

### Longitud Cráneo (determinación cara alargada)

Edad	Cráneo (vértex- nasion)	SD	Facial (nasion- mentón)	SD	Longitud Craneal	SD	Lím inf	Lím sup
Años	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(-2SD)	(+2SD)
2	96.00	7.75	84.00	3.50	180.00	11.25	157.50	202.50
3	99.30	7.90	86.70	3.50	186.00	11.40	163.20	208.80
4	102.00	7.50	90.00	4.50	192.00	12.00	168.00	216.00
5	104.50	7.60	94.00	4.50	198.50	12.10	174.30	222.70
6	106.00	7.00	96.50	4.50	202.50	11.50	179.50	225.50
7	107.00	7.00	100.00	5.00	207.00	12.00	183.00	231.00
8	108.00	6.50	102.00	5.50	210.00	12.00	186.00	234.00
9	109.00	7.00	105.00	5.00	214.00	12.00	190.00	238.00
10	110.00	7.00	107.50	5.50	217.50	12.50	192.50	242.50
11	110.50	7.00	109.00	6.00	219.50	13.00	193.50	245.50
12	111.50	7.00	111.50	6.00	223.00	13.00	197.00	249.00
13	112.00	6.50	113.50	5.50	225.50	12.00	201.50	249.50
14	112.50	6.50	115.00	5.80	227.50	12.30	202.90	252.10
15	113.00	7.00	117.50	6.00	230.50	13.00	204.50	256.50
16	113.00	7.50	119.50	5.00	232.50	12.50	207.50	257.50

#### Definiciones características:

**Cara alargada:** Por encima de límite superior para edad medida con vernier

**Referencia:** Hall, J., Allanson, J. Handbook of Physical Measurements. Oxford University Press, 2007. 2nd edition

## PABELLONES AURICULARES

Edad	Longitud Pabellones	SD	Relación P/LC	Límite inferior	Límite superior	Protrusión pabellones	SD	Límite inf.	Límite sup.
Años	mm	mm		(MP-1SD)/(MLC+1SD)	(MP+1SD)/(MLC-1SD)			(-2SD)	(+2SD)
1	40.50	3.25				15.70	6.8	2.10	29.30
2	46.00	3.50	0.26	0.22	0.29	17.00	6.8	3.40	30.60
3	49.30	3.25	0.27	0.23	0.30	18.00	6.7	4.60	31.40
4	52.30	3.10	0.27	0.24	0.31	19.00	6.5	6.00	32.00
5	53.50	3.25	0.27	0.24	0.30	19.50	6.5	6.50	32.50
6	54.50	3.25	0.27	0.24	0.30	20.50	6.75	7.00	34.00
7	55.30	3.25	0.27	0.24	0.30	21.00	6.25	8.50	33.50
8	56.00	3.25	0.27	0.24	0.30	21.50	6.5	8.50	34.50
9	56.50	3.25	0.26	0.24	0.30	22.00	6.4	9.20	34.80
10	57.30	3.25	0.26	0.24	0.30	22.40	6.5	9.40	35.40
11	57.80	3.25	0.26	0.23	0.30	22.70	6.5	9.70	35.70
12	58.30	3.40	0.26	0.23	0.29	23.00	6.4	10.20	35.80
13	58.80	3.40	0.26	0.23	0.29	23.30	6.4	10.50	36.10
14	59.30	3.40	0.26	0.23	0.29	23.50	6.4	10.70	36.30
15	59.70	3.40	0.26	0.23	0.29	23.80	6.4	11.00	36.60
16	60.10	3.40	0.26	0.23	0.29	24.00	6.35	11.30	36.70

### Definiciones características:

**Pabellones auriculares grandes:** Relación  $>0.3$  calculado con fórmula:  
 (Longitud pabellones del paciente +1SD Edad)/(Longitud de cráneo paciente-1SD Edad)

**Pabellones prominentes:** Ángulo por encima del límite superior para la edad ( $>2SD$ )

**Referencia:** Hall, J., Allanson, J. Handbook of Physical Measurements. Oxford University Press, 2007. 2nd edition

**Tablas Percentiles Talla y Perímetro Cefálico en Población Mexicana (Ramos Galván)**

	Talla niñas (cm)			Perímetro cefálico niñas (cm)			Talla niños (cm)			Perímetro cefálico niños (cm)		
Edad	p25	p50	p75	p25	p50	p75	p25	p50	p75	p25	p50	p75
6 meses	65.0	66.0	67.6	41.5	42.4	43.1	66.4	67.9	68.9	42.8	43.6	44.5
9 meses	69.4	70.7	72.5	43.3	44.4	45.0	70.8	72.1	73.5	44.6	45.5	46.2
12 meses	73.1	74.4	76.3	44.6	45.6	46.2	74.5	76.0	77.3	46.0	46.9	47.6
15 meses	76.3	77.5	79.4	45.4	46.4	47.1	77.4	79.0	80.5	46.9	47.8	48.5
18 meses	79.1	80.6	82.5	46.1	47.1	47.8	80.4	82.1	83.7	47.6	48.5	49.3
21 meses	81.7	83.3	85.1	46.6	47.5	48.4	83.2	84.8	86.5	48.2	49.1	49.8
2 años	83.6	85.7	87.7	47.1	48.0	48.8	85.5	87.0	89.0	48.6	49.5	50.1
2a 6m	87.9	90.0	92.3	47.7	48.6	49.5	89.2	91.1	93.2	49.1	50.0	50.9
3 años	91.8	94.1	96.6	48.3	49.3	50.0	93.0	95.1	96.9	49.6	50.4	51.1
3a 6m	95.4	97.8	100.2	48.7	49.7	50.4	96.5	98.6	100.4	49.8	50.7	51.4
4 años	99.0	101.2	103.6	49.1	50.0	50.8	99.5	101.6	103.7	50.1	51.0	51.7
4a 6m	97.3	99.5	102.5	49.3	50.2	51.0	102.4	104.5	106.8	50.3	51.2	52.0
5 años	105.0	107.3	110.0	49.5	50.4	51.3	105.4	107.5	110.0	50.5	51.4	52.2
5a 6m	107.8	110.2	113.0	49.7	50.6	51.5	108.3	110.5	113.0	50.6	51.6	52.3
6 años	110.6	113.2	115.9	49.9	50.7	51.6	111.1	113.5	116.0	50.6	51.6	52.4
6a 6m	113.3	116.0	119.0				114.0	116.3	119.3	50.9	51.8	52.6
7 años	116.0	118.9	121.8				116.5	119.2	122.3	51.1	52.0	53.7
7a 6m	118.8	121.7	124.8				119.5	122.3	125.5	51.3	52.2	53.0
8 años	121.5	124.6	127.9				122.3	125.0	128.5	51.4	52.4	53.1
8a 6m	124.2	127.5	130.8				124.6	127.7	131.5			
9 años	126.8	130.4	133.9				127.0	130.1	134.0			
9a 6m	129.4	133.2	136.9				129.3	132.7	136.4			
10 años	132.4	136.1	139.8				131.7	135.3	138.9			

Edad	Talla niñas (cm)				Talla niños (cm)			
10a 6m	135.7	139.4	143.3		134.0	137.7	141.4	
11 años	138.9	142.6	146.8		136.3	140.3	144.3	
11a 6 m	141.8	145.8	150.0		138.1	143.1	147.0	
12 años	144.6	149.0	153.2		141.1	145.8	150.1	
12a 6m	147.2	151.5	155.8		144.2	148.8	153.2	
13 años	149.8	153.3	158.0		147.3	152.3	157.0	
13a 6m	151.4	155.7	159.8		151.1	156.1	160.5	
14 años	152.8	157.1	161.2		154.6	159.6	164.0	
14a 6m	153.4	158.0	162.0		158.0	163.0	167.2	
15 años	153.7	158.3	162.2		160.8	165.6	170.0	
15a 6m	153.9	158.6	162.6		163.3	168.0	172.5	
16 años	154.1	159.0	163.0		165.3	169.7	174.6	
16a 6m	154.4	159.1	163.3		167.0	171.3	176.0	
17 años	154.8	159.4	163.3		167.6	172.0	177.0	
17a 6m	155.1	159.6	164.0		168.1	172.6	177.3	
18 años	155.4	159.8	164.3		168.2	172.8	177.6	

**Referencia:** Ramos-Galván, R. *Perfiles somatométricos del sexo femenino en niñas mexicanas. Perfiles somatométricos del sexo masculino en niños mexicanos.* 1975.

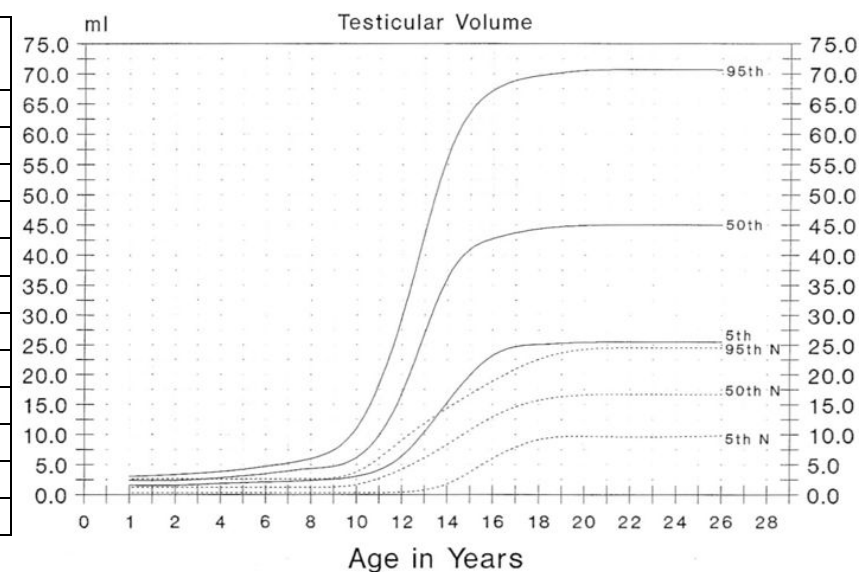
## VOLUMEN TESTICULAR

Edad	Volumen normal (M ± 1SD)	Diámetros aprox		p90 (+2SD)
5-6 años	2.28 ± 0.44	2.2 x 1.4 cm		3.16 ml
6-7 años	2.35 ± 0.56			3.47 ml
7-8 años	2.45 ± 0.69			3.83 ml
8-9	2.58 ± 0.60	2.3 x 1.45 cm		3.78 ml
9-10	2.84 ± 0.72	2.4 x 1.5 cm		4.28 ml
10-11	3.39 ± 1.48	2.6 x 1.6 cm		6.35 ml
11-12	6.24 ± 4.29	3.2 x 2.0 cm		14.82 ml
12-13	8.09 ± 5.13	3.5 x 2.1 cm		18.35 ml
13-14	13.52 ± 6.64	4.2 x 2.7 cm		26.8 ml
14-15	20.23 ± 5.30	4.8 x 2.8 cm		31.13 ml
15-16	20.53 ± 4.08	5.0 x 2.9 cm		28.69 ml
16-17	25.13 ± 5.52	5.2 x 3.1 cm		36.17 ml

### Gráfica de volumen testicular en pacientes con FXS.

Líneas punteadas- población normal.

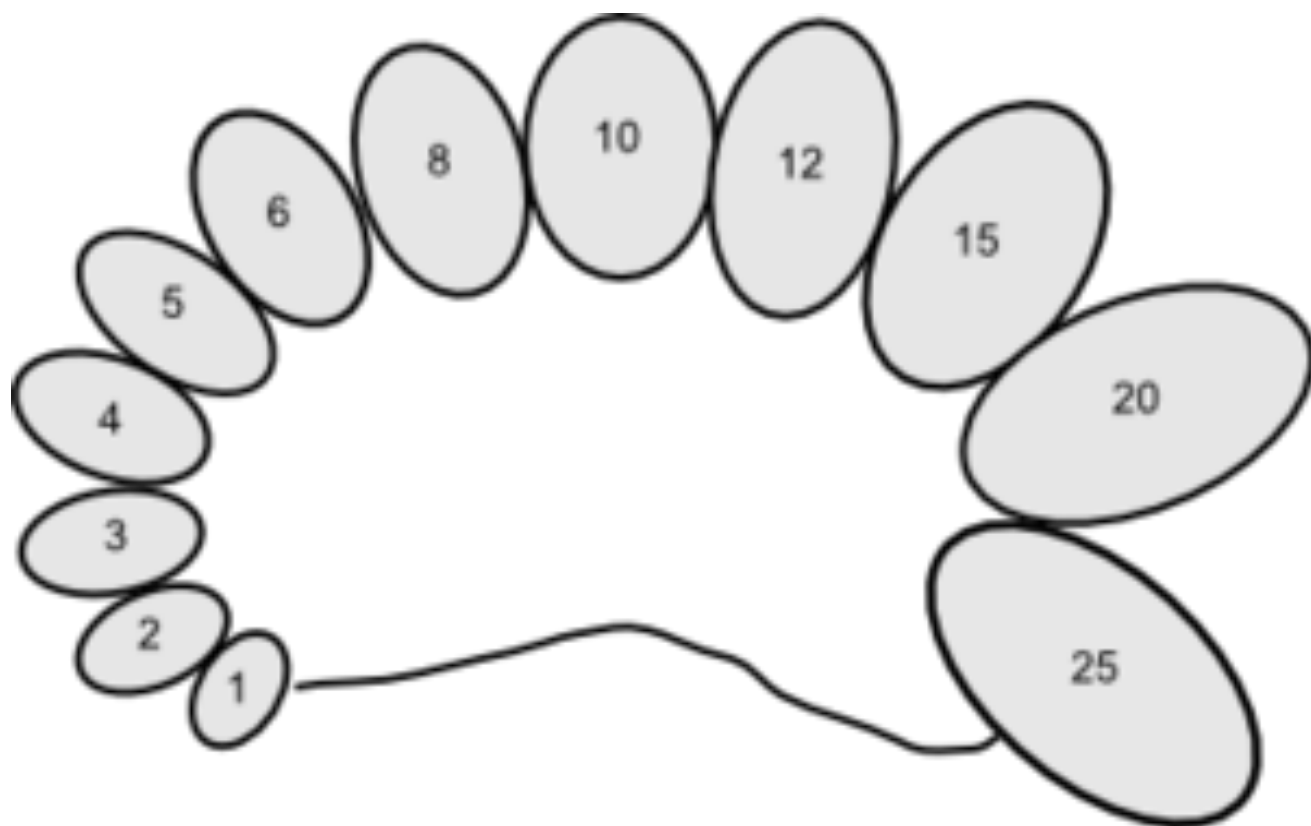
Líneas continuas: pacientes con FXS



### Referencias:

Tabla: Robles Valdés, C. *Tablas de Volumen Testicular*. Departamento Endocrinología Instituto Nacional de Pediatría. *No publicadas*.

Gráfica: Butler, M., et.al. *Standards for Selected Anthropometric Measurements in Males With the Fragile X Syndrome*. *Pediatrics*. 1992 June ; 89(6 Pt 1): 1059–1062.



**Orquidómetro de Prader- indica volumen en ml**