

Medidas Antropométricas de Población Laboral de 20 a 59 años Colombia

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA
INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES

INVESTIGACIÓN NACIONAL

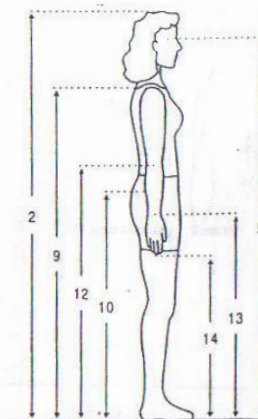
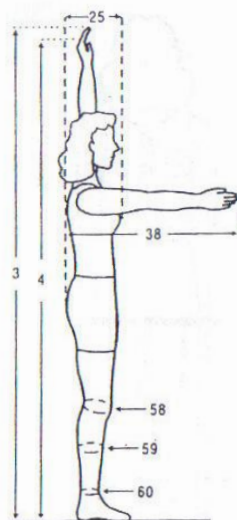
ACOPLA 95

JAIRO ESTRADA MUÑOZ
JESÚS ANTONIO CAMACHO PÉREZ
MARÍA TERESA RESTREPO CALLE
CARLOS MARIO PARRA MESA

MEDELLÍN, SEPT. 1994 - DIC. 1995

"PARÁMETROS ANTROPOMÉTRICOS DE
LA POBLACIÓN LABORAL COLOMBIANA
1995"

MUESTRA TOTAL	2100
FEMENINO	785
MASCULINO	1315



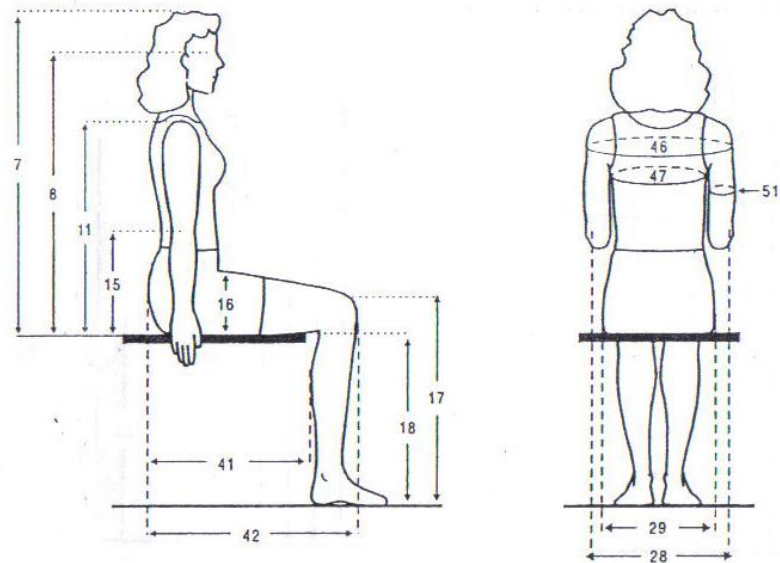
Medidas Antropométricas
En Posición De Pie
Población Laboral
Sexo Femenino
20 a 39 Años

DIMENSIONES	
1. Masa corporal (Kg)	
2. Estatura (cm)	
3. Alcance vertical máximo	
4. Alcance vertical con asimiento	
5. Altura de los ojos	
9. Altura acromial	
10. Altura cresta iliaca medial	
12. Altura radial	
13. Altura estilódea	
14. Altura dactílea dedo medio	
25. Anchura del tórax	
38. Alcance anterior brazo	
58. Perímetro rodilla media	
59. Perímetro pierna media	
60. Perímetro supramaleolar	

20 - 29 AÑOS (n 233)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
56.6	8.85	45.2	55.3	71.4	
156.9	5.80	148.0	156.3	166.4	
196.2	8.08	184.5	195.7	209.4	
182.3	7.61	171.0	181.6	194.8	
146.3	5.65	137.5	146.1	155.4	
128.0	5.05	120.3	127.8	136.3	
93.4	4.25	86.7	93.5	100.5	
98.9	4.04	92.7	98.8	105.6	
75.8	3.30	70.5	75.5	81.3	
59.9	2.88	55.1	59.8	64.8	
17.6	1.65	15.2	17.5	20.8	
65.4	3.11	61.0	65.2	70.7	
34.8	2.60	31.3	34.8	39.4	
33.7	2.57	30.0	33.6	38.1	
20.5	1.45	18.3	20.4	23.0	

30 - 39 AÑOS (n= 256)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
59.3	8.57	46.9	58.9	74.5	
155.8	5.43	148.3	155.6	166.1	
195.1	7.67	184.1	194.9	209.5	
181.7	7.38	170.6	181.9	195.1	
145.4	5.23	137.9	145.0	154.9	
127.3	4.85	120.3	126.8	135.8	
92.6	4.24	86.6	92.2	100.5	
98.3	3.86	92.3	97.9	105.0	
75.3	3.19	70.4	75.1	80.6	
59.5	2.75	55.0	59.2	64.0	
18.4	1.75	15.5	18.5	21.5	
65.7	3.12	60.9	65.6	71.3	
35.4	2.58	31.4	35.2	40.3	
34.1	2.39	30.5	34.0	38.6	
20.5	1.27	18.5	20.6	22.8	

Medidas Antropométricas En
Posición Sentado
Población Laboral
Sexo Femenino
20 a 39 Años



DIMENSIONES

6. Altura sentado normal
7. Altura sentado erguido
8. Altura de los ojos

11. Altura acromial

15. Altura radial

16. Altura del muslo

17. Altura de la rodilla

18. Altura de la fosa poplíteica

28. Anchura codo a codo

29. Anchura de las caderas

41. Largura nalga - fosa poplíteica

42. Largura nalga - rodilla

46. Perímetro bideltóideo

47. Perímetro Mesoesternal

51. Perímetro brazo flexionado

20 - 29 AÑOS
(n= 233)

PERCENTILES

\bar{x} D.E. 5 50 95

6. Altura sentado normal	82.5	3.01	77.4	82.4	87.1
7. Altura sentado erguido	83.7	2.80	78.8	83.6	88.4
8. Altura de los ojos	73.4	2.82	68.7	73.4	78.2
11. Altura acromial	55.4	2.30	52.1	55.5	59.2
15. Altura radial	23.3	2.06	20.1	23.4	26.7
16. Altura del muslo	13.9	1.22	12.1	13.8	16.2
17. Altura de la rodilla	48.5	2.32	45.2	48.5	52.4
18. Altura de la fosa poplíteica	38.6	1.91	35.9	38.5	42.0
28. Anchura codo a codo	39.0	4.09	33.0	38.9	46.6
29. Anchura de las caderas	36.8	2.98	32.4	36.8	42.1
41. Largura nalga - fosa poplíteica	45.8	2.62	41.6	45.6	49.9
42. Largura nalga - rodilla	54.7	2.64	50.8	54.4	59.2

46. Perímetro bideltóideo	101.4	6.12	91.9	101.0	113.1
47. Perímetro Mesoesternal	86.2	5.58	77.3	85.5	96.5
51. Perímetro brazo flexionado	26.6	2.55	23.1	26.4	31.0

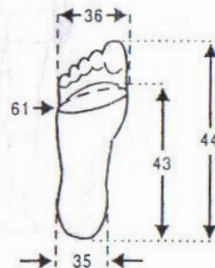
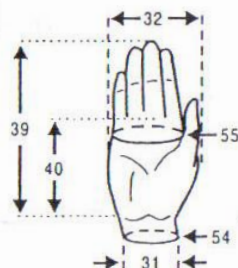
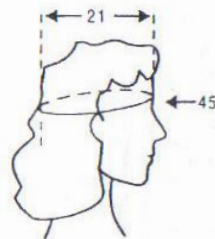
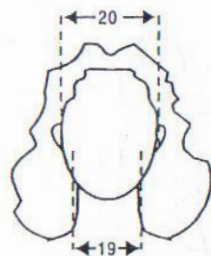
30 - 39 AÑOS
(n= 256)

PERCENTILES

\bar{x} D.E. 5 50 95

6. Altura sentado normal	81.9	2.80	77.4	81.7	86.7
7. Altura sentado erguido	83.0	2.59	79.0	82.9	87.7
8. Altura de los ojos	73.0	2.58	68.7	72.9	77.4
11. Altura acromial	55.0	2.21	51.3	55.1	58.5
15. Altura radial	23.0	2.11	19.3	23.2	26.4
16. Altura del muslo	14.0	1.25	11.9	14.1	16.3
17. Altura de la rodilla	48.4	2.29	45.2	48.4	52.4
18. Altura de la fosa poplíteica	38.3	1.98	35.5	38.4	41.6
28. Anchura codo a codo	40.9	4.16	34.6	40.4	48.0
29. Anchura de las caderas	37.4	2.80	32.6	37.5	42.4
41. Largura nalga - fosa poplíteica	46.2	2.69	42.1	46.0	50.8
42. Largura nalga - rodilla	55.0	2.52	51.2	55.0	59.5

46. Perímetro bideltóideo	103.8	6.63	92.7	103.3	115.8
47. Perímetro Mesoesternal	88.4	6.07	78.6	88.4	99.5
51. Perímetro brazo flexionado	27.9	2.71	23.5	27.7	32.5



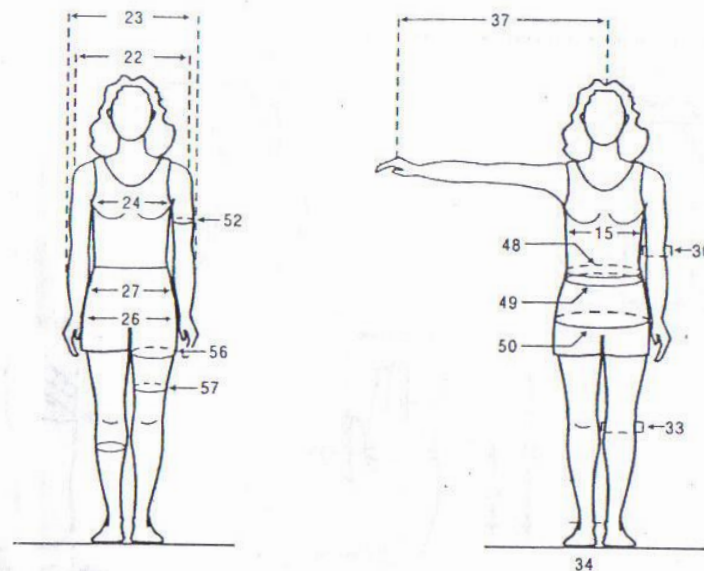
Medidas Antropométricas
Cabeza, Pie, Mano
Población Laboral
Sexo Femenino
20 a 39 Años

DIMENSIONES	
19. Anchura de la cara	
20. Anchura transversal cabeza	
21. Anchura antero-post. cabeza	
31. Anchura de muñeca	
32. Anchura de mano	
35. Anchura de talón	
36. Anchura de pie	
39. Largura de la mano	
40. Largura palma de la mano	
43. Largura de pie	
44. Largura planta de pie	
45. Perímetro de cabeza	
54. Perímetro de la muñeca	
55. Perímetro metacarpial	
61. Perímetro metatarsial	

20 - 29 AÑOS (n= 233)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
13.2	0.56	12.4	13.3	14.2	
14.8	0.53	14.1	14.9	15.7	
18.0	0.65	17.1	18.0	19.2	
4.8	0.28	4.4	4.8	5.3	
7.4	0.37	6.8	7.4	8.0	
6.0	0.47	5.3	6.0	6.9	
8.8	0.52	8.1	8.8	9.8	
16.6	0.78	15.5	16.6	18.1	
9.2	0.50	8.5	9.2	10.0	
23.0	1.08	21.3	22.9	24.9	
18.5	0.87	17.3	18.5	20.1	
53.5	1.48	51.2	53.5	56.0	
14.4	0.76	13.4	14.4	15.6	
17.7	0.92	16.2	17.7	19.1	
22.1	1.23	20.3	22.0	24.2	

30 - 39 AÑOS (n= 256)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
13.3	0.54	12.5	13.3	14.2	
14.8	0.49	14.1	14.8	15.8	
18.0	0.70	16.9	18.1	19.3	
4.9	0.31	4.4	4.9	5.4	
7.4	0.36	6.8	7.4	8.0	
6.2	0.46	5.4	6.2	7.0	
8.9	0.50	8.2	9.0	9.9	
16.6	0.76	15.5	16.6	18.0	
9.2	0.51	8.4	9.2	10.1	
22.8	0.98	21.2	22.8	24.6	
18.4	0.82	17.0	18.5	19.8	
53.4	1.50	50.7	53.5	55.9	
14.6	0.79	13.4	14.5	16.0	
17.8	0.83	16.5	17.9	19.2	
22.3	1.12	20.5	22.3	24.3	

Medidas Antropométricas
En Posición De Pie
Población Laboral
Sexo Femenino
20 a 39 Años



DIMENSIONES

22. Anchura biacromial
23. Anchura bideltoidea
24. Anchura transversal tórax

26. Anchura bicrestal
27. Anchura bitrocanterea
30. Anchura del codo

33. Anchura de la rodilla
34. Anchura bimalleolar
37. Largura lateral brazo

48. Perímetro de la cintura
49. Perímetro umbilical
50. Perímetro gluteal

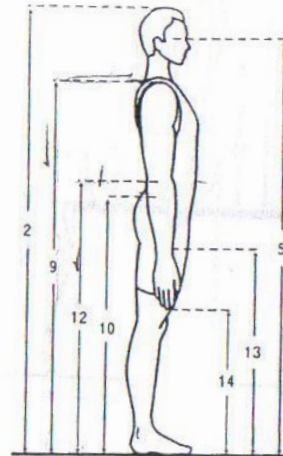
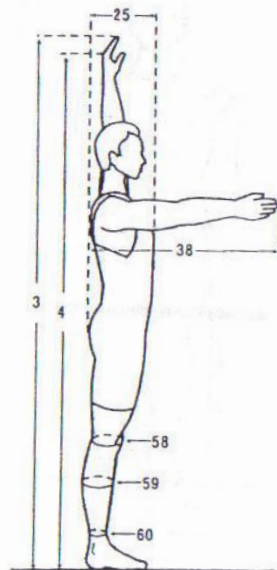
52. Perímetro brazo
53. Perímetro antebrazo
56. Perímetro muslo superior
57. Perímetro muslo medio

20 - 29 AÑOS
(n= 233)

\bar{x}	D.E.	PERCENTILES		
		5	50	95
35.1	1.71	32.3	35.2	37.7
41.4	2.55	37.6	41.4	46.1
26.0	1.95	23.1	26.0	30.0
24.8	2.30	21.6	24.7	28.8
31.7	2.03	28.4	31.6	35.4
5.8	0.34	5.4	5.9	6.5
9.0	0.61	8.2	9.0	10.1
6.5	0.34	6.0	6.5	7.1
70.3	3.01	65.3	70.1	75.8
71.5	7.09	61.5	70.6	85.4
80.8	8.13	68.3	80.0	94.8
95.0	6.68	85.7	94.3	106.8
26.5	2.59	23.0	26.3	31.4
22.9	1.63	20.6	22.8	25.6
55.0	4.80	47.9	54.5	63.8
50.3	4.40	44.3	50.2	58.2

30 - 39 AÑOS
(n= 256)

\bar{x}	D.E.	PERCENTILES		
		5	50	95
35.0	1.72	32.0	35.0	38.0
42.2	2.61	37.5	42.2	46.8
26.5	1.91	23.7	26.4	30.0
25.4	2.34	21.6	25.5	29.2
32.1	1.99	29.0	32.1	35.7
5.9	0.35	5.4	6.0	6.6
9.1	0.61	8.3	9.1	10.4
6.4	0.31	6.0	6.5	7.0
70.0	2.96	65.5	69.9	75.3
75.9	7.85	64.9	74.9	89.8
85.9	8.16	73.5	85.3	100.8
97.3	6.41	87.8	96.6	109.3
27.8	2.78	23.3	27.9	33.1
23.4	1.71	20.9	23.4	26.5
56.2	4.57	48.9	56.2	64.4
51.4	4.24	44.7	51.1	59.4



Medidas Antropométricas
En Posición De Pie
Población Laboral
Sexo Masculino
20 a 39 Años

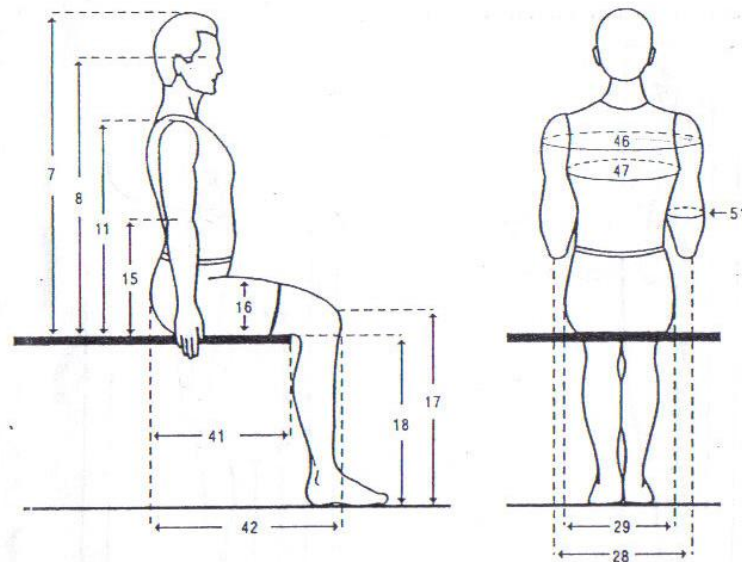


DIMENSIONES	
1. Masa corporal (Kg)	
2. Estatura (cm)	
3. Alcance vertical máximo	
4. Alcance vertical con asimiento	
5. Altura de los ojos	
9. Altura acromial	
10. Altura cresta iliaca medial	
12. Altura radial	
13. Altura estilódea	
14. Altura dactílea dedo medio	
25. Anchura del tórax	
38. Alcance anterior brazo	
58. Perímetro rodilla media	
59. Perímetro pierna media	
60. Perímetro supramaleolar	

20 - 29 AÑOS (n= 487)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
66.9	10.45	52.3	66.0	85.3	
170.1	6.52	159.5	169.4	181.1	
214.8	8.81	201.7	214.1	230.6	
199.8	8.17	187.5	199.5	213.9	
159.1	6.36	148.8	158.6	170.4	
138.6	5.72	128.8	138.2	148.2	
101.6	4.78	94.1	101.4	109.6	
107.0	4.57	99.1	106.9	115.0	
81.7	3.90	75.6	81.6	88.4	
63.8	3.44	58.4	63.7	69.9	
19.5	1.74	16.8	19.5	22.5	
71.4	3.39	66.4	71.3	77.1	
36.1	2.37	32.3	36.0	40.0	
35.3	2.59	31.4	35.2	39.9	
21.6	1.35	19.6	21.6	24.0	

30 - 39 AÑOS (n= 447)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
71.2	9.87	55.8	70.4	87.7	
168.9	6.27	158.3	169.4	178.5	
213.3	8.70	198.2	213.8	226.1	
198.2	8.07	184.2	198.7	210.8	
158.2	6.19	148.0	158.4	167.6	
138.1	5.76	129.2	138.4	147.4	
100.4	4.69	92.6	100.8	107.6	
106.6	4.68	99.7	107.0	114.4	
81.7	4.02	75.5	81.9	88.2	
63.9	3.51	58.4	64.2	69.4	
20.5	1.70	17.9	20.5	23.4	
71.2	3.23	65.7	71.3	76.7	
36.8	2.28	33.2	36.7	40.8	
36.3	2.38	32.4	36.2	40.3	
21.9	1.28	19.9	22.0	24.1	

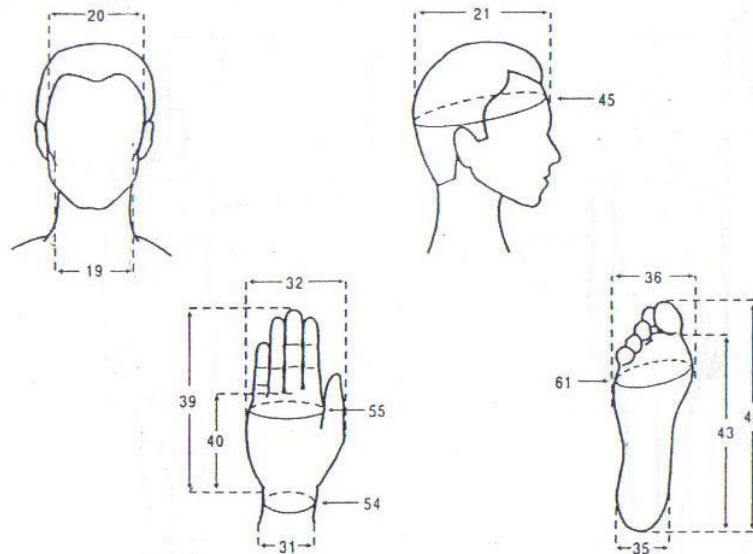
Medidas Antropométricas En
Posición Sentado
Población Laboral
Sexo Masculino
20 a 39 Años



DIMENSIONES	
6.	Altura sentado normal
7.	Altura sentado erguido
8.	Altura de los ojos
11.	Altura acromial
15.	Altura radial
16.	Altura del muslo
17.	Altura de la rodilla
18.	Altura de la fosa poplítea
28.	Anchura codo a codo
29.	Anchura de las caderas
41.	Largura nalga - fosa poplítea
42.	Largura nalga - rodilla
46.	Perímetro bideltóideo
47.	Perímetro mesoesternal
51.	Perímetro brazo flexionado

20 - 29 AÑOS (n= 487)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
86.5	3.58	80.6	86.3	92.6	
89.0	3.31	83.8	89.0	94.7	
78.6	3.31	73.5	78.6	84.1	
58.8	2.78	54.3	58.8	63.6	
23.6	2.42	19.4	23.7	27.4	
14.8	1.30	12.7	14.8	17.0	
52.9	2.56	48.9	52.8	56.9	
43.0	2.21	39.5	42.9	46.5	
42.9	4.25	36.7	42.2	50.5	
34.3	2.59	30.5	34.3	38.5	
47.0	2.52	42.9	47.2	51.2	
57.2	2.64	53.0	57.1	61.6	
111.7	7.00	101.3	111.2	124.1	
94.2	6.49	84.6	93.6	105.4	
30.5	2.66	26.3	30.5	35.1	

30 - 39 AÑOS (n= 447)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
86.3	3.51	80.3	86.3	92.1	
89.0	3.14	83.7	88.9	94.2	
78.8	3.17	73.6	78.9	83.6	
59.0	2.73	54.5	59.2	63.2	
24.1	2.44	19.9	24.2	28.1	
15.1	1.19	13.2	15.2	17.1	
52.4	2.49	48.3	52.6	56.3	
42.2	2.21	38.5	42.3	45.7	
45.3	4.24	38.1	45.5	52.4	
35.2	2.49	31.1	35.1	39.2	
46.8	2.30	43.1	46.8	50.5	
57.0	2.44	52.8	57.1	61.0	
114.5	6.55	103.6	114.8	124.8	
97.3	6.08	87.4	97.3	106.9	
31.5	2.47	27.6	31.5	35.6	



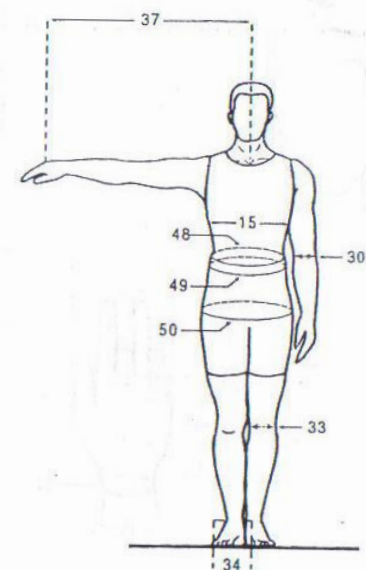
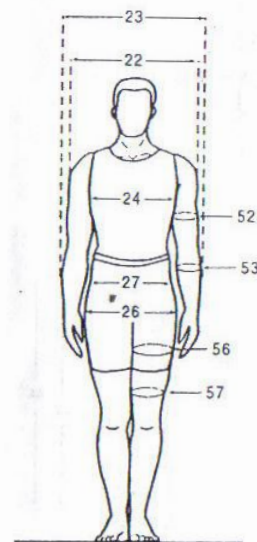
Medidas Antropométricas
Cabeza, Pie, Mano
Población Laboral
Sexo Masculino
20 a 39 Años

DIMENSIONES	
19. Anchura de la cara	
20. Anchura transversal cabeza	
21. Anchura antero-post. cabeza	
31. Anchura de muñeca	
32. Anchura de mano	
35. Anchura de talón	
36. Anchura de pie	
39. Largura de la mano	
40. Largura palma de la mano	
43. Largura de pie	
44. Largura planta del pie	
45. Perímetro de cabeza	
54. Perímetro de la muñeca	
55. Perímetro metacarpial	
61. Perímetro metatarsial	

20 - 29 AÑOS (n= 487)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
13.9	0.58	13.0	14.0	15.0	
15.4	0.57	14.5	15.4	16.5	
18.9	0.74	17.7	18.9	20.1	
5.4	0.31	4.9	5.4	6.0	
8.3	0.39	7.7	8.4	9.1	
6.6	0.49	5.9	6.7	7.5	
9.8	0.54	9.0	9.9	10.8	
18.3	0.90	17.0	18.4	20.0	
10.3	0.56	9.4	10.3	11.3	
25.4	1.22	23.5	25.3	27.5	
20.4	1.01	18.7	20.4	22.2	
55.3	1.62	52.9	55.4	58.1	
16.2	0.80	14.9	16.2	17.5	
20.2	1.02	18.7	20.2	22.0	
24.6	1.31	22.6	24.6	26.8	

30 - 39 AÑOS (n= 447)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
14.0	0.59	13.1	14.0	15.1	
15.5	0.60	14.6	15.5	16.5	
18.9	0.79	17.6	18.9	20.2	
5.5	0.31	5.0	5.5	6.0	
8.3	0.39	7.7	8.4	9.0	
6.8	0.45	6.0	6.8	7.6	
9.9	0.52	9.1	9.9	10.8	
18.3	0.93	16.8	18.3	19.9	
10.2	0.57	9.3	10.3	11.2	
25.2	1.19	23.2	25.2	27.1	
20.3	0.93	18.8	20.4	21.8	
55.7	1.77	52.8	55.7	58.9	
16.4	0.79	15.2	16.4	17.9	
20.3	0.99	18.7	20.3	22.0	
24.8	1.18	23.0	24.8	26.7	

Medidas Antropométricas
En Posición De Pie
Población Laboral
Sexo Masculino
20 a 39 Años



DIMENSIONES

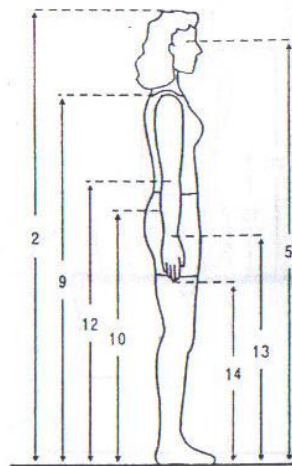
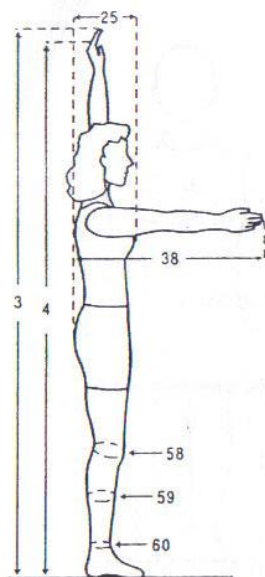
22. Anchura biacromial
23. Anchura bideltóidea
24. Anchura transversal tórax
26. Anchura bicrestal
27. Anchura bitrocanterea
30. Anchura del codo
33. Anchura de la rodilla
34. Anchura bimalleolar (del tobillo)
37. Largura lateral brazo
48. Perímetro de la cintura
49. Perímetro umbilical
50. Perímetro gluteal
52. Perímetro brazo
53. Perímetro antebrazo
56. Perímetro muslo superior
57. Perímetro muslo medio

20 - 29 AÑOS
(n= 487)

PERCENTILES					
\bar{x}	D.E.	5	50	95	
39.6	2.12	36.3	39.5	43.2	
45.7	2.95	41.4	45.4	50.7	
28.5	2.35	24.9	28.3	32.8	
26.9	1.97	24.0	26.8	30.2	
31.6	1.73	28.7	31.6	34.5	
6.7	0.36	6.2	6.7	7.4	
9.6	0.56	8.7	9.6	10.6	
7.3	0.37	6.8	7.4	8.0	
77.4	3.51	71.9	77.0	83.4	
79.8	7.55	68.8	78.6	92.8	
83.1	8.04	71.5	82.0	97.4	
93.2	6.41	83.7	92.8	103.5	
28.8	2.71	24.5	28.6	33.8	
26.3	1.74	23.6	26.3	29.2	
54.7	4.90	47.3	54.4	62.4	
51.7	4.32	44.9	51.6	59.2	

30 - 39 AÑOS
(n= 447)

PERCENTILES					
\bar{x}	D.E.	5	50	95	
39.8	2.01	36.6	39.8	43.3	
46.6	2.77	42.1	46.6	51.2	
29.6	2.39	25.9	29.6	34.0	
28.1	2.09	25.0	28.1	31.6	
32.2	1.79	29.5	32.2	35.3	
6.7	0.34	6.2	6.7	7.4	
9.7	0.54	8.9	9.7	10.7	
7.3	0.36	6.8	7.4	7.9	
76.9	3.34	71.2	77.0	82.3	
86.0	7.86	73.8	85.8	98.1	
89.3	8.18	76.9	88.9	102.1	
95.6	5.85	86.2	95.3	104.9	
30.0	2.52	25.8	30.0	34.2	
27.0	1.73	24.4	27.0	30.0	
55.6	4.14	48.9	55.7	62.8	
52.4	3.77	46.3	52.5	58.7	



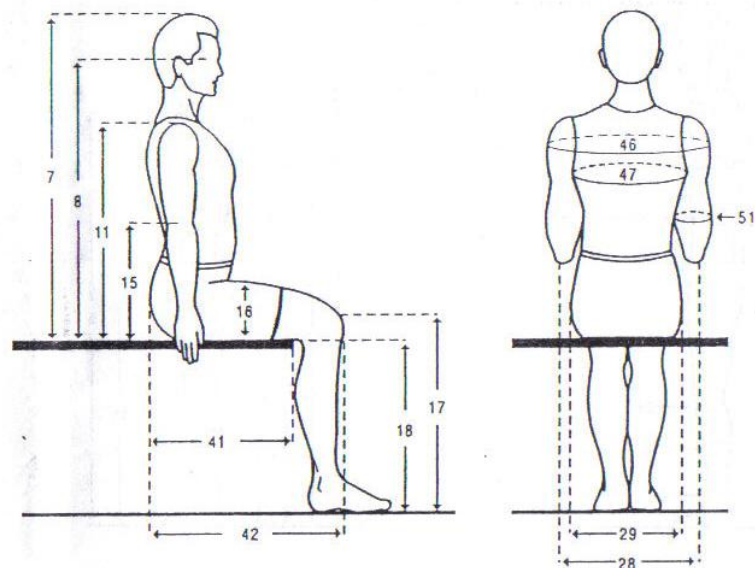
Medidas Antropométricas En Posición De Pie Población Laboral Ambos Sexos 20 a 59 Años

DIMENSIONES	
1. Masa corporal (Kg)	
2. Estatura (cm)	
3. Alcance vertical máximo	
4. Alcance vertical con asimiento	
5. Altura de los ojos	
9. Altura acromial	
10. Altura cresta iliaca medial	
12. Altura radial	
13. Altura estiloidea	
14. Altura dactílea dedo medio	
25. Anchura del tórax	
38. Alcance anterior brazo	
58. Perímetro rodilla media	
59. Perímetro pierna media	
60. Perímetro supramaleolar	

FEM. 20 - 59 AÑOS (n= 785)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
59.8	9.43	46.7	59.1	76.9	
155.8	5.87	146.7	155.6	166.1	
195.2	8.14	182.4	194.8	209.4	
181.5	7.79	169.5	181.1	195.1	
145.3	5.71	136.5	145.1	155.2	
127.2	5.19	119.1	127.1	136.1	
92.5	4.54	85.6	92.3	100.4	
98.1	4.16	91.4	97.8	105.2	
75.2	3.41	69.7	75.0	80.8	
59.3	2.94	54.6	59.3	64.0	
18.6	1.91	15.6	18.5	21.9	
65.8	3.18	61.0	65.6	71.5	
35.5	2.70	31.5	35.3	40.3	
34.2	2.64	30.4	34.2	39.1	
20.6	1.39	18.5	20.6	23.1	

MASC. 20 - 59 AÑOS (n= 1315)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
69.8	10.40	53.7	69.1	87.8	
168.8	6.50	158.0	168.6	179.2	
213.2	8.89	198.3	213.1	227.8	
198.3	8.28	184.2	198.3	211.9	
158.0	6.38	147.4	157.9	168.2	
137.9	5.78	128.2	137.9	147.3	
100.6	4.87	92.5	100.7	108.5	
106.4	4.64	98.7	106.5	114.3	
81.3	3.96	75.0	81.4	87.9	
63.5	3.47	57.8	63.6	69.2	
20.4	1.90	17.4	20.3	23.8	
71.4	3.30	66.3	71.4	76.9	
36.5	2.38	32.9	36.4	40.6	
35.9	2.59	31.7	35.9	40.1	
21.8	1.36	19.7	21.9	24.2	

Medidas Antropométricas En
Posición Sentado
Población Laboral
Ambos Sexos
20 a 59 Años



DIMENSIONES

6. Altura sentado normal
7. Altura sentado erguido
8. Altura de los ojos

11. Altura acromial
15. Altura radial
16. Altura del muslo

17. Altura de la rodilla
18. Altura de la fosa poplíteica
28. Anchura codo a codo

29. Anchura de las caderas
41. Largura nalgas - fosa poplíteica
42. Largura nalgas - rodilla

46. Perímetro bideltóideo
47. Perímetro mesoesternal
51. Perímetro brazo flexionado

FEM. 20 - 59 AÑOS
(n= 785)

PERCENTILES

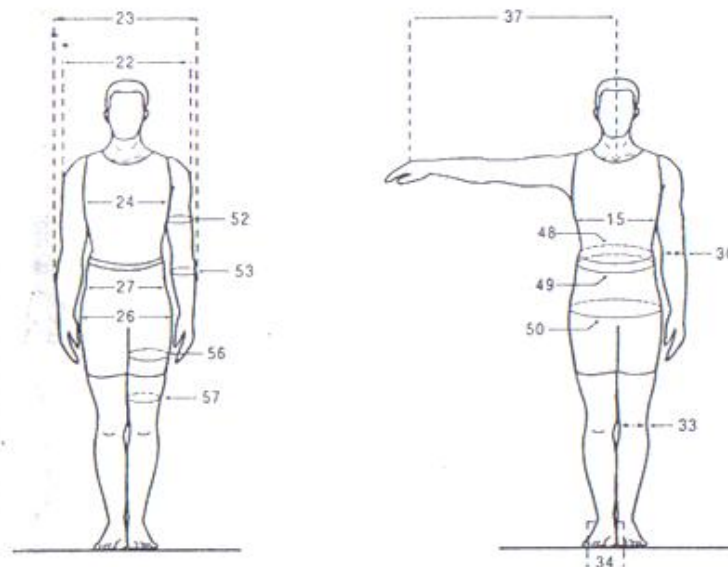
\bar{x}	D.E.	5	50	95
81.7	3.05	76.8	81.7	86.7
83.0	2.80	78.5	83.0	87.7
72.9	2.80	68.4	72.9	77.4
55.0	2.37	51.2	55.2	58.7
22.9	2.22	19.0	23.1	26.4
14.1	1.30	12.1	14.1	16.5
48.4	2.35	44.7	48.5	52.4
38.3	2.09	35.1	38.3	41.9
41.0	4.64	33.9	40.6	49.4
37.3	3.13	32.6	37.3	42.5
46.1	2.62	42.0	46.1	50.4
55.0	2.60	51.0	55.0	59.5
104.1	6.94	93.4	103.5	116.0
88.7	6.33	78.9	88.3	100.0
28.0	2.97	23.5	27.7	33.7

MASC. 20 - 59 AÑOS
(n= 1315)

PERCENTILES

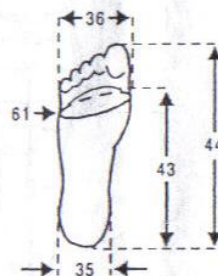
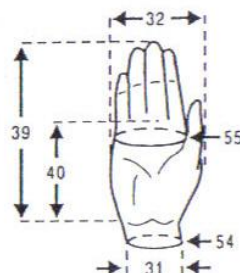
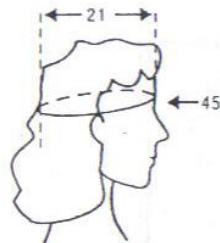
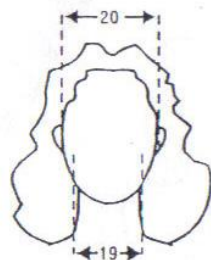
\bar{x}	D.E.	5	50	95
86.0	35.0	80.2	85.9	91.8
88.6	3.21	83.5	88.6	94.0
78.4	3.24	73.2	78.4	83.6
58.8	2.74	54.2	58.8	63.2
23.7	2.46	19.4	23.8	27.7
14.9	1.24	12.9	15.0	17.1
52.5	2.56	48.2	52.5	56.6
42.3	2.29	38.7	42.4	46.1
44.6	4.44	37.7	44.7	52.3
34.9	2.58	30.9	34.9	39.2
46.8	2.44	42.7	46.8	50.8
56.9	2.57	52.7	57.0	61.3
113.4	6.83	102.5	113.4	124.6
96.4	6.46	86.2	96.3	107.0
31.1	2.58	27.0	31.1	35.5

Medidas Antropométricas
En Posición De Pie
Población Laboral
Ambos Sexos
20 a 59 Años



DIMENSIONES	FEM. 20 - 59 AÑOS (n= 785)				
	\bar{x}	D.E.	PERCENTILES		
			5	50	95
22. Anchura biacromial	35.1	1.76	32.3	35.2	37.9
23. Anchura bideltóidea	42.1	2.80	37.6	42.1	47.0
24. Anchura transversal tórax	26.5	2.06	23.6	26.3	30.4
26. Anchura bicrestal	25.7	2.52	21.7	25.7	30.0
27. Anchura bitrocantérea	32.2	2.15	28.8	32.1	36.0
30. Anchura del codo	6.0	0.37	5.5	6.0	6.7
33. Anchura de la rodilla	9.2	0.64	8.3	9.1	10.4
34. Anchura bimalleolar (del tobillo)	6.5	0.32	6.0	6.5	7.1
37. Largura lateral brazo	70.1	3.11	65.1	70.1	75.3
48. Perímetro de la cintura	76.3	8.95	63.1	75.0	93.4
49. Perímetro umbilical	86.1	9.54	71.6	85.4	103.4
50. Perímetro glúteal	97.4	7.11	87.0	96.6	110.0
52. Perímetro brazo	28.0	3.07	23.4	27.8	33.4
53. Perímetro antebrazo	23.5	1.83	20.9	23.4	26.8
56. Perímetro muslo superior	56.3	4.95	48.4	56.0	65.3
57. Perímetro muslo medio	51.3	4.57	44.5	51.0	60.0

	MASC. 20 - 59 AÑOS (n= 1315)				
	\bar{x}	D.E.	PERCENTILES		
			5	50	95
	39.6	2.05	36.3	39.6	43.2
	46.2	2.83	41.8	46.1	50.9
	29.2	2.47	25.4	29.1	33.6
	27.9	2.20	24.4	27.8	31.6
	32.1	1.81	29.3	32.1	35.2
	6.7	0.35	6.2	6.8	7.4
	9.7	0.55	8.8	9.7	10.7
	7.3	0.37	6.8	7.4	8.0
	77.0	3.44	71.5	76.9	82.8
	84.7	8.81	71.3	84.3	99.2
	88.1	9.20	73.8	87.7	103.7
	94.8	6.35	84.9	94.5	105.2
	29.6	2.65	25.2	29.6	34.1
	26.8	1.77	24.0	26.8	29.8
	55.0	4.57	48.0	55.0	62.7
	51.9	4.10	45.3	52.0	59.1



Medidas Antropométricas Cabeza, Pie, Mano Población Laboral Ambos Sexos 20 a 59 Años

DIMENSIONES
19. Anchura de la cara
20. Anchura transversal cabeza
21. Anchura antero-post. cabeza
31. Anchura de muñeca
32. Anchura de mano
35. Anchura de talón
36. Anchura de pie
39. Largura de la mano
40. Largura palma de la mano
43. Largura planta del pie
44. Largura de talón
45. Perímetro de cabeza
54. Perímetro de la muñeca
55. Perímetro metacarpial
61. Perímetro metatarsial

FEM. 20 - 59 AÑOS (n= 785)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
13.2	0.56	12.4	13.3	14.3	
14.8	0.54	14.0	14.8	15.8	
18.0	0.67	17.0	18.0	19.2	
4.9	0.30	4.5	4.9	5.5	
7.4	0.36	6.9	7.5	8.1	
6.2	0.48	5.4	6.2	7.0	
9.0	0.52	8.2	9.0	10.0	
16.6	0.79	15.5	16.6	18.0	
9.3	0.51	8.4	9.2	10.1	
22.9	1.04	21.3	22.9	24.7	
18.5	0.85	17.2	18.5	20.0	
53.4	1.51	51.0	53.4	55.8	
14.6	0.80	13.5	14.6	16.0	
17.9	0.89	16.5	17.9	19.4	
22.4	1.22	20.5	22.3	24.5	

MASC. 20 - 59 AÑOS (n= 1315)					
\bar{x}	D.E.	PERCENTILES			
		5	50	95	
14.0	0.59	13.1	14.0	15.1	
15.4	0.57	14.5	15.5	16.5	
18.9	0.76	17.6	18.9	20.2	
5.5	0.32	5.0	5.5	6.0	
8.4	0.40	7.7	8.4	9.1	
6.7	0.48	6.0	6.8	7.6	
9.9	0.54	9.1	9.9	10.9	
18.3	0.92	16.8	18.3	19.9	
10.2	0.57	9.3	10.3	11.2	
25.2	1.21	23.2	25.2	27.3	
20.3	0.96	18.7	20.3	22.0	
55.5	1.71	52.8	55.5	58.5	
16.4	0.83	15.1	16.4	17.9	
20.3	1.02	18.7	20.3	22.1	
24.7	1.26	22.8	24.7	26.9	