguientes: San Thómas, San Juan i Santa Cruz.—A Holanda las de San Martin, Saba, San Eustaquio, Buen-Aire i Curazao.—A Francia las de San Martin, Guadalupe, Deseada, María-Galante, los Santos i Martinica,–i a España las de Cuba i Puerto-Rico.

ANTILLAS INGLESAS.

JAMAICA.

P. ¿Qué es Jamaica?

R. Es una isla que dista próximamente 30 leguas de Cuba i otro tanto de Haití.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cuál es el aspecto del pais en Jamaica?

R. La isla está dividida por los montes Azules en la direccion de Este a Oeste. La parte del Norte está cubierta de llanos, valles i aspectos pintorescos. La del Mediodía, en su inmediacion a los montes, es áspera i poco agradable, pero en la cercanía al mar, tiene magníficas llanuras perfectamente cultivadas.

P. ¿Cuáles son los principales productos de Jamaica?

R. Azúcar, añil, algodon, café, maiz i otros granos i legumbres, el árbol del pan, excelentes pastos, frutas abundantes i esquisitas; i en los montes, árboles de infinita variedad i de prodijioso tamaño, cuyas maderas son mui duras i útiles para toda especie de construccion.

P. ¿Qué clima es el de Jamaica?

R. Ardiente la mayor parte del año, i templado i delicioso desde diciembre hasta marzo.

UNIVERSIDAD ARTE Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Cómo está dividida Jamaica?

R. En tres condados: Cornwall, Middlesex i Surry.

P. ¿Cuál es la poblacion de Jamaica?

R. Algo mas de 400,000 habitantes, entre los cuales hai unos 40,000 blancos, sin contar la guarnicion europea.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de Jamaica?

R. Son las siguientes: *Spanishtown* o *Santiago de la Vega*, que es la capital, sobre la ribera occidental del Rio Cobre, a 3 leguas 1 milla de Kingston, con 7,000 habitantes.—*Kingston*, la ciudad mas comercial de Jamaica, al Norte de la bahía del mismo nombre, en la costa meridional de la isla, importante por su comercio i por su puerto, en el cual tocan frecuentemente los vapores de la carrera entre Colon i los puertos de Europa i América para tomar

carbon i provisiones.—*Port-Royal*,—*Sabanalamar*, i otras.

P. ¿Cuál es el gobierno de Jamaica?

R. El gobierno de Jamaica se compone de un gobernador i un consejo, nombrados por el rei de Inglaterra, i de una cámara de asamblea elejida por los habitantes. Los miembros del consejo son 12, i los de la asamblea 43.

P. ¿Quién descubrió a Jamaica?

R. Cristóbal Colon en su segundo viaje.

ISLAS BAHAMAS.

P. ¿Qué son las islas Bahamas?

R. Una larga cadena de islas, situadas al Nordeste de Cuba, separadas de esta isla por el canal viejo de Bahama, i de la Florida por el canal nuevo de Bahama, conocidas tambien con el nombre de Lucayas, en número de unas 500; aunque muchas de ellas son meros arrecifes de corales, e inhabitables.

P. ¿Cuáles son las principales de estas islas?

R. Las islas del Turco, los Caicos, las Inaguas, Mariguana, Exuma, Guanahani, Nueva Providencia, en la cual se halla *Nassau* que es la capital, Eleutera, Gran Bahama i otras.

P. ¿Qué especie de tierra es la de estas islas, i cuáles son sus productos?

R. Estas islas son unas grandes masas de piedra calcárea, cubierta de tierra vejetal, que produce mucho en los primeros años, pero mui en breve queda exhausta. El principal producto de estas islas es el algodon.

P. ¿Cuánta es la poblacion de las islas Bahamas?

R. Cerca de 27,000 habitantes.

P. ¿Cuáles son las particularidades de estas islas?

R. La dificultad i peligro de la navegacion de

los mares inmediatos, lo que ocasiona muchos naufrajios, i el haber sido una de ellas, la llamada Guanahani o San Salvador, la primera tierra de América en que desembarcó Colon.

DE LAS OTRAS ISLAS INGLESAS.

P. ¿Qué son las islas *Anegada*, *Vírjen-Gorda* i *Tórtola?*

R. Son tres islas mui pequeñas, pues la mayor solo tiene unas 5 leguas de largo, pertenecientes a un grupo de islas que hai al oriente de Puerto-Rico, en número de 20 a 25, llamadas *de las Vírjenes*. Estas islas son algo pobladas, pues Anegada tiene 2000 habitantes, Vírjen-Gorda 8,000 i Tórtola 7,000 : su producto se reduce a una pequeña cosecha de algodon.

P. ¿Qué son Anguilla i las demas islas inglesas de Sotavento?

R. *Anguilla* es la isla mas al Norte de las Caribes ; es baja, plana i de forma irregular. Su suelo es fértil i produce principalmente algodon, azúcar, tabaco, sal i ganado, i tiene 6,000 habitantes.—*Barbuda*, isla al Sudeste de la anterior, cuya superficie está cubierta de una densa i lujosa vejetacion, i tiene una poblacion de 500 negros.–*San Cristóbal* o *Saint Kitts*, al Este de Barbuda, atravesada por una cadena de montañas, con suelo fértil i bien cultivado, i 24000 habitantes. *San Jorje* o *Basse-Terre* es la capital, con 7,000 almas. Colon, aunque descubridor de todas las islas i de parte del continente, solo permitió asociar su nombre a una isla tan pequeña como esta, que apénas tiene unas 6 leguas cuadradas.—*Névis* o *Niéves*, isla al Sudeste de la anterior, con 12,000 habitantes : su capital es Charlestown.—*Antigua*, a 13 leguas al Norte de la Gua-

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

dalupe, que tiene una poblacion de 36,000 habitantes, la mayor parte negros. Esta isla tiene 18 leguas de circunferencia, con mejores puertos que ninguna otra de las Antillas Menores, i su capital es John-Town, con 16,000 almas, residencia del gobernador jeneral de las islas de Sotavento.—*Monserrate*, equidistante de Névis i Guadalupe, con 8,000 habitantes: su capital es Plymouth.—*Dominica*, esta isla se halla equidistante de Guadalupe i Martinica, descubierta por Colon en dia domingo, de donde derivó su nombre; mide 60 leguas cuadradas, tiene mas de 30 rios notables, i 26,500 habitantes: su capital es Roseau, con buen puerto i fondeadero.

P. ¿Qué islas de Barlovento pertenecen a los ingleses?

R. Las siguientes: *Santa Lucía*, al Sur de Martinica, que tiene muchas bahías i buenos puertos, terreno fértil i montañoso: su capital es *Carenaje* o *Port Castries*, i su poblacion total 21,000 habitantes.—*San Vicente* al Este de Barbada, con varios puertos i una poblacion de 27,000 almas. Su capital Kingston, que tiene 8,000 habitantes, está situada a la parte meridional de la bahía del Rei, cerca del cráter de un volcan cuyas erupciones han causado muchos estragos.—*Barbadas*, situada a 20 leguas de San Vicente i a 28 de Martinica, es la mas oriental de las Antillas, la isla de mas consideracion despues de Jamaica, i la mas antigua que poseen los ingleses, quienes la descubrieron sin encontrar en ella vestijio alguno de haber estado poblada. Se asegura que es sin disputa la mas hermosa de todas las islas de de América, i tiene 122,000 habit. en las 11 parroquias en que está dividida. Su capital es Bridgetown sobre la costa occidental, con 5,000 almas: está defendido su puerto por muchos fuertes i una formi-

dable artillería. En esta ciudad reside el capitan jeneral de las seis islas de Barlovento que poseen los ingleses, i sirve de cuartel jeneral para la defensa de las posesiones que tienen en esta parte i en la Guayana.—*Granada* es una isla que se reputa como la mas interesante de las Antillas Menores por su fertilidad, sus muchos puertos, i por no estar espuesta a huracanes. Tiene 31,000 habitantes, i su capital, que es San Jorje, tiene mui buen puerto i 10,000 almas. Granada da nombre a un grupo de unas 200 islitas denominadas *Granadinas*.— *Tobago*, a 7 leguas al Norte de la Trinidad, con algunas bahías seguras i 16,000 habitantes, de los cuales hai 3,000 en su capital que es Scarborourg.—*Trinidad*, la mayor, mas fértil i hermosa entre las islas de Barlovento, situada frente a la costa de Venezuela, de cuyo pais está separada por el golfo de Paria, en el cual desaguan varios brazos del Orinoco, i que se comunica con el Océano por el Sudoeste, por el estrecho la Boca de la Serpiente, i por el Nooeste, por el de la Boca de Dragon. Esta isla cuenta entre sus varias producciones la mui rara de un betun que se halla principalmente en una llanura llamada el Lago de Brea, i tiene algo mas de 60,000 habitantes, muchos descendientes de españoles. Su capital Spanishtown tiene 13,000 almas, i es residencia de un gobernador jeneral i de un obispo católico. Trinidad tiene la ventaja de estar libre de huracanes.

UNIVERSIDAD AFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

ANTILLA SUECA.

P. ¿Cuál es?

R. La única isla que posee la Suecia en las Antillas es *San Bartolomé*, una de las de Sotavento, con 10,000 habitantes, i cuya capital es Gustavia, que

tiene 4,000 : solo hai en ella un puerto llamado Carenaje.

ANTILLAS DINAMARQUESAS.

P. ¿Cuántas islas poseen los dinamarqueses?

R. Son tres, a saber: 1ª *Santa Cruz*, situada al Sudeste de Santo Tomas, con 37,000 habitantes. Esta isla tiene por ciudad principal a Cristiansted, residencia de un gobernador jeneral de las posesiones danesas, i es la de mayor importancia en cuanto a estension i fertilidad.—2ª *Santo Tomas*, llamada jeneralmente *Santómas*, al Este de Puerto-Rico, la de mayor comercio i que se presta mas al contrabando con otras islas i el continente. Su poblacion es de 12,800 almas, de las que hai 3,000 en su capital que es Santómas, en la que están establecidos muchos judíos. Tiene puerto libre i mui cómodo, con comercio mui activo, i sirve de apostadero de las diversas líneas de vapores entre la Gran Bretaña i las colonias de las Antillas.—I 3ª *San Juan*, o *Saint John*, mui pequeña, con 2,600 habitantes.

UNIVERSIDAD EARTH Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

ANTILLAS HOLANDESAS.

P. ¿Qué islas poseen los holandeses?

R. Cuatro son las islas que pertenecen a los holandeses, ademas de la parte Sur de la de *San Martin*, de que ya se ha hablado, su capital Philips-Bourg, i son : 1ª *Saba*, isla pequeña, de ninguna consideracion, con 1,500 habitantes.—2ª *San Eustaquio* o *Santa Eustacia*, al Sur de San Martin : sus costas son escarpadas, está bien cultivada, sujeta a huracanes i temblores, i tiene 20,000 almas: la capital es San Eustaquio, con buen puerto, 6,000 habitantes i mui floreciente—3ª *Buen-Ayre*, al Norte de Venezuela, mui abundante de sal, con mui buen puerto i 2,000 almas.—4ª *Curazao*, una de las Caribes, a 25

leguas de la costa de Venezuela, es la de mayor importancia que poseen los holandeses como punto de contrabando para el continente: la poblacion de la isla con sus dependencias es de 15,000 habitantes, de los que hai 8,000 en su capital que es Willemstadt, ciudad fortificada con hermoso i seguro puerto de mucho comercio, residencia de un gobernador i un prefecto apostólico. Curazao es otra ciudad mui bien edificada, con casas hermosas i elegantes almacenes. Ademas de Buen-Ayre, la islita Aruba i el pequeño grupo de las llamadas las Aves, están inmediatas a Curazao i son sus dependencias.

ANTILLAS FRANCESAS.

P. ¿Qué hai respecto de estas Antillas?

R. Lo siguiente: *San Martin* se halla al Sur de Anguilla, de la cual pertenece la parte del Norte a los franceses, con 4,000 hab. i la del Sur a los holandeses, con 6,000. Marigot, villa pequeña con puerto regular 2,500 habitantes, es la residencia del gobierno colonial frances.—*Guadalupe*, isla que está entre Antigua i Dominica, es la mas grande i productiva de las Caribes, i está dividida de Norte a Sur por el rio Salado, o un canal de 70 a 80 varas de ancho, formando en cada estremo una gran bahía. La parte oriental, que es la mas grande, se llama *Grand-Terre*, con una ciudad, 5 poblaciones i 9 parroquias, i la parte occidental se denomina *Basse-Terre*, que es propiamente Guadalupe. En esta parte está la capital del mismo nombre, residencia de un gobernador jeneral i de un prefecto apostólico, con 13,400 habitantes: hai ademas una ciudad, 15 parroquias i 6 grandes poblaciones. Tiene esta isla 128,000 habitantes, i dependen de ella las demas islas francesas. *Deseada*, con 1,500 hab.—*María-Galante* o *Marigalan-*

te, con 14,000, cuya capital es Gran Burgo, con 1,900 almas.—*Los Santos*, grupo compuesto de cuatro islitas i cinco grandes peñascos: son todas de poca consideracion i están inmediatas a Guadalupe, incluyéndose sus poblaciones en la de esta isla.—*Martinica*, al Sur de la Dominica, es de las mayores de las Caribes, de suelo montañoso i feraz, con 118,000 habitantes. Sus ciudades principales son Fort-Royal, que es la capital, i San Pedro, que es la mas poblada e importante, ámbas con los mejores puertos de la isla.

ANTILLAS ESPAÑOLAS.

CUBA.

P. ¿Qué es Cuba?

R. Cuba es la isla mayor en estension, la mas rica en producciones i la mas importante en situacion de todas las de América. Es la mas occidental de las Antillas, distando 14 leguas de Santo Domingo, 34 de Jamaica, 27 de Yucatan i 37 de la Florida, i por su posicion cierra la entrada al golfo de Méjico, dejando solo dos canales, uno entre cabo Catoche de Yucatan i el cabo de San Antonio, i otro entre la Florida i Bahía-Honda, i tiene 4,709 leguas cuadradas. La isla de Pinos, pequeña, pero mui productiva, situada a la parte meridional, es su dependencia.

P. ¿Cómo está dividida la isla de Cuba?

R. En tres departamentos o intendencias, a saber: occidental, del centro i oriental.

P. ¿Cuáles son las principales ciudades de Cuba?

R. La Habana, que es la capital, situada al Norte de la isla, con buen puerto i 200,000 almas. Es la residencia del capitan jeneral, del intendente i del obispo de la diócesis. Es una de las plazas mas

UNIVERSIDAD AFHA Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

fuertes del mundo, habiéndose gastado grandes sumas en sus obras. Posee una universidad i otros varios institutos científicos i literarios. La Habana es la ciudad mas grande que hai en las Antillas, i sin duda una de las mas ricas i mas pobladas del Nuevo Mundo: su feliz situacion, la seguridad i estension de su puerto, la variedad i abundancia de los productos que ofrece a la esportacion, el acrecentamiento sucesivo de su poblacion, i la prudencia i sagacidad de sus comerciantes, le dan sobre las demas plazas, sus rivales, ventajas inmensas. En su catedral se hallan las cenizas de Cristóbal Colon.—Las demas ciudades mas notables son: Santiago de Cuba, situada al Sur, capital de la isla hasta el año de 1589, i ahora del departamento oriental i de una division marítima, i asiento de un arzobispado: tiene 30,000 habitantes.—*Puerto-Príncipe*, en el departamento del centro, cuya poblacion es de 50,000 habitantes: su puerto es un pequeño pueblo llamado *Nuevitas*, al Norte.—*Matanzas*, en el departamento occidental sobre la costa del Norte, segunda plaza comercial de la isla, con 45,000 habitantes. Esta ciudad ha progresado tanto, que tiene ya ferro-carril i telégrafo eléctrico.—Son tambien notables las siguientes: *Cárdenas*, *Santo Espíritu*, *Trinidad*, *Cienfuegos*, *Santa Clara*, *Guanabacoa*, *Holguin* i el *Bayamo*.

P. ¿Cuáles son los puertos mas dignos de mencion en Cuba?

R. De los 50 puertos seguros i de bastante fondo que tiene esta isla, los mas frecuentados son: los de Habana, Matanzas i Baracoa al Norte; Santiago, Trinidad i Batabano al Sur, con el puerto de Santa Cruz inmediato a Puerto-Príncipe.

P. ¿Cuál es el aspecto del pais en Cuba?

R. La isla está dividida por una cadena de mon-

tes, cuya direccion es de Este a Oeste. Al pié de estos montes hai unas vastas llanuras.

P. ¿Cuáles son las principales producciones de Cuba?

R. Azúcar, café, esquisito tabaco, miel, cera i ganados. Hai algun oro en los montes, i minas de cobre, iman i hierro.

P. ¿Qué clima es el de Cuba?

R. Mui caliente, i en algunos puntos malsano.

P. ¿Qué poblacion tiene Cuba?

R. Cuba tiene 1.200,000 habitantes, entre los cuales se cuentan 700,000 blancos criollos i peninsulares, mas de 100,000 libres de color, i el resto esclavos.

P. ¿Quién descubrió a Cuba?

R. Cristóbal Colon el 28 de octubre de 1492.

P. ¿Qué otros datos hai para juzgar del progreso de esta isla?

R. Los muchos ferrocarriles que se han construido en los últimos años, por medio de los cuales la capital se pone en comunicacion inmediata con muchas de las ciudades de la costa i con los principales distritos de comercio i agricultura del interior. El telégrafo eléctrico que hai entre la capital i Matanzas; las varias líneas de vapores que la ponen en relacion con muchos puertos de América i de Europa, i en fin, que la Habana, que a principios de este siglo costaba a España como $ 700,000, ya en 1837 producia 10.000,000 de pesos en contribuciones i derechos de aduana.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

PUERTO-RICO.

P. ¿Qué es Puerto-Rico?

R. Puerto-Rico, llamado por los indíjenas *Boricua*, es una isla situada al Este de Haití, descubier-

ta tambien por Cristóbal Colon en su segundo viaje, i conquistada despues por Juan Ponce de Leon, a costa de muchos sacrificios i combates, pues los naturales, que eran unos 600,000, hicieron una vigorosa resistencia; está gobernada por un capitan jeneral, i tiene de superficie 400 leguas cuadradas.

P. ¿Qué poblacion tiene esta isla, i cuáles son sus ciudades principales?

R. Su poblacion es de unos 500,000 habitantes, la mayor parte blancos. Sus ciudades principales son: *San Juan de Puerto-Rico*, con 35,000 almas, situada en la parte setentrional: tiene una vasta bahía, algunas fortificaciones i un comercio floreciente. Es residencia del capitan jeneral i sede de un obispo.—*Mayaguez*, *Ponce*, *Aguadilla*, *Guayama* i *Fajardo*, que son tambien puertos de mar.—*Coamo* i *Cabo-Rojo* son lugares notables, aquel por sus aguas termales sulfurosas, i este por sus salinas.—Al Oriente de Puerto-Rico se halla la pequeña isla de *Vieques*, dependencia de ella.

P. ¿Cuáles son las producciones, clima i terreno de Puerto-Rico?

R. Sus principales producciones son: azúcar, algodon, arroz, maiz, café i tabaco. Críanse numerosos rebaños, i hai infinidad de aves de muchas especies. Al Norte se encuentra oro i plata. El clima es templado i mui salubre. El terreno es quebrado i montañoso en el interior, con valles bien regados i mui feraces.

ANTILLA INDEPENDIENTE.

HAITÍ.

P. ¿Qué es Haití?

R. Haití, llamado así por los indíjenas, despues Española, i despues Santo Domingo, es una grande

isla situada entre Jamaica i Puerto-Rico i al Sudeste de Cuba, con una superficie de 3,800 leguas cuadradas.

P. ¿Cómo está dividido este pais?

R. Santo Domingo se dividió desde un principio en dos partes, de las cuales, la parte occidental, o Haití, propiamente dicha, perteneció a la Francia, i la oriental, o Santo Domingo, a la España. Ultimamente estas dos partes han formado dos Estados independientes, gobernados por mulatos i negros libres. El gobierno de la parte haitiana es despótico, miéntras que el de la parte dominicana es republicano.

P. ¿Cuáles son sus ciudades principales?

R. *Puerto-Príncipe* en la bahía de Gonaives, al Oeste, capital de la parte haitiana, con 30,000 habitantes, ciudad la mas comercial de la isla.—*Santo Domingo*, que le da su nombre, situada en la costa meridional, capital de la parte dominicana, con unos 12,000 habitantes.— *Cabo Frances*,– *Mole*,– *Cayos* i *Cap. Haitien*.

P. ¿Cuál es el aspecto del pais de Haití?

R. Hai en esta isla muchas cadenas de montes, algunos de ellos sumamente elevados. Al Oeste, el pais está cubierto de hermosas llanuras. Riegan el terreno muchos rios, i algunos son navegables en gran parte, siendo los principales el Gran Yaque, el Yuma, el Ozama i el Neibe.

P. ¿Qué clima es el de Haití?

R. Caliente i húmedo, i en algunos puntos del interior, frio.

P. ¿Cuáles son las principales producciones de Haití?

R. Azúcar, café i esquisito algodon. En los bosques abundan la caoba i otras excelentes maderas.

P. ¿Cuál es la poblacion de Haití?

R. Algo mas de 1.000,000 de habitantes, cuya relijion es la católica.

P. ¿Quién descubrió a Haití?

R. Cristóbal Colon el 6 de diciembre de 1492. A esta isla le dan algunos jeógrafos el primer lugar, por ser la favorita de Colon, la que llevó el adecuado nombre de *Española*, por ser la mas fértil, i la en que se fundó el primer establecimiento español en el Nuevo Mundo.

OTRAS ISLAS DE AMERICA.

P. ¿Qué otras islas de América merecen especial mencion?

R. Ademas de aquellas islas de que se ha hablado al describir las rejiones de esta parte del mundo, mencionaremos las siguientes:

1º Las *Bermúdas*, descubiertas por Juan Bermúdez viajando para Santo Domingo en 1522, son un grupo de unas 400 islas o islotes, comprendidas en el espacio de 12 a 14 leguas, a los 32º i 33º de latitud Norte, distantes de las de Santo Domingo, una de las Antillas mas inmediatas a ellas, algo mas de 400 leguas, lo que las hace clasificar por separado. Las principales son: San Antonio, Santiago, San Vicente i Buenavista, siendo la capital San Jorje que se halla en la segunda, es decir, en Santiago, con 3,000 almas. El clima i el aire son mui sanos, por lo que se vive mucho en estas islas, i son lugares de convalecencia; aunque tienen el inconveniente de esperimentarse en ellas las mas formidables borrascas i truenos, que en parte alguna del globo. Su gobierno es colonial inglés a que pertenece, i su poblacion total se calcula en 10,000 habitantes.

2º La de *Fernando de Noroña*, nombre de su descubridor, pertenece junto con las islitas de la Tri-

nidad i Martin Vas, al imperio del Brasil, al Este del cual están situadas, a 70 leguas de su costa. Dicha isla tiene dos hermosos puertos, su suelo es estéril, su capital i poblacion principal es San Pablo, i está habitada por colonos del Brasil i por criminales deportados allí temporalmente.

3º De las pertenecientes a Chile, que son las de *Juan Fernández*, *San Ambrosio*, *San Félix*, *la Pascua*, *Chiloe*, *Chona*, *la Mocha*, *Santa María* i *las Coquimbanas*, de las cuales hemos hablado como pertenecientes a algunas de las provincias de Chile, mencionaremos solamente las de Juan Fernández, por ser de las mas importantes. El grupo de Juan Fernández, único que se encuentra entre el cabo de Hornos i el mar Atico, a distancia de 110 leguas de la costa de Chile, tiene, como ya se ha visto, dos islas principales, la una llamada de *Afuera*, porque está mas al Oeste de la costa de Chile, i la otra de *Tierra*, por estar mas inmediata: ámbas son montañosas i en estremo feraces. Esta última, que es propiamente la de Juan Fernández, no tiene mas que un puerto: en ella mantiene Chile una pequeña guarnicion para custodiar los criminales confinados a dicha isla, i ademas de ser mui conocida en la historia de los romances por el de *Robinson Crusoe*, escrito por De Foe con ocasion del marinero escoces abandonado en ella en completa soledad, lo es porque en 1681 dejaron tambien los piratas *Bucanirs* o *Bucaneros* en esta isla a un indio Mosquito, el que se mantuvo allí solitario por tres años i dos meses, hasta que otro barco de piratas llegó a ella i se lo llevó.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

OCTAVA PARTE.

OCEANIA.

CAPITULO I.

NOCIONES JENERALES SOBRE ESTA PARTE.

P. ¿Qué es la Oceanía?

R. La Oceanía, llamada tambien Oceánica o Mundo Marítimo, es la quinta parte del mundo, compuesta de la reunion de las numerosas islas que están situadas en el Grande Océano, entre Asia, Africa i América. Se halla comprendida esta parte entre los 35º de latitud Norte i 56º de latitud Sur, los 89º de lonjitud oriental i 111º de lonjitud occidental, con una superficie de cerca de 600,000 leguas cuadradas, de manera que es algo mas grande que la Europa. La mayor parte de estas islas se hallan formando grupos, i la mas grande es la Nueva Holanda.

P. ¿Qué razas pueblan la Oceanía?

R. Esta parte del mundo está ocupada por dos semi-razas principales: la *malaya*, esparcida en la Notasia o Malesia i en la Micronesia, i la *de los negros oceánicos*, o *Polinesia*, que ocupan la Melanesia i la Polinesia. Los pueblos de la primera de estas semirazas han formado en las islas de la Malesia algunos Estados bastante considerables, que son casi todos mahometanos. La mayor parte de los pueblos de la malaya tienen un carácter mas dulce que el de los negros oceánicos; se dedican a la agricultura, fabrican vestidos, utensilios i piraguas que excitan la ad-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

miracion de los navegantes europeos. Tienen gobiernos i acojen a los estranjeros con hospitalidad; pero algunas tribus son todavía del todo bárbaras, i devoran a los prisioneros. Los negros oceánicos pertenecen a dos razas distintas: la de los *Papuas*, en los cuales se hallan algunos principios de civilizacion, un culto, templos i el arte de construir piraguas; i la de los *Endamenes*, que parecen formar la raza de hombres mas estúpida: ajenos de toda especie de industria, vejetan en suma miseria. Hai algunos a quienes su reducida intelijencia, la forma de su cabeza i su ajilidad en trepar por los árboles, les han hecho comparar con los monos. Viven la mayor parte divididos en pequeñas tribus o familias; no tienen casi otro alimento que el producto de la caza i de la pesca; no saben cultivar la tierra; viven en cabañas toscamente construidas, o debajo de chozas que sus mujeres están encargadas de trasportar. Varios de estos pueblos son antropófagos. Hai tambien alguna poblacion blanca, principalmente en la Australasia, compuesta de los colonos ingleses i sus descendientes, aumentándose rápidamente, a consecuencia de los recientes descubrimientos de minas de oro que se han hecho al Sudeste de esta parte de Oceanía.

P. ¿Qué hai sobre la existencia politica de la Oceanía en un principio, i cómo está dividida jeográficamente?

R. Los árabes estendieron la relijion mahometana en la Malesia por los siglos XII i XIII, fundando allí varios establecimientos que les quitaron los portugueses en el siglo XVI. Desde entónces los holandeses, los españoles i los ingleses han fundado en aquel pais diversas colonias. Los holandeses dominan hoi dia en la mayor parte de la Malesia; los es-

pañoles son dueños de las Filipinas i de las islas Marianas; los portugueses tienen tambien un establecimiento en Timor; los ingleses ocupan una gran parte de las costas de la Nueva Holanda, la isla de Diemen i la de Norfolk, i han fundado establecimientos en muchas otras islas de la Oceanía, i particularmente en la Nueva Zelanda. Su division jeográfica no ha sido siempre la misma, pues unos jeógrafos la dividen en dos partes llamadas *Australasia* i *Polinesia;* otros en tres denominadas *Malesia*, *Australasia* i *Polinesia*; pero la division actual mas admitida es en cuatro partes, a saber: *Oceanía Occidental*, *Notasia*, o *Malesia*, *Occanía Austral o Melanesia*, *Occanía Oriental* o *Polinesia*, i *Occanía Setentrional* o *Micronesia*.

P. ¿Cuáles son los golfos o mares mas notables de la Oceanía?

R. Son los siguientes: el de Mindanao, el de Java i el de Célebes en la Malesia, i los de Carpentaria, de Coral i de Australia en la Australia.

P. ¿Cuáles son los principales canales o estrechos?

R. Los mas notables son: el de Malaca entre la península de este nombre i la isla de Sumatra; el de la Sonda entre Sumatra i Java; el de Macasar entre Kalemantan i Célebes; el de Dampier entre Nueva Guinea i Nueva Bretaña; el de Tórres entre Nueva Guinea i Nueva Holanda; el de Bass entre Nueva Holanda i Tasmania; el de Cook en Nueva Zelandia i los de Banca, Gilolo i Molucas entre las islas de este grupo.

P. ¿Hai cabos e istmos notables en esta parte del mundo?

R. Los cabos principales son 13, a saber: en la Nueva Holanda, cabo York, al Norte; cabo Buganville, cabo Borda i cabo Noroeste, al Oeste; cabo

Metell o Lewin, cabo Chathan i cabo Howe al Sud; cabo Sandi i cabo Flatteri al Este en la Nueva Zelandia; cabo María i Van-Diemen al Norte; i cabo Este al Este. No hai mas que un istmo propiamente, que es el que une la península de los Papus a la Nueva Guinea.

P. ¿Qué montañas son las principales?

R. Los montes principales, por ser los mas elevados, son: el Ofir i el Berapí en Sumatra; el de Cristal en Kalemantan; el Sampo Batan en la isla de Célebes; el pico Egmong, que es volcánico, en Nueva Zelandia; el monte Arfak en Nueva Guinea; los Azules en Nueva Holanda; el de Wellington en Van-Diemen, i el Monakoah en Sandwich.

P. ¿Cuáles son sus rios i lagos dignos de mencion?

R. Los rios mas notables son: los de Kapuas i Bendjermassin en Kalemantan; el Indrajiri en Sumatra; el Palendji en Mindanao; el Tajo en Luzon; los de Namoi, Darling, Murray i otros en Nueva Holanda.—Los lagos puede decirse que son 10, a saber: los de Laut Danao i Pandjil en Sumatra; Kini-Balu i Danao Malayu en Kalemantan; el Mindanao en la isla de este nombre; el Vaí en Luzon; el Tapara-Karandja en Célebes; el Arthur en Tasmania; el Roto-Dua en Nueva Zelandia, i el Murray en Australia.

P. ¿Cuál es la naturaleza del clima i del terreno de la Oceanía?

R. Las islas de la Oceanía gozan en jeneral de un clima cálido que se templa por la cercanía del mar. Las costas suelen ser peligrosas para los navegantes, a causa de los muchos arrecifes que las rodean.

P. ¿Cuáles son sus producciones?

R. La Nueva Holanda, cuyo interior aun no es bien conocido, no produce sino pocos vejetales aptos

para alimentar al hombre. Las demas islas ofrecen por lo comun un nutrimento abundante; el coco, el árbol de pan, la patata, la batata, crecen naturalmente en casi toda la Polinesia. La Malesia, i sobre todo las Molucas, han abastecido por largo tiempo al comercio de casi todas las especerías. La isla de Amboina, en las Molucas, produce casi todos los clavos de comer, i la de Banda las nueces moscadas.

En la Malesia se hallan casi todos los animales del Sur del Asia, tales como el tigre, el elefante, el rinoceronte, el búfalo, grandes monos i enormes serpientes. Los casobares, los cisnes negros, las aves del paraiso se hallan principalmente i en gran número en la Nueva Guinea. La Malesia es la parte de la Oceanía cuyas producciones minerales son mas bien conocidas: hállanse en ella oro, hierro, cobre, estaño i diamantes.

Las plantas i animales de la Nueva Holanda se diferencian de casi todos los de las demas partes del mundo; se notan entre los animales los kanguros, los ornitorincos, &ª

La Polinesia no tenia mas que un corto número de cuadrúpedos domésticos: los navegantes europeos trasportaron allí, como a las demas partes de la Oceanía, bueyes, cabras, ovejas &ª; estos animales se han multiplicado ya en la Nueva Holanda.

CAPITULO II.

OCEANÍA OCCIDENTAL, MALESIA O NOTASIA.

P. ¿Qué es la Malesia?

R. La Malesia o Notasia, o Archipiélago Asiático, u Oceanía occidental, es el conjunto de islas que hai al Sudoeste de Asia, desde los 20º de latitud Nor-

te, hasta los 10º de latitud Sur, comprendidas entre el mar de Corea al Norte; la Micronesia al Este; la Melanesia al Sur, i el Océano Indico o mar de la China al Oeste.

P. ¿Cómo está dividida la Malesia?

R. En 5 partes, que son: las islas de la *Sonda*, la de *Borneo*, la *Célebes*, las *Molucas* i las *Filipinas*.

P. ¿Cuáles son las islas de la Sonda?

R. Son un grupo de islas al Sur de la Malesia, i de las cuales las principales son: *Java* (5.000,000 de habitantes) la mas poblada i la mas floreciente de las islas de la Oceanía; está casi enteramente bajo la dominacion holandesa. La capital es *Batavia* (50 mil habitantes), siéndolo tambien de todas las posesiones de los holandeses en la Malesia, i centro del comercio que hacen con la China, la India i el Japon. Las demas ciudades notables son: *Ceram*, al Oeste de Java—*Cheribon*,—*Samarang* (35,000 habitantes) i *Sourabaya* (50,000 habitantes) en la costa setentrional.—*Djocjocarta* (55,000 habitantes) i *Souracarta* (70,000 habitantes) en el interior de la isla. Estas dos últimas ciudades son gobernadas inmediatamente por príncipes tributarios de los holandeses, i descendientes de los antiguos emperadores de Mataram, que dominaban en otro tiempo en la mayor parte de la isla de Java.—*Sumatra* (3.2000,000 habitantes) que, separada de Java por el estrecho de la Sonda, puede dividirse en dos partes: 1ª la parte independiente, al Norte, ciudad principal *Achem* (40,000 habitantes) i *Siak* (3,000 habitantes); 2ª la parte dependiente de los holandeses, al Sur, ciudad principal *Padang* (10,000 habitantes), residencia del gobernador holandes, i *Palembang* (20,000 habitantes), capital de un Estado conquistado por los holandeses en 1821.—*Bali* o *Bally*, separada de la de Ja-

va por el estrecho de Bally: produce algodon, arroz, tabaco, aceite i sal.—*Sumbava*, que encierra minas de oro, hierro i cobre, i presenta selvas impenetrables.—*Flores*, isla fértil en canela.—*Timor*, llena de hermosos bosques de bambúes, árbol de pan, naranjos i soberbios cocos.—*Banca* i *Biliton*. Su poblacion total es de 3.000,000.

P. ¿Qué es la isla de Borneo?

R. Borneo o Kalemantan bajo el ecuador, al Este del mar de la China (4.000,000 de habitantes), es una isla dos veces tan grande como la Francia. Los holandeses se han establecido en las costas del Sudeste i en las del Sudoeste; han sometido a muchos príncipes vecinos; pero la mayor parte de la isla es todavía independiente. Se nota en ella a *Borneo* (10,000 habitantes), residencia de un sultan, cuya dominacion se estendia en otro tiempo a la mayor parte de la isla. Su produccion mas considerable es el diamante.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

P. ¿Qué es la isla Célebes?

R. La isla Celebes, al Este de Borneo, es notable por su figura irregular, pues la forman tres penínsulas unidas entre sí, por su suave temperatura i por sus puntos de vista deliciosos, con una poblacion de 3.000,000 de habitantes. Esta isla es la mayor despues de Sumatra i Borneo, produce especias, i en ella se encuentra el *upas*, que suministra el veneno que sirve para emponzoñar las flechas: al Sur se halla la capital i reino de *Macasar*, cuyo nombre se ha dado algunas veces a toda la isla i al estrecho que la separa de Borneo.

P. ¿Qué se sabe de las Molucas?

R. Las Molucas son un grupo de islas situadas al Este de la de Célebes, i denominadas tambien *islas de las Especias*, siendo las principales *Gilolo* que

es la mayor de todas las Molucas, ciudad principal Ossa, con muchos árboles de pan i de forma rara.—*Bouro*, isla mui fértil.—*Ceram*, que ofrece aspectos encantadores.—*Amboyna* o Amboine, con 50,000 habitantes, residencia del gobernador de todas las islas Molucas sometidas a los holandeses, quienes tienen allí un fuerte llamado Victoria.—*Ternate*, pequeña isla al oeste de la de Gilolo, i residencia de un sultan feudatario de los holandeses, cuya autoridad se estiende a una parte de Gilolo i Célebes. En el siglo XV reinaban los sultanes de Ternate en casi todas las Molucas.—*Banda*, en fin, pequeña isla exclusivamente consagrada por los holandeses al cultivo del árbol de la nuez moscada.—La poblacion total de las Molucas es de algo mas de 1.000,000 de habitantes.

P. ¿Qué hai que saber de las Filipinas?

R. Las Filipinas, islas las mas setentrionales de la Malesia, son un grupo descubierto por Magallanes en 1521, llamadas así en honor de Felipe II, rei de España, i cuya poblacion se calcula en 4.500,000 habitantes.—Este grupo consta de un millar de pequeñas islas, de las cuales solo son notables por su tamaño las siguientes: 1º *Luzon* (2.300,000 habitantes), de la cual una gran parte está sometida a los españoles; nótanse en ella *Manila* (140,000 habitantes), grande ciudad, mui rica i de mucho comercio, situada a la embocadura de un rio navegable, cerca de una hermosa bahía, i capital de todas las Filipinas; *Nueva Segovia* i *Mambulao*. La parte independiente de Luzon está ocupada por diversos pueblos, de los cuales algunos son mui feroces i enteramente salvajes.—2º *Mindanao* (1.200,000 habitantes), cuyas ciudades principales son: *Samboangan* (1,000 habitantes), al Oeste de la

isla, capital o cabeza de las posesiones españolas en Mindanao; i *Selangan* (10,000 habitantes), capital de un reino independiente, cerca de la antigua ciudad de Mindanao, que ha sido casi enteramente abandonada.—3º *Palaouan* o Paragoa, grande isla mui poco conocida. El interior está ocupado por pueblos independientes; los españoles poseen un distrito al Nordeste; la mayor parte de las costas está sometida al sultan de las islas Soulous.—4º *Las Soulous*, grupo de pequeñas islas entre Mindanao i Borneo. El sultan que reina allí estiende su dominacion a una parte de las islas de Borneo i Palaouan, i a algunas pequeñas islas vecinas.—5º *Samar*, *Panai*, *Zebu*, *Negros*, *Leite*, *Mindoro*, *Matan* i otras menores.

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Guía de Patrimonio Documental

CAPITULO III.

OCEANIA AUSTRAL O MELANESIA.

P. ¿Qué es la Melanesia?

R. La Melanesia, llamada tambien Australia, Australasia u Oceanía austral, es la reunion de varias islas situadas al Sudoeste de la Oceanía, desde el ecuador hasta los 50° de latitud Sur, entre la Malesia i la Micronesia al Norte, la Polinesia al Este, el Oceano Austral al Sur i el Oceano Indico al Oeste.

P. ¿Cómo está dividida esta parte de la Oceanía?

R. La Melanesia está dividida en 12 partes principales, que son: *Australia* o *Nueva Holanda.—Tierra o isla de Diemen.—Nueva Guinea.—El Archipiélago de las Luisiadas.—El Archipiélago de la Nueva Bretaña.—El Archipiélago de la Nueva Irlanda.—Las islas Salomon.—Las de la Perouse.—Las Nuevas Hebridas.—La Nueva Caledonia—La de la Nueva Zelanda,*—i *las de la Reina Carlota.*

P. ¿Qué es la Australia o Nueva Holanda?

R. La Nueva Holanda o Australia, descubierta por Tórres en 1525, (400,000 habitantes), es una isla tan vasta, que muchos jeógrafos la miran como un tercer continente. Hasta fines del siglo último no habia sido ocupada sino por tribus salvajes llamadas los Papuas, que se cuentan en el número de los pueblos mas embrutecidos del mundo. El interior de este pais es todavía desconocido; las costas son nombradas: 1º al Norte, Tierra de Witt, de Van Diemen, de Arnheim i la Carpentaria; 2º al Oeste, Tierra de Endracht, de Edels, de Leuwin; 3º al Sur, Tierra de Nuyts, de Flinders, de Baudin i de Grant; 4º al Este, Nueva Gales meridional.

Desde 1787, este pais ha recibido muchas colonias inglesas. El gobierno ingles deportaba allí los malhechores, i posteriormente solo a los jóvenes viciosos de ámbos sexos: una prudente disciplina ha correjido de sus vicios a muchos de aquellos i de estos. La mas antigua i mas célebre de estas colonias es la *Nueva Gales meridional*, capital *Sydney* (20,000 habitantes), en una bahía llamada Port-Jackson. Esta colonia en su principio habia sido establecida en la *bahía botánica* (Botany-Bay) por el capitan Cook al Sur de Port-Jackson.

Los ingleses ocupan tambien en la Nueva Holanda la *Australia meridional*, hácia la embocadura del rio Murray, i la *Australia occidental* o *Rio de los Cisnes*, en Tierra de Leuwin.

P. ¿Qué es la tierra o isla de Diemen?

R. Es una isla situada al Sur de Nueva Holanda, con una poblacion total de 50,000 habitantes, de los que hai 16,000 en su capital *Hobart-Town*, todos negros i aun mas feroces que los de Nueva Gales meridional.

P. ¿Qué se sabe de la Nueva Guinea?

R. La Nueva Guinea o Papouasia (500,000 habitantes), es un grupo de islas, cortado por un estrecho al Sur del golfo de Geelvink, situado al Norte de la Nueva Holanda, de la que está separado por el estrecho de Tórres; están habitadas por un gran número de tribus papuas, i por tribus de la raza malaya. Hállanse en esta isla en gran número casoares, cisnes negros, aves del paraiso, i otras.

P. ¿Qué es el Archipielago de las Luisiadas?

R. Es un grupo de islas al Nordeste de Nueva Holanda, cuyo terreno es fértil i produce especias, plátanos, cocos i otros frutos: sus ciudades i poblacion son desconocidas.

P. ¿Qué es el Archipiélago de Nueva Bretaña i Nueva Irlanda?

R. El archipiélago de Nueva Bretaña, Nueva Irlanda e islas del Almirantazgo es un grupo de islas al Nordeste de Nueva Guinea, cuyas ciudades aun no son bien conocidas, sus habitantes son en número de unos 65,000 papuas ménos feos i mas adelantados en civilizacion que los de Nueva Guinea.

P. ¿Qué son las islas de Salomon?

R. Son un archipiélago situado al Nordeste de Melanesia, llamado en diferentes épocas *islas de los Arsacides* i Nueva Georgia, con 100,000 habitantes, que parece son malayos i negros juntamente. Las principales de estas islas son: *Nueva Georgia*, *Isabela*, *Guadalcanar* i las islas *Santa Cruz*, conocidas tambien por islas de *Lord Egmond*, las cuales están rodeadas de arrecifes de coral que hacen mui peligrosa su navegacion i tienen un terreno fértil, un aspecto encantador i ricas minas de oro.

P. ¿Qué se conoce del Archipiélago de la Perouse?

R. El Archipielago de la Perouse (50,000 ha-

bitantes) está compuesto de pequeñas islas, entre las cuales se nota *Vanikoro*, célebre por el naufrajio del navegante frances la Perouse, en 1788.

P. ¿Qué son las Nuevas Hebridas?

R. Las Nuevas Hebridas o Archipielago del Espiritu Santo son un grupo de unas veinte islas al Este de Nueva Holanda, cuya poblacion total es de unos 200,000 habitantes negros, de los cuales algunas tribus son antropófagas. Las principales de estas islas son la del *Espíritu Santo* que es la mayor, *San Bartolomé*, *Leprosos*, *la Aurora*, *Malicolo*, *Monumento*, *Pentecostes* i *Erromango*.

P. ¿Qué es la Nueva Caledonia?

R. La Nueva Caledonia, con 50,000 habitantes, al Este de Nueva Holanda, descubierta por Cook en 1774, es una grande isla, fértil i poco poblada, cubierta de altas montañas, rodeada de escollos i habitada por hombres desgraciados, tristes e indolentes, que comen algunas veces una especie de tierra arcillosa i son antropófagos.

P. ¿Qué se sabe de Nueva Zelanda?

R. La Nueva Zelanda al Sudeste de Nueva Holanda, descubierta por Tasman en 1642, i que muchos jeógrafos llaman *Tasmania*, es un grupo de islas habitadas por tribus de la raza malaya, que son todavía del todo bárbaras i aun antropófagas, pues creen hacer una buena ofrenda a sus dioses matando i comiéndose a sus enemigos, costumbre desterrada en parte por el esfuerzo de los misioneros católicos. Estos naturales, sinembargo, son notables por su industria, que es superior a la de los demas isleños de esta parte. Esta poblacion es de unos 250,000 habitantes, inclusos más de 10,000 europeos. Los ingleses han ocupado una parte de ella; los franceses tambien han intentado fundar allí una

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

colonia. Dicho grupo comprende dos islas principales: *Eaheim-Omauwe*, que es la mas poblada, al Norte; i *Tawai-Poenammou*, que es la mas grande, al Sur. Estas dos islas están separadas por el estrecho de Cook. Sus ciudades principales son: *Auckland*, *Nueva Plimouth* i *Wellington*.

P. ¿Qué son las islas de la Reina Carlota?

R. Son un grupo de islas llamadas por los ingleses "Queen Charlotte;" pero no estando habitadas, ni esplorado su territorio, nada puede decirse de ellas en particular.

CAPITULO IV.

OCEANIA ORIENTAL O POLINESIA.

P. ¿Qué es la Polinesia u Oceanía oriental?

R. La Polinesia es el conjunto de islas situadas al Este de la Oceanía, de los 30° de latitud Norte a los 30° de latitud Sur, entre el Oceano boreal al Norte, el Pacífico al Este, el Oceano austral al Sur i los mares de Melanesia i Micronesia al Oeste.

P. ¿Cómo está dividida esta parte de la Oceanía?

R. Esta parte comprende 9 grupos principales que son: el de *las islas Sandwich*,–el de *las de los Amigos*, o Tonga,–el de *las de Cook*,–el de *Fidji* o *Viti*,–el de *las islas de los Navegantes*, o Hamoa,–el de *las de la Sociedad*, o de Taití,–el de *las de Pomotú* o Archipiélago peligroso,–el de *las Marquesas* i el de *las de Pascua*.

P. ¿Qué son las islas de Sandwich?

R. Las islas de Sandwich o Hawaii forman un Archipiélago en la parte del Norte de la Polinesia. Estas islas fueron descubiertas en 1778 por el capitan Cook que les dió el nombre de un conde de Inglaterra, aunque otros creen que lo fueron por Quiros; su clima es templado i su terreno productivo,

abundando el palo de sándalo. La principal de estas islas es *Hawyhi* u *Owhyhee*, célebre por haber quitado en ella la vida los naturales al famoso navegante Cook en febrero de 1779. Este atentado lo causó el que habiéndole robado los indios un bote, saltó a tierra con un piquete de marinos, i prendió al príncipe de la isla, diciendo que lo mantendria en su poder hasta que le restituyesen el bote, lo que puso en armas a los naturales, quienes atacaron a los ingleses, i sin darles lugar a reembarcarse, mataron a Cook i a algunos de sus compañeros. Esta isla es la mayor de las descubiertas en todo el mar Pacífico; está cubierta de montañas volcánicas de las cuales la mas importante es la llamada Mowna Roa, de 18,000 piés de altura. Su poblacion es de unos 150,000 habitantes civilizados i convertidos algunos años ha al cristianismo: son altos, bien formados, de semblante franco, i las mujeres que son de buen parecer i notables por su buen humor, cuidan de enseñar a sus hijos a nadar al mismo tiempo que a andar.

P. ¿Qué son las islas de los Amigos o de Tonga?

R. Las islas de los Amigos, llamadas de Tonga, son un grupo de islas situado al Este de las de Fidji, descubiertas por Tasman en 1643, i llamadas así por Cook por la buena acojida que le dieron sus habitantes i la firme union i estrecha alianza en que vivian los jefes de las islas, quienes las gobernaban patriarcalmente; bien que despues se conoció que eran tan crueles como los demas. Las principales de estas islas son las siguientes: *Pola* que es la mas grande; *Tongatabú; Babou; Habai; Oyalava* i *Mauna*. Su poblacion es de unos 200,000 habitantes, que algunos jeógrafos consideran como los patagones de la Polinesia, pues los hombres son de color mas oscuro que el cobre, i tan altos i fuertes que cuando la

Perouse desembarcó con algunos de su tripulacion, miraban a los franceses riéndose i como con desprecio por su pequeña estatura: las mujeres son notables por su hermosura. La relijion cristiana ha hecho entre ellos muchos progresos.

P. ¿Qué se sabe de las ISLAS DE COOK?

R. Estas islas que se encuentran al Este de las anteriores i que llevan el nombre de su descubridor, tienen 18,000 habitantes, que se gobiernan patriarcalmente; profesan el paganismo i el cristianismo: la principal es Whitutache.

P. ¿Qué son las islas de Fidji o Viti?

R. LAS ISLAS VITI O FIDJI son un grupo de islas situadas al Nordeste de las Hebridas (85,000 habitantes) i que encierra dos grandes islas, de las cuales la principal es *Viti-Levou*.

P. ¿Qué se sabe de las ISLAS DE LOS NAVEGANTES?

R. Son un grupo de islas al Norte de la de los Amigos, descubiertas por Bougainville en 1768 i así nombradas por la habilidad con que los naturales hacen mover sus muchas piraguas. Estas islas se llaman tambien *Hamoa* o *Bougainville;* tienen una poblacion de 160,000 habitantes, i las principales son Oahtouah i Fambué.

P. ¿Qué son las islas de la Sociedad o de Taití?

R. LAS ISLAS DE LA SOCIEDAD O de TAITI son un grupo de islas llamadas por los ingleses *del rei Jorje*, i *de la Sociedad* en honor de la Sociedad Real de Lóndres. Su poblacion es de 135,000 habitantes, siendo la principal de estas islas Otahití, formada por dos penínsulas unidas por un istmo de media legua i con un puerto cada una; notable por su bella vejetacion, sus puntos pintorescos, i por las facciones regulares, los modales afables i la lengua dulce i armoniosa de sus moradores, a la mayor partede

UNIVERSIDAD AFT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

los cuales han convertido los misioneros al cristianismo ; sin embargo se les nota que tienen costumbres bárbaras i crueles en tiempo de guerra, i tambien en el de paz, pues que las madres suelen matar a sus hijos luego que los dan a luz.

P. ¿Qué noticias se tienen del Archipiélago de Pomotú ?

R. El Archipielago de Pomotu o islas Bajas, o de las Perlas, comprende *el Archipiélago Peligroso* i *el Archipiélago del mar Malo*, situados en la parte Sudeste de Polinesia, siendo la principal de estas islas *Pilcairn*, poblada por unos marineros alzados en 1790. La poblacion total de estas islas que son bajas, rodeadas de arrecifes de coral i desiertas en su mayor parte, es de 6,000 habitantes. Este Archipiélago comprende ademas muchas islas descubiertas recientemente, otro grupo denominado Archipiélago meridional, i el de Gambier que es una de las bellas conquistas de la Iglesia católica, i con el de Mendaña, el centro de sus misioneros.

P. ¿Qué son las islas Marquesas ?

R. Las islas Marquesas, o Archipielago de Mendaña, como suelen llamarlas del nombre de su descubridor, están situadas en la parte Este de Polinesia, siendo las principales *Noucahiva*, donde se ve una cascada que cae de mas de 718 varas de alto, i *Ohiva-Hoa*. Su poblacion total es de 40,000 habitantes que sobrepujan a todos los demas polinesios por las hermosas proporciones de sus formas i la regularidad de sus facciones.

P. ¿Qué son las islas de Pascua ?

R. Son las islas mas orientales de la Polinesia, por lo que suelen llamarlas los ingleses islas del Este. Su terreno es volcánico i estéril ; las ciudades no son notables ; su poblacion es de unos 1,300

habitantes, que profesan la idolatría i se gobiernan patriarcalmente.

CAPITULO V.

OCEANÍA SETENTRIONAL O MICRONESIA.

P. ¿Qué es Micronesia?

R. La Micronesia, llamada así por la multitud de pequeñas islas que la componen, es la parte de la Oceanía situada al Noroeste de la Polinesia, desde los 34º de latitud Norte hasta los 5º de latitud Sur, i entre el Oceano Boreal al Norte, la Polinesia al Este, la Melanesia al Sur, i la Malesia i el mar de Japon al Oeste.

P. ¿Cómo está dividida la Micronesia?

R. La Micronesia se considera dividida en 7 grupos principales, a saber :-el de *las islas de Bonin* o *Archipiélago de Magallánes ;*-el de *las islas Marianas ;*-el de *las Pelews* o *Palaos ;*-el de *las Carolinas ;*-el de *las Mulgraves* o *Marshall ;*-el de *Kingsmill* o *Archipiélago de Gilbert ;*-i el de *las islas de Anson.*

P. ¿Qué noticias se tienen del Archipiélago de Magallánes?

R. El Archipielago de Magallanes o de Bonin, en el Nordeste de Micronesia (1,000 habitantes) está compuesto de muchos grupos de islas, entre los cuales se notan los de *Bonin-Sima* o *Mounin-Sima*, i *Guadalupe*, habitado por una colonia de japoneses.

P. ¿Qué son las islas Marianas?

R. Son un grupo de islas al Sur del Archipiélago de Magallánes, llamadas así en honor de María Ana de Austria, i tambien de los Ladrones por Magallánes, por ser sus habitantes mui propensos al robo. Las principales son : *Gouan* con 5,000 habitantes; su ciudad principal i capital de todo el Archipiélago es San Ignacio de Agaña, residencia del gobernador

que depende del capitan jeneral de las Filipinas ; *Rota*,–*Tenian*,–*Pagan*,–*Asuncion* i *Saipan*. La poblacion total es de 20,000 habit., la mayor parte católicos i diestros en hacer canoas lijeras i elegantes.

P. ¿ Qué es el grupo de PELEWS o PALAOS?

R. Es el grupo mas occidental de la Micronesia, cuya isla mas notable es *Pelelew*. Estas islas tienen un aspecto agradable, están cubiertas de espesos bosques i rodeadas de arrecifes de coral. Su poblacion es de algo mas de 10,000 habitantes, de carácter afable, e industriosos. Al salir de ellas se descubre al norte del ecuador un archipiélago de islas i cabos, que se han denominado la *Polinesia Boreal*, notable por la cantidad de volcanes en actividad, las cuales no están aun esploradas.

P. ¿ Qué se sabe de las islas Carolinas?

R. LAS CAROLINAS (50,000 habitantes), situadas al Este de las de Pelews, están compuestas de un gran número de grupos de islas, entre los cuales se distinguen los de *Yap*, *Egoy*, *Ouliay* o *Guliay*, *Hogoleu*, de *Urville* i *Duperrey* ; algunos pueblos de este archipiélago son notables por su habilidad en la navegacion. Estas islas fueron descubiertas por los españoles, quienes le dieron este nombre en honor de Cárlos II.

P. ¿ Qué se sabe de los grupos de las Mulgraves i Kingsmill?

R. LAS MULGRAVES O ISLAS DE MARSHALL forman un archipiélago situado en el centro de la Micronesia, que comprende los grupos de *Radack* o *Ralick*, i *Mulgrave*, compuestos de pequeñas islas, con una poblacion de unos 3,000 habitantes, la mayor parte católicos. EL GRUPO LE KINGSMILL forma otro archipiélago al Sur de Micronesia, i consta de los grupos de *Scarbrough*, *Gilbert*, *Drummond*, *Bishop* i otros.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Estos archipiélagos se comprenden por algunos jeógrafos bajo la denominacion jeneral de ARCHIPIELAGO CENTRAL de la Polinesia; pero consideran a la Micronesia como una sola parte con la Polinesia. En este archipiélago se comprenden *Gran Cocal*,–*San Agustin*,–*Nerderlandish*,– *Peyster*,–*Independencia* i *Ellice*, bajo la denominacion de GRUPO DE KRUSENSTERN.

P. ¿Qué hai acerca del grupo de Anson?

R. EL GRUPO O ARCHIPIELAGO DE ANSON se halla al Norte de Micronesia, i su principal isla es la de *Mira*.

CAPITULO VI.

DE LA OCEANIA CONSIDERADA POLITICAMENTE.

P. ¿Cómo se considera dividida la Oceanía políticamente?

R. La division política actual de la Oceanía es en dos partes: una que depende de varias naciones europeas, otra propiamente independiente, o con un réjimen gubernamental i soberanos propios; conocidas cuáles son las de la primera parte, se sabe las que constituyen la segunda, aquellas i estas descritas ya en los capítulos anteriores.

P. ¿Qué naciones europeas tienen colonias o posesiones en la Oceanía?

R. Cinco son las naciones de Europa que tienen posesiones en esta parte del mundo, a saber: Los Holandeses que poseen las islas mas ricas i pobladas, siendo por lo mismo los mas preponderantes.–Los Españoles que son los segundos, atendida la poblacion i riqueza de sus poblaciones.—Los Ingleses que tienen las mas estensas pero de menor poblacion.—Los Portugueses que solo poseen ya los restos del vasto imperio fundado por Albuquerque

en el siglo XVI en la India i en la Malesia o Malasia.—Los Franceses, en fin, que son los últimos que se han establecido en algunos Archipiélagos de la Nueva Zelandia.

P. ¿Cuáles son las posesiones Holandesas en la Oceanía?

R. Los Holandeses poseen: la isla de Java.—La mayor parte de la de Sumatra i Célebes.—La mayor parte de las islas de Banca, Biliton, Sumbava, Flores i Madura inmediatas a las de Java i Sumatra.—Timor, dividida en una multitud de pequeños reinos, casi todos feudatarios de los Holandeses i Portugueses.—Una gran parte de la de Borneo.—En fin, casi todo el Archipiélago de las Molucas, siendo las principales Ternate, Banda i Amboyna. Ademas, como soberanos del sultan de Timor, los Holandeses poseen en la Australia una fraccion de la Papuasia occidental. *Batavia* es la capital de todas estas posesiones, que pertenecen a la Malesia.

P. ¿Qué islas poseen los Españoles?

R. Las siguientes: en la Malesia, las Filipinas, entre ellas Luzon, Mindanao, Palaouan o Paragoa i las Solous.—I en la Micronesia, el Archipiélago de las Marianas. La capital de todas estas posesiones es *Manila*, en la isla de Luzon.

P. ¿Cuáles pertenecen a los Ingleses?

R. La Inglaterra posee en la Malesia las siguientes islas: la Nueva Holanda.—La isla o tierra de Diemen.—El grupo de Norfolk donde el gobierno de Sidney deporta a los malhechores.—Parte de la Tasmania o Nueva Zelanda. La capital es *Sidney* en la Nueva Gales del Sur.

P. ¿Cuáles son las posesiones Portuguesas?

R. Los Portugueses apénas poseen en la Malesia la parte nordeste de la isla de Timor.—Solor en la

UNIVERSIDAD AUSTRAL Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

parte oriental de la isla de Flores.—I Sabrao. *Dillé* o *Dillí* en la parte setentrional de Timor, es la capital de las posesiones Portuguesas, cuyo gobernador depende del virei residente en *Goa*, en la India.

P. ¿Cuáles, en fin, tiene la Francia?

R. La Francia posee, en la Polinesia: las islas Marquesas o Archipiélago de Mendaña.—Las islas Taití o de la Sociedad.—I el Archipiélago de Gambier que corresponde o es parte del de Pomotú, como ya se ha visto—En la Malesia, el apostadero militar de Akarao en Tasmania del Sur. La capital de estas posesiones, segun parece, es *Papeiti* en la isla de Tahití.

Estas últimas posesiones llegarán a ser de una importancia sin igual, segun algunos, si se realiza el proyecto de una colonia Francesa sobre el estrecho de Magallanes, por ser punto estratéjico i comercial. Igual cosa sucederá a toda la Oceanía si llega a abrirse un canal interoceánico por el istmo de Panamá, pues que así, partiendo de Europa por el Oeste, se pasará del Atlántico al Pacífico en el mismo vehículo, i casi sin mudar de direccion.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Biblioteca Universitaria Sala de Patrimonio Documental

TABLA

que manifiesta la correspondencia de los tres meridianos mas usados.

Lonjitud de					
Cádiz.....	0–0	Greenwich..	6º–17′ Este	Paris...	8º–37′ E
Greenwich..	0–0	Paris.....	2º–20′ E.	Cádiz..	6º–17′ O
Paris.....	0–0	Greenwich..	2º–20′ O.	Cádiz..	8º–37′ O

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

INDICE.

Pájinas.

PRELIMINARES, *o breves nociones de Jeometría*.... 1

JEOGRAFIA JENERAL.

NOCIONES *preliminares*..... 5

PRIMERA PARTE.

Jeografía astronómica, o Cosmografía.

CAP. I.—*De los Astros*..... 6
CAP. II.—*De las Estrellas fijas*..... 7
CAP. III.—*Planetas primarios i secundarios*... 10
CAP. IV.—*De la Tierra*..... 13
CAP. V.—*De la Luna*..... 19
CAP. VI.—*De los Cometas*..... 22
CAP. VII.—*Del Sol*..... 26
CAP. VIII.—*Sistema del universo, o sistema solar.* 30
CAP. IX—*Eclipses*..... 39
CAP. X.—*Círculos de la esfera*..... 42
CAP. XI.—*Lonjitudes i latitudes*..... 48
CAP. XII.—*Zonas*..... 51
CAP. XIII.—*Habitantes de la tierra respecto de la proyeccion de sus sombras i de su posicion relativa*..... 53
CAP. XIV.—*Movimiento diurno*..... 59
CAP. XV.—*Movimiento ánuo*..... 64
CAP. XVI.—*Estaciones*..... 65
CAP. XVII.—*Climas astronómicos*..... 68
CAP. XVIII—*Cartas jeográficas*..... 72
CAP. XIX.—*Diferencia de horas entre los distintos lugares de la tierra*..... 75

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Pájinas.
Cap. XX.—*Resolucion de algunos problemas*... 79
Cap. XXI.—*Posiciones de la esfera*..... 98

SEGUNDA PARTE.

Jeografía física.

Cap. I.—*Configuracion de la tierra*..... 101
Cap. II.—*Division de la tierra i del agua*..... 104
Cap. III.—*Algunas denominaciones jeográficas con las que se distinguen diferentes porciones de agua i tierra*..... 106
Cap. IV.—*Movimientos de las aguas del mar*... 112
Cap. V.—*La atmósfera*..... 116
Cap. VI.—*Fenómenos de la atmósfera*..... 117
Cap. VII.—*Mutacion de la saperficie de la tierra, i seres que hai en ella*..... 124
Apendice.—*Sobre nuevos continentes*..... 130

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

TERCERA PARTE.

Jeografía política.

PRELIMINARES.

Cap. I—*Definiciones de Jeografía política*..... 132
Cap. II.—*Del hombre i sus variedades*..... 134
Cap. III.—*Diferentes relijiones*..... 137
Cap. IV.—*De los gobiernos*..... 139
Cap. V.—*De los idiomas i lenguas*..... 141

CUARTA PARTE

Jeografía descriptiva.—Europa.

Cap. I.—*Descripcion jeneral*..... 144
Cap. II.—*Islas Británicas*..... 157
Cap. III.—*Dinamarca*..... 156
Cap. IV.—*Monarquía Sueca*..... 158
Cap. V.—*Rusia europea*..... 161
Cap. VI.—*Francia*..... 165

Pájinas.

Cap. VII.—*Béljica* 169
Cap. VIII.—*Holanda* 170
Cap. IX.—*Suiza* 172
Cap. X.—*Austria* 175
Cap. XI.—*Reino de Prusia o Estados prusianos.* 178
Cap. XII.—*Alemania* 180
Cap. XIII.—*España* 183
Cap. XIV.—*Portugal* 192
Cap. XV.—*Italia* 195
Cap. XVI.—*Turquía europea* 202
Cap. XVII.—*Grecia* 204
Cap. XVIII.—*Islas Jónicas, o República de las siete islas* 205

QUINTA PARTE.

Asia.

Cap. I.—*Descripcion jeneral* 208
Cap. II.—*Rusia asiática* 214
Cap. III.—*Turquía asiática* 217
Cap. IV.—*Tartaria independiente* 220
Cap. V.—*Imperio de la China* 221
Cap. VI.—*Imperio del Japon* 225
Cap. VII.—*Arabia* 226
Cap. VIII.—*Persia* 228
Cap. IX.—*Afghanistan i Beloutchistan* 230
Cap. X.—*India interior o Indostan* 231
Cap. XI.—*India esterior o Indo-China* 234

SESTA PARTE.

Africa.

Cap. I.—*Descripcion jeneral* 238
Cap. II.—*Berbería* 243
Cap. III.—*Ejipto* 246
Cap. IV.—*Zahara o Gran Desierto* 249
Cap. V.—*Senegambia* 250

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

Pájinas.

CAP. VI.—*Guinea Alta* 251
CAP. VII.—*Nigricia o Soudan* 252
CAP. VIII.—*Nubia* 253
CAP. IX.—*Abisinia* 255
CAP. X.—*Reino de Adel i Costa de Ajan* 256
CAP. XI.—*Guinea Baja o Meridional* 257
CAP. XII.—*Hotentotia o pais de los Hotentotes* .. 259
CAP. XIII.—*Gobierno del Cabo o colonia del Cabo.* 260
CAP. XIV.—*Cafrería* 262
CAP. XV.—*Monomotapa* 263
CAP. XVI.—*Mozambique* 263
CAP. XVII.—*Zanguebar* 265
CAP. XVIII.—*Pais desconocido* 266
CAP. XIX.—*Islas de Africa* 267

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

SETIMA PARTE.

América.

CAP. I.—*Descripcion jeneral* 271

ESTADOS DE LA AMERICA SETENTRIONAL.

CAP. II.—*América rusa* 282
CAP. III.—*Groenlandia* 284
CAP. IV.—*Nueva Bretaña, o América inglesa* .. 286
CAP. V.—*Estados Unidos* 290
CAP. VI.—*Méjico* 296
CAP. VII.—*República de Guatemala* 306

ESTADOS DE LA AMERICA MERIDIONAL.

CAP. VIII.—*Confederacion Granadina* 312
CAP. IX.—*República de Venezuela* 337
CAP. X.—*República del Ecuador* 343
CAP. XI.—*Guayana* 348
CAP. XII.—*Brasil* 351

Pájinas.

CAP. XIII.—*Perú*..... 357
CAP. XIV.—*República de Bolivia*..... 368
CAP. XV.—*Paraguay*..... 376
CAP. XVI.—*La Plata o Buenos-Aires*..... 379
CAP. XVII.—*República de Uruguay*..... 387
CAP. XVIII.—*República de Chile*..... 390
CAP. XIX.—*Patagonia*..... 402
CAP. XX.—*Antillas*..... 405
Antillas inglesas.—Jamaica..... 406
Islas Bahamas..... 408
Otras islas inglesas..... 409
Antilla Sueca..... 411
Antillas dinamarquesas..... 412
Antillas francesas..... 412
Antillas holandesas..... 413
Antillas españolas—Cuba..... 414
Puerto-Rico..... 416
Antilla independiente—Haití..... 417
Otras islas de América..... 419

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

OCTAVA PARTE.

Oceanía.

CAP. I.—*Nociones jenerales sobre esta parte*.... 421
CAP. II.—*Oceanía Occidental, Malesia o Notasia.* 425
CAP. III.—*Oceanía Austral o Melanesia*..... 429
CAP. IV.—*Oceanía Oriental o Polinesia*..... 433
CAP. V.—*Oceanía Setentrional o Micronesia*... 437
CAP. VI—*De la Oceanía considerada políticamente.* 439
TABLA *comparativa de los meridianos mas usados.* 441

FE DE ERRATAS.

PAJ.	LIN.	DICE:	LEASE:
30	6	encuntra.....	encuentra.
31	22	antiguedad	antigüedad.
32	31	encontráse	encontrase.
36	6	ecollo.....	escollo
40	28	cualquicra	cualquiera
43	24	él.....	el
48	21	cumple.....	emplea
57	25	Tripoli.....	Trípoli
58	5	Nueva Zembra.....	Nueva Zembla.
58	6	Groelandía.....	Groelandia.
59	23	Nacimiento del Zambcé.	Nacimiento del Zambece
65	1	díurnas.....	diurnas
71	34	rísico.....	físico
74	17	calculándos ede.....	calculándose de
81	30	adete.....	adelante
119	15	cinos	cirrus
136	18 i 19	Mongólica.	Etiópica
149	23	Melar	Mœlar
160	15	Mœlor.....	Mœlar.
164	31	¿Los Polacos.....	Los Polacos
173	29	S'chafusa.....	Schafusa
183	25	Capítulo XII.....	Capítulo XIII
190	12	Logrorño.....	Logroño
204	2	Crecia.....	Grecia.
213	11	Asfaltito.....	Asfaltite
216	3	Samoycdos	Samoyedos
218	21	siivas.....	Sivas
240	14	Arábico	Arábigo
241	31	Jeograria	Jeografía
252	33	Fellataks.	Feilataks
260	10	Jerusalen	Jerusalem
262	7	limiles	límites
262	16	Norte-oeste.	Noroeste
271	27	19º–10º	19º 10'
285	26	boreaes	boreales
286	13	inhospitalable.....	inhospitable
292	23	tropasa mericanas.....	tropas americanas
325	36	Cafiji.....	Cafifí
333	1	Guaina.....	Guainia
345	4	Latacuuga	Latacunga
345	24	*Montccriste*	*Montecristi*
363	35	lat. ierra.....	la tierra
390	26	Confederaclon.....	Confederacion
400	31	nnmero	número
406	14	Cuálés.....	Cuáles
411	20	Nooeste	Noroeste

UNIVERSIDAD EAFIT Biblioteca Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT®
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT®
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT®
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT®
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD EAFIT
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

L
910.7
A778

Biblioteca
Universidad Eafit

6 2000 00102248 3