

Evolución del diámetro bizigomático en las niñas

en las edades comprendidas

entre los 7 y los 17 años (vivo) — Estadística de 825 sujetos

DIÁMETROS

DIÁMETRO ANTERO-POSTERIOR.— Se extiende desde la glabella al punto más remoto del cráneo, ó sea al occipital máximo. Bajo este concepto están de acuerdo Norton, Retzius, etc. Welcker es la única excepción; para él este diámetro se extiende desde el intervalo de las eminencias frontales al mismo punto occipital máximo; es el diámetro que Brocca toma en otro caso bajo el nombre de ántero-posterior metópico.

DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO.— Se toma como su nombre lo indica, transversalmente y máximo, cualquiera que sea el sitio en que caiga. Lo único que se debe evitar es bajar demasiado, donde existe algunas veces una gruesa eminencia supra-mastoidea que se encuentra en la prolongación posterior de la raíz ántero-posterior del arco zigomático. Hay que tener además la precaución de que las dos ramas del compás estén perfectamente simétricas, á fin de que el diámetro no se incline en ningún sentido. El procedimiento de Welcker difiere un poco de este: se colocan las puntas del compás en la unión de sus dos circunferencias vertical y horizontal. Virchow tenía también su sistema; su punto de partida se hallaba situado un poco por encima de la parte media del borde superior del temporal. Su diámetro transversal en ambos, no era máximo, y Virchow en su memoria sobre los cráneos de Copenhague, en 1872, parecía inclinarse decididamente al procedimiento francés.

TRANSVERSO FRONTAL MÁXIMO.— Se miden desde los dos puntos más cercanos de la cresta temporal, por la parte superior de las apófisis orbitarias externas. En las razas blancas corresponde por lo general á la línea transversal que prolonga por delante el

plano de separación del cráneo y de la cara; estando situado en tal caso el punto supra-orbitario en su parte media. En las razas inferiores parece que tiende á elevarse, y en casos excepcionales, llega á la altura del vértice. En este caso, por lo común, se toma por encima de los arcos superciliares.

OCCIPITAL TRANSVERSO MÁXIMO.— Se extiende desde un asterion al otro.

DIÁMETRO VERTICAL SUPRA-AURICULAR.— Es la distancia que media del vértice al basión; los antropólogos se han ocupado de ello porque es la medida que entra como factor, al encontrar el índice craneano. Se le puede tomar fácilmente en la calavera, no sucediendo así en el vivo. Se hace uso de una escuadra, la cual tiene uno de sus brazos graduados y que no debe pasar de 20 centímetros, cuya cuerda debe ser de hilo fino para precisión. Se toma la medida colocando el brazo sin graduar en el vértice, que es el punto más alto de la cabeza; y con una escuadra pequeña, se coloca uno de sus vértices en el agujero auditivo, y cuyos catetos deben estar paralelos á los de la primera escuadra, y se anota la medida que indica el otro brazo.

En la calavera se toma la medida con un compás y también con la escuadra ya mencionada. Los antropólogos toman el término medio de las diferencias del diámetro supra-auricular y paralela á éste que se levanta desde el agujero auditivo hasta el basión, este término medio es de 0,015 en el hombre y 0,013 en la mujer. Este método es de proyección.

DIÁMETRO BIZIGOMÁTICO.— Se extiende horizontalmente del zigomático al zigomático, y nos da el ancho de la cara.

De este diámetro me he ocupado, cuyos resultados se pueden ver á continuación.

NIÑAS DE 7 AÑOS. — ESCUELA N.º 00

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
1	B. G.	12	argentino	argentina	13	E. C.	11,9	italiano	italiana
2	A. B.	11,5	italiano	italiana	14	D. R.	12,1	argentino	argentina
3	F. D'V.	11,2	italiano	italiana	15	M. H.	11,3	español	española
4	G. M.	11,4	español	española	16	C. O.	11,2	italiano	argentina
5	E. A.	11,6	italiano	argentina	17	I. L.	12,1	oriental	oriental
6	M. J. A.	11,7	argentino	argentina	18	A. B.	11,3	chileno	argentina
7	E. S.	12	italiano	italiana	19	M. D'M.	12	argentino	italiana
8	M. C.	11,8	argentino	argentina	20	R. G.	11,4	italiano	argentina
9	M. E. F.	12,1	italiano	argentina	21	D. P.	12	argentino	argentina
10	J. F. G.	11,1	español	española	22	J. F.	11,9	argentino	española
11	T. M.	11,8	argentino	argentina	23	A. E.	11,7	argentino	argentina
12	C. F.	12,2	argentino	española					

NIÑAS DE 8 AÑOS. — ESCUELA N.º 16

1	M. P.	10,3	español	española	29	A. C.	12	italiano	argentina
2	C. M.	11	italiano	italiana	30	E. A.	11,5	italiano	italiana
3	M. R.	11,9	italiano	italiana	31	C. C.	11,5	argentino	argentina
4	E. P.	12	italiano	argentina	32	D. L.	10,5	español	oriental
5	M. L. W.	11,9	italiano	argentina	33	D. F.	11	italiano	italiana
6	A. S.	11,9	argentino	argentina	34	R. R.	11,5	argentino	argentina
7	L. B.	11,6	español	española	35	E. P.	12	italiano	italiana
8	E. P.	11,1	italiano	italiana	36	L. V.	12	oriental	española
9	M. D.	11,7	español	española	37	A. N.	12	argentino	argentina
10	J. D'A.	11,1	argentino	italiana	38	M. S.	12	argentino	argentina
11	F. P.	10,9	argentino	italiana	39	S. P.	11	argentino	argentina
12	L. R.	12,2	argentino	argentina	40	A. M.	12	argentino	argentina
13	J. M.	11,7	italiano	italiana	41	R. D. M.	11,5	italiano	italiana
14	A. D'B.	11,6	italiano	argentina	42	J. D. C.	12	argentino	argentina
15	O. G.	11,9	español	española	43	G. V.	12	italiano	italiana
16	J. R.	11,7	francés	argentina	44	E. M.	11,5	español	española
17	R. F.	12,2	italiano	española	45	L. L.	11	argentino	argentina
18	A. C.	11,5	argentino	argentina	46	M. R.	11	español	francesa
19	A. C.	12,2	oriental	oriental	47	F. B.	12	argentino	argentina
20	J. C.	12,2	italiano	italiana	48	E. F.	11	español	española
21	A. P.	11,3	italiano	italiana	49	A. I.	12	argentino	argentina
22	R. M.	11,5	italiano	argentina	50	E. L.	12	austriaco	austriaca
23	C. G.	11,3	argentino	argentina	51	F. A.	11,5	argentino	española
24	E. M.	11	oriental	oriental	52	M. G.	11,5	español	italiana
25	A. D.	12	italiano	italiana	53	A. L.	11,5	italiano	argentina
26	M. D.	11,5	italiano	argentina	54	M. E. U.	11	oriental	argentina
27	D. L.	12	argentino	argentina	55	J. I.	11,5	español	española
28	A. A.	12	argentino	argentina	56	E. S.	12	alemán	N. americ.

NIÑAS DE 9 AÑOS. — ESCUELA N° 16 Y 2

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
1	C. C.	11	italiano	italiana	31	A. F.	11,5	argentino	argentina
2	M. D'Y.	11,6	español	española	32	M. G.	11,5	argentino	argentina
3	C. D.	12	italiano	italiana	33	C. H.	11,5	español	española
4	M. A.	11,9	italiano	italiana	34	E. H.	12	argentino	argentina
5	N. C.	11,1	español	española	35	E. S. H.	11,5	español	española
6	M. R.	10,8	español	española	36	R. L.	12	italiano	francesa
7	F. P.	12,2	italiano	italiana	37	E. R.	11	español	española
8	M. Q. L.	11,9	argentino	italiana	38	L. G.	12	argentino	argentina
9	A. A.	11,9	italiano	italiana	39	E. M.	12	argentino	argentina
10	A. B.	12,1	italiano	italiana	40	A. B.	12	argentino	argentina
11	R. C.	11,4	argentino	argentina	41	D. N.	11,8	italiano	francesa
12	Y. C.	12,1	italiano	italiana	42	E. M.	11,5	italiano	italiana
13	R. U.	10,8	argentino	argentina	43	F. L. M.	11,5	italiano	italiana
14	A. B.	12,1	italiano	italiana	44	V. M.	12,5	argentino	argentina
15	R. C.	12,2	italiano	argentina	45	E. C.	12	italiano	italiana
16	A. N.	12,1	italiano	argentina	46	A. L.	11,5	argentino	argentina
17	B. A.	12,3	italiano	argentina	47	M. T.	11,5	italiano	italiana
18	P. P.	12	italiano	italiana	48	A. G.	12	español	italiana
19	B. F.	12,5	argentino	argentina	49	B. D.	11,5	oriental	oriental
20	V. V.	11,8	italiano	argentina	50	I. M.	11,5	italiano	argentina
21	I. V.	11,7	argentino	argentina	51	M. B.	11	español	española
22	A. D' A.	11,8	italiano	italiana	52	R. B.	12,5	italiano	italiana
23	A. F.	11,4	italiano	italiana	53	O. E.	11,5	español	española
24	C. G.	13	italiano	italiana	54	M. E. B.	13	argentino	argentina
25	M. S.	12	argentino	francesa	55	E. C.	12	oriental	argentina
26	E. B.	12	argentino	argentina	56	M. C.	11,5	español	oriental
27	E. B.	11,5	italiano	italiana	57	N. B.	12	argentino	paraguaya
28	T. B.	12	italiano	italiana	58	C. P.	12,5	italiano	italiana
29	T. D. L.	11,5	italiano	argentina	59	J. B.	11,5	español	española
30	D. E.	11,5	argentino	argentina	60	E. R. B.	12,6	italiano	argentina

NIÑAS DE 10 AÑOS. — ESCUELA N° 16 Y 2

1	A. R.	12,2	argentino	argentina	16	R. D.	12	argentino	argentina
2	A. F.	12,8	italiano	italiana	17	O. G.	11,7	italiano	italiana
3	A. R.	11,8	argentino	argentina	18	M. R.	12,2	italiano	italiana
4	C. M.	12,3	italiano	italiana	19	O. R.	12,3	italiano	italiana
5	A. C.	12	italiano	italiana	20	A. L.	11,6	italiano	italiana
6	V. R.	11,6	italiano	italiana	21	L. B.	11,8	argentino	española
7	M. B.	11,6	italiano	argentina	22	O. G.	12,5	español	española
8	M. P.	11,9	español	española	23	A. S.	11,8	español	argentina
9	C. B.	11,5	italiano	brasileña	24	M. E.	12	argentino	argentina
10	A. D.	11,5	italiano	argentina	25	M. V. A.	12	suizo	suiza
11	M. R. M.	12,1	argentino	argentina	26	A. M.	11	español	española
12	M. D' O.	12	argentino	italiana	27	L. B.	12	italiano	italiana
13	E. L.	12	italiano	italiana	28	D. A.	12	español	argentina
14	A. M.	12,5	italiano	italiana	29	M. P.	12	argentino	argentina
15	R. P.	12,3	italiano	argentina	30	A. B.	11,5	italiano	italiana

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
31	B. C.	12	español	española	55	I. B.	12,5	español	española
32	N. G.	12	argentino	argentina	56	E. M.	12,5	italiano	italiana
33	A. P.	12	italiano	italiana	57	A. C.	13	español	argentina
34	R. P.	12,5	italiano	italiana	58	A. C.	11,5	italiano	española
35	M. L. M.	12,5	italiano	italiana	59	A. C.	11,5	oriental	argentina
36	M. E.	12	español	argentina	60	D. D.	12,5	argentino	argentina
37	R. G.	11,5	español	española	61	S. L.	11,5	argentino	argentina
38	E. M.	12	español	española	62	L. M.	12	español	italiana
39	C. R.	11,5	argentino	argentina	63	H. O.	11,5	argentino	argentina
40	E. R.	12	italiano	italiana	64	A. P.	11,5	argentino	italiana
41	M. B.	12,1	español	española	65	B. R.	11,5	argentino	argentina
42	C. L.	11,6	español	oriental	66	E. R.	12	argentino	argentina
43	J. S.	11,5	español	española	67	H. Z.	12,5	italiano	italiana
44	M. B.	12	italiano	italiana	68	M. B.	13	italiano	italiana
45	A. M.	12,1	argentino	argentina	69	M. C.	12	italiano	argentina
46	M. M.	12	español	española	70	C. R.	12,5	argentino	italiana
47	C. R.	12	español	española	71	J. S.	12,5	italiano	italiana
48	E. R.	11,5	español	española	72	L. V.	11,5	argentino	argentina
49	A. R.	12	español	española	73	E. V.	12,1	oriental	argentina
50	C. C.	12,5	italiano	francesa	74	M. G. G.	11,9	argentino	argentina
51	M. M. M.	11,5	argentino	oriental	75	S. B.	12,5	italiano	italiana
52	O. M.	12,5	argentino	argentina	76	S. P.	11	italiano	oriental
53	M. R.	12,5	español	francesa	77	C. U.	12,5	español	argentina
54	D. A.	12	argentino	argentina					

NIÑAS DE 11 AÑOS. — ESCUELA Nº 16 Y LICEO DE SEÑORITAS

1	E. B.	11,8	oriental	italiana	16	L. A.	12,4	oriental	argentina
2	M. P.	12,2	italiano	italiana	17	R. C.	11,7	italiano	española
3	M. L. R.	12,7	oriental	argentina	18	O. V.	11,8	argentino	argentina
4	R. M.	11,2	italiano	italiana	19	M. M.	12	italiano	italiana
5	I. C.	11,5	italiano	italiana	20	F. B.	12,4	italiano	italiana
6	F. S.	11,5	italiano	italiana	21	J. A.	11,8	español	española
7	L. A.	11,7	italiano	española	22	A. P.	12,2	español	italiana
8	M. L. A.	12,3	argentino	argentina	23	R. P.	12,5	italiano	italiana
9	M. R.	12,3	argentino	argentina	24	A. G.	12,8	español	española
10	M. T. Z.	12,3	italiano	italiana	25	S. L.	12,4	español	argentina
11	A. C.	12,5	italiano	italiana	26	M. R.	12,2	español	española
12	M. H.	11,7	español	española	27	N. R.	12,1	argentino	argentina
13	R. S.	12,2	español	italiana	28	M. R. M.	12,4	argentino	argentina
14	C. T.	12,1	español	argentina	29	M. H. P.	12,3	español	argentina
15	A. R.	11,9	francés	argentina	30	J. B.	12	argentino	argentina

NIÑAS DE 11 AÑOS. — ESCUELA N.º 2 Y COMPLEMENTARIA

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
31	M. L. V.	12	italiano	italiana	75	J. M.	12,2	español	española
32	M. S.	12,2	español	española	76	M. O.	11,9	argentino	argentina
33	M. A.	12	argentino	orientala	77	A. P.	13	italiano	italiana
34	A. A.	11,5	español	argentina	78	M. R.	12,4	italiano	italiana
35	C. B.	12	argentino	argentina	79	D. S.	11,6	argentino	argentina
36	M. C.	12,2	italiano	italiana	80	A. D.	12,5	italiano	italiana
37	M. G.	12,5	español	española	81	A. S.	12,1	español	argentina
38	J. M.	12	argentino	argentina	82	H. T.	12,4	italiano	italiana
39	E. M.	12,1	italiano	italiana	83	C. B.	11,9	italiano	italiana
40	H. S.	12,3	argentino	argentina	84	V. P.	11,4	italiano	italiana
41	C. T.	12,4	argentino	argentina	85	I. P.	11,5	argentino	argentina
42	J. P.	12	italiano	italiana	86	M. D.	13	italiano	italiana
43	C. P.	12,6	italiano	italiana	87	A. De N.	12,1	argentino	argentina
44	B. R.	12,6	español	española	88	S. M.	12	español	española
45	A. S.	13	italiano	italiana	89	M. H.	11,2	italiano	italiana
46	M. del V.	12,5	argentino	argentina	90	M. M.	12,4	argentino	argentina
47	A. Z.	13	argentino	argentina	91	M. R.	12,5	argentino	argentina
48	R. B.	12,1	italiano	italiana	92	J. G.	12,4	italiano	italiana
49	J. B.	11,6	español	española	93	A. G.	11,5	español	española
50	R. D.	13,5	italiano	italiana	94	E. P.	11,5	italiano	italiana
51	A. G.	11,5	italiano	italiana	95	M. C.	12,5	italiano	italiana
52	M. E. G.	12,7	argentino	argentina	96	S. U.	12	oriental	orientala
53	R. La M.	12,4	italiano	italiana	97	D. B.	12,3	italiano	argentina
54	G. L.	12	italiano	española	98	D. M.	12,4	italiano	argentina
55	Y. P.	12,4	italiano	italiana	99	E. B.	12	alemán	italiana
56	E. Z.	12,5	austriaco	francesa	100	M. P.	12,6	austriaco	austriaca
57	D. B.	12,1	español	española	101	M. Z.	13,2	italiano	italiana
58	J. C.	11,5	francés	española	102	M. E. F.	12,7	argentino	argentina
59	E. H.	13,1	español	española	103	C. A.	11,5	argentino	argentina
60	R. I.	11,4	español	española	104	S. T.	12	argentino	argentina
61	T. L.	12	argentino	argentina	105	M. L.	12	argentino	argentina
62	L. L.	12,5	argentino	orientala	106	C. M.	12,5	italiano	italiana
63	D. M.	12	argentino	argentina	107	M. G.	12	español	italiana
64	L. M.	12,5	español	argentina	108	M. H.	12	argentino	argentina
65	C. P.	11,5	español	española	109	H. I.	12,5	italiano	italiana
66	I. Q.	13,1	argentino	argentina	110	N. A.	12	argentino	argentina
67	B. R.	12,2	argentino	española	111	M. E. P.	12	italiano	argentina
68	A. S. M.	11,4	español	argentina	112	M. C.	12	español	española
69	F. S.	12,4	argentino	argentina	113	D. C.	12,3	italiano	italiana
70	C. F.	12,3	español	española	114	M. C.	13,5	francés	francesa
71	R. M. U.	13,9	oriental	orientala	115	I. De S.	12,5	italiano	italiana
72	D. L.	12,3	argentino	argentina	116	M. M. B.	12,5	argentino	argentina
73	N. L.	12,2	español	española	117	S. M.	12,5	español	argentina
74	E. M.	12,9	italiano	italiana					

NIÑAS DE 12 AÑOS. — ESCUELA N° 16 Y LICEO DE SEÑORITAS

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
1	M. T. Z.	12,4	español	argentina	17	O. A.	13,1	argentino	argentina
2	T. S.	13	argentino	argentina	18	M. B.	11,3	argentino	argentina
3	M. C.	12	italiano	italiana	19	D. E.	12	español	española
4	E. B.	12	oriental	italiana	20	B. F.	12,5	italiano	argentina
5	C. Y.	12,5	italiano	italiana	21	A. L.	12,5	español	española
6	L. C.	12	italiano	italiana	22	A. M.	12,5	español	española
7	A. R.	12	argentino	argentina	23	D. S.	12,6	español	argentina
8	R. B.	12,4	italiano	italiana	24	M. B.	10,9	argentino	italiana
9	M. R.	12,4	italiano	italiana	25	L. C.	12,2	inglés	inglesa
10	M. R.	12,3	italiano	argentina	26	L. G.	12,4	argentino	argentina
11	R. C.	11,7	español	española	27	H. G.	11,8	español	italiana
12	M. E. C.	12,2	oriental	argentina	28	E. M.	11,5	español	oriental
13	J. B.	12,8	argentino	argentina	29	C. P.	13	italiano	argentina
14	C. B.	12,7	italiano	brasileña	30	A. V.	12,4	español	española
15	I. V.	12,5	argentino	argentina	31	B. G.	12,5	español	española
16	M. D. B.	12	español	española					

NIÑAS DE 12 AÑOS. — ESCUELA N° 2 Y COMPLEMENTARIA

32	M. A.	12,4	argentino	oriental	61	M. D. C.	13,4	argentino	argentina
33	M. P.	12,5	español	española	62	E. F.	12,5	argentino	argentina
34	A. G.	12	italiano	italiana	63	C. L.	13,5	italiano	italiana
35	H. D. F.	12,1	italiano	argentina	64	F. M.	12,5	español	italiana
36	M. A. L.	12	argentino	argentina	65	J. M.	12	argentino	italiana
37	E. A.	11,2	español	española	66	H. A.	12	español	argentina
38	A. A.	11,4	argentino	oriental	67	M. P.	13,5	italiano	italiana
39	A. B.	12,5	español	española	68	R. L.	11,5	oriental	oriental
40	M. C.	13	argentino	argentina	69	A. A.	12,4	argentino	italiana
41	H. L.	11,8	argentino	española	70	E. C.	13	argentino	argentina
42	L. L.	12	argentino	argentina	71	C. B.	13,6	italiano	argentina
43	A. M.	12,5	español	española	72	A. C.	12	italiano	argentina
44	J. O.	13	argentino	argentina	73	E. C.	11,5	italiano	italiana
45	U. R.	11,5	argentino	argentina	74	D. G.	12,5	argentino	argentina
46	L. T.	11	español	española	75	O. L.	12,5	italiano	italiana
47	E. A.	12	italiano	argentina	76	M. R.	12,4	argentino	argentina
48	S. G.	13	español	española	77	E. D.	12,6	italiano	argentina
49	L. L.	13	argentino	argentina	78	D. C.	12	italiano	argentina
50	E. M.	12,5	español	argentina	79	R. T.	12,1	italiano	italiana
51	M. E. M.	12,5	argentino	argentina	80	E. W.	11	oriental	oriental
52	A. N.	12,5	italiano	italiana	81	E. G.	12,5	español	española
53	M. L. R.	12,4	español	francesa	82	A. M. D.	11,5	español	francesa
54	J. R.	12,5	argentino	argentina	83	M. P.	12,2	argentino	argentina
55	A. F.	12,5	italiano	italiana	84	M. P.	12	español	española
56	A. Z.	13	argentino	italiana	85	A. P.	12,7	italiano	italiana
57	A. P.	12,4	italiano	argentina	86	A. D.	12,5	español	española
58	E. Z.	12,1	italiano	oriental	87	S. V.	13	argentino	argentina
59	D. C.	12	argentino	argentina	88	M. G.	12,4	argentino	argentina
60	M. D.	12,4	español	española	89	A. J.	12,3	italiano	italiana

Número de de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
90	M. F.	13	oriental	oriental	107	E. C.	13	italiano	argentina
91	M. M.	13,5	español	española	108	M. V.	12,5	argentino	argentina
92	M. G.	13	argentino	argentina	109	S. B.	12,4	argentino	española
93	R. M.	13	italiano	italiana	110	M. B.	12	argentino	argentina
94	M. P.	13	italiano	italiana	111	R. C.	13	español	española
95	C. R.	12,1	español	española	112	C. L.	12,4	español	española
96	C. C.	12	italiano	italiana	113	M. V.	13	oriental	argentina
97	L. M.	12	español	española	114	L. B.	13,5	francés	argentina
98	M. B.	12,7	español	española	115	E. C.	11,5	italiano	italiana
99	E. D. C.	13,5	italiano	italiana	116	P. C.	12	italiano	italiana
100	M. N.	13	italiano	italiana	117	M. A.	11,6	oriental	española
101	A. S.	12,6	italiano	italiana	118	M. J. I.	12	francés	francesa
102	M. C.	12	italiano	italiana	119	A. C.	11,8	español	española
103	R. B.	12,5	argentino	argentina	120	L. M.	12,5	italiano	italiana
104	E. P.	12,5	italiano	italiana	121	C. G.	12,5	español	española
105	E. V.	12	argentino	argentina	122	J. C.	12,5	argentino	argentina
106	B. V.	12	argentino	española	123	C. S.	12,5	argentino	argentina

NIÑAS DE 13 AÑOS. — LICEO DE SEÑORITAS

1	B. A.	12,3	español	francesa	17	C. L.	12,8	italiano	italiana
2	M. D.	12,5	alemán	alemana	18	A. M.	12,3	alemán	alemana
3	M. T.	12,1	italiano	italiana	19	R. N.	13,3	italiano	italiana
4	E. G.	12,5	español	española	20	R. P.	13,3	oriental	española
5	M. G.	12,5	español	española	21	J. P.	12,8	español	argentina
6	A. L.	13,2	argentino	argentina	22	C. R.	13	español	española
7	M. M.	12,8	argentino	argentina	23	A. R.	12,7	italiano	italiana
8	S. P. D.	12,3	argentino	argentina	24	E. L.	12,6	argentino	argentina
9	I. S.	12,5	argentino	argentina	25	M. V. A.	12,7	suiza	suiza
10	L. V.	12,4	argentino	argentina	26	E. H.	12,5	español	española
11	E. V.	12,3	oriental	italiana	27	A. M. B.	12	italiano	española
12	M. Z.	12,5	italiano	italiana	28	J. V.	12,1	español	española
13	G. C.	12,4	italiano	italiana	29	J. B.	12	italiano	italiana
14	M. D.	12,1	argentino	argentina	30	M. C.	13	italiano	italiana
15	C. L.	12,7	italiano	italiana	31	G. E.	13	argentino	argentina
16	C. L.	13,1	argentino	argentina	32	S. R.	13	argentino	argentina

NIÑAS DE 13 AÑOS. — ESCUELA N° 2 Y COMPLEMENTARIA

33	M. P.	12	argentino	italiana	44	J. F.	12	español	española
34	M. C.	12,5	argentino	argentina	45	M. B.	12,3	italiano	argentina
35	E. D.	13	italiano	italiana	46	A. R.	12	español	española
36	E. N.	12,6	italiano	italiana	47	F. R.	12	español	española
37	V. D'A.	13	italiano	italiana	48	A. A.	13	español	española
38	N. G.	12	argentino	argentina	49	A. A.	13	italiano	argentina
39	A. L.	13,2	italiano	italiana	50	J. C.	12,5	argentino	argentina
40	A. P.	12,5	español	española	51	M. B.	12,5	español	española
41	C. T.	13,6	italiano	española	52	M. B.	13	argentino	argentina
42	M. V.	12,5	oriental	argentina	53	E. P.	12,9	italiano	italiana
43	M. C.	12	español	argentina	54	C. C.	12,6	italiano	italiana

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
55	A. R.	13	francés	francesa	96	D. L.	12,5	austriaco	austriaca
56	E. C.	12,1	argentino	argentina	97	U. Z.	12,3	español	española
57	M. Y.	12,1	español	española	98	O. F.	12,5	italiano	italiana
58	J. L.	13	español	española	99	J. S.	12,3	francés	argentina
59	C. O.	12,6	oriental	orientala	100	E. P.	12,1	italiano	italiana
60	P. O.	13,1	francés	argentina	101	J. B.	12	argentino	argentina
61	F. R.	12,5	italiano	española	102	M. R.	12,3	español	española
62	M. R.	12,1	español	española	103	A. P.	13	argentino	argentina
63	A. S.	12,6	italiano	italiana	104	A. B.	13,5	italiano	italiana
64	D. B.	13	argentino	argentina	105	Z. R.	12	ruso	rusa
65	L. A.	13	español	argentina	106	M. L. N.	12,5	argentino	argentina
66	M. E. C.	13,2	argentino	argentina	107	B. C. A.	11,8	argentino	argentina
67	O. C.	12,5	italiano	italiana	108	M. P.	13	italiano	italiana
68	Z. D. S.	13,2	oriental	orientala	109	C. de R.	12,2	italiano	italiana
69	M. A. D.	13,5	italiano	italiana	110	M. C.	12,5	argentino	argentina
70	F. D.	12,3	italiano	italiana	111	S. S.	13,5	español	italiana
71	D. G.	13	italiano	italiana	112	R. T.	12,5	italiano	italiana
72	D. M.	12,2	argentino	argentina	113	L. D'S.	11,8	italiano	argentina
73	D. P.	12,5	italiano	argentina	114	M. R. M.	12,5	argentino	argentina
74	C. P.	13,5	argentino	argentina	115	A. T.	11,9	español	española
75	C. A.	12,5	español	española	116	D. M.	13	argentino	argentina
76	M. E.	13	francés	francesa	117	M. G.	12,4	español	española
77	M. R.	12,5	español	española	118	C. R.	12,8	español	española
78	M. B.	13,2	argentino	italiana	119	A. L.	12,5	italiano	italiana
79	C. B.	12,5	italiano	italiana	120	N. B.	12,4	italiano	orientala
80	E. F.	11,1	español	argentina	121	C. E.	12,2	argentino	argentina
81	A. A.	12,8	italiano	italiana	122	N. C.	13,1	italiano	italiana
82	A. B.	13,4	argentino	italiana	123	I. M.	12,4	italiano	italiana
83	A. M. R.	12	italiano	italiana	124	J. B.	13	italiano	italiana
84	E. B.	12,3	italiano	italiana	125	A. J.	12,2	español	francesa
85	M. A. B.	11,7	argentino	argentina	126	S. C.	12,3	italiano	italiana
86	M. C.	12,2	francés	francesa	127	A. B.	13,5	argentino	argentina
87	A. D.	12,1	italiano	italiana	128	M. L. M.	13	italiano	italiana
88	M. E. L.	12,5	argentino	argentina	129	C. R.	12,5	francés	francesa
89	S. P.	12,8	italiano	italiana	130	M. P.	12,5	italiano	italiana
90	L. H.	13	español	española	131	M. D.	14	italiano	italiana
91	I. de la C.	12	argentino	argentina	132	R. R.	12,3	italiano	argentina
92	E. C.	12,5	español	española	133	I. R.	13,4	italiano	italiana
93	E. P.	12	italiano	argentina	134	M. B.	13	argentino	argentina
94	A. M.	12,2	español	argentina	135	M. O.	13	italiano	italiana
95	M. B.	12	español	española					

NIÑAS DE 14 AÑOS. — LICEO DE SEÑORITAS

1	C. G.	12,7	español	orientala	7	A. G.	12,6	español	española
2	M. N.	13,2	italiano	italiana	8	A. C.	12,2	argentino	argentina
3	A. P.	12,6	español	argentina	9	E. T.	12,6	italiano	italiana
4	A. R.	13	español	española	10	R. G.	13	español	española
5	A. R.	12,5	italiano	italiana	11	E. L.	12,7	francés	argentina
6	A. B.	13,2	italiano	italiana	12	D. B.	11,9	español	italiana

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
13	L. G.	12,7	español	española	23	A. D.	13,3	argentino	argentina
14	M. I.	13,5	español	francesa	24	M. M. B.	12,2	argentino	argentina
15	B. M.	13,1	español	española	25	E. M.	13,1	italiano	argentina
16	J. Z.	12,4	suizo	suiza	26	N. P.	13,1	argentino	argentina
17	M. S.	13	argentino	paraguaya	27	M. P.	12,1	argentino	argentina
18	A. G.	12,8	español	argentina	28	L. R.	12,7	argentino	argentina
19	C. B.	13,7	francés	argentina	29	E. R.	12,5	argentino	argentina
20	S. C.	13,5	italiano	italiana	30	L. S.	13,7	italiano	argentina
21	R. D.	12,3	español	española	31	V. C.	12,8	italiano	italiana
22	M. R.	12,8	español	argentina	32	D. E.	12,8	argentino	argentina

NIÑAS DE 14 AÑOS. — ESCUELA COMPLEMENTARIA

33	E. C.	13,5	italiano	italiana	67	S. S.	13,4	argentino	argentina
34	R. D.	13,9	italiano	italiana	68	M. R. S.	12,6	italiano	italiana
35	M. F.	13	italiano	italiana	69	C. F.	12,6	argentino	española
36	L. L.	13,1	argentino	argentina	70	A. R.	13	italiano	argentina
37	A. M.	13,5	italiano	italiana	71	T. F.	13,6	español	española
38	L. R.	13,2	español	española	72	M. G.	13	español	española
39	M. T.	12,6	español	argentina	73	M. C.	12,5	italiano	española
40	M. Z.	12,2	italiano	italiana	74	A. L.	12,5	argentino	argentina
41	D. Z.	12,5	argentino	argentina	75	M. P. R.	12,1	oriental	argentina
42	A. M. D.	13,5	italiano	italiana	76	E. V.	12,5	español	española
43	E. G.	13,4	italiano	italiana	77	M. P.	13	español	española
44	C. Y.	12	español	argentina	78	A. H.	12,5	francés	brasileña
45	E. P.	12,5	italiano	italiana	79	M. A.	12,5	español	española
46	S. C.	12,4	argentino	argentina	80	C. M.	12,9	español	italiana
47	C. C. A.	12,5	argentino	argentina	81	S. G.	13	español	española
48	J. V.	12,5	argentino	argentina	82	E. G.	13	italiano	argentina
49	S. S.	13	italiano	italiana	83	M. M.	13,5	italiano	italiana
50	V. C.	13,5	italiano	argentina	84	M. E. F.	13	argentino	argentina
51	C. N.	12,4	argentino	argentina	85	M. B.	12,1	italiano	argentina
52	A. V.	13,1	español	española	86	E. F.	12,3	argentino	argentina
53	J. R.	12,9	ruso	rusa	87	T. C.	13	argentino	argentina
54	L. C.	12,4	español	española	88	A. R.	12,1	español	española
55	M. R.	12,3	italiano	española	89	L. B.	12,5	español	española
56	C. C.	12,5	español	argentina	90	J. T.	12,8	italiano	argentina
57	L. N.	13,5	argentino	italiana	91	M. M.	12,7	español	española
58	M. H.	12,9	alemán	alemana	92	P. G.	12,4	español	española
59	C. M.	12,5	francés	española	93	D. A.	12	argentino	argentina
60	A. S.	13	italiano	italiana	94	R. M.	13	italiano	italiana
61	M. A.	12,2	español	española	95	S. R.	13,2	argentino	argentina
62	M. J. A.	12,5	argentino	argentina	96	I. A.	13	español	argentina
63	A. B.	12,8	italiano	italiana	97	C. C.	12,5	argentino	argentina
64	M. B.	12,2	español	española	98	M. B.	13	español	española
65	A. R.	12,3	italiano	italiana	99	E. C.	13	paraguayo	francesa
66	T. R.	12,5	italiano	italiana					

NIÑAS DE 15 AÑOS. — LICEO DE SEÑORITAS

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centím.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centím.	Origen paterno	Origen materno
1	E. C.	11,7	italiano	italiana	18	A. B.	13,5	italiano	italiana
2	C. G.	12,5	español	española	19	L. B.	12,5	argentino	argentina
3	B. V.	13,5	argentino	argentina	20	E. C.	12,8	italiano	argentina
4	M. B.	12,5	alemán	argentina	21	M. D. S.	12,6	argentino	argentina
5	A. G.	12,5	español	oriental	22	M. G.	12,5	argentino	argentina
6	R. Z.	12,5	italiano	argentina	23	E. L.	12,7	italiano	italiana
7	A. B. F.	13,3	argentino	italiana	24	E. B.	12,8	francés	francesa
8	J. L.	12,6	argentino	argentina	25	E. C.	12,5	argentino	argentina
9	M. S.	12,5	italiano	italiana	26	A. E.	12,5	argentino	argentina
10	D. J.	13	italiano	argentina	27	A. B.	13,1	español	española
11	L. B.	13,5	argentino	argentina	28	R. P.	12,9	italiano	italiana
12	M. B.	13	argentino	argentina	29	I. E.	13,6	argentino	argentina
13	C. V.	13	argentino	argentina	30	C. H.	12,5	argentino	argentina
14	D. T.	13,5	ruso	rusa	31	M. E.	12,2	argentino	argentina
15	A. A.	12,5	argentino	argentina	32	S. M.	12,3	español	española
16	M. I. C.	12,4	argentino	argentina	33	D. M.	12,8	italiano	italiana
17	E. G.	12,5	italiano	italiana	34	L. R.	13,2	italiano	italiana

NIÑAS DE 15 AÑOS. — ESCUELA COMPLEMENTARIA

35	M. B.	13,4	italiano	italiana	47	J. M.	13,5	italiano	argentina
36	S. E.	11,9	argentino	argentina	48	A. M.	12,5	argentino	argentina
37	C. G.	12,5	argentino	argentina	49	A. B.	13,5	italiano	italiana
38	E. R.	13	argentino	argentina	50	H. B.	13,5	argentino	argentina
39	C. S.	12,5	italiano	italiana	51	I. M.	13	italiano	italiana
40	L. A.	12,9	argentino	argentina	52	H. F.	13	español	española
41	A. A.	12	español	española	53	I. R.	13	argentino	argentina
42	C. C.	12,4	argentino	argentina	54	D. V.	12,9	argentino	argentina
43	F. T.	12,3	italiano	italiana	55	R. O.	12,1	argentino	argentina
44	E. L.	12,9	argentino	argentina	56	E. B.	12,5	holandés	inglesa
45	M. B.	13	español	española	57	D. H.	12	argentino	argentina
46	M. A.	12,5	argentino	argentina					

NIÑAS DE 16 AÑOS. — LICEO DE SEÑORITAS

1	A. L.	13,5	argentino	argentina	17	V. M.	12,8	italiano	argentina
2	L. R.	12,6	español	española	18	L. G.	12,8	argentino	argentina
3	F. V.	12,5	argentino	argentina	19	F. Z.	12,8	italiano	italiana
4	M. R.	13,9	argentino	italiana	20	Z. G.	13	español	argentina
5	C. V.	12,5	argentino	argentina	21	L. P.	13	argentino	argentina
6	M. E. B.	13,2	argentino	paraguaya	22	S. D.	13,1	español	española
7	T. P.	12,1	italiano	italiana	23	V. C.	12,4	italiano	italiana
8	I. R.	12,7	español	española	24	P. D. M.	12,4	español	española
9	A. B.	12,7	suizo	francesa	25	R. O.	13,2	argentino	italiana
10	E. C. M.	14,2	argentino	oriental	26	J. P.	13	español	española
11	M. C.	12,8	italiano	oriental	27	M. C. T.	13,9	italiano	italiana
12	D. D.	13,5	argentino	española	28	M. D. L.	13,5	argentino	argentina
13	M. A.	13,5	argentino	española	29	L. P.	14	argentino	argentina
14	A. B.	12,5	inglés	francesa	30	D. R.	13,5	argentino	italiana
15	A. C.	12,6	italiano	italiana	31	R. M.	13,8	italiano	italiana
16	C. C.	13,5	italiano	italiana					

NIÑAS DE 17 AÑOS. — LICEO DE SEÑORITAS

Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno	Número de orden	Nombre y apellido	Medida en centim.	Origen paterno	Origen materno
1	C. D.	13,6	italiano	italiana	10	H. V.	12,5	argentino	argentina
2	A. P.	12,9	italiano	italiana	11	M. C.	12,7	argentino	argentina
3	E. D. C.	13,3	argentino	argentina	12	A. C.	14,2	italiano	argentina
4	L. D.	12,8	italiano	italiana	13	M. D.	12,6	italiano	argentina
5	H. H.	12,6	español	argentina	14	E. G.	13,6	español	española
6	A. B.	13,3	argentino	argentina	15	M. D. P.	13,5	italiano	italiana
7	L. B.	12,8	francés	francesa	16	F. A.	13,9	argentino	argentina
8	E. T.	12,7	italiano	italiana	17	M. B.	13	oriental	argentina
9	M. L.	13,1	español	italiana					

Para tomar estas medidas me he valido del compás de Broca. Consta este aparato de dos ramas metálicas, que en la parte superior terminan en forma de arco. Sujeta á una de las ramas, se halla una varilla horizontal de metal, que por medio de un tornillo le permite deslizarse por la otra rama.

CÓMPUTOS

EDAD (años)	Término medio	Medida mínima	Medida máxima	Ecart	Inferiores á 11 años	De 11 á 12 años	De 12 á 13 años	De 13 á 14 ó más
17	13 cm.	12 cm. 5	14 cm. 2	1 cm. 7	—	—	8	9
16	13 »	12 » 1	14 » 2	2 » 1	—	—	14	16
15	12 » 7	12 »	13 » 6	1 » 6	—	2	34	20
14	12 » 7	11 » 9	13 » 9	2 »	—	1	38	28
13	12 » 3	11 » 1	13 » 6	2 » 5	—	5	88	43
12	12 » 3	10 » 9	13 » 6	2 » 7	1	14	81	24
11	11 » 9	11 » 2	13 » 9	2 » 7	—	26	81	10
10	11 » 9	11 »	13 » 2	2 »	—	26	48	2
9	11 » 8	10 » 8	13 » 2	2 » 2	2	29	26	2
8	11 » 7	10 » 3	12 » 2	1 » 9	3	32	19	—
7	11 » 6	11 » 1	12 » 2	1 » 1	—	15	8	—

Como vemos por este cuadro, el crecimiento del diámetro bizomático en las niñas, marcha gradualmente sin saltos bruscos que nos revelen precocidad en cortas y determinadas edades. Desde los 7 años, cuya medida es de 11 centímetros 6 milímetros, hasta los 17 años, que es de 13 centímetros, los cambios entre una y otra

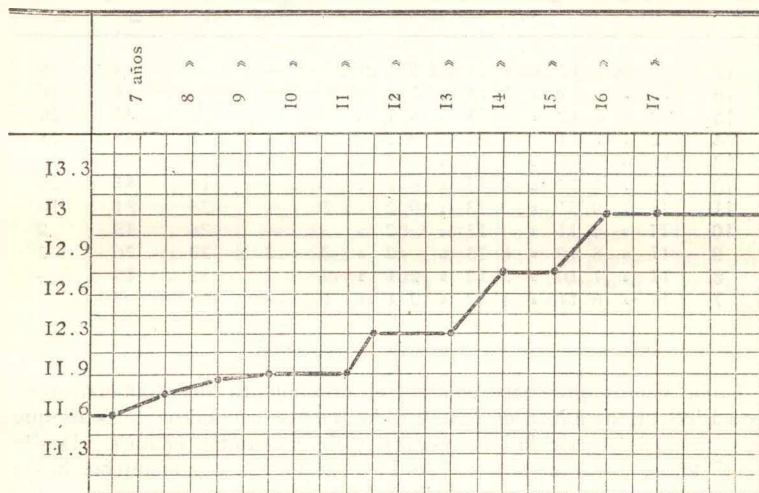
edad son poco notorios. A los 17 años imagino que este crecimiento irá aumentando hasta los 30 años, época en que se detiene. Observo en mi cuadro que las medidas crecen cada dos años.

CRECIMIENTO MEDIO ANUAL

<i>Edades</i>	<i>Milímetros</i>
7 á 8 años	1
8 » 9 »	1
9 » 10 »	1
10 » 11 »	—
11 » 12 »	6
12 » 13 »	—
13 » 14 »	4
14 » 15 »	—
15 » 16 »	7
16 » 17 »	—

Examinando este cuadro vemos que desde los 7 años hasta los 10, el crecimiento anual va ascendiendo paralelamente; luego se detiene de 10 á 11 años para aumentar considerablemente de 11 á 12, volver nuevamente á descender de 12 á 13 y aumentar de 15 á 16 y descender considerablemente de 16 á 17 años. El proceso, pues, experimenta cambios bruscos y períodos de statu quo.

GRÁFICA DEL CRECIMIENTO (NIÑAS)



En este cuadro gráfico se puede ver perfectamente la evolución que sufre el crecimiento del diámetro bizigomático que comienza á la edad de 7 años con 11 centímetros 6 milímetros y con 13 centímetros á los 17 años. Examinando este cuadro vemos que los cambios no son iguales, aunque la irregularidad en este caso no es notoria: ofrece períodos de statu quo comprendidos entre los 10 y 11, 12 y 13, 14 y 15, 16 y 17.

AURORA A. ROBASSO.