

## Contenido adicional de Pediatría en esta obra

Manifestaciones de toxicidad por anestésicos locales .....	7
Valores normales del electrocardiograma en niños .....	27
Digitalización en niños.....	64
Diagnósticos diferenciales de trastornos agudos del abdomen en la población pediátrica.....	90
Prueba de tolerancia a la glucosa en la infancia.....	119
Procesos que causan pubertad precoz .....	131
Tiroglobulina según estadio puberal (plasma).....	132
Tiroglobulina - Tiroxina ligada a globulina (TBG) (suero o plasma).....	132
Tiroxina T <sub>4</sub> (plasma) - Tiroxina libre (T <sub>4</sub> libre) .....	133
Triyodotironina (T <sub>3</sub> ) (plasma) - Triyodotironina libre (T <sub>3</sub> libre) (plasma) - TSH neonatal .....	134
TSH (hormona estimulante del tiroides) según estadio puberal.....	135
Áreas del pie del infante adecuadas para obtener sangre capilar.....	147
Valores de hemoglobina en la infancia .....	148
Leucograma normal según la edad.....	150
Clasificación del sida según linfocitos T CD <sub>4</sub> + en niños.....	163
Dosis apropiadas de antirretrovirales para el recién nacido.....	167
Períodos de incubación de las enfermedades infecciosas en niños.....	168
Cuadros clínicos en niños con enfermedad diarreica.....	169
Composición de las soluciones habitualmente utilizadas por vía oral y parenteral .....	179
Administración según edad de SRO en Plan B.....	194
Fórmulas para calcular los líquidos de mantenimiento en niños.....	197
Valores de gases sanguíneos en neonatos.....	206
Algoritmo de manejo de la crisis de asma en urgencias.....	228
Escala de Coma Glasgow modificada para niños.....	262
Características del LCR en niños sanos .....	264
Calendario de exámenes oftalmológicos para lactantes y niños.....	378
Posibilidades diagnósticas del dolor articular en niños.....	390
Maniobras para diagnóstico de displasia de cadera .....	392
Canalización venosa por vía intraósea .....	492
Escalas de trauma pediátrico .....	494
Reanimación pediátrica básica.....	498
Reanimación pediátrica avanzada.....	499
Nomograma para envenenamiento por paracetamol (acetaminofén).....	506
Causas de hematuria en los niños.....	526
Clasificación de hipospadias .....	530

# 14

## Pediatría

### Contenido

Método de Capurro para calcular edad gestacional .....	401
Puntaje de Ballard. Madurez neuromuscular.....	402
Periodos de los logros.....	405
Percentiles de talla para la edad y peso Edad 2 a 20 años.....	406
Longitud para la edad, percentiles (nacimiento a 6 meses).....	408
Longitud para la edad, percentiles (6 meses a 2 años).....	410
Estatura para la edad, percentiles (2 a 5 años).....	412
Estatura para la edad, Percentiles (5 a 19 años).....	414
Peso para la edad,Puntuación Z (Nacimiento a 5 años).....	416
IMC para la edad, percentiles (nacimiento a 5 años).....	418
Perímetro cefálico para la edad, percentiles (nacimiento a 13 semanas).....	420
Perímetro cefálico para la edad, percentiles (nacimiento a 5 años).....	422
Percentiles de índice de masa corporal: 2 a 20 años.....	424
Predicción de la talla final para niñas.....	426
Predicción de la talla adulta final.....	427
Índice de Masa Corporal (IMC) o índice de Quetelet.....	428
Cálculo de área de superficie corporal (niños).....	428
Niveles de presión arterial en niñas de acuerdo con edad y talla.....	430
Niveles de presión arterial en niños de acuerdo con edad y talla.....	432
Definición de tensión arterial en niños y adolescentes.....	434
Intervalo de temperatura normal.....	434
Fórmulas para calcular el peso.....	434
Frecuencia cardíaca por minuto en reposo en niños de 0 a 18 años.....	435
Frecuencia respiratoria en niños.....	435

Zonas de riesgo en RN de término y cercanos al término según valores de bilirrubina total y las horas de vida .....	436
Puntaje de Silverman .....	437
Diagnóstico diferencial de la hemoptisis.....	438
Diagnóstico diferencial de la tos recurrente y persistente en los niños.....	439
Características de la tos crónica y su importancia.....	439
Causas de sibilancia recurrente o persistente .....	440
Causas de estridor recurrente o persistente.....	441
Enfermedades asociadas a infiltrados pulmonares recurrentes o persistentes pasado el período neonatal .....	442
Nomenclatura de la dentadura.....	443
Edad media de erupción de la dentadura decidua .....	443
Esquema básico -PAI- de vacunación.....	444
Criterios para sospechar maltrato infantil en quemaduras.....	446
Clasificación de las lesiones en piel de acuerdo con el tiempo de evolución.....	446
Patrón de daño por quemaduras no-accidentales .....	447
Riesgos de concurrencia de cardiopatía congénita.....	448
Escala de observación de Yale - YOS.....	448
Criterios de Rochester .....	449
Escala de valoración de la meningitis .....	451
Líquido cefalorraquídeo (LCR).....	452
Definición y Causas de un Evento con Aparente Riesgo de Vida (ALTE).....	453
Símbolos utilizados para elaborar un árbol genealógico .....	455

## Método de Capurro para calcular edad gestacional

### Parámetros físicos

1. Textura de la piel:
  - 0 = Muy fina gelatinosa
  - 5 = Fina y lisa
  - 10 = Algo más gruesa, discreta descamación especial
  - 14 = Gruesas grietas superficiales descamación de manos y pies
  - 20 = Gruesa apergaminada grietas profundas
2. Forma de la oreja:
  - 0 = Plana, deforme, pabellón no incuvado
  - 8 = Pabellón parcialmente incuvado en el borde
  - 16 = Pabellón parcialmente incuvado en la parte superior
  - 24 = Pabellón totalmente incuvado
3. Glándula mamaria:
  - 0 = No palpable
  - 5 = No palpable, < 5 mm
  - 10 = Palpable entre 5 y 10 mm
  - 15 = Palpable > 10 mm
4. Formación del pezón:
  - 0 = Apenas visible no hay aréola
  - 5 = Pezón bien definido; aréola lisa y plana; diámetro < 0,75 cm
  - 10 = Pezón bien definido; aréola punteada; borde levantado; diámetro < 0,75 cm
  - 15 = Pezón bien definido; aréola punteada; borde levantado; diámetro > 0,75 cm

5. Pliegues plantares
  - 0 = Sin pliegues
  - 5 = Marcas mal definidas sobre la parte anterior de la planta
  - 10 = Marcas bien definidas sobre la mitad anterior y surcos en el tercio anterior
  - 15 = Surcos en la mitas anterior de la planta
  - 20 = Surcos en más de la mitad anterior de las plantas

### Parámetros neurológicos

6. Signo o maniobra de la bufanda
  - 0 = El codo alcanza la línea axilar anterior del lado opuesto
  - 6 = El codo se queda entre la línea axilar anterior del lado opuesto y la línea media
  - 12 = El codo se queda en la línea media
  - 18 = El codo se queda entre la línea media y la línea axilar anterior del mismo lado
7. Sostén cefálico o ángulo cérvico torácico
  - 0 = Cabeza totalmente deflejada, ángulo cérvico - torácico > 270°
  - 4 = Ángulo cérvico-torácico entre 180° y 270°
  - 8 = Ángulo cérvico-torácico 0 y 180°

## Asignación de puntaje según estado del recién nacido

Valoración antes de 24 h vida o si hay trastornos neurológicos	Sumar parámetros físicos (1 al 5) + 204/7 (margen de error $\pm$ 9.2)
Valoración después de 24 h de vida y sin daño neurológico	Sumar parámetros físicos (1 al 4) y parámetros neurológicos (6 y 7), + 200/7 margen de error $\pm$ 8 días

Tomado de: Capurro H. A simplified method for diagnosis of gestacional age in the newborn infant. J Pediatr 1978; 93 (1): 120

# Puntaje de Ballard. Madurez neuromuscular.

Puntaje	-1	0	1	2	3	4	5
Postura							
Ángulo de la muñeca							
Rebote del brazo							
Ángulo popliteo							
Signo de la bufanda							
Talón oreja							

Puntaje	Semanas
-10	20
-5	22
0	24
5	26
10	28
15	30
20	32
25	34
30	36
35	38
40	40
45	42
50	44

Puntaje	-1	0	1	2	3	4	5
Piel	Pegajosa, friable, transparente	Gelatinosa, roja, transparente	Lisa, rosa, venas visibles	Descamación superficial y/o erupción. Pocas venas	Grietas. Áreas pálidas. Venas raras.	Apergaminado. Grietas profundas. Sin venas.	Gruesa, grietas, arrugas
Lanugo	No hay	Esparcido	Abundante	Fino	Áreas lampiñas	Casi todo lampiño	
Superficie plantar	Talón-dedo 40-50 mm-1 <40mm-2	> 50 mm, No surcos	Tenues marcas rojas	Surco transverso anterior solo	Surcos anteriores 2/3	Surcos sobre toda la planta	
Mama	Imperceptible	Escasamente perceptible	Areola plana sin nódulo	Areola puntada Nódulo 1-2 mm	Areola levantada Nódulo 3-4 mm	Areola completa Nódulo 5-10 mm.	
Ojo/Oreja	Ojos cerrados Débil -1 Fuerte -2	Ojos abiertos Oreja plana pegada	Lig. Curvada. Blanda, rebote lento.	Bien curvada. Blanda, rebote fácil	Formada, firme, rebote instantáneo	Oreja rígida y gruesa	
Genitales masculinos	Escroto plano y liso	Escroto vacío, arrugas tenues	Testículo canal superior, arrugas raras.	Testículos descendiendo, pocas arrugas	Testículos bajos, arrugas definidas	Testículos péndulos, arrugas profundas	



FACULTAD DE MEDICINA  
Universidad de Antioquia



### CLASIFICACIÓN DE LOS INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS SEGÚN LOS NUEVOS ESTÁNDARES DE CRECIMIENTO

Z- Score	Longitud/Estatura para la Edad	Peso para la Edad	Peso para la Longitud/Estatura	IMC para la Edad
<b>Por encima de 3</b>	Nota 1: Este rango corresponde a muy alto, y esta clasificación rara vez es un problema a no ser que sea debido a un trastorno hormonal o a un tumor.	Nota 2: Un niño con alto peso para la edad podría tener un problema en el crecimiento, pero es mejor evaluarlo por peso para la longitud/estatura e IMC para la edad	Obesidad	Obesidad
<b>Por encima de 2</b>			Sobrepeso	Sobrepeso
<b>Por encima de 1</b>			Posible riesgo de sobrepeso	Posible riesgo de sobrepeso
<b>Mediana (0)</b>				
<b>Debajo de -1</b>				
<b>Debajo de -2</b>	Retraso en el crecimiento	Bajo peso	Emaciación	Emaciación
<b>Debajo de -3</b>	Retraso en el crecimiento severo	Bajo peso severo	Emaciación severa	Emaciación severa

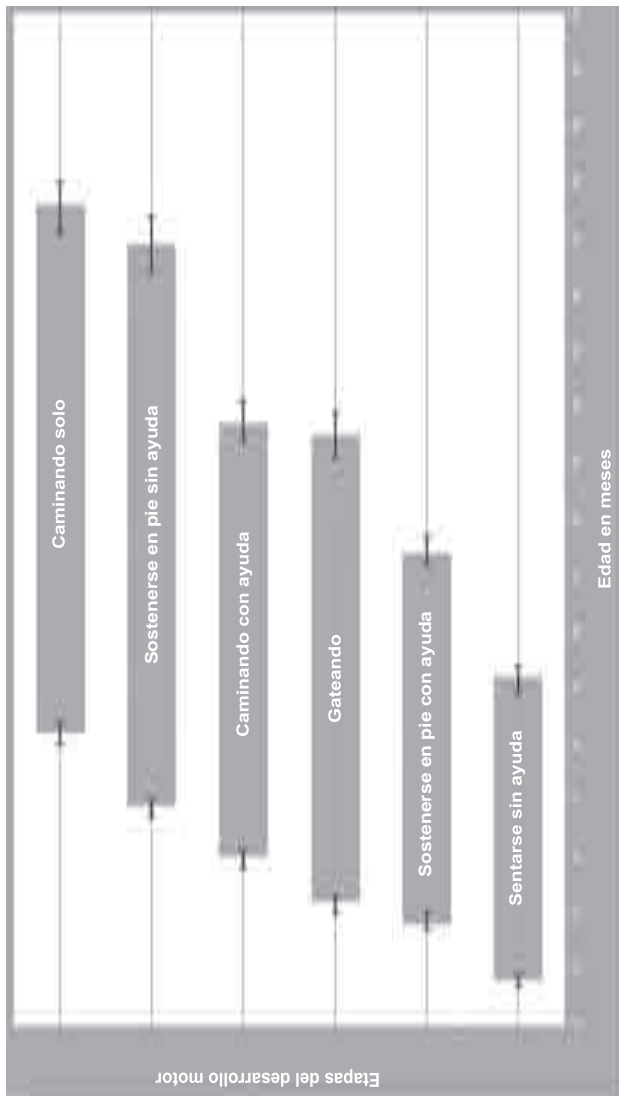
Facultad de Medicina

Carrera 51 D No 62-29 oficina 283 Teléfono 2106087 – Fax 2106079

E-mail: nacer@medicina.udea.edu.co

Medellin - Colombia

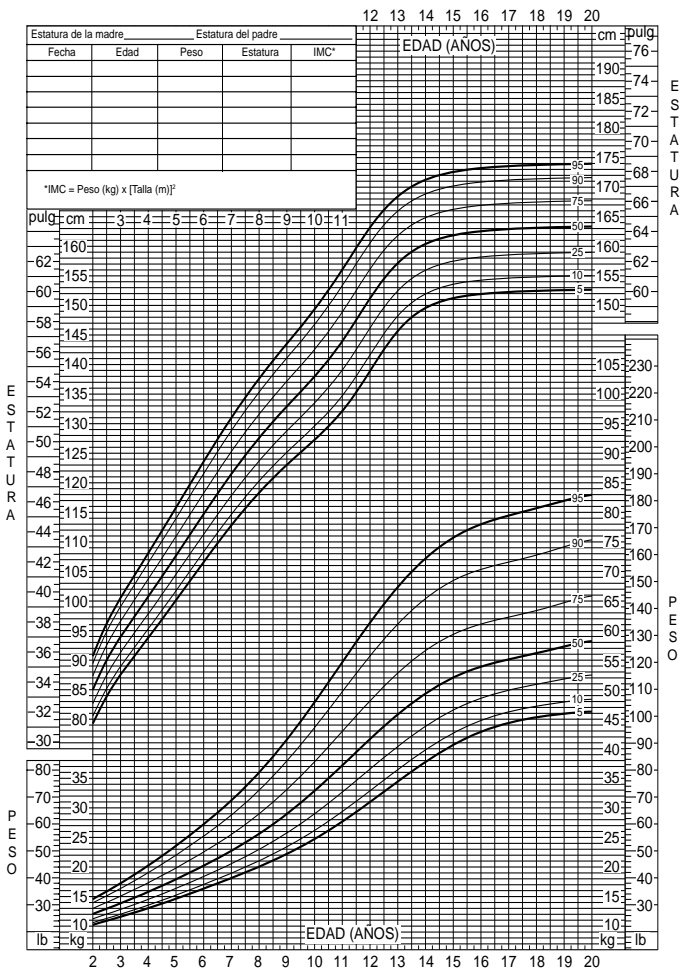
## Períodos de los logros



# Percentiles de talla para la edad y peso edad 2 a 20 años: niñas

NOMBRE \_\_\_\_\_

HISTORIA # \_\_\_\_\_



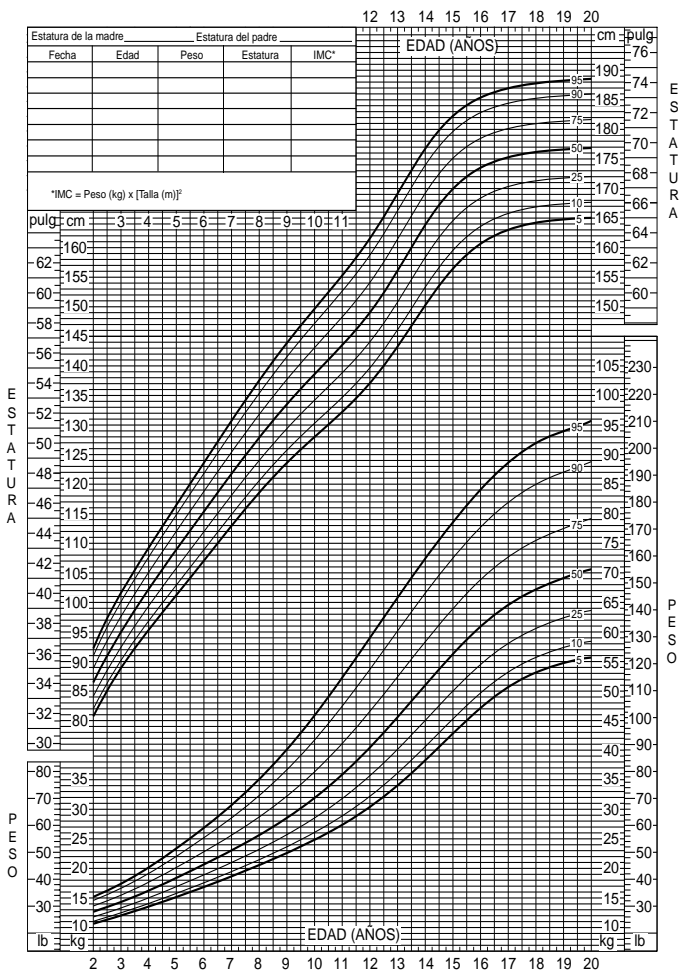
Tomado de: National Center for Health Statistics - National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion (2000). Centers for Disease Control and Prevention (2000).



# Percentiles de talla para la edad y peso edad 2 a 20 años: niños

NOMBRE \_\_\_\_\_

HISTORIA # \_\_\_\_\_

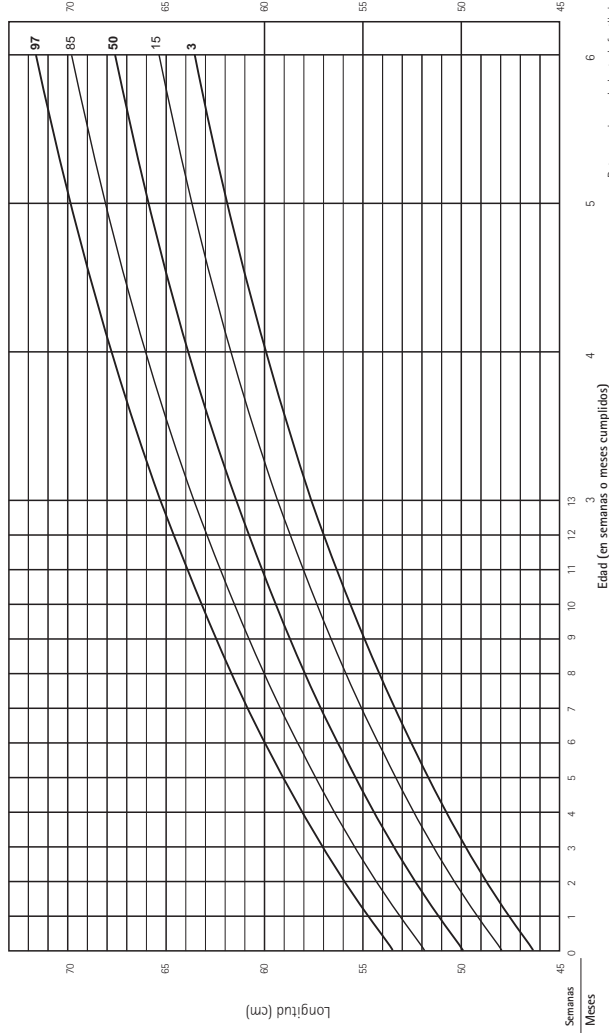


Tomado de: National Center for Health Statistics - National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion (2000). Centers for Disease Control and Prevention (2000).



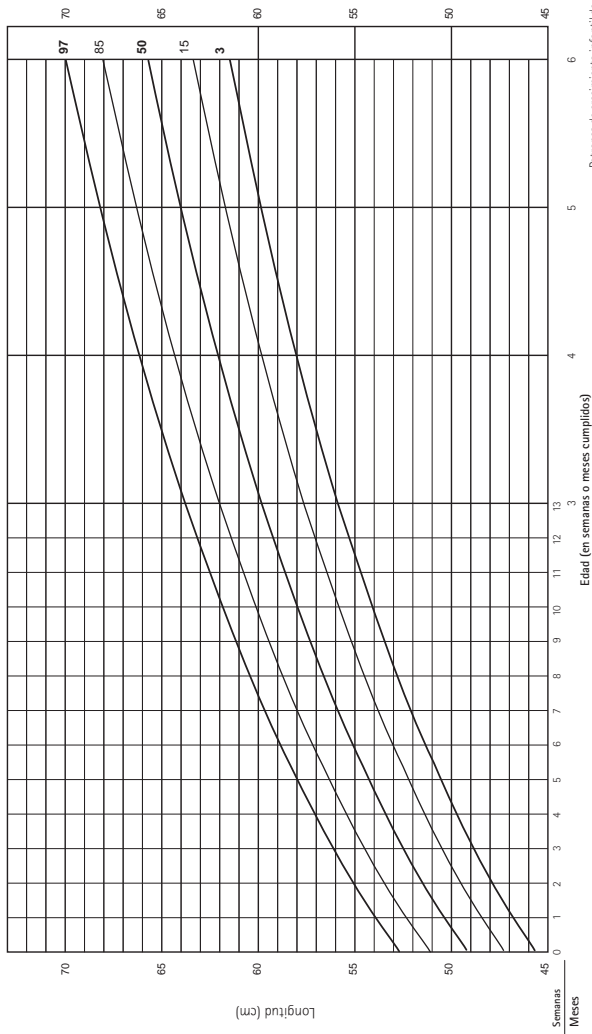
## Longitud para la edad Niños

### Percentiles (Nacimiento a 6 meses)



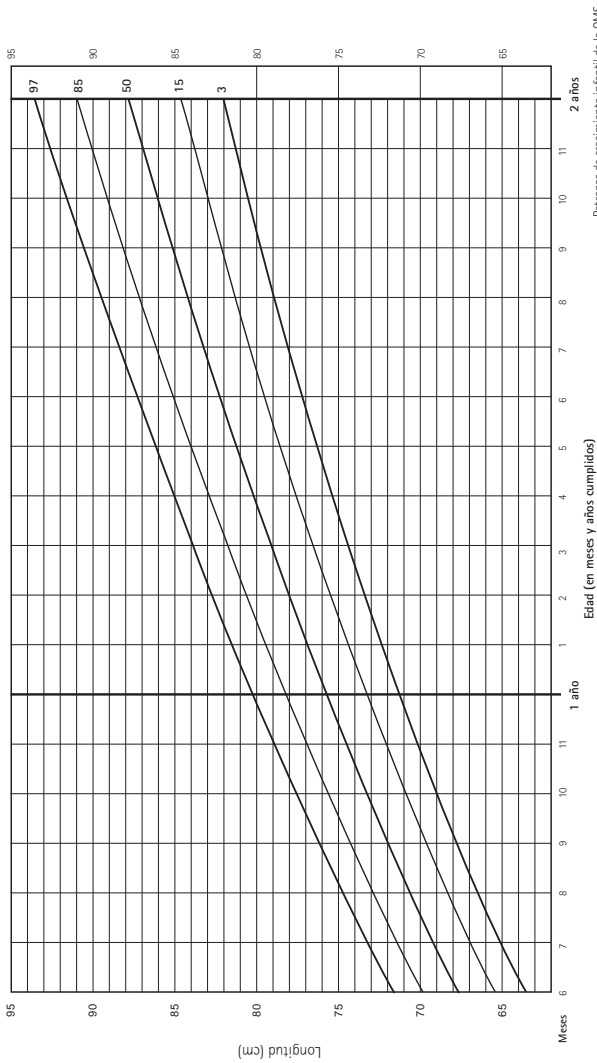
## Longitud para la edad Niñas

### Percentiles (Nacimiento a 6 meses)

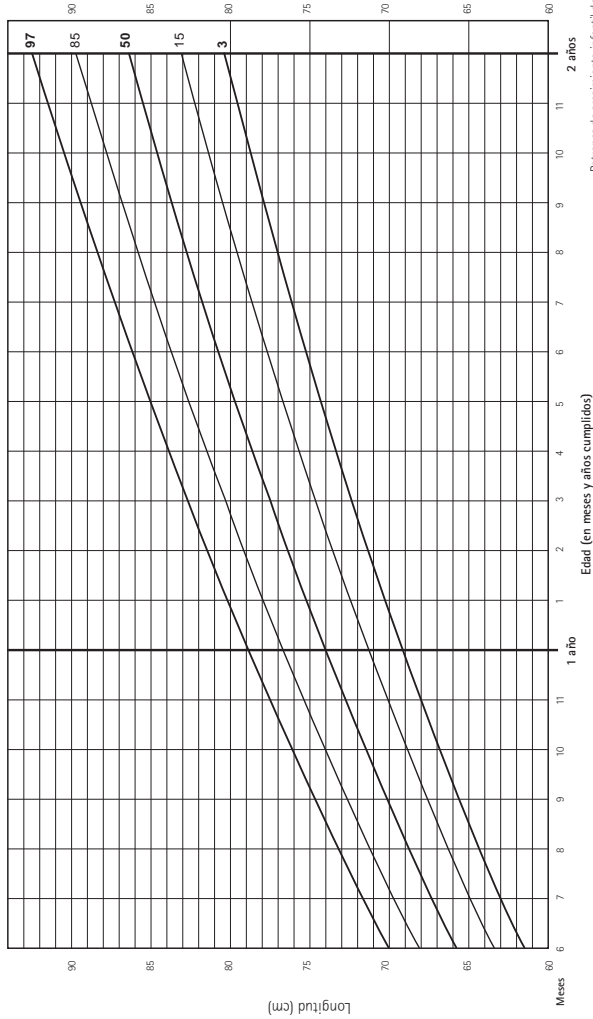


## Longitud para la edad Niños

Percentiles (6 meses a 2 años)



## Longitud para la edad Niñas Percentiles (6 meses a 2 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

Edad (en meses y años cumplidos)

Meses

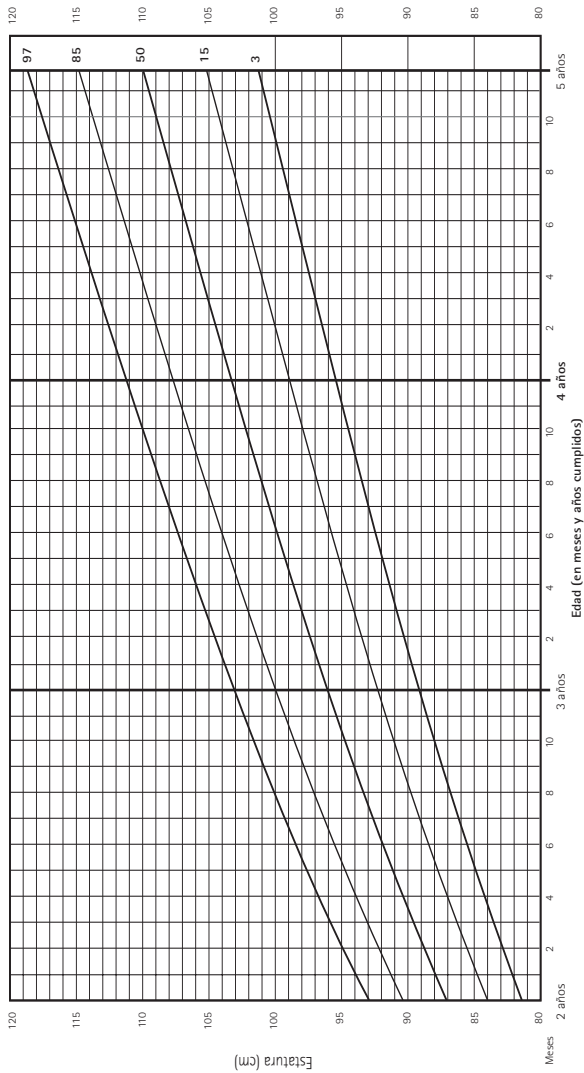
Longitud (cm)

2 años

1 año

## Estatura para la edad Niños

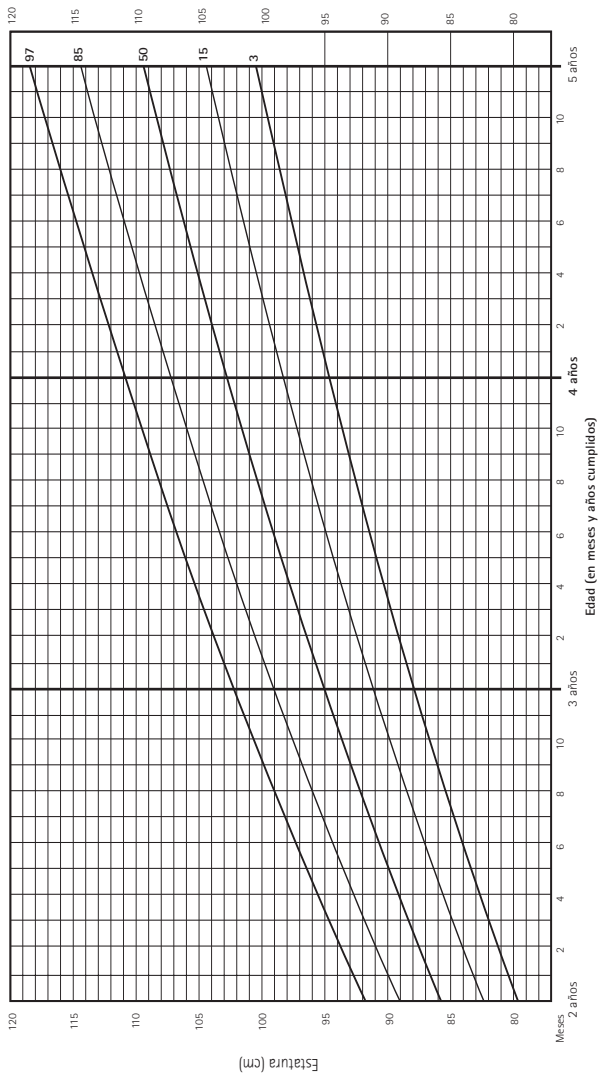
### Percentiles (2 a 5 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

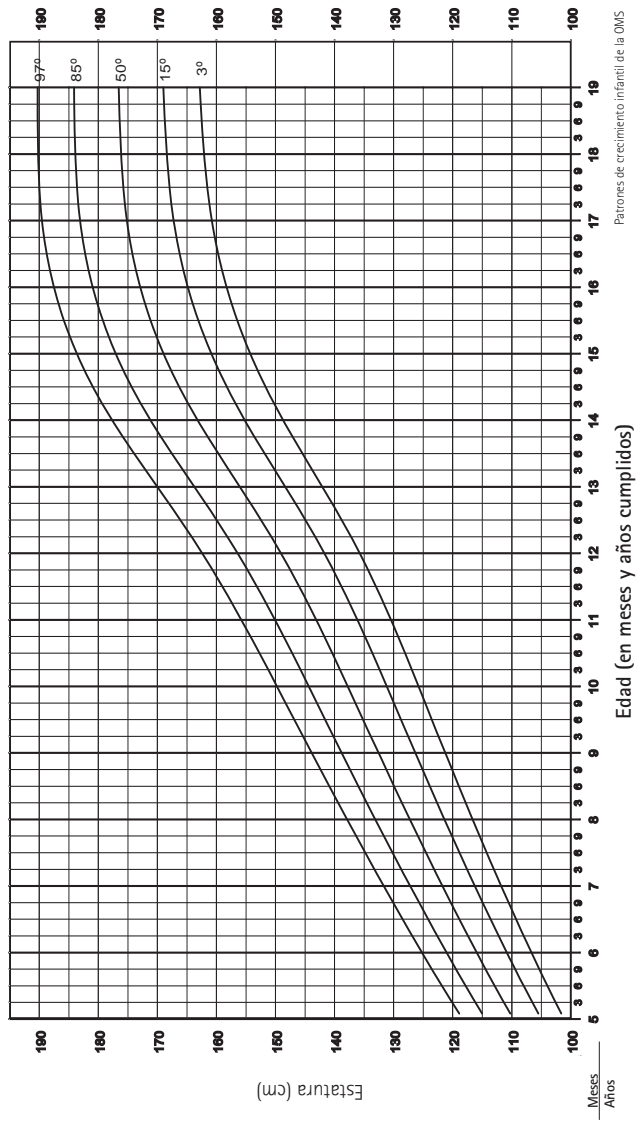
## Estatura para la edad Niñas

### Percentiles (2 a 5 años)



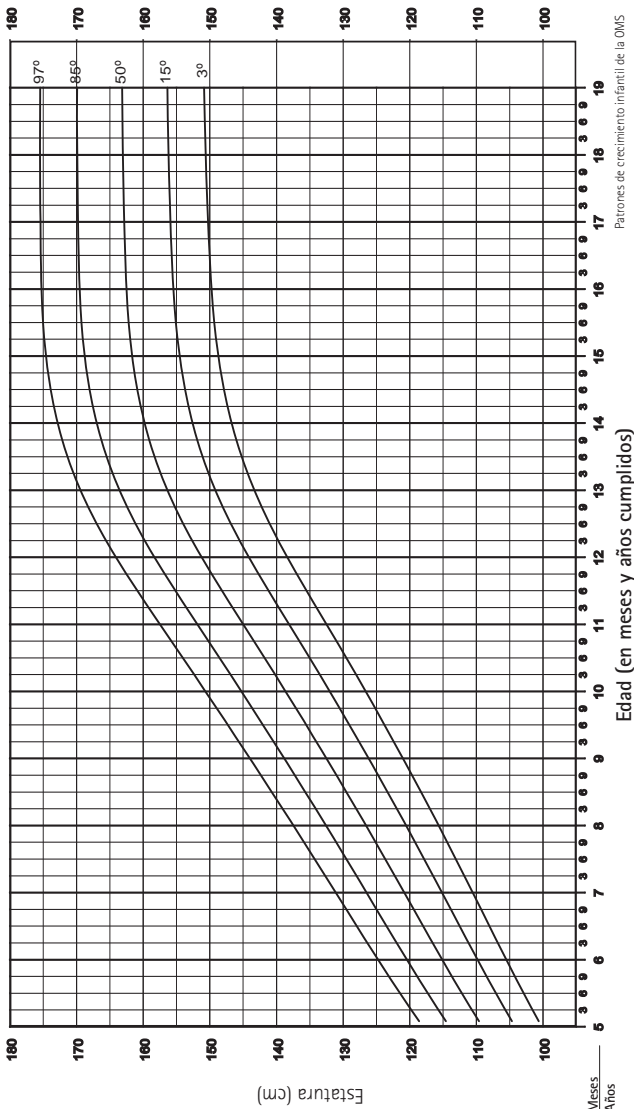
Patrones de crecimiento infantil de la OMS

**Estatura para la edad Niños**  
 Percentiles (5 a 19 años)



# Estatura para la edad Niñas

Percentiles (5 a 19 años)

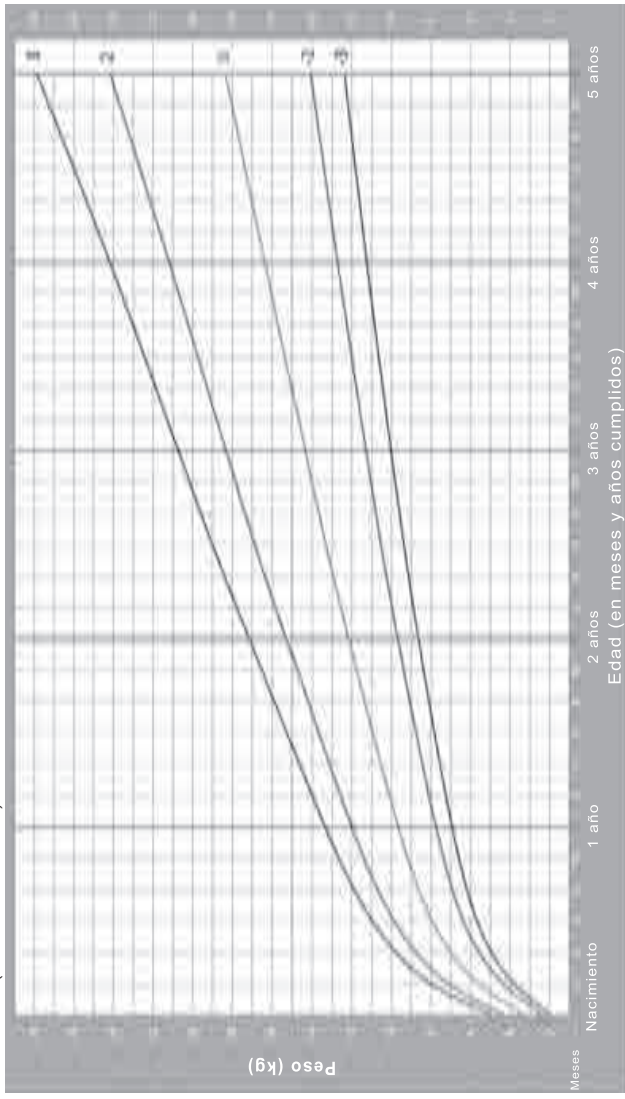


Meses  
Años



### Peso para la edad Niños

Puntuación Z (Nacimiento a 5 años)



## Peso para la edad Niñas Puntuación Z (Nacimiento a 5 años)

