

# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

### Compendio

**Nombre del alumno: Diana Monserrat Espinosa Espinosa**

**Nombre de la asignatura: crecimiento y desarrollo**

**Semestre y grupo: 7°B**

**Nombre del profesor: Dr. Cancino**

**Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de octubre del 2020**

## CURVAS DE CRECIMIENTO Y PERCENTILES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

### Parámetros antropométricos

1. En el paciente de menor de 2 años debe registrarse la longitud que resulta de la medición en decúbito supino , del vertex al talón con in infantometro.
2. En el paciente mayor de 2 años se debe registrar la talla que resulta de la medición en bipedestación con un estadimetro. Se deben retirar los zapatos y descubrir la cabeza de objetos y peinados que alteren la medición, el niño estará con los talones, los glúteos, la espalda y la cabeza en contacto con el estadimetro siguiendo el plano de Frankfurt.
3. Es recomendable tener en el expediente clínico del niño una grafica de creciente correspondiente a su genero (pudiendo imprimirse al reverso de la portada), para tener a la mano la curva de crecimiento del paciente.
4. Se debe medir la talla de, ambos padres con el mismo rigor que la del paciente. Ara obtener la talla blanco familiar se recomienda emplear la siguiente formula:  
Niños  $[(\text{Talla paterna talla materna}) / 2] + 6.5$   
Niñas  $[(\text{Talla paterna talla materna}) / 2] - 6.5$   
Del resultado se tomará en ambos sexos, mas o menos 5cm para establecer los percentiles 3 al 97 del potencial genético (crecimiento esperado del canal percentilar familiar).
5. Se deberá registrar la velocidad del crecimiento a través de mediciones con una periodicidad mínima de 4meses y por un periodo de tiempo de 2 años.
6. **Toda velocidad de crecimiento para la talla que se encuentre por debajo de la percentila 25 para la edad y sexo debe considerarse anormal.**
7. **El concepto de hipocrecimiento engloba también a aquellos niños con una velocidad de crecimiento baja de forma mantenida, es decir, una velocidad de crecimiento inferior al percentil 25. El concepto de talla baja incluye tanto a aquellos niños con talla baja patológica como a aquéllos que presentan una talla baja considerada como variante de la normalidad.**

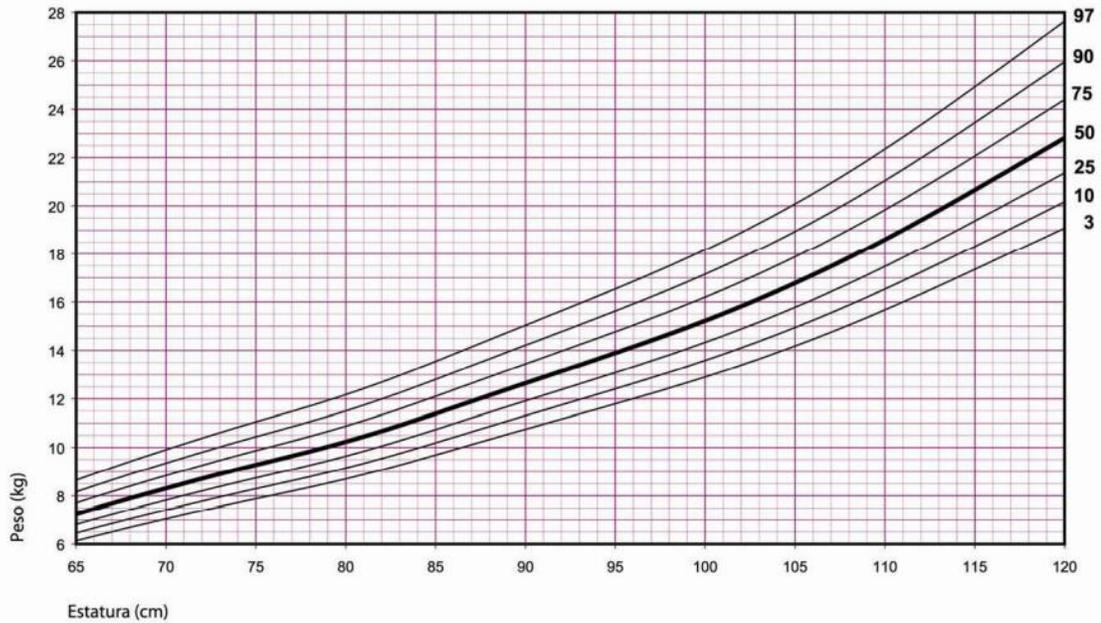
**CUADROVI. VALORES DE REFERENCIA PARA EVALUAR EL PESO Y LA TALLA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS**

Peso en kilogramos por edad								Talla en centímetros por edad							
Edad meses	-3 DE	-2 DE	-1 DE	MD	+1 DE	+2 DE	+3 DE	Edad meses	-3 DE	-2 DE	-1 DE	MD	+1 DE	+2 DE	+3 DE
0	2.0	2.4	2.9	3.3	3.8	4.3	4.8	0	43.6	45.9	48.2	50.5	52.8	55.1	57.4
1	2.2	2.9	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	1	47.2	49.7	52.1	54.6	57.0	59.5	61.9
2	2.6	3.5	4.3	5.2	6.0	6.8	7.6	2	50.4	52.9	55.5	58.1	60.7	63.2	65.8
3	3.1	4.1	5.0	6.0	6.9	7.7	8.6	3	53.2	55.8	58.5	61.1	63.7	66.4	69.0
4	3.7	4.7	5.7	6.7	7.6	8.5	9.4	4	55.6	58.3	61.0	63.7	66.4	69.1	71.7
5	4.3	5.3	6.3	7.3	8.2	9.2	10.1	5	57.8	60.5	63.2	65.9	68.6	71.3	74.0
6	4.9	5.9	6.9	7.8	8.8	9.8	10.8	6	59.8	62.4	65.1	67.8	70.5	73.2	75.9
7	5.4	6.4	7.4	8.3	9.3	10.3	11.3	7	61.5	64.1	66.8	69.5	72.2	74.8	77.5
8	5.9	6.9	7.8	8.8	9.8	10.8	11.8	8	63.0	65.7	68.3	71.0	73.6	76.3	78.9
9	6.3	7.2	8.2	9.2	10.2	11.3	12.3	9	64.0	67.0	69.7	72.3	75.0	77.6	80.3
10	6.6	7.6	8.6	9.5	10.6	11.7	12.7	10	65.7	68.3	71.0	73.6	76.3	78.9	81.6
11	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	12.0	13.1	11	66.9	69.6	72.2	74.9	77.5	80.2	82.9
12	7.1	8.1	9.1	10.2	11.3	12.4	13.5	12	68.0	70.7	73.4	76.1	78.8	81.5	84.2
13	7.3	8.3	9.4	10.4	11.5	12.7	13.8	13	69.0	71.8	74.5	77.2	80.0	82.7	85.5
14	7.5	8.5	9.6	10.7	11.8	13.0	14.1	14	70.0	72.8	75.6	78.3	81.1	83.9	86.7
15	7.6	8.7	9.8	10.9	12.0	13.2	14.4	15	70.9	73.7	76.6	79.4	82.3	85.1	88.0
16	7.7	8.8	10.0	11.1	12.3	13.5	14.7	16	71.7	74.6	77.5	80.4	83.4	86.3	89.2
17	7.8	9.0	10.1	11.3	12.5	13.7	14.9	17	72.5	75.5	78.5	81.4	84.4	87.4	90.4
18	7.9	9.1	10.3	11.5	12.7	13.9	15.2	18	73.3	76.3	79.4	82.4	85.4	88.5	91.5
19	8.0	9.2	10.5	11.7	12.9	14.1	15.4	19	74.0	77.1	80.2	83.3	86.4	89.5	92.7
20	8.1	9.4	10.6	11.8	13.1	14.4	15.6	20	74.7	77.9	81.1	84.2	87.4	90.6	93.8
21	8.3	9.5	10.8	12.0	13.3	14.6	15.8	21	75.4	78.7	81.9	85.1	88.4	91.6	94.8
22	8.4	9.7	10.9	12.2	13.5	14.8	16.0	22	76.1	79.4	82.7	86.0	89.3	92.5	95.8
23	8.5	9.8	11.1	12.4	13.7	15.0	16.3	23	76.8	80.2	83.5	86.8	90.2	93.5	96.8
24	9.0	10.1	11.2	12.3	14.0	15.7	17.4	24	76.0	79.2	82.4	85.6	88.8	92.0	95.2
Edad años y meses								Edad años y meses							
2 3/12	9.1	10.4	11.7	12.9	14.6	16.3	18.0	2 3/12	78.0	81.3	84.7	88.1	91.4	94.8	98.1
2 6/12	9.4	10.7	12.1	13.5	15.3	17.0	18.7	2 6/12	79.9	83.4	86.9	90.4	94.0	97.5	101.0
2 9/12	9.6	11.1	12.6	14.1	15.9	17.6	19.4	2 9/12	81.7	85.4	89.0	92.7	96.4	100.1	103.7
3 años	9.8	11.4	13.0	14.6	16.4	18.3	20.1	3 años	83.5	87.3	91.1	94.9	98.7	102.5	106.3
3 3/12	10.1	11.8	13.5	15.2	17.0	18.9	20.7	3 3/12	85.2	89.2	93.1	97.0	101.0	104.9	108.8
3 6/12	10.4	12.1	13.9	15.7	17.6	19.5	21.4	3 6/12	86.9	91.0	95.0	99.1	103.1	107.2	111.2
3 9/12	10.7	12.5	14.4	16.2	18.2	20.1	22.1	3 9/12	88.6	95.7	96.9	101.0	105.2	109.4	113.5
4 años	11.0	12.9	14.8	16.7	18.7	20.8	22.8	4 años	90.2	94.4	98.7	102.9	107.2	111.5	115.7
4 3/12	11.3	13.3	15.2	17.2	19.3	21.4	23.6	4 3/12	91.7	96.1	100.4	104.8	109.1	113.5	117.8
4 6/12	11.6	13.7	15.7	17.7	19.9	22.1	24.3	4 6/12	93.2	97.7	102.1	106.6	111.0	115.4	119.9
4 9/12	12.0	14.0	16.1	18.2	20.5	22.8	25.1	4 9/12	94.7	99.2	103.7	108.3	112.8	117.3	121.8
4 11/12	12.2	14.3	16.4	18.5	20.9	23.3	25.6	4 11/12	95.7	100.2	104.8	109.4	114.0	118.5	123.1
MD = Mediana								MD = Mediana							

### GRÁFICA 3. PESO PARA LA ESTATURA DE NIÑAS

## Peso para la Estatura de NIÑAS

Percentilos (2 a 5 años)



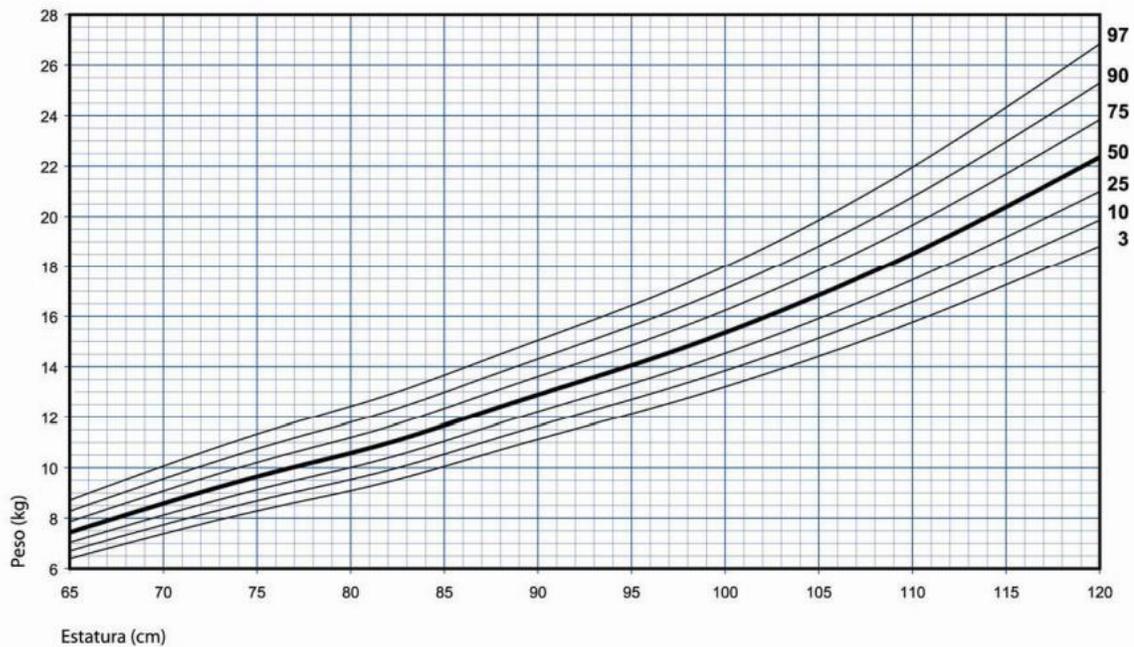
Organización Mundial de la Salud. Patrón de crecimiento, 2006

8.

### GRÁFICA 4. PESO PARA LA ESTATURA DE NIÑOS

## Peso para la Estatura de NIÑOS

Percentilos (2 a 5 años)



Organización Mundial de la Salud. Patrón de crecimiento, 2006

9.

## GRÁFICA 5. LONGITUD/ESTATURA PARA LA EDAD DE NIÑAS

### Longitud/Estatura para la Edad de NIÑAS

Percentilos (0 a 5 años)

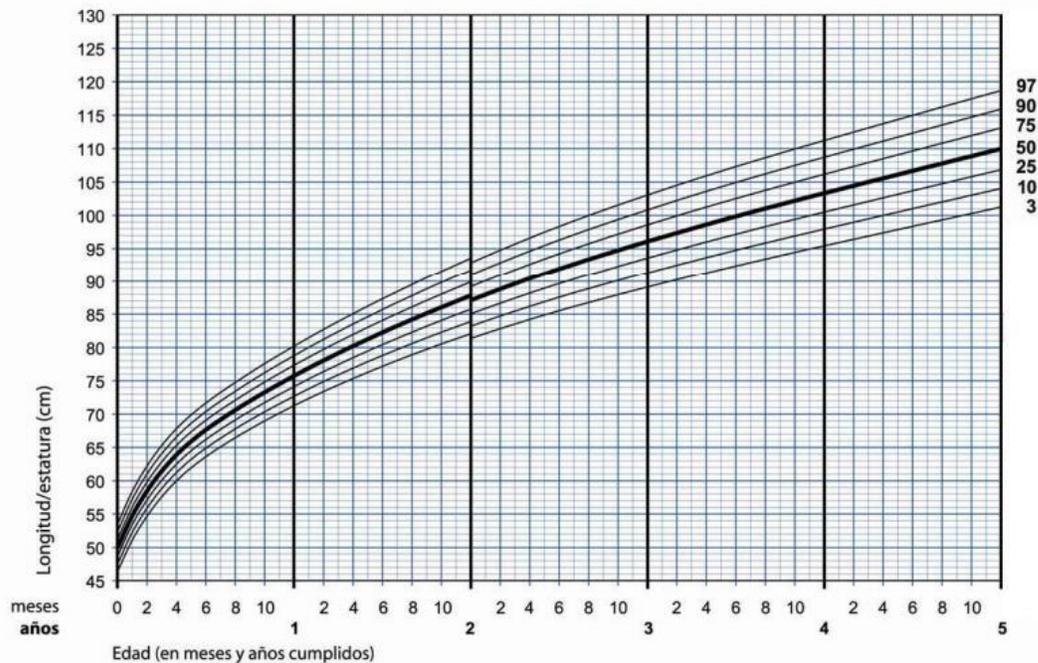


10.

## GRÁFICA 6. LONGITUD/ESTATURA PARA LA EDAD DE NIÑOS

### Longitud / Estatura para la Edad de NIÑOS

Percentilos (0 a 5 años)



Organización Mundial de la Salud. Patrón de crecimiento, 2006

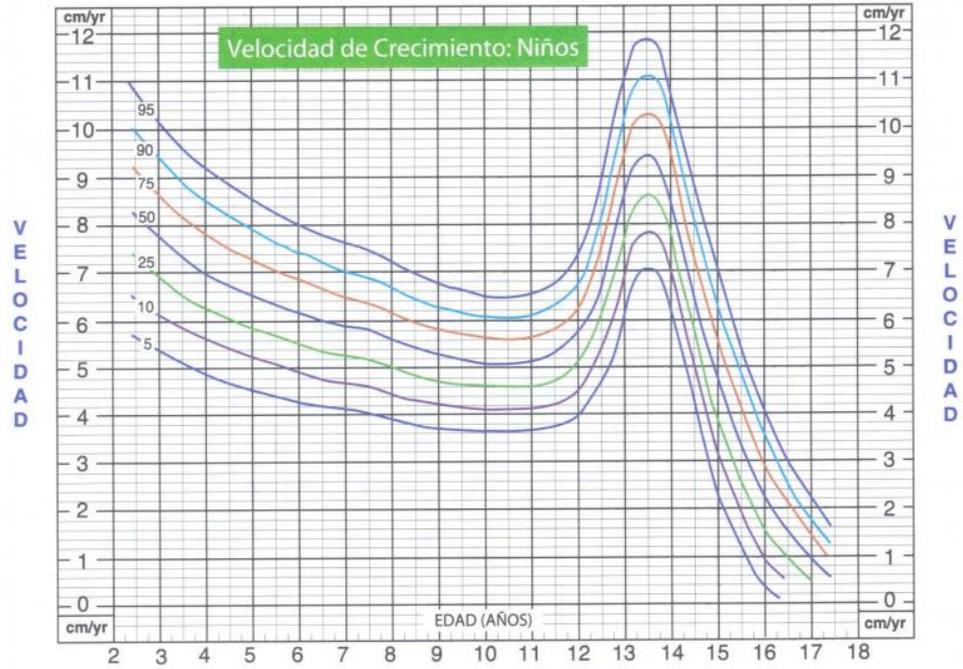
11.





**GRÁFICA 15. VELOCIDAD DE CRECIMIENTO EN NIÑOS (POR PERCENTILES)**

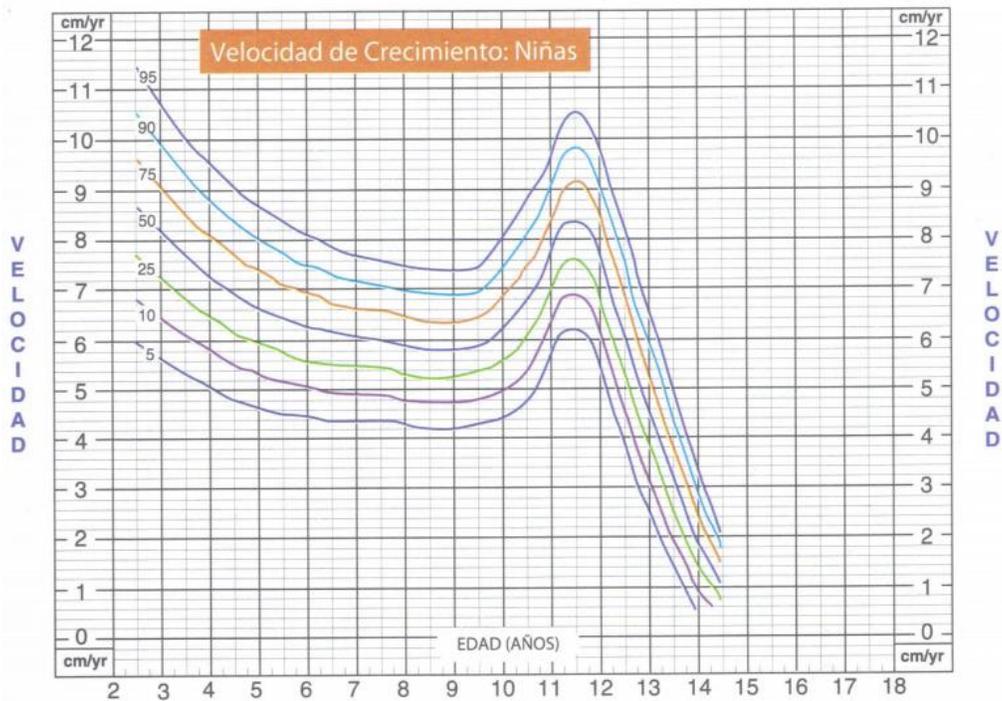
Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha de Nacimiento: \_\_\_\_\_



16.

**GRÁFICA 16. VELOCIDAD DE CRECIMIENTO EN NIÑAS (POR PERCENTILES)**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha de Nacimiento: \_\_\_\_\_



## Fuentes de información

Abordaje Diagnóstico y Seguimiento del Paciente Pediátrico con Talla Baja

<http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/510GRR.pdf>

NORMA Oficial Mexicana NOM031SSA21999, Para la atención a la salud del niño.

[http://www.censia.salud.gob.mx/contenidos/descargas/infancia/Norma\\_Oficial\\_Mexicana\\_NOM.pdf](http://www.censia.salud.gob.mx/contenidos/descargas/infancia/Norma_Oficial_Mexicana_NOM.pdf)

NORMA Oficial Mexicana NOM031SSA21999, Para la atención a la salud del niño.

[http://cvsp.cucs.udg.mx/guias/TODAS/IMSS\\_029\\_08\\_CONTROL\\_DE\\_NINOS\\_MENORES\\_DE\\_5\\_ANOS/IMSS\\_029\\_08\\_EyR.pdf](http://cvsp.cucs.udg.mx/guias/TODAS/IMSS_029_08_CONTROL_DE_NINOS_MENORES_DE_5_ANOS/IMSS_029_08_EyR.pdf)