

Evaluación del crecimiento del niño y la niña

DESDE EL NACIMIENTO HASTA LOS 5 AÑOS DE EDAD



AUTORIDADES

Ministro Dr. Jorge Basso
Subsecretaria Dra. Cristina Lustemberg
Director General de la Salud Dr. Jorge Quian

EQUIPO TÉCNICO ÁREA PROGRAMÁTICA NUTRICIÓN

Responsable Mag. Ximena Moratorio
Mag. Elisa Bandeira
Mag. Virginia Vodanovich
Lic. Gabriela Berri

EQUIPO TÉCNICO ÁREA PROGRAMÁTICA SALUD DE LA NIÑEZ

Responsable Dra. Claudia Romero
Dra. Gabriela Amaya
Dra. Andrea Guione
Dra. Mercedes Pérez

EQUIPO DE REDACCIÓN

Mag. Ximena Moratorio
Mag. Elisa Bandeira
Dra. Gabriela Amaya
Dra. Andrea Guione
Dra. Mara Castro
Mag. Florencia Köncke
Dra. Adriana Iturralde

ILUSTRACIONES

Escuela Universitaria Centro de Diseño, Facultad de Arquitectura.

AGRADECIMIENTOS A PROFESIONALES QUE APORTARON PARA LA ELABORACIÓN Y CORRECCIÓN DE ESTE DOCUMENTO

Mag. Florencia Cerruti. Dirección Uruguay Crece Contigo, Ministerio de Desarrollo Social.
Lic. Verónica Pandolfo. Dirección Uruguay Crece Contigo, Ministerio de Desarrollo Social.
Lic. Sergio Turra. Instituto Nacional de Alimentación.
Lic. Jaqueline Lucas. Escuela de Nutrición, Universidad de la República.
Lic. Alejandra Girona. Escuela de Nutrición, Universidad de la República.
Dra. Adriana Iturralde. Clínica Pediátrica C. Facultad de Medicina, Universidad de la República.
Dra. Karina Machado. Clínica Pediátrica A. Facultad de Medicina, Universidad de la República.
Mag. Sabrina Belmonte. Universidad Católica del Uruguay.
Mag. Carolina de León. Red Uruguaya de Apoyo a la Nutrición y Desarrollo Infantil.
Mag. Nadya Golovchenko. Red Uruguaya de Apoyo a la Nutrición y Desarrollo Infantil.
Lic. Mónica Blanco. Programa de Alimentación, Administración de Servicios de Salud del Estado.
Mag. Natalia Rey. División Salud Intendencia de Montevideo.
Dra. Cristina Estefanel. Sociedad Uruguaya de Pediatría.
Dra. Alejandra Santos. UDA. Santoral/ASSE.
Dra. Gloria Charczewski. CASMU - IAMM.

Nota: este texto el uso del masculino genérico obedece a un criterio de economía de lenguaje procura una lectura más fluida, sin ninguna connotación discriminatoria.

ISBN 978-9974-715-45-5

Contenido

Introducción	5
Procedimientos antropométricos	6
Medición del peso	6
Medición de la talla	7
Medición del perímetro cefálico	9
Medición del perímetro abdominal	10
Interpretación del crecimiento	10
Índices antropométricos	10
Tablas y curvas de referencia	11
Patrón de crecimiento infantil (OMS, 2006)	11
Indicadores para el diagnóstico antropométrico	12
Perímetro cefálico	13
Perímetro abdominal	13
Uso de las curvas OMS 2006	13
Uso de tablas	14
Evaluación de tendencia del crecimiento	15
Uso e interpretación de las tablas de incremento	16
Evaluación del crecimiento en niños pretérmino	17
Tablas y curvas de referencia	17
Identificación de casos de malnutrición y pautas para su seguimiento	20
Criterios de inclusión para el seguimiento de los niños	20
Captación y seguimiento de los niños con malnutrición	20
Bibliografía	24
Anexos	
Anexo 1	25
Anexo 2	35
Anexo 3	35
Anexo 4	36

Introducción

“Durante la infancia, alcanzar un crecimiento adecuado requiere que muchos procesos fisiológicos ocurran de forma normal y que sean satisfechas muchas necesidades en la vida fetal y en la primera infancia. Por lo tanto, a pesar de que la evaluación del crecimiento es insuficiente como herramienta para evaluar adecuadamente el estado de salud de una persona o de una población, el lograr un desarrollo físico normal es un objetivo prioritario de toda estrategia sanitaria; y monitorearlo en forma adecuada contribuye sustantivamente con este objetivo”.

(De Onís M, 2007)

Entre los objetivos del modelo de atención propuesto en la reforma del sistema de salud de Uruguay, se encuentra el alcance del nivel más alto posible de salud de la población a través del desarrollo integrado de actividades dirigidas a las personas y al medio ambiente, que promuevan hábitos de vida saludable que colaboren con la mejora de la calidad de vida de la población. Estas actividades se deben desarrollar en el marco de la estrategia de atención primaria de la salud, con la mayor capacidad resolutive en este nivel. En este sentido, la atención nutricional es un elemento clave que, al llevarse adelante dentro del sistema de salud, contribuye al logro de los objetivos planteados.

La nutrición es uno de los pilares de la salud y el desarrollo. Una nutrición adecuada en cada una de las etapas del ciclo vital permite reforzar el sistema inmunitario, disminuir el riesgo de contraer enfermedades y gozar de una salud adecuada. Por el contrario, la malnutrición es uno de los factores que más contribuye a la carga mundial de morbilidad.

Nuestro país se encuentra en un estado de transición nutricional avanzado, en el que predominan problemas de malnutrición por exceso, pero en el que, al mismo tiempo, coexisten déficit nutricionales que no han sido resueltos y que se concentran en etapas críticas del ciclo de la vida, como el embarazo y la primera infancia.

En este vasto continente la obesidad en la niñez y la adolescencia ha alcanzado proporciones epidémicas y Uruguay no es ajeno a esta realidad ya que uno de cada diez niños menores de 4 años presenta algún grado de sobrepeso u obesidad (ENDIS: 2015). La obesidad infantil ha sido reconocida como una enfermedad crónica y multifactorial, que constituye un elemento de riesgo biológico común a las enfermedades crónicas no transmisibles, principales causas de morbilidad en el país. Se sabe además que cuanto más temprana es la edad de inicio del sobrepeso, mayor es el riesgo de la persona de continuar con sobrepeso o de tornarse obesa con el paso de los años. (Cunningham: 2014)

Los datos nacionales más recientes sobre el estado nutricional de los niños en la primera infancia muestran que el retraso de crecimiento se presenta en el 4,5% de los menores de 4 años (ENDIS: 2015). La estatura con respecto a la edad de un niño a los 2 años es el mejor determinante del capital futuro. Se ha demostrado que los niños que padecen retraso del crecimiento completan menos años de escolaridad y obtienen menores ingresos durante la edad adulta, perjudicando así su desarrollo cognitivo y su capacidad económica. Los ingresos bajos, la salud deficiente y el acceso reducido a una nutrición adecuada a su vez afectan la salud de los niños de las generaciones futuras, estableciendo así un círculo vicioso. (Victoria: 2008) Existe además suficiente evidencia científica que muestra que la malnutrición por déficit en la etapa de gestación y en los primeros años de vida, se relaciona con el desarrollo de enfermedades no transmisibles en la vida adulta, que constituyen hoy las principales causas de muerte y discapacidad en Uruguay. (Schroeder, D.; Martorell, R. sf; The Lancet: 2011)

Esta realidad vuelve fundamental la reorientación de la atención integral, que aborde todos los aspectos nutricionales: promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Es fundamental comprender que los problemas nutricionales por déficit y por exceso no son fenómenos independientes, sino que se entrelazan y que requieren un abordaje integral y una perspectiva sobre el ciclo de la vida.

Este material tiene como objetivo servir de herramienta para la capacitación del equipo de salud y el personal de cualquier institución que incluya entre sus actividades la recolección de información antropométrica. Con este propósito, pretende establecer una metodología para la realización de la evaluación del crecimiento en el marco de la atención integral de la niñez desde el nacimiento hasta los 5 años, promoviendo técnicas e instrumentos adecuados para identificar precozmente las desviaciones del crecimiento, que faciliten la toma de decisiones para actuar.

La Antropometría es una de las actividades básicas y más relevantes del control de salud del niño.

Procedimientos antropométricos

Consiste en la medición del peso, la talla, los perímetros cefálico y abdominal y su comparación con la referencia adecuada según la edad y el sexo. Estos indicadores permiten obtener una aproximación del estado nutricional del niño. Los resultados obtenidos sin embargo deben ser complementados con una exhaustiva anamnesis, así como un examen físico.

Antes de comenzar con las distintas medidas es importante reconocer y verificar los instrumentos con los que se realiza la antropometría.

Medición del peso

Instrumento

Para niños de hasta 2 años se debe utilizar la balanza pediátrica o de platillo, con un rango de medición de hasta 20 kg y una precisión mínima de 10 g (figura 1).

Para niños mayores de 2 años se emplean las balanzas de plataforma mecánica o digitales.

No se aconseja el uso de balanzas de resorte (balanzas de uso doméstico conocidas como “de baño”) por su inexactitud.

La balanza mecánica o digital debe situarse sobre una superficie plana, horizontal, sin desniveles.

Siempre debe verificarse que las balanzas estén calibradas a cero. En el caso de las balanzas mecánicas, la aguja debe oscilar en el medio cuando las pesas estén colocadas a cero; en las balanzas digitales el marcador debe indicar 0 g (figura 2).

Cada vez que se proceda a pesar a un niño, debe equilibrarse la balanza nuevamente. En el caso de las mecánicas,



Figura 1. Balanza pediátrica o de platillo

nicas, volver a colocar las pesas en cero y observar si la aguja oscila entre la mitad; en el caso de las digitales, verificar el marcador en cero gramo.

Para todo el intervalo de pesos previsible debe comprobarse periódicamente la exactitud de la balanza con ayuda de objetos de peso conocido (pesas).

Técnica

Niños hasta los 2 años

Los niños pequeños deben pesarse desnudos, sin pañal y colocando un papel en la plataforma de la balanza.

La posición en la que se colocará al niño sobre la plataforma dependerá de su edad y su desarrollo motor. En lo posible, ubicarlo con la ayuda de dos personas.

Los lactantes deberán colocarse en decúbito supino o dorsal (niño acostado boca arriba); los bebés que puedan sostenerse sentados (aproximadamente a los seis meses) se ubican sentados en el centro del platillo o bandeja.

Es importante verificar que el cuerpo del niño no sobresalga del platillo de la balanza; los pies y la cabeza deben estar adentro de ésta para distribuir el peso equitativamente. Se debe evitar que el niño esté en contacto con la pared, objetos u otras personas para no afectar el peso registrado por la balanza (figura 3).

Espere a que el niño esté lo más quieto posible y proceda a realizar la lectura de la medición.

En algunas ocasiones puede ser muy difícil lograr que



Figura 2. Balanza mecánica y tallímetro

el niño permanezca sin moverse sobre la balanza. En estos casos, se admite la pesada del niño con su acompañante en la balanza mecánica de pie y luego, del acompañante solo. Como peso del niño se registra la diferencia entre ambas pesadas. Para disminuir el error en la técnica se recomienda repetir la medición y es importante que en el carné se registre el método utilizado.

Si se utilizara una balanza digital, ésta registrará cualquier movimiento del niño por lo que el peso estará cambiando continuamente hasta quedar en un valor fijo, es en ese momento que debe registrarse la medición.

Registre el peso observado en kilogramos y gramos. Es recomendable repetir la cifra en voz alta mientras registra el peso para evitar errores de registro.

Niños de 2 años y más

Comprobar que las pesas se ubiquen en el cero y verificar que la aguja o el marcador digital (según la balanza que se utilice) se encuentre calibrada.

El niño podrá estar en ropas ligeras (por ej., en prenda interior y camiseta), sin calzado y sobre un papel en la plataforma de la balanza. El niño debe estar de pie en la parte central de la plataforma de la balanza, con los pies levemente separados de forma que el peso se distribuya uniformemente y con los brazos extendidos a los lados del cuerpo. Verificar que el niño no esté en contacto con la pared ni con ningún objeto y pedirle que se mantenga sin moverse durante algunos segundos. Para darle seguridad al niño, puede ser útil que la madre u acompañante permanezca cerca, pero sin estar en contacto con él para evitar que se altere la medición.

Deslizar las pesas y cuando la balanza vuelva al equilibrio, efectuar la lectura del peso.

Anote el peso antes de que el niño baje de la balanza, registrando en kilogramos y gramos hasta los 100 g completos más próximos.

En algunas ocasiones puede ser muy difícil lograr que el niño se quede quieto sobre la balanza. En casos de niños muy inquietos, que no permiten ser pesados individualmente, se admite su pesada con el acompañante y luego de este último solo. Como



Figura 3. Técnica de balanza pediátrica

peso del niño se registra la diferencia entre ambas pesadas. Al igual que en niños más pequeños se recomienda cuando se aplica esta técnica repetir la medición para disminuir el error y consignar en el carné el método usado.

Medición de la talla Longitud / Niños hasta los 2 años

Instrumento

Para la medición de la longitud lo ideal es disponer de un infantómetro con una precisión mínima de 1 mm. Existen de varios tipos y en nuestro medio los comúnmente utilizados se componen de:

- una varilla horizontal con escala métrica inextensible, graduada en centímetros y milímetros.
- un tope vertical fijo a la varilla en ángulo recto.
- un tope vertical móvil, que se desplaza horizontalmente sobre la varilla horizontal, manteniendo un ángulo recto con ésta. Puede tener una marca que muestre dónde se debe realizar la lectura obtenida.
- es importante que ambos toques mantengan el ángulo recto y no presenten movimientos laterales.

Este tipo de infantómetros deben ser ubicados sobre una superficie rígida y plana (tabla, mesa, camilla) sin colchonetas ni otro elemento que impida la correcta posición del cuerpo del niño.

Técnica

Colocar un papel suave sobre la tabla (u otra superficie plana), para cuidar la higiene y la comodidad

del niño, quien deberá estar descalzo, sin calcetines y en ropas livianas.

Esta medida se toma en decúbito supino (niño acostado boca arriba). Este procedimiento debe ser realizado por dos personas por lo cual puede ser necesaria la participación del acompañante (figura 4).

El vértice de la cabeza del niño debe colocarse en contacto con el tope fijo. Posicionar la cabeza del niño en el plano de Frankfurt (plano imaginario que pasa por el borde inferior de la órbita y el meato auditivo externo, perpendicular al eje del tronco) (figura 5). Solicitar al ayudante que mantenga la posición, mientras el evaluador sostiene las piernas juntas y extendidas, con una mano apoyada sobre las rodillas. Con la otra mano desliza el tope móvil hasta que esté firmemente en contacto con las plantas de los pies. Los pies deben estar en ángulo recto, con los dedos apuntando hacia arriba. Es importante revisar que los hombros del niño estén en contacto con la tabla y que su espalda no esté arqueada.

Realizar la lectura de la medición y registrar la cantidad en centímetros y milímetros hasta el último milímetro completo.

En las primeras semanas de vida del niño se debe hacer contactar la pieza móvil solo con el talón izquierdo, ya que existe dificultad para extender ambas rodillas

Talla / Niños de 2 años y más

Instrumento



Figura 4. Técnica para la medición de la longitud



Figura 5. Posición de la cabeza

Se recomienda que el tallímetro usado reúna las siguientes condiciones:

- Disponer de una barra vertical rígida con una escala de medición graduada inextensible. El cero de la escala corresponde al plano horizontal de apoyo de los pies (figura 2).
- Un piso en ángulo recto con la barra vertical en el que el niño pueda pararse y estar en contacto con la superficie vertical.
- Una barra horizontal móvil que se desplace suavemente en sentido vertical, manteniendo el ángulo recto con la superficie vertical. Estas partes deben estar bien unidas, sin movimientos en sentido lateral.
- Precisión mínima de 1 mm.

Técnica

Explicar al niño la maniobra que va a realizarse. Colocar un papel suave en la zona de apoyo de los pies, para cuidar la higiene y comodidad del niño. El niño debe estar descalzo, o con medias finas y en ropas livianas de modo de poder ver fácilmente la posición del cuerpo. Se deberán quitar del cabello toda clase de adornos, gorros, trenzas u otros elementos que interfieran con la medición.

El método para medir la estatura (talla de pie) requiere que el niño se encuentre de pie sobre la superficie plana, con el peso distribuido en forma pareja sobre ambos pies, con los talones juntos y las rodillas no flexionadas. Los brazos deben colgar libremente a los lados del cuerpo y la cabeza, la espalda, los glúteos y los talones, en contacto con la barra vertical. La cabeza debe ubicarse de acuerdo

al plano horizontal de Frankfurt, de modo tal que la línea de la visión sea perpendicular al eje del tronco (figura 6).

Se solicitará al niño que inhale profundamente y mantenga la respiración. Si el niño es aún pequeño, puede ser necesario presionar suavemente el tronco sobre el plano vertical para ayudarle a pararse erguido hasta alcanzar su máxima talla. Se desliza el tope móvil hasta contactar el vértice del cráneo, ejerciendo una presión suficiente para comprimir el pelo. Al momento de tomar la medida se debe corroborar que los talones no se separen del piso y que la posición de la cabeza sea mantenida en el plano de Frankfurt. Se toma la medida antes de que el niño exhale y se registra en centímetros y milímetros hasta el último milímetro completo.

Para medir la talla de pie en niños pequeños es necesario contar con la ayuda de una segunda persona. El ayudante coloca una mano sobre los pies del niño para evitar que levante los talones y con la otra mano se debe asegurar que las rodillas estén en extensión. El evaluador mantiene la cabeza en la posición correcta, desliza el tope móvil y efectúa la lectura de la medición.

Importante



Figura 6. Técnica para medir la talla

- La talla de pie es alrededor de 0,7 cm menor que la longitud en posición en decúbito dorsal (acostado boca arriba) y esta diferencia fue tomada en cuenta al desarrollar los patrones de crecimiento de la OMS.
- Por lo tanto, es imprescindible ajustar las mediciones si se tomó la longitud en lugar de la talla de pie o viceversa.
 - Si un niño menor de 2 años de edad no permite ser acostado para medirle la longitud en decúbito dorsal, se medirá la talla en posición de pie y se sumará 0,7 cm para convertirla a longitud.
 - Si un niño de 2 años de edad o más no es capaz de permanecer de pie, se medirá la longitud en decúbito dorsal y se restarán 0,7 cm a la medida registrada.

Medición del perímetro cefálico

Instrumento

Cinta métrica de material flexible e inextensible con una precisión mínima de 1 mm.

Técnica

Las mediciones se hacen con el niño sostenido en la falda de un adulto y manteniendo su cabeza fija. Se mide la circunferencia máxima, colocando la cinta alrededor de los huesos frontales, inmediatamente por encima de las cejas del niño y rodeando la cabeza. Se utiliza la técnica de cruce en la que la cinta se coloca yuxtapuesta de modo tal que cruce a la altura del cero de la cinta, quedando el valor de la medición por debajo del cero. No debe estar ni muy floja ni muy ajustada (figura 7).



Figura 7. Técnica de medición del perímetro cefálico

Medición del perímetro abdominal

Instrumento

Cinta métrica de material flexible e inextensible con una precisión mínima de 1 mm.

Técnica

El niño debe estar de pie, con el peso distribuido en forma uniforme sobre ambos pies.

Esta medición se realiza en niños de 2 años o más y se efectúa sobre la superficie de la piel, sin ninguna capa de ropa de por medio, justo arriba del borde lateral de la cresta ilíaca derecha. Colocar la cinta métrica rodeando el cuerpo a la altura de este punto, la cinta debe estar pegada al cuerpo pero no tan ajustada que comprima los tejidos blandos.

Se registra la medida al final de una espiración normal hasta el último milímetro completo.

Se recomienda esta técnica, utilizada en el estudio de Fernández et col. (2004), que se basa en datos de la Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición (*Third National Health and Nutrition Examination Survey*; NHANES III).

Interpretación del crecimiento

Índices antropométricos

Una medición aislada, por ejemplo, cierto valor de peso, no tiene ningún significado si no se relaciona con la edad y el sexo o la talla del niño. Por lo tanto, para realizar la interpretación de las medidas antropométricas, se utilizan índices antropométricos, que se obtienen a partir de la combinación de diferentes medidas.

Los índices antropométricos más comúnmente empleados en niños pequeños se obtienen a partir de la comparación de las medidas, con las curvas de referencia (OMS, 2006): peso para la edad, talla para la edad, peso para la talla, perímetro cefálico e índice de masa corporal para la edad. Aunque estos índices

están relacionados entre sí, cada uno tiene un significado específico en términos de la evolución o de consecuencias en el crecimiento.

► **LONGITUD/TALLA PARA LA EDAD (T/E):** refleja el crecimiento lineal alcanzado en relación con la edad cronológica. Su déficit puede relacionarse con alteraciones acumulativas de largo plazo en el estado de salud y nutrición. Depende de factores genéticos y ambientales de los que la nutrición es el más importante. Por tanto, permite reconocer a niños con retraso de crecimiento debido a un insuficiente aporte de nutrientes por períodos prolongados o enfermedades recurrentes. También pueden identificarse a los niños altos para su edad; sin embargo, una talla alta en raras ocasiones representa un problema, a menos que este aumento sea excesivo y pueda estar reflejando trastornos endócrinos raros, que no serán abordados en esta guía. Se emplean dos términos relacionados: longitud y estatura. La longitud se refiere a la medición en posición supina y la estatura, a la medición de la talla de pie. En adelante, se utilizará el término talla para abarcar ambas mediciones.

► **PESO PARA LA EDAD (P/E):** refleja la masa corporal alcanzada en relación con la edad cronológica. Es un índice útil para identificar niños con bajo peso, pero no se emplea para clasificar a un niño con sobrepeso u obesidad.

Para su interpretación es necesario tener en cuenta que es de gran utilidad en niños menores de 2 años, en los que el incremento de peso es sensible en períodos cortos. Sin embargo, debido a que es un índice compuesto, determinado tanto por el peso como por la talla del niño, en niños de mayor edad no permite diferenciar si el problema es actual o pasado.

► **PESO PARA LA TALLA (P/T):** refleja el peso relativo para una talla dada. Es útil para identificar alteraciones del estado nutricional por déficit y por exceso, producto de un proceso activo, ya que la variación entre individuos a igualdad de talla está determinada fundamentalmente por la variación de la masa corporal adiposa.

Un bajo peso para la talla puede estar indicando la presencia de emaciación o desnutrición aguda. El peso alto en relación con la talla señala la presencia de sobrepeso.

► **ÍNDICE DE MASA CORPORAL SEGÚN EDAD (IMC/E):** es una medida de asociación entre el peso y la talla de una persona. Se define como el peso relativo al cuadrado de la talla. En niños y adolescentes debe ser relacionado con la edad y su interpretación es similar a la del peso para la talla. Ha sido recomendado como el índice antropométrico de aplicación universal más práctico y no invasivo para la clasificación y seguimiento del sobrepeso y la obesidad.

Se calcula empleando las siguientes fórmulas: peso/talla² o peso/talla/talla.

Las unidades de medida son: kilogramos para el peso y metros para la talla.

Si bien el peso alto para la talla (o IMC alto para la edad) tiene una buena correlación con la obesidad medida según adiposidad, una mayor masa muscular también puede contribuir al peso alto para la talla. Por lo tanto, a nivel individual no debería usarse el término obesidad para describir el peso alto para la talla si no se realizan mediciones de la adiposidad como, por ejemplo, el espesor de pliegues cutáneos.

► **PERÍMETRO CEFÁLICO PARA LA EDAD (PC/E):** aporta información en relación al crecimiento cerebral, por lo que debe incluirse en la evaluación del crecimiento, especialmente durante los primeros tres años de vida, etapa en la que el cerebro alcanza el 80% de su tamaño definitivo. En la práctica clínica se utiliza como parte del tamizaje para detectar posibles alteraciones del desarrollo neurológico.

► **PERÍMETRO ABDOMINAL PARA LA EDAD:** independientemente de la adiposidad total, la distribución central o visceral de la grasa es un factor de riesgo para la salud, tanto en adultos como en niños ya que se asocia con diabetes T2, dislipemias, hipertensión arterial y otros factores de riesgo cardiovascular. Por lo tanto, si bien su medición no se realiza en forma sistemática en el control de salud del niño, puede resultar de gran utilidad para el seguimiento en casos de malnutrición por exceso.

Tablas y curvas de referencia Patrón de crecimiento infantil (OMS, 2006)

El diagnóstico antropométrico se realiza por comparación de las mediciones de los niños con una población normal de referencia. En niños menores de 5 años las mediciones se comparan con el patrón de crecimiento infantil (OMS, 2006), cuyas curvas se encuentran incorporadas en el carné de salud del niño y de la niña elaborado por el MSP.

El patrón es el resultado de un estudio multicéntrico realizado por la OMS, que combina muestras de niños que representan una diversidad de antecedentes étnicos. El estudio aportó datos concluyentes que permiten afirmar que cuando las condiciones de salud (nutrición, ambiente libre de tabaco, inmunización, etc.) y del entorno favorecen el alcance del máximo potencial genético de crecimiento, independientemente de su origen étnico, los niños hasta los cinco años crecen de manera similar.

Este enfoque prescriptivo es la diferencia más notoria respecto a referencias anteriores.

En el estudio participaron seis países de diferentes regiones del mundo: Brasil, Estados Unidos, Ghana, India, Noruega y Omán. Los principales criterios de inclusión de las subpoblaciones del estudio fueron: nacimiento a término de un solo niño, nivel socioeconómico favorable para el crecimiento, madres no fumadoras, bajo nivel de migración de las familias, sistemas de apoyo a la lactancia materna y cumplimiento de recomendaciones en alimentación (lactancia materna exclusiva o predominante hasta por lo menos el cuarto mes e introducción de la alimentación complementaria a partir del sexto mes junto con lactancia materna hasta al menos los 12 meses).

La recolección de los datos duró cinco años (julio 1997-noviembre 2003) y la muestra fue de 8.440 niños.

El diseño combinó un estudio longitudinal de niños desde el nacimiento hasta los 24 meses de edad, y un estudio transversal de niños de 18 hasta los 71 meses. En el estudio longitudinal se siguió a las cohortes de recién nacidos durante los primeros dos años de vida y fueron evaluadas las prácticas de alimentación y el crecimiento. Las madres y sus recién

nacidos se seleccionaron y reclutaron en el momento del nacimiento. Se realizaron 21 visitas domiciliarias en total: en las semanas 1, 2, 4 y 6; una visita mensual desde el 2º hasta 12º mes de vida, y cada dos meses durante el segundo año.

Para los niños de 18 a 71 meses se realizó un estudio de tipo transversal. Al usar los 18 meses como límite de edad inferior para el estudio transversal, hubo una superposición de seis meses con el estudio longitudinal, lo que proporcionó información sobre la transición de la longitud decúbite supino a la estatura y facilitó la combinación de los dos conjuntos de datos.

A partir de la información recabada se elaboraron curvas y tablas de referencia de:

- ▶ Talla para la edad
- ▶ Peso para la edad
- ▶ Peso para la talla
- ▶ Índice de masa corporal según edad
- ▶ Perímetro cefálico para la edad
- ▶ Perímetro braquial
- ▶ Pliegues cutáneos: tricipital y subescapular
- ▶ Velocidad de crecimiento

Otro aspecto a destacar del estudio es que hace de la lactancia materna la "norma" biológica y establece el amamantamiento del lactante como el modelo normativo, con lo que se fortalecen las políticas sanitarias y el apoyo público a la lactancia materna, al convertir a los lactantes amamantados en la referencia del crecimiento y el desarrollo normales.

Como se mencionó antes, el estudio multicéntrico que dio origen al patrón OMS 2006 incluyó solo niños nacidos a término, por lo que es importante recordar que los niños prematuros deben ser evaluados con curvas específicas, que se incluyen también en esta publicación.

Indicadores para el diagnóstico antropométrico

A continuación se presentan los indicadores antropométricos para la identificación de problemas nutricionales en niños menores de 5 años. Es importante tener en cuenta que para realizar un correcto diagnóstico, estas mediciones deben interpretarse en conjunto con la tendencia del crecimiento que se explica más adelante en este mismo documento.

Tabla 1. Indicadores para el diagnóstico antropométrico en niños menores de 5 años

Percentiles o Desvíos Estándar (DE)	Longitud-talla/edad	Peso/edad	Peso/longitud-talla	IMC/edad
> Percentil 99 (>+3 DE)	Ver nota 1	Ver nota 2	Obesidad	Obesidad
> Percentil 97 (>+ 2 DE)			Sobrepeso	Sobrepeso
> Percentil 85 (>+1 DE)			Riesgo de sobrepeso	Riesgo de sobrepeso
Percentil 50 (Media)				
< Percentil 15 (<-1 DE)	Riesgo de retraso de crecimiento Ver nota 3	Riesgo de bajo peso Ver nota 3	Riesgo de emaciación Ver nota 3	Riesgo de emaciación Ver nota 3
< Percentil 3 (<-2 DE)	Retraso de crecimiento	Bajo peso	Emaciación	Emaciación
< Percentil 1 (<-3 DE)	Retraso de crecimiento severo	Bajo peso severo	Emaciación severa	Emaciación severa

Adaptado de Patrones de Crecimiento del Niño de la OMS: Curso de capacitación sobre la evaluación del crecimiento del niño. OMS 2008. **Notas:** 1. Un niño en este rango es muy alto. Una estatura alta en raras ocasiones es un problema, a menos que sea un caso extremo que indique la presencia de desórdenes endocrinos, como un tumor productor de hormona de crecimiento. Si usted sospecha un desorden endocrino, refiera al niño en este rango para una evaluación médica (por ejemplo, si padres con una estatura normal tienen un niño excesivamente alto para su edad). 2. Un niño cuyo peso para la edad cae en este rango puede tener un problema de crecimiento, pero esto puede evaluarse mejor con peso para la longitud/talla o IMC para la edad. 3. Es esperable que un 15% de los niños crezcan por debajo del percentil 15. Por lo tanto, para determinar si el niño presenta un problema nutricional deberá realizarse una valoración completa de su estado nutricional descartando así que no se trata de una variante normal.

Perímetro cefálico

Clasificación	Categorías en Desvíos Estándar
Microcefalia	- 3DS
Macrocefalia	+ 3DS

*Los casos fuera de lo normal no constituyen un diagnóstico per se.

Perímetro abdominal

Para el seguimiento, como referencia para la valoración de esta medida en los niños de 2 a 5 años se recomienda utilizar la tabla de Fernández JR y col, 2004. (Anexo 3).

Se considera el percentil 90 como punto de corte según edad y sexo, ya que éste es el utilizado como criterio para el diagnóstico de síndrome metabólico.

Uso de las curvas OMS 2006

En el anexo 1 de este documento se incluyen las curvas consideradas de mayor utilidad para la vigilancia del crecimiento de niñas y niños de 0 a 5 años.

Curvas de longitud-talla/edad

Se presentan curvas diferenciadas por sexo para los siguientes rangos de edad:

- ▶ nacimiento a 6 meses
- ▶ nacimiento a 2 años
- ▶ 2 a 5 años

En cada una de estas curvas, el eje x presenta la edad y el eje y, la talla en centímetros.

La edad debe marcarse en semanas cumplidas desde el nacimiento hasta los 3 meses de edad; en meses cumplidos de los 3 a los 12 meses; y posteriormente como años y meses cumplidos.

Para marcar un punto en la curva de talla para la edad:

- ▶ Marque semanas cumplidas, meses o años y meses sobre la línea vertical (no entre las líneas verticales). Por ejemplo, si un niño tiene 4 meses y de edad, el punto será marcado en la línea de 4 meses (no entre las líneas de 4 y 5 meses).
- ▶ Marque la talla sobre o entre las líneas horizonta-

les de la manera más exacta que le sea posible. Por ejemplo, si la medición es 62,5 cm, ubique el punto en la mitad del espacio entre las líneas horizontales.

- Si el punto graficado en el control se ubica debajo del P3, se trata de un niño con baja talla o retraso de crecimiento.
- Si el punto está debajo de P1, se trata de un niño con retraso de talla severo.

Es importante tener en cuenta que los niños con retraso de crecimiento presentan mayor riesgo a desarrollar sobrepeso, por lo que se deberá vigilar la evolución del IMC/Edad.

Curvas de peso/edad

Se presentan curvas diferenciadas por sexo para las siguientes edades:

- ▶ nacimiento a 6 meses
- ▶ nacimiento a 5 años

En cada una de estas curvas, el eje x presenta la edad y el eje y presenta el peso en kilogramos.

La edad se marca como semanas cumplidas desde el nacimiento hasta la edad de 3 meses; como meses cumplidos desde los 3 a los 12 meses; y posteriormente como años y meses cumplidos.

Para marcar puntos en la curva de peso para la edad:

- ▶ Marque semanas cumplidas, meses o años y meses en una línea vertical (no entre líneas verticales).
- ▶ Marque el peso en una línea horizontal o en el espacio entre las líneas para mostrar la medición del peso a 0,1kg, por ejemplo, 7,8Kg

- Si el punto marcado se ubica debajo de P3, se trata de un niño con bajo peso para su edad.
- Si el punto marcado está por debajo de P1, el niño presenta bajo peso severo.

Curvas de peso/longitud-talla

Se presentan curvas diferenciadas por sexo para los siguientes rangos de edad:

- ▶ nacimiento a 2 años
- ▶ 2 a 5 años

En estas curvas el eje x presenta la talla en centímetros y el eje y presenta el peso en kilogramos.

Para marcar puntos en la curva de peso para la longitud/talla:

- ▶ Marque la longitud-talla en una línea vertical (por ejemplo 75cm, 78cm). Será necesario aproximar la medición hasta el centímetro completo más cercano (esto es, redondee hacia abajo de 0,1 a 0,4 y hacia arriba de 0,5 a 0,9, y siga la línea hacia arriba del eje x hasta encontrar la intersección con la medición del peso)
- ▶ Marque el peso tan exacto como sea posible sobre o entre las líneas de la curva.

- Si el punto marcado se ubica por encima de la línea del P85 y por debajo del P97, el niño presenta riesgo de sobrepeso.
- Si el punto marcado se ubica por encima de la línea del P97, el niño presenta sobrepeso.
- Si el punto graficado se ubica debajo de P3 y encima de P1, se trata de un niño emaciado.
- Si el punto está debajo de P1, se trata de un niño severamente emaciado.

Curvas de IMC/edad

Las curvas de IMC para la edad se presentan diferenciadas por sexo para las siguientes edades:

- ▶ nacimiento hasta 2 años
- ▶ 2 a 5 años

En estas curvas, el eje x muestra la edad en semanas cumplidas, meses o años y meses. El eje y muestra el IMC del niño.

Para marcar puntos en la curva de IMC para la edad:

- ▶ Marque la edad en semanas cumplidas, meses, o años y meses sobre una línea vertical (no entre líneas verticales).
- ▶ Marque el IMC tan exacto como sea posible sobre una línea horizontal o en el espacio entre las líneas. Al calcular el IMC, el valor puede ser registrado y marcado en la curva de crecimiento con un punto decimal.

- Si el punto marcado se ubica por encima de la línea del P85 y por debajo del P97, el niño presenta riesgo de sobrepeso.
- Si el punto marcado se ubica por encima de la línea del P97, el niño presenta sobrepeso.
- Si el punto graficado se ubica debajo de P3 y encima de P1, se trata de un niño emaciado.
- Si el punto está debajo de P1, se trata de un niño severamente emaciado.

Uso de tablas

Para una evaluación más precisa del crecimiento del niño, el patrón de crecimiento infantil de la OMS de 2006 presenta tablas expresadas en percentiles y desvíos estándar (DE) diferenciados según sexo para los mismos grupos de edad que las curvas anteriormente descritas. En nuestro medio se utilizan tablas percentilares, las cuales figuran en el anexo 2 de este documento.

Para su uso, en primer lugar se debe identificar el set de tablas que se empleará, según sexo y edad del niño a evaluar.

En la tabla correspondiente, ubicar en la primera columna de la izquierda la edad o talla del niño (según el índice que esté evaluando) y sobre la misma fila ubicar debajo de los percentiles el valor de la medición realizada (peso, talla o IMC). De esta forma puede determinar entre qué percentiles se ubica el valor observado según la edad o talla del niño, con respecto a la población de referencia.

Ejemplo

- ▶ Niña de 4 meses y 7 días de edad con un peso actual de 6kg.

Se ubica la edad en meses cumplidos: 4 meses.

Siguiendo la fila de 4 meses se ubica el peso y se identifica entre qué percentiles se encuentra dicho valor. En este ejemplo: entre P25 y P50. Se registra como peso para la edad por debajo de P50. (Ver tabla a continuación).

Peso para la edad de niñas / nacimiento a 5 años (en percentiles)

Mes	Percentiles (peso en kg.)												
	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,2	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,4
1	3	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,7
2	3,8	4	4,1	4,3	4,5	4,7	5,1	5,6	5,9	6	6,3	6,5	6,9
3	4,4	4,6	4,7	5	5,1	5,4	5,8	6,4	6,7	6,9	7,2	7,4	7,8
4	4,8	5,1	5,2	5,5	5,6	5,9	6,4	7	7,3	7,5	7,9	8,1	8,6
5	5,2	5,5	5,6	5,9	6,1	6,4	6,9	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,2
6	5,5	5,8	6	6,2	6,4	6,7	7,3	7,9	8,3	8,5	8,9	9,2	9,7
7	5,8	6,1	6,3	6,5	6,7	7	7,6	8,3	8,7	8,9	9,4	9,6	10,2
8	6	6,3	6,5	6,8	7	7,3	7,9	8,6	9	9,3	9,7	10	10,6
9	6,2	6,6	6,8	7	7,3	7,6	8,2	8,9	9,3	9,6	10,1	10,4	11
10	6,4	6,8	7	7,3	7,5	7,8	8,5	9,2	9,6	9,9	10,4	10,7	11,3
11	6,6	7	7,2	7,5	7,7	8	8,7	9,5	9,9	10,2	10,7	11	11,7
12	6,8	7,1	7,3	7,7	7,9	8,2	8,9	9,7	10,2	10,5	11	11,3	12



Evaluación de tendencia del crecimiento

Para identificar tendencias en el crecimiento de un niño es necesario contar con información de una serie de controles. Al unir con una línea recta los puntos marcados en un gráfico de referencia se obtiene la tendencia o la forma en que ese niño ha crecido hasta ahora.

En general, un punto marcado que se aleja del canal de crecimiento en cualquier dirección puede representar un problema. Sin embargo, deben considerarse otros factores, como la tendencia de crecimiento, las condiciones de salud del niño y la talla de los padres.

Las tendencias pueden indicar que un niño está creciendo consistentemente y bien; o pueden mostrar que el niño tiene un problema de crecimiento, o que el niño está "en riesgo" de un problema y debe ser reevaluado pronto. Normalmente, los niños en período de crecimiento siguen una tendencia, en general, paralela a las líneas percentilares. La mayoría de los

niños se mantiene en un "canal", que está sobre o entre las líneas percentilares y aproximadamente paralela al percentil 50; el canal puede estar abajo o arriba de éste. Cuando se interpretan las curvas de crecimiento, se deben tener en cuenta las siguientes situaciones que pueden indicar un problema o sugerir un riesgo:

- ▶ La línea de crecimiento de un niño atraviesa una línea percentilar.
- ▶ Hay un pronunciado incremento o descenso en la línea de crecimiento del niño.
- ▶ La línea de crecimiento del niño se mantiene plana (estancada); por ejemplo, no hay ganancia de peso o talla.

Que las situaciones descritas anteriormente representen un problema o un riesgo depende de la posición en la que comenzó el cambio y hacia dónde se dirige. Por ejemplo, si luego de una enfermedad un niño que perdió peso presenta una rápida ganancia de peso (marcada por un pronunciado incremento), esto indica una "recuperación" de su estado nutricional.

Velocidad de crecimiento

A partir de los datos recabados por el estudio multicéntrico sobre referencias de crecimiento infantil, la OMS desarrolló y publicó en el año 2009 estándares de velocidad para niños de hasta 2 años para las siguientes variables antropométricas: peso, longitud y circunferencia cefálica.

Los estándares de velocidad para el peso se presentan como incrementos esperados en intervalos de 1 mes desde el nacimiento hasta los 12 meses, y en intervalos de 2, 3, 4 y 6 meses desde el nacimiento hasta los 24 meses.

Se desarrollaron incrementos de peso por categoría de peso al nacer en intervalos de una y dos semanas desde el nacimiento hasta 60 días, particularmente útiles para el adecuado manejo de la lactancia materna en las primeras semanas de vida. Estas tablas contemplan las pérdidas de peso fisiológicas que se producen en el período postnatal temprano, que no son generalmente incluidas en otros datos de referencia disponibles.

Además se presentan para el mismo rango de edad incrementos diarios (g/día), considerando que cuando madre-hijo experimentan dificultades con la lactancia materna en el período postparto temprano y el aumento de peso es monitoreado cada pocos días, los incrementos diarios ofrecen una opción flexible para evaluar el crecimiento.

Los estándares de velocidad para la longitud se presentan como incrementos en intervalos de 2, 3, 4 y 6 meses, desde el nacimiento hasta los 24 meses.

Los estándares de velocidad para la circunferencia cefálica se presentan como incrementos en intervalos de 2 y 3 meses, desde el nacimiento hasta los 12 meses, y en intervalos de 4 y 6 meses desde el nacimiento hasta los 24 meses.

El set completo de tablas se encuentra disponible en el sitio de la OMS (<http://www.who.int/childgrowth>).

Uso e interpretación de las tablas de incremento

A la hora de emplear estas tablas es importante tener en cuenta que su uso e interpretación es diferente al de los estándares de crecimiento alcanzado (peso para la edad, talla para la edad, peso para la talla, etc.). La principal diferencia es que así como las mediciones sucesivas tienen una alta correlación en los gráficos de crecimiento alcanzado, no lo tienen los incrementos sucesivos en los niños que normalmente crecen sanos. Un niño que crece en condiciones adecuadas normalmente mantiene su canal percentilar en los gráficos de crecimiento alcanzado, sin embargo, esto no sucede al observar la velocidad de incremento de peso. Es decir, que un incremento bajo puede ir seguido de un incremento elevado, y viceversa. Por lo tanto, un solo valor bajo no es informativo; solamente cuando las velocidades son repetidamente bajas debe causar preocupación. Lo que importa en la evaluación es el comportamiento de sucesivos incrementos.

Por tal motivo, la recomendación es considerar dos sucesivos incrementos por debajo del percentil 25 o por encima del percentil 75, como sugestivo de problemas asociados al crecimiento y con un valor de falsos positivos bajo.

Idealmente, la evaluación de la velocidad se debe hacer en los controles de salud del niño, que coinciden con las edades e intervalos (1, 2, 3, 4 o 6 meses) para los que se presentan los percentiles. Sin embargo, en la práctica, las fechas de los controles pueden no coincidir con este esquema, por lo que en la construcción de los estándares se estableció cierta variación admitida respecto a los intervalos.

La diferencia admitida para las mediciones realizadas en las edades entre 0 y 6 meses es de 3 días, entre 6 y 12 meses es de 5 días y entre 12 y 24 meses de 7 días.

Por ejemplo, para evaluar un incremento en un intervalo de dos meses entre 11 meses y 13 meses de edad del niño, la diferencia aceptada será de 5 días en la fecha de la primera medición y de 7 días en la fecha de la segunda medición.

En los casos en que las fechas de control no coin-

cidan con los límites aceptados, se debe interpolar (prorratear) el incremento.

Si el intervalo de tiempo transcurrido es exactamente de dos meses, pero desfasado de las edades correspondientes a las de las tablas, se puede usar el intervalo más próximo.

Ejemplos

► Un niño de sexo masculino que fue controlado a los 11 meses regresa a los 13 meses y 10 días habiendo ganado 500 g. El incremento se prorratea al intervalo de 2 meses entre 11 y 13 meses de edad. Entonces, el cálculo se hará de la siguiente forma: incremento real / días transcurridos entre los controles días correspondientes al intervalo al que se referirá el incremento (500 g / 70 días = 60 días). La ganancia estimada es de 428 g, al ubicarlo en la tabla se coloca por debajo del percentil 50 (458 g).

En el mismo ejemplo, si la edad del segundo control correspondiera a 13 meses y 24 días, podría evaluarse utilizando el intervalo de 3 meses entre 11-14 meses, sin necesidad de interpolar, ya que la visita cae dentro de la diferencia admitida (7 días); su incremento (500 g) también cae por debajo del percentil 50 (665 g).

► Si el mismo niño es pesado con dos meses exactos de diferencia entre ambos controles, pero las edades no coinciden con las edades de las tablas, a los 11,4 y 13,4 meses, se lo compara con el intervalo de 11 a 13 meses; y a los 11,6 y 13,6 meses, se compara con el intervalo de 12 a 14 meses.

Evaluación del crecimiento en niños pretérmino

Cuando el embarazo se interrumpe con anterioridad a las 36 semanas o menos de edad gestacional, hablamos de nacimiento prematuro.

Para poder evaluar el crecimiento individual del niño es importante conocer cuál era su carril de crecimiento dentro del útero. Para esto se debe evaluar al niño con los datos al nacer, para determinar el percentil para peso, talla y perímetro cefálico al momento de nacer.

Tablas y curvas de referencia

Para la valoración del crecimiento de los niños nacidos pretérmino se deben comparar las mediciones realizadas con las curvas para niños pretérmino confeccionadas en el Reino Unido y aprobadas por la OMS (OMS UK), Anexo 4. Las características especiales de estas curvas son la amplia graduación para la supervisión detallada y la presencia de líneas de desvíos estándar de alta precisión, lo que permite la ubicación exacta en caso de niños con pesos extremadamente bajos.

Dado que la velocidad de crecimiento del sistema nervioso central es mayor desde la concepción y hasta los primeros 2 años de vida, se recomienda que la evaluación del crecimiento de los nacidos pretérmino se complemente con las tablas de incremento mensual de peso estimado (en base al peso previo), a partir de los 1.400g y hasta los 6.700g (Martell, 2010), Anexo 5.

Las curvas confeccionadas en el Reino Unido (*UK WHO Neonatal and Infant Close Monitoring Charts*) y aprobadas por la OMS se deben usar hasta que el niño llegue hasta su Fecha Probable de Parto (FPP), es decir, hasta que complete 40 semanas. A partir de ese momento se deben evaluar por las curvas de la OMS de 2006.

La corrección de la edad se debe continuar hasta el 1^{er} año para los recién nacidos de 32 a 36 semanas, y hasta los 2 años para los recién nacidos antes de las 32 semanas.

Para la corrección de la edad gestacional se debe

considerar el número de semanas adelantadas a las 40 semanas.

Número de semanas adelantadas = 40 semanas— edad gestacional

Hay dos formas de hacer la corrección al trasladar el gráfico desde las curvas OMS UK a las de la OMS de 2006:

- ▶ Opción 1: a las 40 semanas de edad gestacional se comienza a graficar en el punto cero de las curvas OMS 2006, confeccionadas para niños y niñas nacidas de término en peso/edad, longitud/edad, perímetro craneano/edad o se registra en la edad actual y se realiza la corrección.
- ▶ Opción 2: después de las 40 semanas de edad, se grafica la medida en la edad actual de la curva OMS 2006 y se dibuja con una flecha una línea hacia atrás retrocediendo el número de semanas que se adelantó. La flecha señala la edad gestacional corregida en percentiles.

Para más detalles, se incluyen ejercicios y ejemplos a continuación.

■ Por lo tanto, cuando los niños son prematuros (36 semanas o menos de edad gestacional), el registro antropométrico se realiza en las curvas OMS UK, hasta que alcanzan las 40 semanas de edad gestacional.

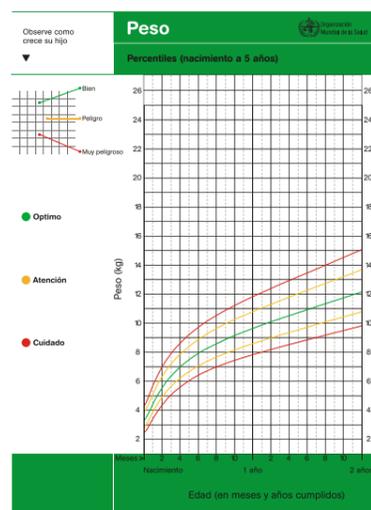
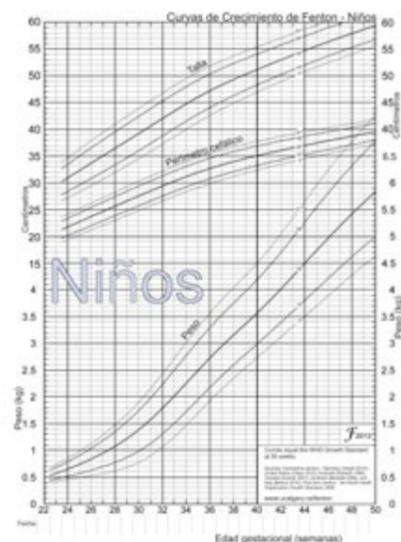
■ A las 40 semanas se continúa el registro en el carné pediátrico para el niño o niña (OMS 2006) en el punto cero de las curvas peso/edad, longitud/ edad y perímetro craneano/edad o se registra en la edad actual y se realiza la corrección.

■ La corrección de la edad se debe continuar hasta el 1er año para los recién nacidos de 32 a 36 semanas y hasta 2 años para los recién nacidos antes de las 32 semanas.

Cabe destacar que los niños con ciertas patologías como Síndrome de Down, síndrome de Turner y acondroplasia deben ser evaluados con patrones de crecimiento específicos.

Ejercicios para el traslado de las curvas WHO UK a OMS 2006 en los niños nacidos pretérmino

- ▶ **OPCIÓN 1.** A las 40 semanas de edad gestacional comenzamos a graficar en el punto cero de las curvas OMS 2006 confeccionadas para niños y niñas nacidas a término en peso/edad, longitud/edad, perímetro cefálico/ edad.



- ▶ **OPCIÓN 2.** Después de las 40 semanas de edad, graficamos la medida en la edad actual de la curva OMS 2006 y dibujamos con una flecha una línea hacia atrás retrocediendo el número de semanas que se adelantó. La flecha señala la edad gestacional corregida en percentiles.



Ejercicio de evaluación del estado nutricional de niños nacidos pretérmino

Varón prematuro de 28 semanas de edad gestacional. Peso al nacer 1.100 g (P 50), longitud 39cm PC 26cm.

Aunque en la evolución la curva de peso es en ascenso, a las 40 semanas pesa 3.000 g, lo que corresponde al P9.

A las 40 semanas de edad gestacional tiene 12 semanas de vida o 3 meses de edad cronológica.

Si se ubica el peso del niño en la curva peso/edad del carné del niño (2006), sobre el punto correspondiente a los 3 meses, queda por debajo del P3. Esto es incorrecto.

Sin embargo, si a las 40 semanas se ubica en el punto cero para la edad, el peso está entre el P3 y P15. Esto es correcto.

Si en el próximo control (al mes) el niño pesa 3.700 gr, analizando la tabla de incremento de peso, según peso previo estimado por el Profesor Martell, el incremento esperado es de 666 g (P10), es decir que fue adecuado. Para aproximarse al P50 debió incrementar 897 g.

Si se ubica el peso de 3.700 g en el carné de control

al mes, corresponde al P10 (continúa en el mismo percentil que al egreso). Por tanto, se continuará graficando el peso por edad corregida, utilizando las curvas del carné, pudiendo recurrir, para mayor precisión, a la tabla de Martell, que permite saber cuál es el incremento de peso esperable.

Los niños nacidos pretérmino se deben valorar con esta curva desde su nacimiento, realizando mediciones de la semana 23 hasta la semana 40 de la Fecha Probable de Parto (FPP).

Cuando el niño nacido pretérmino cumple las 40 semanas de edad biológica debe valorarse con el patrón de crecimiento infantil de la OMS, del año 2006, aplicando la valoración según su edad corregida.

Teniendo en cuenta que el niño al nacer se encontraba en el P50, continuará con vigilancia nutricional con los complementos necesarios hasta que alcance el P50.

Orientaciones para el seguimiento de los niños con problemas nutricionales identificados

La aplicación de esta guía tiene por objetivo orientar al equipo de salud a identificar niños con problemas nutricionales e incorporarlos a las actividades de control y seguimiento según corresponda.

Para el abordaje de los problemas nutricionales en el primer nivel de atención es fundamental la participación de varios profesionales de la salud, licenciados en nutrición, médicos pediatras, médicos de medicina familiar y comunitaria, médicos generales, licenciados en enfermería, auxiliares de enfermería, licenciados en trabajo social y licenciados en psicología, quienes deben trabajar en equipo de manera coordinada.

Criterios de inclusión para el seguimiento de los niños

Riesgo de malnutrición por déficit

En el niño menor de 2 años:

- ▶ Riesgo de bajo peso: Peso para la edad menor a percentil 15 y mayor o igual a percentil 3.
- ▶ Riesgo de retraso de crecimiento: Longitud para la edad menor a percentil 15 y mayor o igual a percentil 3.
- ▶ Descenso del canal percentilar en dos controles sucesivos, considerando como límite superior el percentil 50.

En el niño de 2 a 5 años:

- ▶ Riesgo de emaciación: Peso para la talla menor a percentil 15 y mayor o igual a percentil 3.
- ▶ Riesgo de retraso de crecimiento: Talla para la edad menor a percentil 15 y mayor o igual a percentil 3.
- ▶ Descenso del canal percentilar en dos controles sucesivos, considerando como límite superior el percentil 50.

Malnutrición por déficit

En el niño hasta los 2 años:

- ▶ Bajo peso: Peso para la edad menor al percentil 3.
- ▶ Retraso de crecimiento: Longitud para la edad menor al percentil 3.

En el niño de 2 a 5 años:

- ▶ Emaciación: Peso para la Talla menor a percentil 3.
- ▶ Retraso de crecimiento: Talla para la edad menor al percentil 3.

Riesgo de malnutrición por exceso

En el niño menor de 1 año:

- ▶ Aumento del canal percentilar en dos controles sucesivos para el índice Peso para la Longitud o IMC para la edad, considerando como límite inferior el percentil 50.

En el niño de 1 a 5 años:

- ▶ Riesgo de sobrepeso: Peso para la Longitud-Talla o IMC para la edad mayor a percentil 85 y menor o igual a percentil 97.
- ▶ Aumento del canal percentilar en dos controles sucesivos para el índice Peso para la Longitud – Talla o IMC para la edad, considerando como límite inferior el percentil 50.

Malnutrición por exceso

En el niño de 1 a 5 años:

- ▶ Sobrepeso: Peso para la Longitud – Talla o IMC para la edad mayor al percentil 97.

Captación y seguimiento de los niños con malnutrición

Los niños que durante el control de salud sean identificados de acuerdo a los criterios antes mencionados, serán valorados clínicamente y/o mediante exámenes complementarios por su médico de referencia para descartar la presencia de una patología de base que condicione la malnutrición.

Si el control de salud es realizado por un médico de familia, el niño diagnosticado con malnutrición debe ser derivado a un médico pediatra.

Nota: En el niño menor de un mes la intervención médica deberá realizarse con la mayor celeridad posible, dada la etapa de gran vulnerabilidad biológica frente al déficit nutricional.

En caso de que el médico detecte una patología de base, se realizará el tratamiento correspondiente. De lo contrario, si se descarta la presencia de patología de base, el niño deberá ser derivado a consulta nutricional, la que debe ser realizada por licenciado en nutrición con el objetivo de realizar la evaluación nutricional integrada.

La evaluación nutricional integrada consiste en una exhaustiva valoración del estado nutricional, que incluye el análisis de todos los indicadores del estado nutricional: antropométricos, alimentarios, físico-clínicos y bioquímicos (en los casos que corresponda). Debe valorarse la antropometría al nacer, la curva ponderal previa, la velocidad de crecimiento, la historia nutricional y las características antropométricas de los padres. Se efectuará una minuciosa anamnesis alimentaria para el análisis cualitativo y cuantitativo de la dieta.

El equipo de referencia definirá conjuntamente el seguimiento correspondiente según el caso. Se recomienda mantener al niño en el esquema de seguimiento por un plazo no menor a 3 meses que podrá ser extendido de acuerdo a su evolución.

Deberá establecerse una frecuencia de controles que contemple un mínimo de un control mensual, que incluya controles médicos, nutricionales y con otros profesionales, según corresponda.

En el caso de los niños que presenten riesgo de sobrepeso o sobrepeso, se recomienda que los controles se alternen con sesiones grupales que integren a los adultos responsables. El objetivo de estas sesiones es mejorar la adhesión familiar al tratamiento, a través del reforzamiento de las recomendaciones brindadas en las consultas en relación a la alimentación y nutrición del niño, así como incluir información que alerte sobre las posibles complicaciones médicas (desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles) que se asocian al exceso de peso.

Las sesiones deben ser desarrolladas por un equipo interdisciplinario, siendo fundamental que quien las coordine cuente con habilidades para el buen manejo y aprovechamiento del trabajo con grupos.

Para el abordaje de niños con malnutrición pertenecientes a hogares en situación de vulnerabilidad social es importante que el equipo conozca los programas sociales existentes con los cuales puede establecer coordinaciones, sus criterios de inclusión y prestaciones que brindan.

Además, debe valorarse la pertinencia de generar visitas domiciliarias en coordinación con los programas sociales, considerando las entrevistas a domicilio una instancia para completar el diagnóstico, definir el tratamiento y el seguimiento correspondiente.

Referencia/contra referencia

Si el niño con malnutrición no evoluciona acorde a lo esperado en un período de tres meses, el equipo de referencia debe evaluar en forma conjunta el caso y determinar si extiende la intervención por un período de igual duración o si debe ser derivado a otro nivel de atención.

Criterios de alta

Los criterios para el alta son la normalización del parámetro que se utilizó para la captación (P15—P85) y recuperación de la curva normal de crecimiento.

Todo niño recuperado deberá seguir bajo vigilancia nutricional durante seis meses más, debiéndose efectuar controles trimestrales.

Cuando se confirme una adecuada velocidad de crecimiento, se dará el alta definitiva, lo que implica que el niño continúe en el esquema de controles del niño sano, según las pautas del Programa Nacional de Salud de la Niñez.

Bibliografía

- Abeyá, E.; Calvo, E.; Durán, P.; Longo, E.; Mazza, C. (2009). *Evaluación del estado nutricional de niñas, niños y embarazadas mediante antropometría*. Buenos Aires: Ministerio de Salud de la Nación.
- Bove, M. I.; Cerruti, F. (2011). *Encuesta Nacional sobre estado nutricional, prácticas de alimentación y anemia en niños menores de dos años*. Montevideo: MSP. MIDES. RUANDI. UNICEF.
- Cunningham S.A.; Kramer M.R.; VenkatNarayan K.M. (2014). *Incidence of childhood obesity in the United States* [disponible en <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1309753>].
- Fernandez, J.; Redden D., Pietrobelli A., Allison D. (2004). "Waist circumference percentiles in nationally representative samples of African-american, european-american, and mexican-american children and adolescents". En *The Journal of Pediatrics*, 145:439-44.
- Organización Mundial de la Salud (1993). *El estado físico: uso e interpretación de la antropometría: informe de un comité de expertos de la OMS*. Serie de informes técnicos; 854. Ginebra: Autor.
- Organización Mundial de la Salud (2008). *Patrones de Crecimiento del Niño de la OMS: Curso de Capacitación sobre la evaluación del crecimiento del niño*. Ginebra: OMS. Disponible en: <http://www.who.int/childgrowth/es/>
- Organización Mundial de la Salud, (2008). *Prevención y control de las enfermedades no transmisibles: aplicación de la estrategia mundial*. Recuperado en marzo de 2013 en: http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/A61/A61_8-sp.pdf
- Royal College of Paediatrics and Child Health, UK. *Neonatal and Infant Close Monitoring Charts*. Disponible en: <http://www.rcpch.ac.uk/child-health/standards-care/nutrition-and-growth/uk-who-growth-charts/uk-who-growth-chart-resources>
- Organización Panamericana de la Salud. Vol I (2002). *La salud en las Américas (2002)*. Recuperado en marzo de 2013 en: <http://www.paho.org/Spanish/DD/PUB/alimentación-y-nutrición.pdf>
- Martell y cols. (2010). "Semiología del Crecimiento en el primer año de vida", en Pérez, W. y García, A., *Semiología Pediátrica*. (pp. 148-152). Montevideo: Oficina del Libro FEFMUR.
- Schroeder, D.; Martorell, R. (sf). *Deficiencia del crecimiento fetal e infantil, y obesidad y enfermedad crónica en la edad adulta: importancia para América Latina*. Organización Panamericana de la Salud, Washington, D.C.: OPS, © 2000. XII, 132 p.
- The Lancet (2008). *Serie sobre desnutrición materno infantil*, disponible en: <http://www.thelancet.com/series/maternal-and-child-undernutrition>.
- The Lancet (2011). *Serie sobre Nutrición Materno Infantil: INCAP*. Disponible en: <http://www.incap.int/index.php/es/lancet>
- Uruguay Crece Contigo; Instituto Nacional de Estadística; Facultad de Ciencias Económicas (2015). *Salud, nutrición y desarrollo en la primera infancia en Uruguay, Primeros resultados de la Encuesta Nacional Desarrollo Infantil, Nutrición y Salud (ENDIS)*. Montevideo: Autores.

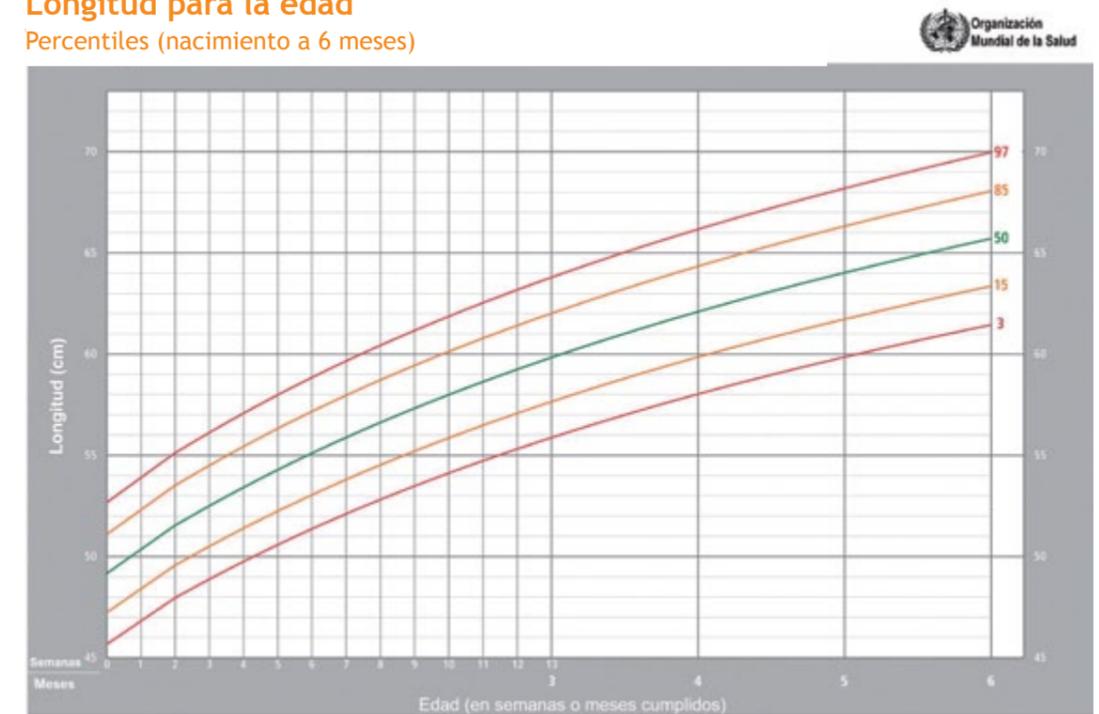
Anexo 1. Curvas de crecimiento de niñas y niños de 0 a 5 años

Patrones de crecimiento de la OMS

Curvas de crecimiento para niñas

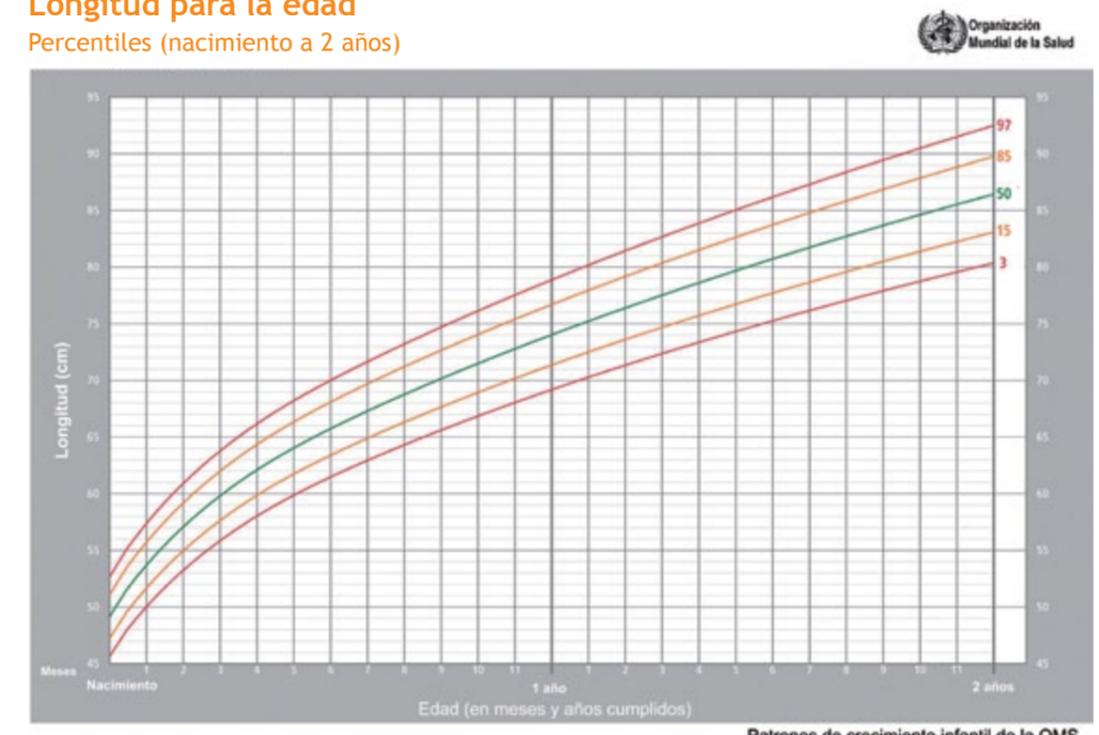
Longitud para la edad

Percentiles (nacimiento a 6 meses)

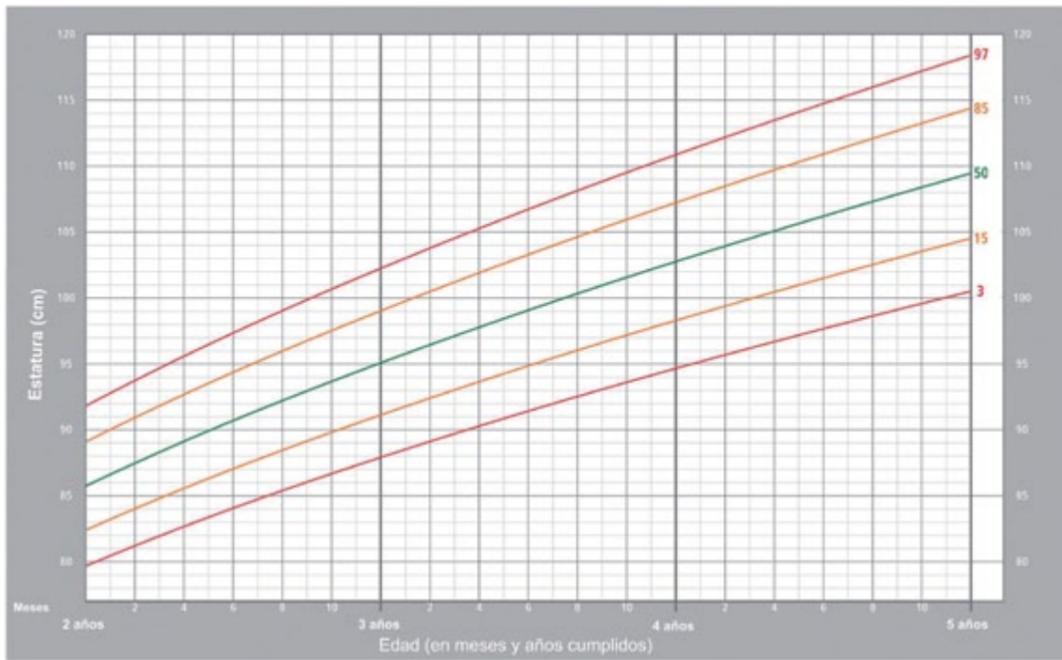


Longitud para la edad

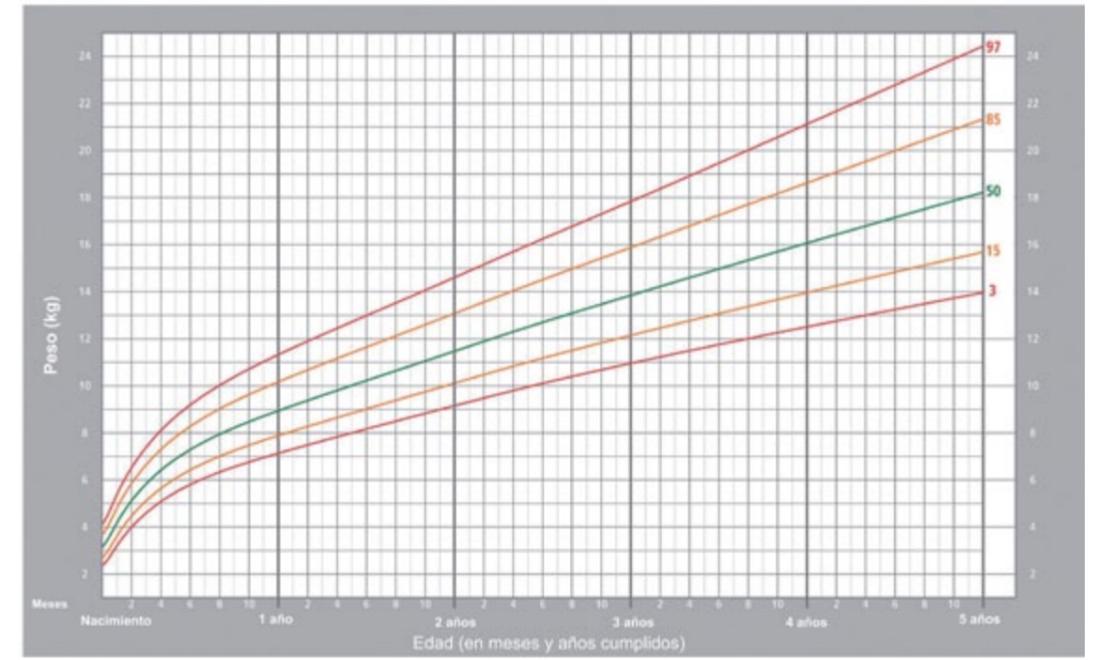
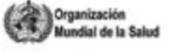
Percentiles (nacimiento a 2 años)



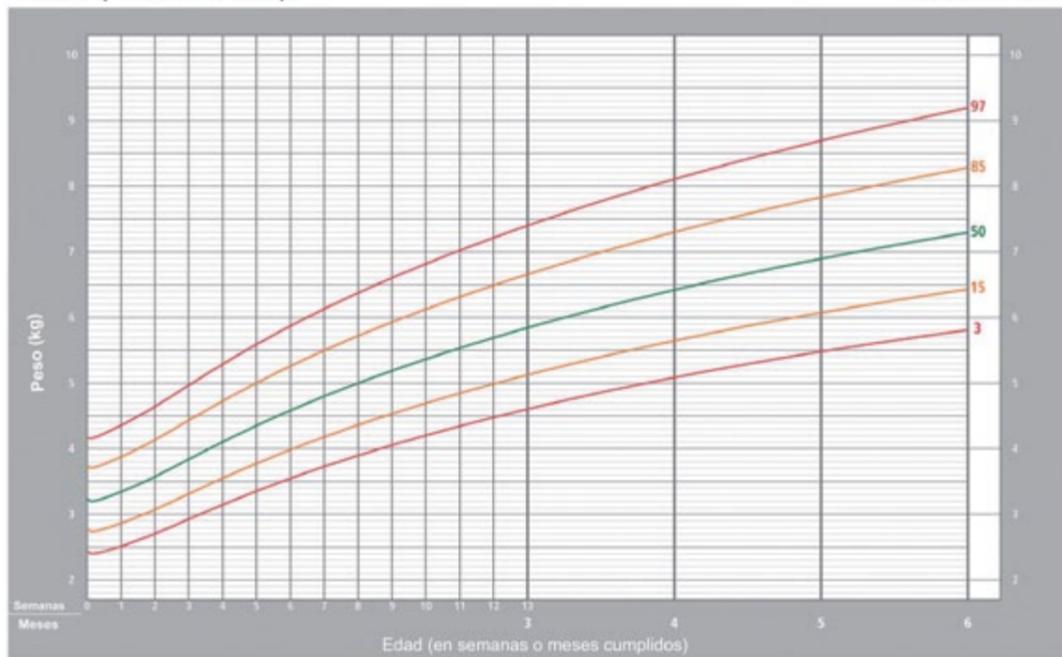
Estatura para la edad Percentiles (2 a 5 años)



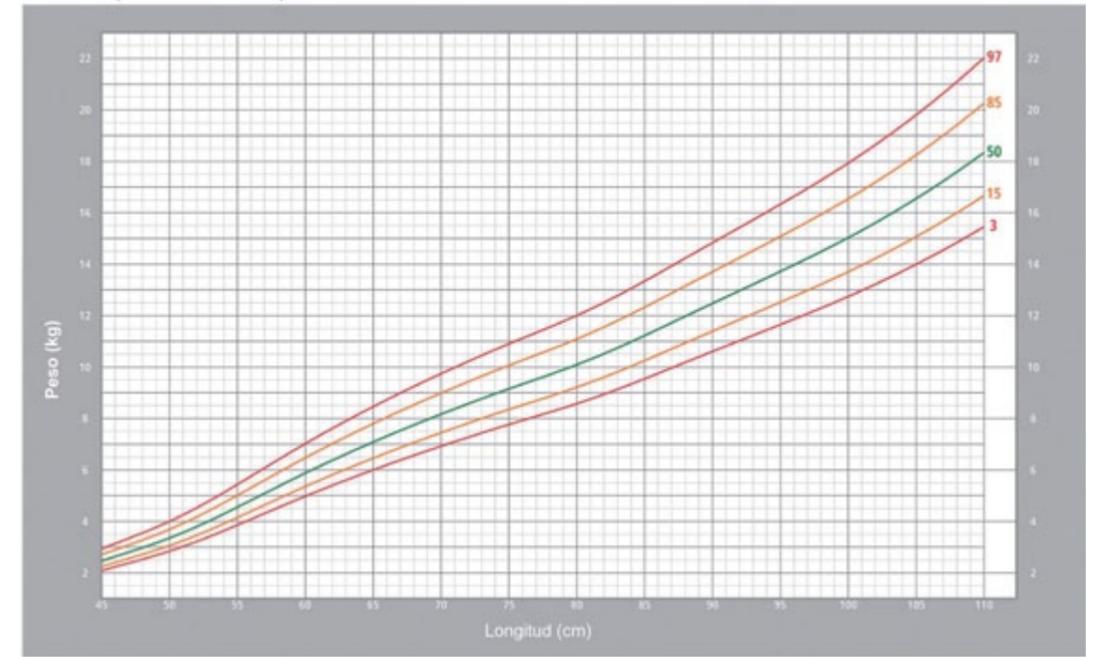
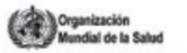
Peso para la edad Percentiles (nacimiento a 5 años)



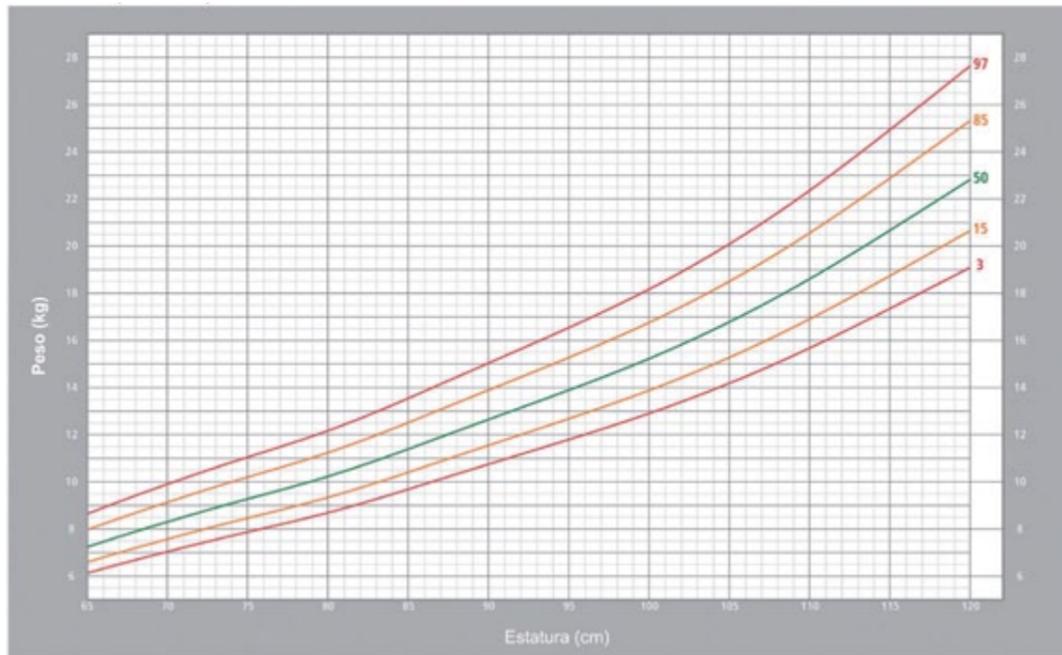
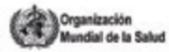
Peso para la edad Percentiles (nacimiento a 6 meses)



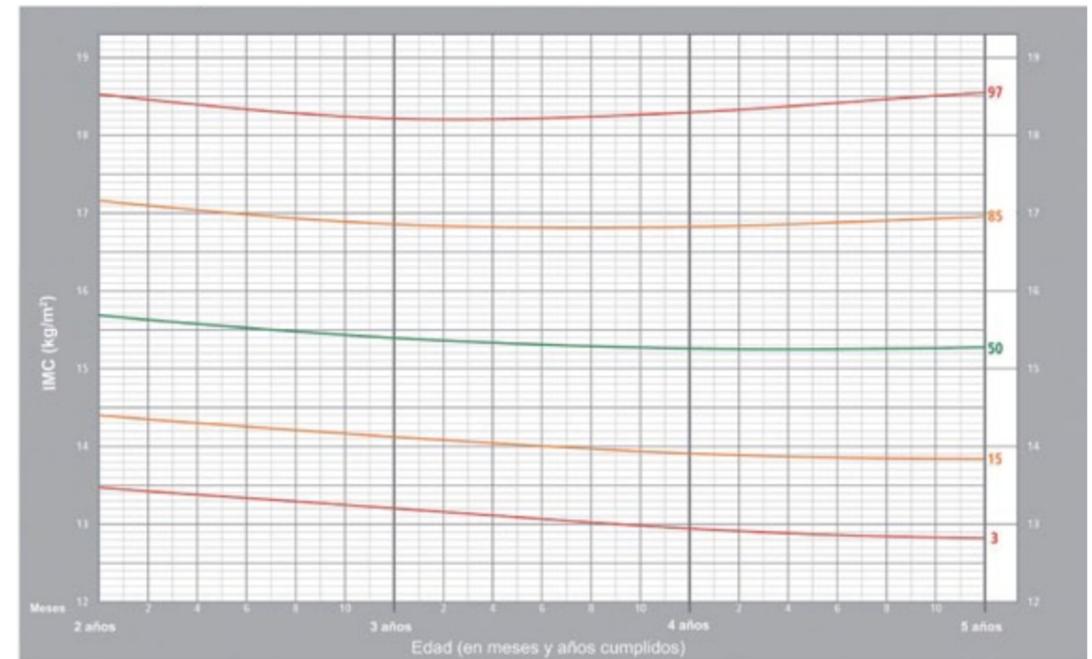
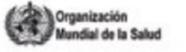
Peso para la longitud Percentiles (nacimiento a 2 años)



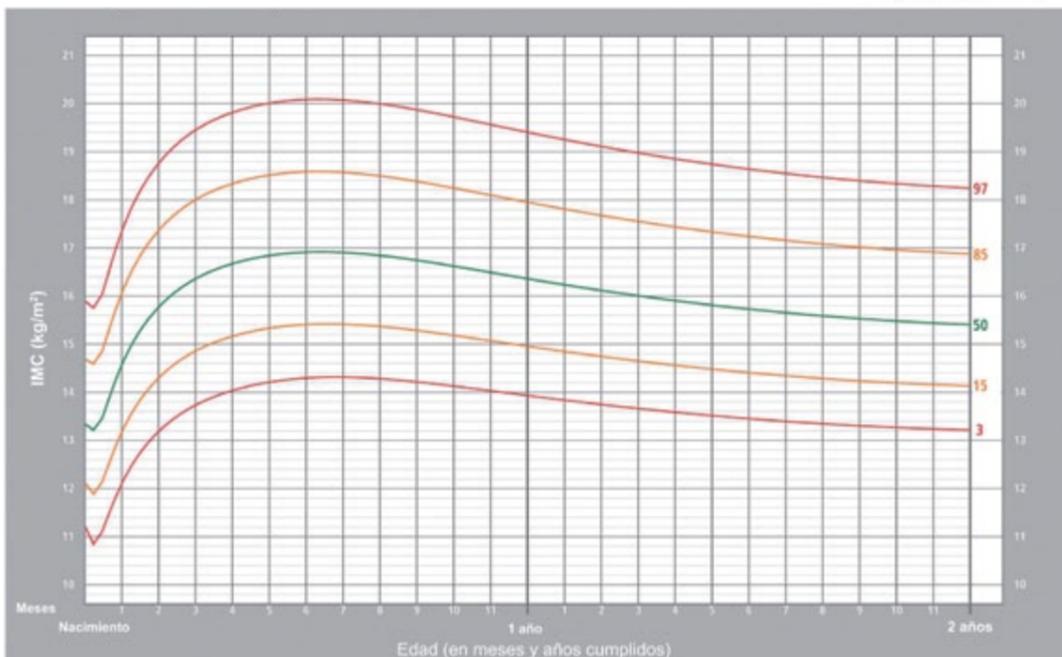
Peso para la estatura Percentiles (2 a 5 años)



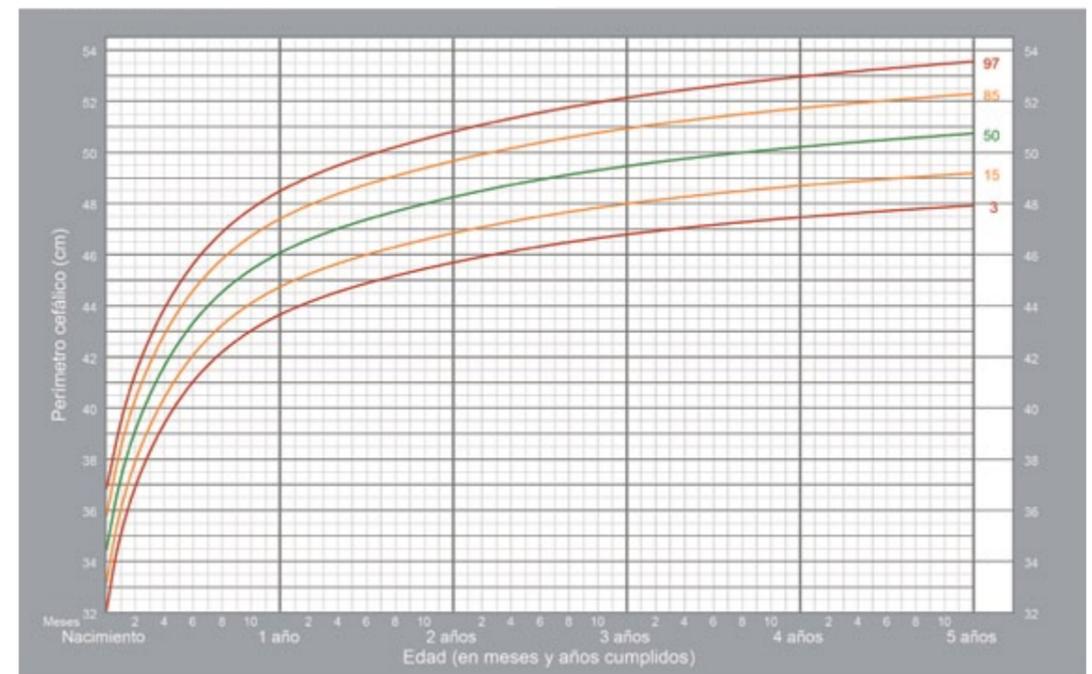
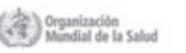
IMC para la edad Percentiles (2 a 5 años)



IMC para la edad Percentiles (nacimiento a 2 años)



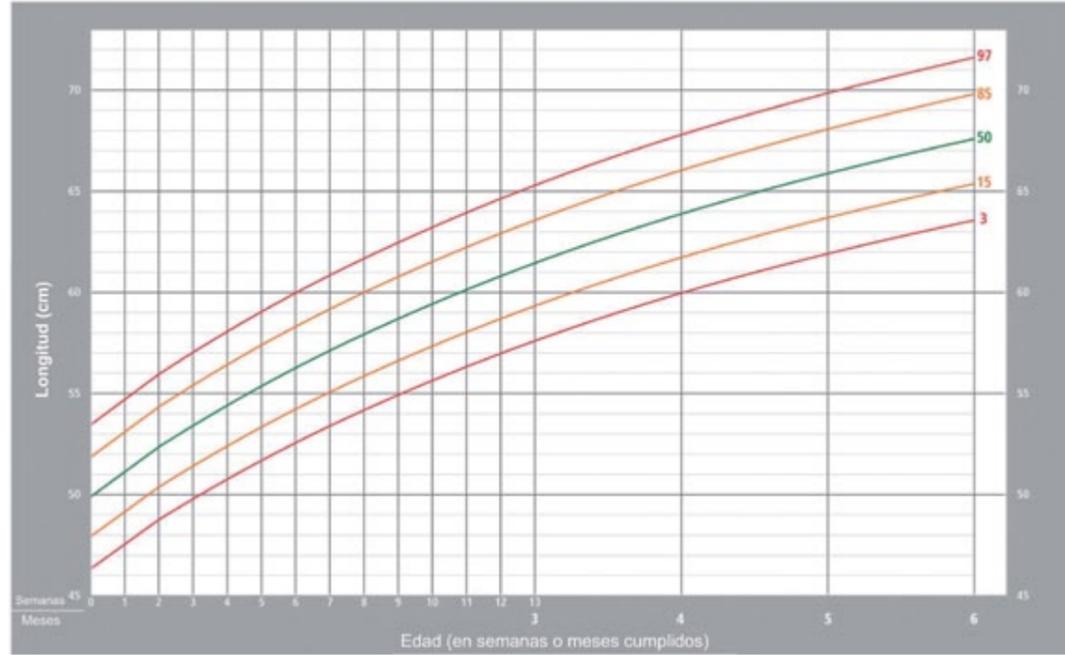
Perímetro cefálico Percentiles (nacimiento a 5 años)



Curvas de crecimiento para niños

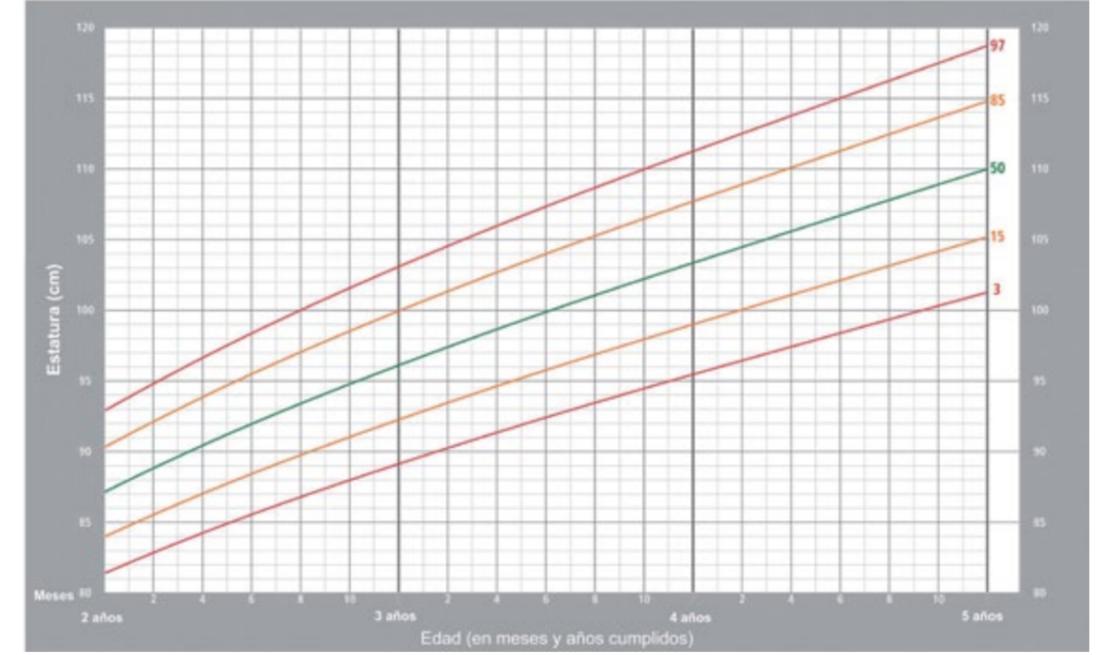
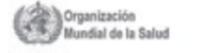
Longitud para la edad

Percentiles (nacimiento a 6 meses)



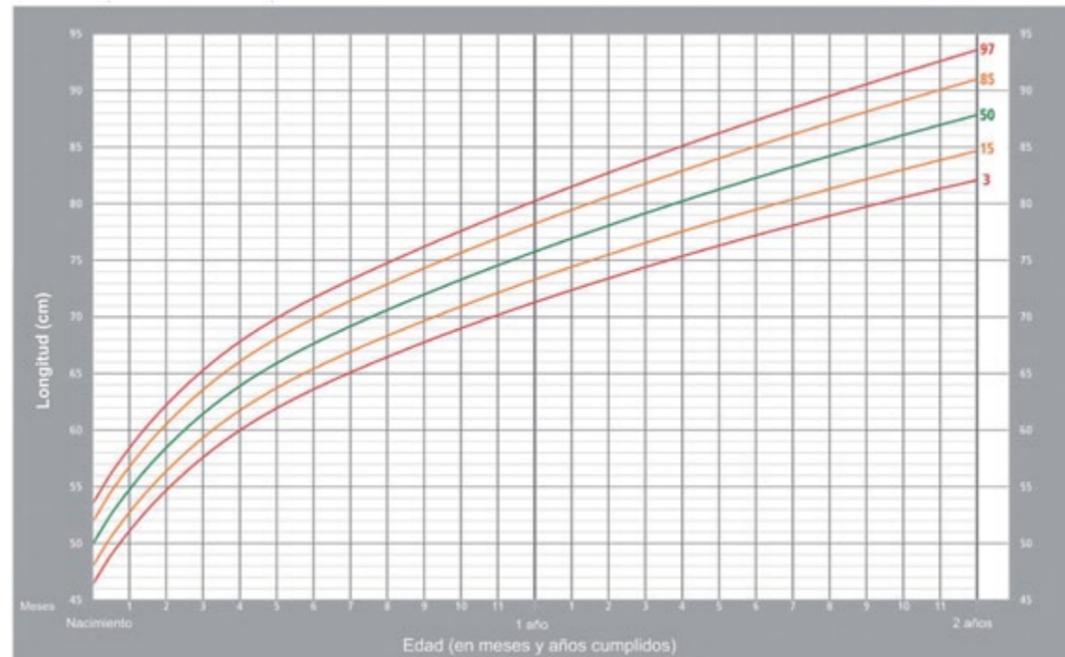
Estatura para la edad

Percentiles (2 a 5 años)



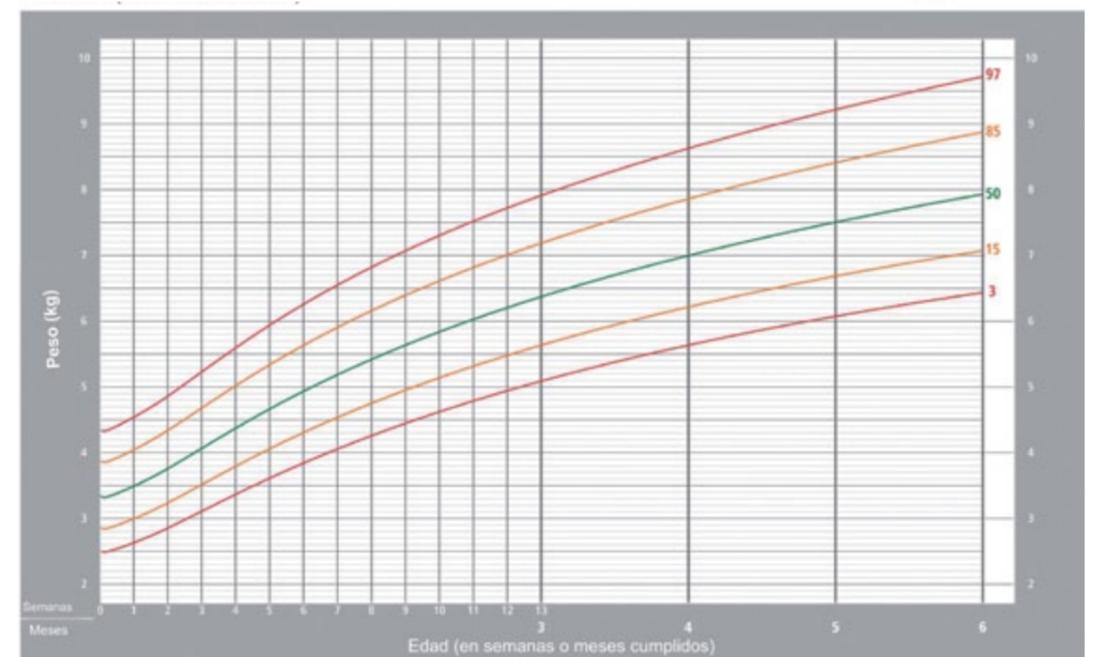
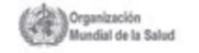
Longitud para la edad

Percentiles (nacimiento a 2 años)

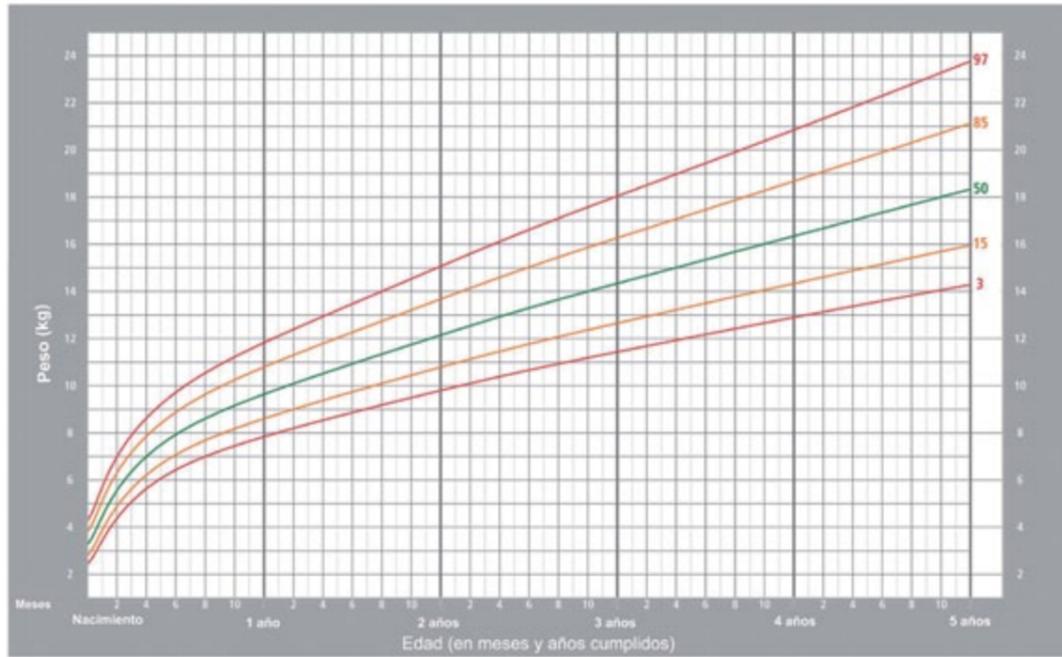


Peso para la edad

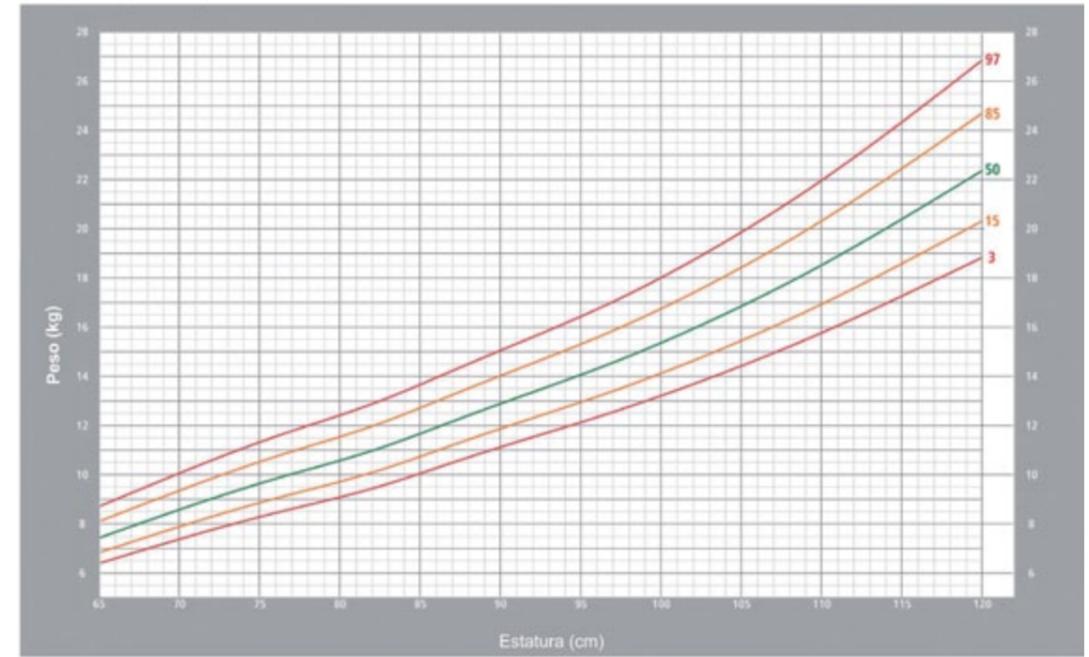
Percentiles (nacimiento a 6 meses)



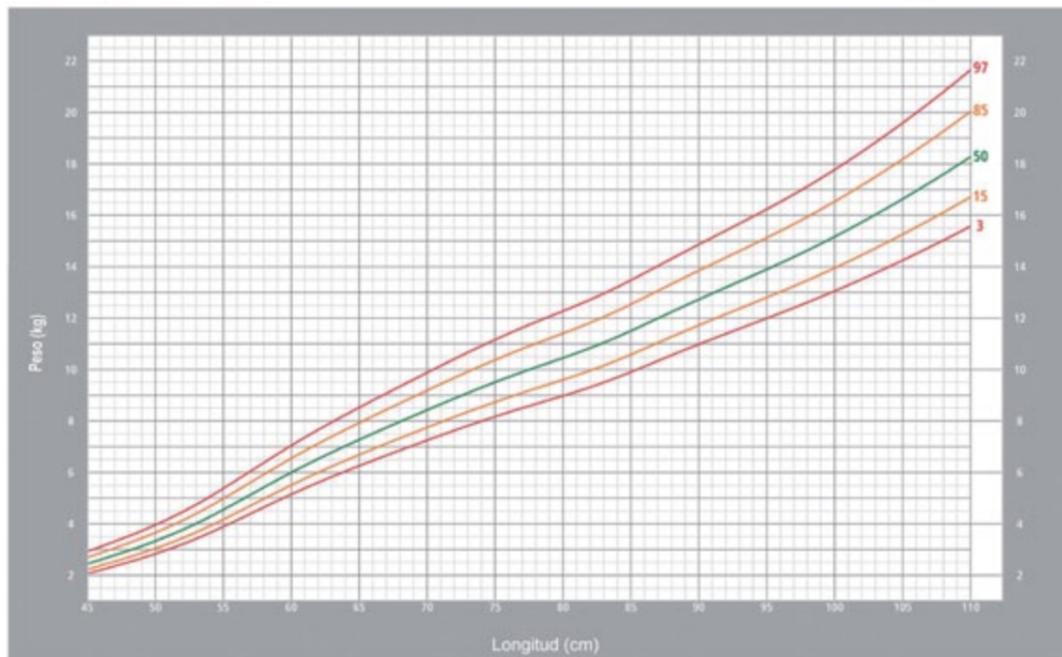
Peso para la edad
Percentiles (nacimiento a 5 años)



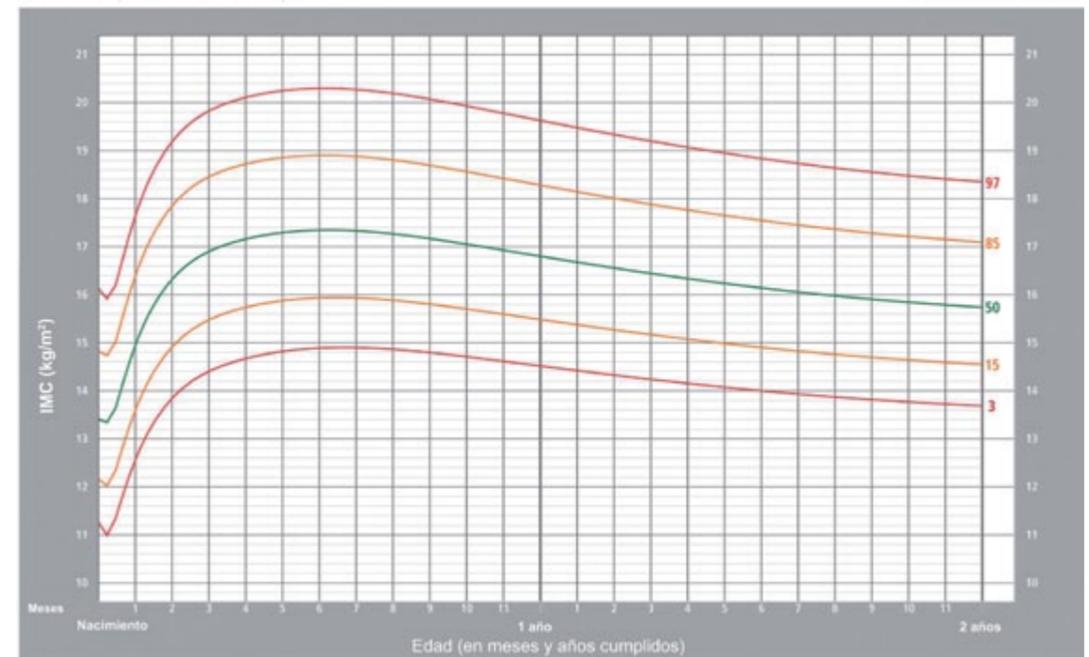
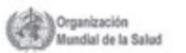
Peso para la estatura
Percentiles (2 a 5 años)



Peso para la longitud
Percentiles (nacimiento a 2 años)



IMC para la edad
Percentiles (nacimiento a 2 años)



Anexo 2.

8 Tablas de crecimiento de niñas y niños de 0 a 5 años.

Patrones de crecimiento de la OMS

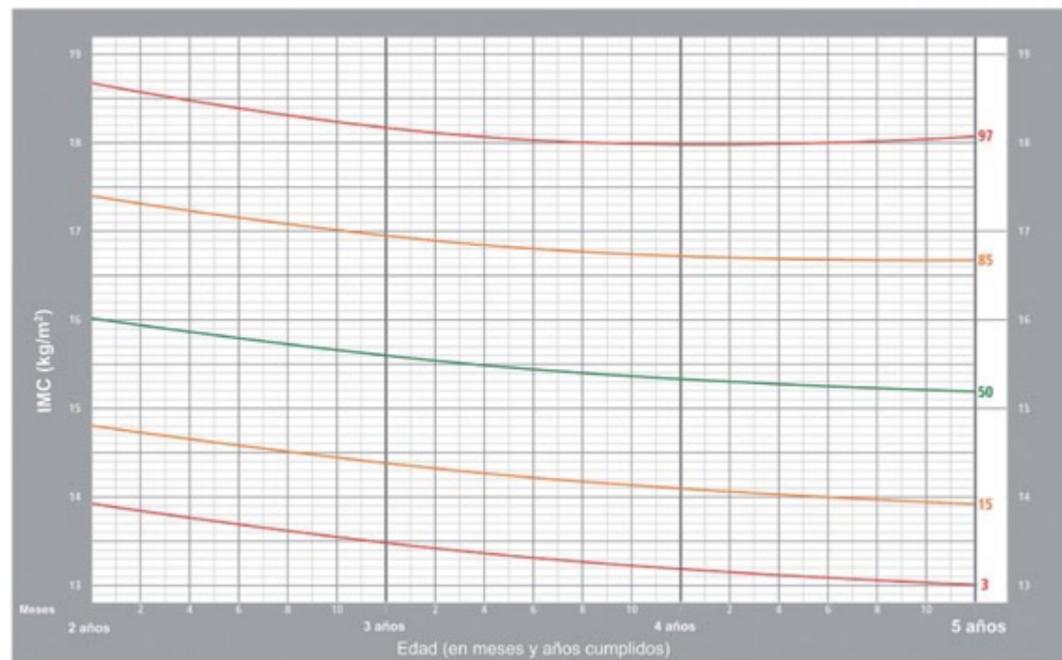
TABLAS DE CRECIMIENTO PARA NIÑAS

PESO PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 0 A 13 SEMANAS

Semanas	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,2	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,4
1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,3	3,7	3,9	4	4,2	4,4	4,6
2	2,5	2,7	2,8	3	3,1	3,2	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,9
3	2,7	2,9	3	3,2	3,3	3,5	3,8	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,3
4	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	4,1	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6
5	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	4	4,3	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,9
6	3,3	3,5	3,7	3,8	4	4,2	4,6	5	5,3	5,4	5,7	5,9	6,2
7	3,5	3,7	3,8	4	4,2	4,4	4,8	5,2	5,5	5,7	5,9	6,1	6,5
8	3,7	3,9	4	4,2	4,4	4,6	5	5,5	5,7	5,9	6,2	6,4	6,7
9	3,8	4,1	4,2	4,4	4,5	4,7	5,2	5,7	5,9	6,1	6,4	6,6	7
10	4	4,2	4,3	4,5	4,7	4,9	5,4	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	7,2
11	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	5,1	5,5	6	6,3	6,5	6,8	7	7,4
12	4,2	4,5	4,6	4,8	5	5,2	5,7	6,2	6,5	6,7	7	7,2	7,6
13	4,3	4,6	4,7	5	5,1	5,4	5,8	6,4	6,7	6,9	7,2	7,4	7,8

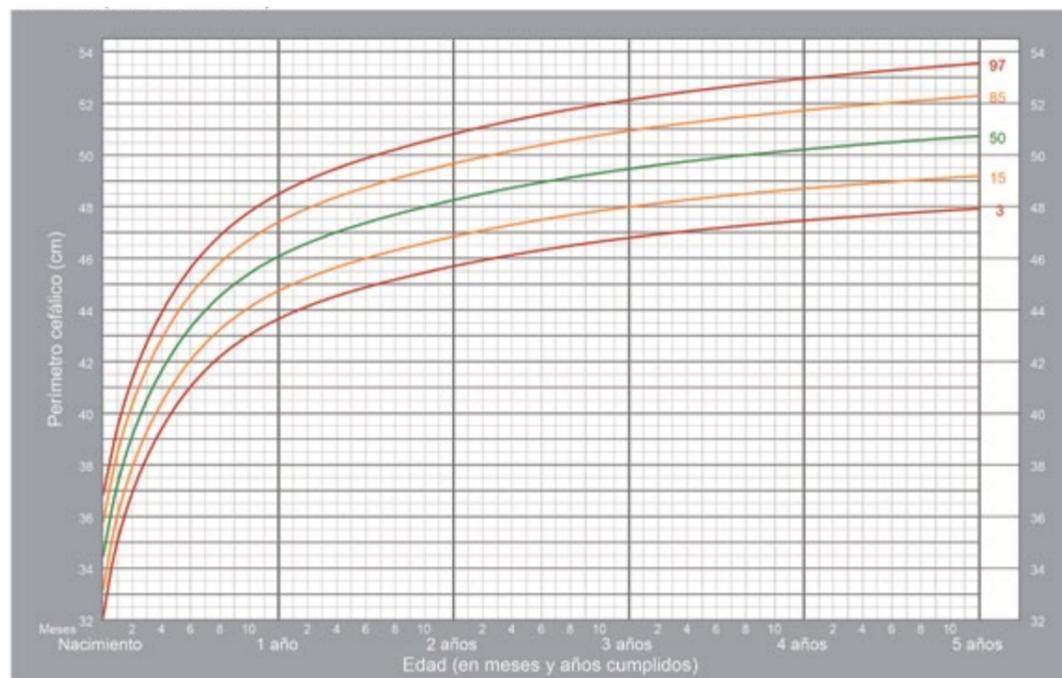
IMC para la edad

Percentiles (2 a 5 años)



Perímetro cefálico

Percentiles (nacimiento a 5 años)



PESO PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 0 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,2	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,4
1	3	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,7
2	3,8	4	4,1	4,3	4,5	4,7	5,1	5,6	5,9	6	6,3	6,5	6,9
3	4,4	4,6	4,7	5	5,1	5,4	5,8	6,4	6,7	6,9	7,2	7,4	7,8
4	4,8	5,1	5,2	5,5	5,6	5,9	6,4	7	7,3	7,5	7,9	8,1	8,6
5	5,2	5,5	5,6	5,9	6,1	6,4	6,9	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,2
6	5,5	5,8	6	6,2	6,4	6,7	7,3	7,9	8,3	8,5	8,9	9,2	9,7
7	5,8	6,1	6,3	6,5	6,7	7	7,6	8,3	8,7	8,9	9,4	9,6	10,2
8	6	6,3	6,5	6,8	7	7,3	7,9	8,6	9	9,3	9,7	10	10,6
9	6,2	6,6	6,8	7	7,3	7,6	8,2	8,9	9,3	9,6	10,1	10,4	11
10	6,4	6,8	7	7,3	7,5	7,8	8,5	9,2	9,6	9,9	10,4	10,7	11,3
11	6,6	7	7,2	7,5	7,7	8	8,7	9,5	9,9	10,2	10,7	11	11,7
12	6,8	7,1	7,3	7,7	7,9	8,2	8,9	9,7	10,2	10,5	11	11,3	12
13	6,9	7,3	7,5	7,9	8,1	8,4	9,2	10	10,4	10,8	11,3	11,6	12,3
14	7,1	7,5	7,7	8	8,3	8,6	9,4	10,2	10,7	11	11,5	11,9	12,6
15	7,3	7,7	7,9	8,2	8,5	8,8	9,6	10,4	10,9	11,3	11,8	12,2	12,9
16	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	9	9,8	10,7	11,2	11,5	12,1	12,5	13,2
17	7,6	8	8,2	8,6	8,8	9,2	10	10,9	11,4	11,8	12,3	12,7	13,5
18	7,8	8,2	8,4	8,8	9	9,4	10,2	11,1	11,6	12	12,6	13	13,8
19	7,9	8,3	8,6	8,9	9,2	9,6	10,4	11,4	11,9	12,3	12,9	13,3	14,1
20	8,1	8,5	8,7	9,1	9,4	9,8	10,6	11,6	12,1	12,5	13,1	13,5	14,4
21	8,2	8,7	8,9	9,3	9,6	10	10,9	11,8	12,4	12,8	13,4	13,8	14,6
22	8,4	8,8	9,1	9,5	9,8	10,2	11,1	12	12,6	13	13,6	14,1	14,9
23	8,5	9	9,2	9,7	9,9	10,4	11,3	12,3	12,8	13,3	13,9	14,3	15,2
24	8,7	9,2	9,4	9,8	10,1	10,6	11,5	12,5	13,1	13,5	14,2	14,6	15,5
25	8,9	9,3	9,6	10	10,3	10,8	11,7	12,7	13,3	13,8	14,4	14,9	15,8
26	9	9,5	9,8	10,2	10,5	10,9	11,9	12,9	13,6	14	14,7	15,2	16,1
27	9,2	9,6	9,9	10,4	10,7	11,1	12,1	13,2	13,8	14,3	15	15,4	16,4
28	9,3	9,8	10,1	10,5	10,8	11,3	12,3	13,4	14	14,5	15,2	15,7	16,7
29	9,5	10	10,2	10,7	11	11,5	12,5	13,6	14,3	14,7	15,5	16	17

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
30	9,6	10,1	10,4	10,9	11,2	11,7	12,7	13,8	14,5	15	15,7	16,2	17,3
31	9,7	10,3	10,5	11	11,3	11,9	12,9	14,1	14,7	15,2	16	16,5	17,6
32	9,9	10,4	10,7	11,2	11,5	12	13,1	14,3	15	15,5	16,2	16,8	17,8
33	10	10,5	10,8	11,3	11,7	12,2	13,3	14,5	15,2	15,7	16,5	17	18,1
34	10,1	10,7	11	11,5	11,8	12,4	13,5	14,7	15,4	15,9	16,8	17,3	18,4
35	10,3	10,8	11,1	11,6	12	12,5	13,7	14,9	15,7	16,2	17	17,6	18,7
36	10,4	11	11,3	11,8	12,1	12,7	13,9	15,1	15,9	16,4	17,3	17,8	19
37	10,5	11,1	11,4	11,9	12,3	12,9	14	15,3	16,1	16,7	17,5	18,1	19,3
38	10,6	11,2	11,6	12,1	12,5	13	14,2	15,6	16,3	16,9	17,8	18,4	19,6
39	10,8	11,4	11,7	12,2	12,6	13,2	14,4	15,8	16,6	17,1	18	18,6	19,9
40	10,9	11,5	11,8	12,4	12,8	13,4	14,6	16	16,8	17,4	18,3	18,9	20,2
41	11	11,6	12	12,5	12,9	13,5	14,8	16,2	17	17,6	18,6	19,2	20,5
42	11,1	11,8	12,1	12,7	13,1	13,7	15	16,4	17,3	17,9	18,8	19,5	20,8
43	11,3	11,9	12,2	12,8	13,2	13,9	15,2	16,6	17,5	18,1	19,1	19,7	21,1
44	11,4	12	12,4	13	13,4	14	15,3	16,8	17,7	18,3	19,3	20	21,4
45	11,5	12,1	12,5	13,1	13,5	14,2	15,5	17	17,9	18,6	19,6	20,3	21,7
46	11,6	12,3	12,6	13,2	13,7	14,3	15,7	17,3	18,2	18,8	19,9	20,6	22
47	11,7	12,4	12,8	13,4	13,8	14,5	15,9	17,5	18,4	19,1	20,1	20,8	22,3
48	11,8	12,5	12,9	13,5	14	14,7	16,1	17,7	18,6	19,3	20,4	21,1	22,6
49	11,9	12,6	13	13,7	14,1	14,8	16,3	17,9	18,9	19,5	20,6	21,4	22,9
50	12,1	12,8	13,2	13,8	14,3	15	16,4	18,1	19,1	19,8	20,9	21,7	23,2
51	12,2	12,9	13,3	13,9	14,4	15,1	16,6	18,3	19,3	20	21,2	22	23,5
52	12,3	13	13,4	14,1	14,5	15,3	16,8	18,5	19,5	20,3	21,4	22,2	23,9
53	12,4	13,1	13,5	14,2	14,7	15,4	17	18,7	19,8	20,5	21,7	22,5	24,2
54	12,5	13,2	13,7	14,3	14,8	15,6	17,2	18,9	20	20,8	22	22,8	24,5
55	12,6	13,4	13,8	14,5	15	15,8	17,3	19,1	20,2	21	22,2	23,1	24,8
56	12,7	13,5	13,9	14,6	15,1	15,9	17,5	19,3	20,4	21,2	22,5	23,3	25,1
57	12,8	13,6	14	14,8	15,3	16,1	17,7	19,6	20,7	21,5	22,7	23,6	25,4
58	12,9	13,7	14,2	14,9	15,4	16,2	17,9	19,8	20,9	21,7	23	23,9	25,7
59	13,1	13,8	14,3	15	15,5	16,4	18	20	21,1	21,9	23,3	24,2	26
60	13,2	14	14,4	15,2	15,7	16,5	18,2	20,2	21,3	22,2	23,5	24,4	26,3

LONGITUD PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 0 A 13 SEMANAS

Semanas	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	44,8	45,6	46,1	46,8	47,2	47,9	49,1	50,4	51,1	51,5	52,2	52,7	53,5
1	45,9	46,8	47,2	47,9	48,4	49,1	50,3	51,6	52,3	52,7	53,4	53,9	54,7
2	47,1	47,9	48,4	49,1	49,5	50,2	51,5	52,8	53,5	54	54,6	55,1	55,9
3	48	48,8	49,3	50	50,5	51,2	52,5	53,8	54,5	54,9	55,6	56,1	56,9
4	48,9	49,7	50,2	50,9	51,4	52,1	53,4	54,7	55,4	55,9	56,6	57	57,9
5	49,7	50,5	51	51,7	52,2	52,9	54,2	55,6	56,3	56,8	57,5	57,9	58,8
6	50,4	51,3	51,8	52,5	53	53,7	55,1	56,4	57,1	57,6	58,3	58,8	59,7
7	51,2	52,1	52,5	53,3	53,8	54,5	55,8	57,2	57,9	58,4	59,1	59,6	60,5
8	51,9	52,8	53,2	54	54,5	55,2	56,6	57,9	58,7	59,2	59,9	60,4	61,3
9	52,5	53,4	53,9	54,7	55,2	55,9	57,3	58,7	59,4	59,9	60,6	61,1	62
10	53,2	54,1	54,6	55,3	55,8	56,6	57,9	59,3	60,1	60,6	61,3	61,8	62,7
11	53,8	54,7	55,2	55,9	56,4	57,2	58,6	60	60,7	61,2	62	62,5	63,4
12	54,3	55,3	55,8	56,5	57	57,8	59,2	60,6	61,4	61,9	62,6	63,1	64,1
13	54,9	55,8	56,3	57,1	57,6	58,4	59,8	61,2	62	62,5	63,2	63,7	64,7

LONGITUD PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	44,8	45,6	46,1	46,8	47,2	47,9	49,1	50,4	51,1	51,5	52,2	52,7	53,5
1	49,1	50	50,5	51,2	51,7	52,4	53,7	55	55,7	56,2	56,9	57,4	58,2
2	52,3	53,2	53,7	54,5	55	55,7	57,1	58,4	59,2	59,7	60,4	60,9	61,8
3	54,9	55,8	56,3	57,1	57,6	58,4	59,8	61,2	62	62,5	63,3	63,8	64,7
4	57,1	58	58,5	59,3	59,8	60,6	62,1	63,5	64,3	64,9	65,7	66,2	67,1
5	58,9	59,9	60,4	61,2	61,7	62,5	64	65,5	66,3	66,9	67,7	68,2	69,2
6	60,5	61,5	62	62,8	63,4	64,2	65,7	67,3	68,1	68,6	69,5	70	71
7	61,9	62,9	63,5	64,3	64,9	65,7	67,3	68,8	69,7	70,3	71,1	71,6	72,7
8	63,2	64,3	64,9	65,7	66,3	67,2	68,7	70,3	71,2	71,8	72,6	73,2	74,3
9	64,5	65,6	66,2	67	67,6	68,5	70,1	71,8	72,6	73,2	74,1	74,7	75,8
10	65,7	66,8	67,4	68,3	68,9	69,8	71,5	73,1	74	74,6	75,5	76,1	77,2
11	66,9	68	68,6	69,5	70,2	71,1	72,8	74,5	75,4	76	76,9	77,5	78,6
12	68	69,2	69,8	70,7	71,3	72,3	74	75,8	76,7	77,3	78,3	78,9	80
13	69,1	70,3	70,9	71,8	72,5	73,4	75,2	77	77,9	78,6	79,5	80,2	81,3
14	70,1	71,3	72	72,9	73,6	74,6	76,4	78,2	79,2	79,8	80,8	81,4	82,6
15	71,1	72,4	73	74	74,7	75,7	77,5	79,4	80,3	81	82	82,7	83,9
16	72,1	73,3	74	75	75,7	76,7	78,6	80,5	81,5	82,2	83,2	83,9	85,1
17	73	74,3	75	76	76,7	77,7	79,7	81,6	82,6	83,3	84,4	85	86,3
18	74	75,2	75,9	77	77,7	78,7	80,7	82,7	83,7	84,4	85,5	86,2	87,5
19	74,8	76,2	76,9	77,9	78,7	79,7	81,7	83,7	84,8	85,5	86,6	87,3	88,6
20	75,7	77	77,7	78,8	79,6	80,7	82,7	84,7	85,8	86,6	87,7	88,4	89,7
21	76,5	77,9	78,6	79,7	80,5	81,6	83,7	85,7	86,8	87,6	88,7	89,4	90,8
22	77,3	78,7	79,5	80,6	81,4	82,5	84,6	86,7	87,8	88,6	89,7	90,5	91,9
23	78,1	79,6	80,3	81,5	82,2	83,4	85,5	87,7	88,8	89,6	90,7	91,5	92,9
24	78,9	80,3	81,1	82,3	83,1	84,2	86,4	88,6	89,8	90,6	91,7	92,5	93,9

TALLA PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 24 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
24	78,2	79,6	80,4	81,6	82,4	83,5	85,7	87,9	89,1	89,9	91	91,8	93,2
25	79	80,4	81,2	82,4	83,2	84,4	86,6	88,8	90	90,8	92	92,8	94,2
26	79,7	81,2	82	83,2	84	85,2	87,4	89,7	90,9	91,7	92,9	93,7	95,2
27	80,4	81,9	82,7	83,9	84,8	86	88,3	90,6	91,8	92,6	93,8	94,6	96,1
28	81,1	82,6	83,5	84,7	85,5	86,8	89,1	91,4	92,7	93,5	94,7	95,6	97,1
29	81,8	83,4	84,2	85,4	86,3	87,6	89,9	92,2	93,5	94,4	95,6	96,4	98
30	82,5	84	84,9	86,2	87	88,3	90,7	93,1	94,3	95,2	96,5	97,3	98,9
31	83,1	84,7	85,6	86,9	87,7	89	91,4	93,9	95,2	96	97,3	98,2	99,8
32	83,8	85,4	86,2	87,5	88,4	89,7	92,2	94,6	95,9	96,8	98,2	99	100,6
33	84,4	86	86,9	88,2	89,1	90,4	92,9	95,4	96,7	97,6	99	99,8	101,5
34	85	86,7	87,5	88,9	89,8	91,1	93,6	96,2	97,5	98,4	99,8	100,6	102,3
35	85,6	87,3	88,2	89,5	90,5	91,8	94,4	96,9	98,3	99,2	100,5	101,4	103,1
36	86,2	87,9	88,8	90,2	91,1	92,5	95,1	97,6	99	99,9	101,3	102,2	103,9
37	86,8	88,5	89,4	90,8	91,7	93,1	95,7	98,3	99,7	100,7	102,1	103	104,7
38	87,4	89,1	90	91,4	92,4	93,8	96,4	99	100,5	101,4	102,8	103,7	105,5
39	87,9	89,7	90,6	92	93	94,4	97,1	99,7	101,2	102,1	103,6	104,5	106,3
40	88,5	90,3	91,2	92,6	93,6	95,1	97,7	100,4	101,9	102,9	104,3	105,2	107
41	89	90,8	91,8	93,2	94,2	95,7	98,4	101,1	102,6	103,6	105	106	107,8
42	89,6	91,4	92,4	93,8	94,8	96,3	99	101,8	103,3	104,3	105,7	106,7	108,5
43	90,1	92	92,9	94,4	95,4	96,9	99,7	102,4	103,9	104,9	106,4	107,4	109,2
44	90,7	92,5	93,5	95	96	97,5	100,3	103,1	104,6	105,6	107,1	108,1	110
45	91,2	93	94	95,6	96,6	98,1	100,9	103,7	105,3	106,3	107,8	108,8	110,7
46	91,7	93,6	94,6	96,1	97,2	98,7	101,5	104,4	105,9	107	108,5	109,5	111,4
47	92,2	94,1	95,1	96,7	97,7	99,3	102,1	105	106,6	107,6	109,2	110,2	112,1
48	92,7	94,6	95,6	97,2	98,3	99,8	102,7	105,6	107,2	108,3	109,8	110,8	112,8
49	93,2	95,1	96,2	97,8	98,8	100,4	103,3	106,3	107,8	108,9	110,5	111,5	113,4
50	93,7	95,7	96,7	98,3	99,4	100,9	103,9	106,9	108,4	109,5	111,1	112,1	114,1
51	94,2	96,2	97,2	98,8	99,9	101,5	104,5	107,5	109,1	110,1	111,8	112,8	114,8
52	94,7	96,7	97,7	99,3	100,4	102	105	108,1	109,7	110,8	112,4	113,4	115,4
53	95,2	97,2	98,2	99,9	101	102,6	105,6	108,6	110,3	111,4	113	114,1	116,1
54	95,6	97,6	98,7	100,4	101,5	103,1	106,2	109,2	110,9	112	113,6	114,7	116,7
55	96,1	98,1	99,2	100,9	102	103,6	106,7	109,8	111,5	112,6	114,3	115,3	117,4
56	96,6	98,6	99,7	101,4	102,5	104,2	107,3	110,4	112,1	113,2	114,9	116	118
57	97	99,1	100,2	101,9	103	104,7	107,8	111	112,6	113,8	115,5	116,6	118,6
58	97,5	99,6	100,7	102,4	103,5	105,2	108,4	111,5	113,2	114,4	116,1	117,2	119,3
59	97,9	100	101,1	102,8	104	105,7	108,9	112,1	113,8	114,9	116,7	117,8	119,9
60	98,4	100,5	101,6	103,3	104,5	106,2	109,4	112,6	114,4	115,5	117,2	118,4	120,5

PESO PARA LA LONGITUD DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
45	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,1
45,5	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3	3,2
46	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3,1	3,3
46,5	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,4
47	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,3	3,5
47,5	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,6
48	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5	3,7
48,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,6	3,7	3,8
49	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
49,5	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1
50	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,2
50,5	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,3
51	2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4	4,2	4,3	4,4
51,5	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4	4,1	4,3	4,4	4,6
52	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7
52,5	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9
53	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	5
53,5	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5	5,2
54	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,3	4,6	4,7	4,8	5	5,1	5,3
54,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,7	4,9	5	5,2	5,3	5,5
55	3,7	3,9	3,9	4,1	4,1	4,3	4,5	4,8	5	5,1	5,3	5,4	5,7
55,5	3,8	4	4	4,2	4,3	4,4	4,7	5	5,2	5,3	5,5	5,6	5,8
56	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,8	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	6
56,5	4	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	5	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	6,2
57	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	5,1	5,4	5,6	5,7	5,9	6,1	6,3
57,5	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,2	5,6	5,7	5,9	6,1	6,2	6,5
58	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5	5,4	5,7	5,9	6	6,2	6,4	6,7
58,5	4,5	4,6	4,7	4,9	5	5,2	5,5	5,8	6	6,2	6,4	6,5	6,8
59	4,6	4,8	4,9	5	5,1	5,3	5,6	6	6,2	6,3	6,6	6,7	7
59,5	4,7	4,9	5	5,1	5,2	5,4	5,7	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	7,2
60	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,9	6,3	6,5	6,6	6,9	7	7,3

PESO PARA LA LONGITUD DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
60,5	4,9	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	6	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,5
61	5	5,2	5,3	5,5	5,6	5,8	6,1	6,5	6,7	6,9	7,2	7,3	7,6
61,5	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9	6,3	6,7	6,9	7	7,3	7,5	7,8
62	5,2	5,4	5,5	5,7	5,8	6	6,4	6,8	7	7,2	7,4	7,6	8
62,5	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,6	7,8	8,1
63	5,4	5,6	5,7	5,9	6	6,2	6,6	7	7,3	7,5	7,7	7,9	8,3
63,5	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,3	6,7	7,2	7,4	7,6	7,9	8	8,4
64	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4	6,9	7,3	7,5	7,7	8	8,2	8,5
64,5	5,7	5,9	6	6,2	6,3	6,6	7	7,4	7,7	7,9	8,1	8,3	8,7
65	5,8	6	6,1	6,3	6,5	6,7	7,1	7,5	7,8	8	8,3	8,5	8,8
65,5	5,9	6,1	6,2	6,4	6,6	6,8	7,2	7,7	7,9	8,1	8,4	8,6	9
66	6	6,2	6,3	6,5	6,7	6,9	7,3	7,8	8	8,2	8,5	8,7	9,1
66,5	6,1	6,3	6,4	6,6	6,8	7	7,4	7,9	8,2	8,4	8,7	8,9	9,3
67	6,1	6,4	6,5	6,7	6,9	7,1	7,5	8	8,3	8,5	8,8	9	9,4
67,5	6,2	6,5	6,6	6,8	7	7,2	7,6	8,1	8,4	8,6	8,9	9,1	9,5
68	6,3	6,6	6,7	6,9	7,1	7,3	7,7	8,2	8,5	8,7	9	9,2	9,7
68,5	6,4	6,7	6,8	7	7,2	7,4	7,9	8,4	8,6	8,8	9,2	9,4	9,8
69	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,5	8	8,5	8,8	9	9,3	9,5	9,9
69,5	6,6	6,8	7	7,2	7,3	7,6	8,1	8,6	8,9	9,1	9,4	9,6	10
70	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4	7,7	8,2	8,7	9	9,2	9,5	9,7	10,2
70,5	6,7	7	7,1	7,4	7,5	7,8	8,3	8,8	9,1	9,3	9,6	9,9	10,3
71	6,8	7,1	7,2	7,5	7,6	7,9	8,4	8,9	9,2	9,4	9,8	10	10,4
71,5	6,9	7,2	7,3	7,6	7,7	8	8,5	9	9,3	9,5	9,9	10,1	10,5
72	7	7,3	7,4	7,6	7,8	8,1	8,6	9,1	9,4	9,6	10	10,2	10,7
72,5	7,1	7,4	7,5	7,7	7,9	8,2	8,7	9,2	9,5	9,8	10,1	10,3	10,8
73	7,2	7,4	7,6	7,8	8	8,3	8,8	9,3	9,6	9,9	10,2	10,4	10,9
73,5	7,2	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,9	9,4	9,7	10	10,3	10,6	11
74	7,3	7,6	7,8	8	8,2	8,4	9	9,5	9,9	10,1	10,4	10,7	11,2
74,5	7,4	7,7	7,8	8,1	8,3	8,5	9,1	9,6	10	10,2	10,5	10,8	11,3
75	7,5	7,8	7,9	8,2	8,3	8,6	9,1	9,7	10,1	10,3	10,7	10,9	11,4
75,5	7,6	7,8	8	8,3	8,4	8,7	9,2	9,8	10,2	10,4	10,8	11	11,5
76	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,8	9,3	9,9	10,3	10,5	10,9	11,1	11,6
76,5	7,7	8	8,2	8,4	8,6	8,9	9,4	10	10,4	10,6	11	11,2	11,7

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
77	7,8	8,1	8,2	8,5	8,7	9	9,5	10,1	10,5	10,7	11,1	11,3	11,8
77,5	7,9	8,2	8,3	8,6	8,8	9,1	9,6	10,2	10,6	10,8	11,2	11,4	11,9
78	7,9	8,2	8,4	8,7	8,9	9,1	9,7	10,3	10,7	10,9	11,3	11,5	12,1
78,5	8	8,3	8,5	8,8	8,9	9,2	9,8	10,4	10,8	11	11,4	11,7	12,2
79	8,1	8,4	8,6	8,8	9	9,3	9,9	10,5	10,9	11,1	11,5	11,8	12,3
79,5	8,2	8,5	8,7	8,9	9,1	9,4	10	10,6	11	11,2	11,6	11,9	12,4
80	8,3	8,6	8,7	9	9,2	9,5	10,1	10,7	11,1	11,3	11,7	12	12,5
80,5	8,3	8,7	8,8	9,1	9,3	9,6	10,2	10,8	11,2	11,5	11,9	12,1	12,7
81	8,4	8,8	8,9	9,2	9,4	9,7	10,3	10,9	11,3	11,6	12	12,2	12,8
81,5	8,5	8,8	9	9,3	9,5	9,8	10,4	11,1	11,4	11,7	12,1	12,4	12,9
82	8,6	8,9	9,1	9,4	9,6	9,9	10,5	11,2	11,6	11,8	12,2	12,5	13,1
82,5	8,7	9	9,2	9,5	9,7	10	10,6	11,3	11,7	11,9	12,4	12,6	13,2
83	8,8	9,1	9,3	9,6	9,8	10,1	10,7	11,4	11,8	12,1	12,5	12,8	13,3
83,5	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9	10,2	10,9	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,5
84	9	9,3	9,5	9,8	10	10,3	11	11,7	12,1	12,3	12,8	13,1	13,6
84,5	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,5	11,1	11,8	12,2	12,5	12,9	13,2	13,8
85	9,2	9,5	9,7	10	10,2	10,6	11,2	11,9	12,3	12,6	13	13,3	13,9
85,5	9,3	9,6	9,8	10,1	10,4	10,7	11,3	12,1	12,5	12,7	13,2	13,5	14,1
86	9,4	9,8	9,9	10,3	10,5	10,8	11,5	12,2	12,6	12,9	13,3	13,6	14,2
86,5	9,5	9,9	10,1	10,4	10,6	10,9	11,6	12,3	12,7	13	13,5	13,8	14,4
87	9,6	10	10,2	10,5	10,7	11	11,7	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,5
87,5	9,7	10,1	10,3	10,6	10,8	11,2	11,8	12,6	13	13,3	13,8	14,1	14,7
88	9,8	10,2	10,4	10,7	10,9	11,3	12	12,7	13,2	13,5	13,9	14,2	14,9
88,5	9,9	10,3	10,5	10,8	11	11,4	12,1	12,9	13,3	13,6	14,1	14,4	15
89	10	10,4	10,6	10,9	11,2	11,5	12,2	13	13,4	13,7	14,2	14,5	15,2
89,5	10,1	10,5	10,7	11	11,3	11,6	12,3	13,1	13,6	13,9	14,4	14,7	15,3
90	10,2	10,6	10,8	11,2	11,4	11,8	12,5	13,3	13,7	14	14,5	14,8	15,5
90,5	10,3	10,7	10,9	11,3	11,5	11,9	12,6	13,4	13,8	14,2	14,6	15	15,6
91	10,4	10,8	11	11,4	11,6	12	12,7	13,5	14	14,3	14,8	15,1	15,8
91,5	10,5	10,9	11,1	11,5	11,7	12,1	12,8	13,7	14,1	14,4	14,9	15,3	15,9
92	10,6	11	11,2	11,6	11,8	12,2	13	13,8	14,2	14,6	15,1	15,4	16,1
92,5	10,7	11,1	11,3	11,7	12	12,3	13,1	13,9	14,4	14,7	15,2	15,6	16,3
93	10,8	11,2	11,5	11,8	12,1	12,5	13,2	14	14,5	14,9	15,4	15,7	16,4
93,5	10,9	11,3	11,6	11,9	12,2	12,6	13,3	14,2	14,7	15	15,5	15,9	16,6

PESO PARA LA LONGITUD DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
94	11	11,4	11,7	12	12,3	12,7	13,5	14,3	14,8	15,1	15,7	16	16,7
94,5	11,1	11,5	11,8	12,1	12,4	12,8	13,6	14,4	14,9	15,3	15,8	16,2	16,9
95	11,2	11,6	11,9	12,3	12,5	12,9	13,7	14,6	15,1	15,4	16	16,3	17
95,5	11,3	11,8	12	12,4	12,6	13	13,8	14,7	15,2	15,6	16,1	16,5	17,2
96	11,4	11,9	12,1	12,5	12,7	13,2	14	14,9	15,4	15,7	16,3	16,6	17,4
96,5	11,5	12	12,2	12,6	12,9	13,3	14,1	15	15,5	15,9	16,4	16,8	17,5
97	11,6	12,1	12,3	12,7	13	13,4	14,2	15,1	15,6	16	16,6	16,9	17,7
97,5	11,7	12,2	12,4	12,8	13,1	13,5	14,4	15,3	15,8	16,2	16,7	17,1	17,9
98	11,8	12,3	12,5	12,9	13,2	13,6	14,5	15,4	15,9	16,3	16,9	17,3	18
98,5	11,9	12,4	12,7	13,1	13,3	13,8	14,6	15,5	16,1	16,5	17	17,4	18,2
99	12	12,5	12,8	13,2	13,5	13,9	14,8	15,7	16,2	16,6	17,2	17,6	18,4
99,5	12,2	12,6	12,9	13,3	13,6	14	14,9	15,8	16,4	16,8	17,4	17,8	18,5
100	12,3	12,7	13	13,4	13,7	14,1	15	16	16,5	16,9	17,5	17,9	18,7
100,5	12,4	12,9	13,1	13,5	13,8	14,3	15,2	16,1	16,7	17,1	17,7	18,1	18,9
101	12,5	13	13,2	13,7	14	14,4	15,3	16,3	16,9	17,3	17,9	18,3	19,1
101,5	12,6	13,1	13,4	13,8	14,1	14,5	15,5	16,4	17	17,4	18	18,5	19,3
102	12,7	13,2	13,5	13,9	14,2	14,7	15,6	16,6	17,2	17,6	18,2	18,6	19,5
102,5	12,8	13,3	13,6	14	14,4	14,8	15,8	16,8	17,4	17,8	18,4	18,8	19,7
103	13	13,5	13,7	14,2	14,5	15	15,9	16,9	17,5	17,9	18,6	19	19,9
103,5	13,1	13,6	13,9	14,3	14,6	15,1	16,1	17,1	17,7	18,1	18,8	19,2	20,1
104	13,2	13,7	14	14,5	14,8	15,3	16,2	17,3	17,9	18,3	19	19,4	20,3
104,5	13,3	13,9	14,1	14,6	14,9	15,4	16,4	17,4	18,1	18,5	19,1	19,6	20,5
105	13,5	14	14,3	14,7	15,1	15,6	16,5	17,6	18,2	18,7	19,3	19,8	20,7
105,5	13,6	14,1	14,4	14,9	15,2	15,7	16,7	17,8	18,4	18,9	19,5	20	20,9
106	13,7	14,3	14,6	15	15,4	15,9	16,9	18	18,6	19,1	19,7	20,2	21,1
106,5	13,9	14,4	14,7	15,2	15,5	16	17,1	18,2	18,8	19,3	20	20,4	21,4
107	14	14,5	14,8	15,3	15,7	16,2	17,2	18,4	19	19,5	20,2	20,6	21,6
107,5	14,1	14,7	15	15,5	15,8	16,4	17,4	18,5	19,2	19,7	20,4	20,9	21,8
108	14,3	14,8	15,1	15,6	16	16,5	17,6	18,7	19,4	19,9	20,6	21,1	22,1
108,5	14,4	15	15,3	15,8	16,2	16,7	17,8	18,9	19,6	20,1	20,8	21,3	22,3
109	14,6	15,1	15,5	16	16,3	16,9	18	19,1	19,8	20,3	21	21,5	22,5
109,5	14,7	15,3	15,6	16,1	16,5	17	18,1	19,3	20	20,5	21,3	21,8	22,8
110	14,9	15,4	15,8	16,3	16,7	17,2	18,3	19,5	20,2	20,7	21,5	22	23

PESO PARA LA TALLA DE NIÑAS DE 24 A 60 MESES

Talla	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
65	5,9	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8	7,2	7,7	8	8,2	8,4	8,6	9
65,5	6	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,4	7,8	8,1	8,3	8,6	8,8	9,2
66	6,1	6,3	6,5	6,7	6,8	7	7,5	7,9	8,2	8,4	8,7	8,9	9,3
66,5	6,2	6,4	6,5	6,8	6,9	7,1	7,6	8,1	8,3	8,5	8,8	9	9,4
67	6,3	6,5	6,6	6,9	7	7,2	7,7	8,2	8,5	8,7	9	9,2	9,6
67,5	6,4	6,6	6,7	6,9	7,1	7,3	7,8	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,7
68	6,4	6,7	6,8	7	7,2	7,4	7,9	8,4	8,7	8,9	9,2	9,4	9,8
68,5	6,5	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	8	8,5	8,8	9	9,3	9,5	10
69	6,6	6,9	7	7,2	7,4	7,6	8,1	8,6	8,9	9,1	9,4	9,7	10,1
69,5	6,7	7	7,1	7,3	7,5	7,7	8,2	8,7	9	9,2	9,6	9,8	10,2
70	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8,3	8,8	9,1	9,4	9,7	9,9	10,3
70,5	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,4	8,9	9,3	9,5	9,8	10	10,5
71	6,9	7,2	7,4	7,6	7,8	8	8,5	9	9,4	9,6	9,9	10,1	10,6
71,5	7	7,3	7,4	7,7	7,9	8,1	8,6	9,2	9,5	9,7	10	10,3	10,7
72	7,1	7,4	7,5	7,8	7,9	8,2	8,7	9,3	9,6	9,8	10,1	10,4	10,8
72,5	7,2	7,5	7,6	7,9	8	8,3	8,8	9,4	9,7	9,9	10,3	10,5	11
73	7,3	7,6	7,7	8	8,1	8,4	8,9	9,5	9,8	10	10,4	10,6	11,1
73,5	7,4	7,6	7,8	8	8,2	8,5	9	9,6	9,9	10,1	10,5	10,7	11,2
74	7,4	7,7	7,9	8,1	8,3	8,6	9,1	9,7	10	10,2	10,6	10,8	11,3
74,5	7,5	7,8	8	8,2	8,4	8,7	9,2	9,8	10,1	10,3	10,7	10,9	11,4
75	7,6	7,9	8	8,3	8,5	8,7	9,3	9,9	10,2	10,4	10,8	11,1	11,5
75,5	7,7	8	8,1	8,4	8,6	8,8	9,4	10	10,3	10,5	10,9	11,2	11,7
76	7,7	8	8,2	8,5	8,6	8,9	9,5	10,1	10,4	10,6	11	11,3	11,8
76,5	7,8	8,1	8,3	8,5	8,7	9	9,6	10,2	10,5	10,7	11,1	11,4	11,9
77	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9,1	9,6	10,3	10,6	10,8	11,2	11,5	12
77,5	8	8,3	8,4	8,7	8,9	9,2	9,7	10,4	10,7	11	11,3	11,6	12,1
78	8	8,4	8,5	8,8	9	9,3	9,8	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,2
78,5	8,1	8,4	8,6	8,9	9,1	9,4	9,9	10,6	10,9	11,2	11,6	11,8	12,3
79	8,2	8,5	8,7	9	9,2	9,4	10	10,7	11	11,3	11,7	11,9	12,5
79,5	8,3	8,6	8,8	9,1	9,2	9,5	10,1	10,8	11,1	11,4	11,8	12,1	12,6
80	8,4	8,7	8,9	9,1	9,3	9,6	10,2	10,9	11,2	11,5	11,9	12,2	12,7
80,5	8,5	8,8	9	9,2	9,4	9,7	10,3	11	11,4	11,6	12	12,3	12,8
81	8,6	8,9	9,1	9,3	9,5	9,8	10,4	11,1	11,5	11,7	12,2	12,4	13
81,5	8,6	9	9,2	9,4	9,6	9,9	10,6	11,2	11,6	11,9	12,3	12,6	13,1
82	8,7	9,1	9,3	9,5	9,7	10,1	10,7	11,3	11,7	12	12,4	12,7	13,2

PESO PARA LA TALLA DE NIÑAS DE 24 A 60 MESES

Talla	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
82,5	8,8	9,2	9,4	9,6	9,9	10,2	10,8	11,5	11,9	12,1	12,5	12,8	13,4
83	8,9	9,3	9,5	9,8	10	10,3	10,9	11,6	12	12,3	12,7	13	13,5
83,5	9	9,4	9,6	9,9	10,1	10,4	11	11,7	12,1	12,4	12,8	13,1	13,7
84	9,1	9,5	9,7	10	10,2	10,5	11,1	11,8	12,2	12,5	13	13,3	13,8
84,5	9,2	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	11,3	12	12,4	12,7	13,1	13,4	14
85	9,3	9,7	9,9	10,2	10,4	10,7	11,4	12,1	12,5	12,8	13,2	13,5	14,1
85,5	9,4	9,8	10	10,3	10,5	10,9	11,5	12,2	12,7	12,9	13,4	13,7	14,3
86	9,5	9,9	10,1	10,4	10,6	11	11,6	12,4	12,8	13,1	13,5	13,8	14,4
86,5	9,6	10	10,2	10,5	10,8	11,1	11,8	12,5	12,9	13,2	13,7	14	14,6
87	9,7	10,1	10,3	10,6	10,9	11,2	11,9	12,6	13,1	13,4	13,8	14,1	14,8
87,5	9,9	10,2	10,4	10,8	11	11,3	12	12,8	13,2	13,5	14	14,3	14,9
88	10	10,3	10,5	10,9	11,1	11,4	12,1	12,9	13,3	13,7	14,1	14,4	15,1
88,5	10,1	10,4	10,6	11	11,2	11,6	12,3	13	13,5	13,8	14,3	14,6	15,2
89	10,2	10,5	10,8	11,1	11,3	11,7	12,4	13,2	13,6	13,9	14,4	14,7	15,4
89,5	10,3	10,6	10,9	11,2	11,4	11,8	12,5	13,3	13,8	14,1	14,6	14,9	15,5
90	10,4	10,8	11	11,3	11,5	11,9	12,6	13,4	13,9	14,2	14,7	15	15,7
90,5	10,5	10,9	11,1	11,4	11,7	12	12,8	13,6	14	14,4	14,9	15,2	15,9
91	10,6	11	11,2	11,5	11,8	12,1	12,9	13,7	14,2	14,5	15	15,3	16
91,5	10,7	11,1	11,3	11,6	11,9	12,3	13	13,8	14,3	14,6	15,1	15,5	16,2
92	10,8	11,2	11,4	11,7	12	12,4	13,1	14	14,4	14,8	15,3	15,6	16,3
92,5	10,9	11,3	11,5	11,9	12,1	12,5	13,3	14,1	14,6	14,9	15,4	15,8	16,5
93	11	11,4	11,6	12	12,2	12,6	13,4	14,2	14,7	15,1	15,6	15,9	16,6
93,5	11,1	11,5	11,7	12,1	12,3	12,7	13,5	14,4	14,9	15,2	15,7	16,1	16,8
94	11,2	11,6	11,8	12,2	12,4	12,8	13,6	14,5	15	15,3	15,9	16,2	16,9
94,5	11,3	11,7	11,9	12,3	12,6	13	13,8	14,6	15,1	15,5	16	16,4	17,1
95	11,4	11,8	12	12,4	12,7	13,1	13,9	14,8	15,3	15,6	16,2	16,5	17,3
95,5	11,5	11,9	12,1	12,5	12,8	13,2	14	14,9	15,4	15,8	16,3	16,7	17,4
96	11,6	12	12,3	12,6	12,9	13,3	14,1	15	15,6	15,9	16,5	16,9	17,6
96,5	11,7	12,1	12,4	12,8	13	13,4	14,3	15,2	15,7	16,1	16,6	17	17,8
97	11,8	12,2	12,5	12,9	13,1	13,6	14,4	15,3	15,8	16,2	16,8	17,2	17,9
97,5	11,9	12,3	12,6	13	13,3	13,7	14,5	15,5	16	16,4	16,9	17,3	18,1
98	12	12,4	12,7	13,1	13,4	13,8	14,7	15,6	16,1	16,5	17,1	17,5	18,3
98,5	12,1	12,6	12,8	13,2	13,5	13,9	14,8	15,7	16,3	16,7	17,3	17,7	18,4
99	12,2	12,7	12,9	13,3	13,6	14,1	14,9	15,9	16,4	16,8	17,4	17,8	18,6
99,5	12,3	12,8	13	13,5	13,8	14,2	15,1	16	16,6	17	17,6	18	18,8
100	12,4	12,9	13,2	13,6	13,9	14,3	15,2	16,2	16,8	17,2	17,8	18,2	19
100,5	12,5	13	13,3	13,7	14	14,5	15,4	16,4	16,9	17,3	17,9	18,3	19,2
101	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1	14,6	15,5	16,5	17,1	17,5	18,1	18,5	19,4

Talla	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
101,5	12,8	13,3	13,5	14	14,3	14,7	15,7	16,7	17,2	17,7	18,3	18,7	19,5
102	12,9	13,4	13,7	14,1	14,4	14,9	15,8	16,8	17,4	17,8	18,5	18,9	19,7
102,5	13	13,5	13,8	14,2	14,5	15	16	17	17,6	18	18,7	19,1	19,9
103	13,1	13,6	13,9	14,4	14,7	15,2	16,1	17,2	17,8	18,2	18,8	19,3	20,2
103,5	13,3	13,8	14,1	14,5	14,8	15,3	16,3	17,3	17,9	18,4	19	19,5	20,4
104	13,4	13,9	14,2	14,7	15	15,5	16,4	17,5	18,1	18,6	19,2	19,7	20,6
104,5	13,5	14	14,3	14,8	15,1	15,6	16,6	17,7	18,3	18,7	19,4	19,9	20,8
105	13,6	14,2	14,5	14,9	15,3	15,8	16,8	17,9	18,5	18,9	19,6	20,1	21
105,5	13,8	14,3	14,6	15,1	15,4	15,9	16,9	18,1	18,7	19,1	19,8	20,3	21,2
106	13,9	14,5	14,8	15,2	15,6	16,1	17,1	18,2	18,9	19,3	20	20,5	21,4
106,5	14,1	14,6	14,9	15,4	15,7	16,3	17,3	18,4	19,1	19,5	20,2	20,7	21,7
107	14,2	14,7	15,1	15,6	15,9	16,4	17,5	18,6	19,3	19,7	20,5	21	21,9
107,5	14,3	14,9	15,2	15,7	16,1	16,6	17,7	18,8	19,5	20	20,7	21,2	22,1
108	14,5	15	15,4	15,9	16,2	16,8	17,8	19	19,7	20,2	20,9	21,4	22,4
108,5	14,6	15,2	15,5	16	16,4	16,9	18	19,2	19,9	20,4	21,1	21,6	22,6
109	14,8	15,4	15,7	16,2	16,6	17,1	18,2	19,4	20,1	20,6	21,4	21,9	22,9
109,5	14,9	15,5	15,8	16,4	16,7	17,3	18,4	19,6	20,3	20,8	21,6	22,1	23,1
110	15,1	15,7	16	16,5	16,9	17,5	18,6	19,8	20,6	21,1	21,8	22,4	23,4
110,5	15,2	15,8	16,2	16,7	17,1	17,7	18,8	20,1	20,8	21,3	22,1	22,6	23,7
111	15,4	16	16,3	16,9	17,3	17,8	19	20,3	21	21,5	22,3	22,8	23,9
111,5	15,5	16,2	16,5	17,1	17,4	18	19,2	20,5	21,2	21,7	22,6	23,1	24,2
112	15,7	16,3	16,7	17,2	17,6	18,2	19,4	20,7	21,5	22	22,8	23,4	24,5
112,5	15,9	16,5	16,8	17,4	17,8	18,4	19,6	20,9	21,7	22,2	23,1	23,6	24,7
113	16	16,7	17	17,6	18	18,6	19,8	21,2	21,9	22,5	23,3	23,9	25
113,5	16,2	16,8	17,2	17,8	18,2	18,8	20	21,4	22,2	22,7	23,6	24,1	25,3
114	16,3	17	17,4	17,9	18,4	19	20,2	21,6	22,4	23	23,8	24,4	25,6
114,5	16,5	17,2	17,5	18,1	18,5	19,2	20,5	21,8	22,6	23,2	24,1	24,7	25,8
115	16,7	17,3	17,7	18,3	18,7	19,4	20,7	22,1	22,9	23,4	24,3	24,9	26,1
115,5	16,8	17,5	17,9	18,5	18,9	19,6	20,9	22,3	23,1	23,7	24,6	25,2	26,4
116	17	17,7	18,1	18,7	19,1	19,8	21,1	22,5	23,4	23,9	24,9	25,5	26,7
116,5	17,2	17,9	18,3	18,9	19,3	20	21,3	22,8	23,6	24,2	25,1	25,7	27
117	17,3	18	18,4	19,1	19,5	20,2	21,5	23	23,8	24,4	25,4	26	27,3
117,5	17,5	18,2	18,6	19,2	19,7	20,4	21,7	23,2	24,1	24,7	25,6	26,3	27,5
118	17,7	18,4	18,8	19,4	19,9	20,6	22	23,5	24,3	25	25,9	26,5	27,8
118,5	17,8	18,6	19	19,6	20,1	20,8	22,2	23,7	24,6	25,2	26,2	26,8	28,1
119	18	18,7	19,1	19,8	20,3	21	22,4	23,9	24,8	25,5	26,4	27,1	28,4
119,5	18,2	18,9	19,3	20	20,5	21,2	22,6	24,2	25,1	25,7	26,7	27,4	28,7
120	18,3	19,1	19,5	20,2	20,6	21,4	22,8	24,4	25,3	26	27	27,6	29

IMC PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	10,8	11,2	11,5	11,8	12,1	12,5	13,3	14,2	14,7	15	15,5	15,9	16,6
1	11,6	12,1	12,4	12,9	13,2	13,6	14,6	15,5	16,1	16,4	17	17,3	18
2	12,6	13,2	13,5	14	14,3	14,8	15,8	16,8	17,4	17,8	18,4	18,8	19,5
3	13,2	13,7	14	14,5	14,9	15,4	16,4	17,4	18	18,4	19	19,4	20,3
4	13,5	14	14,3	14,8	15,2	15,7	16,7	17,7	18,3	18,8	19,4	19,8	20,6
5	13,7	14,2	14,5	15	15,3	15,8	16,8	17,9	18,5	18,9	19,6	20	20,8
6	13,7	14,3	14,6	15,1	15,4	15,9	16,9	18	18,6	19	19,6	20,1	20,9
7	13,8	14,3	14,6	15,1	15,4	15,9	16,9	18	18,6	19	19,6	20,1	20,9
8	13,7	14,3	14,6	15	15,4	15,9	16,8	17,9	18,5	18,9	19,6	20	20,8
9	13,7	14,2	14,5	15	15,3	15,8	16,7	17,8	18,4	18,8	19,4	19,9	20,7
10	13,6	14,1	14,4	14,9	15,2	15,7	16,6	17,7	18,2	18,7	19,3	19,7	20,6
11	13,5	14	14,3	14,8	15,1	15,5	16,5	17,5	18,1	18,5	19,1	19,6	20,4
12	13,4	13,9	14,2	14,6	15	15,4	16,4	17,4	17,9	18,4	19	19,4	20,2
13	13,3	13,8	14,1	14,5	14,8	15,3	16,2	17,2	17,8	18,2	18,8	19,2	20,1
14	13,3	13,7	14	14,4	14,7	15,2	16,1	17,1	17,7	18,1	18,7	19,1	19,9
15	13,2	13,7	13,9	14,3	14,6	15,1	16	17	17,5	17,9	18,6	19	19,8
16	13,1	13,6	13,8	14,3	14,6	15	15,9	16,9	17,4	17,8	18,4	18,8	19,7
17	13	13,5	13,8	14,2	14,5	14,9	15,8	16,8	17,3	17,7	18,3	18,7	19,5
18	13	13,4	13,7	14,1	14,4	14,8	15,7	16,7	17,2	17,6	18,2	18,6	19,4
19	12,9	13,4	13,6	14,1	14,3	14,8	15,7	16,6	17,2	17,5	18,1	18,5	19,3
20	12,9	13,3	13,6	14	14,3	14,7	15,6	16,5	17,1	17,5	18,1	18,5	19,3
21	12,8	13,3	13,6	14	14,2	14,7	15,5	16,5	17	17,4	18	18,4	19,2
22	12,8	13,3	13,5	13,9	14,2	14,6	15,5	16,4	17	17,3	17,9	18,3	19,1
23	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,6	15,4	16,4	16,9	17,3	17,9	18,3	19,1
24	12,8	13,2	13,5	13,9	14,1	14,6	15,4	16,3	16,9	17,3	17,8	18,2	19

IMC PARA LA EDAD DE NIÑAS DE 24 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
24	13	13,5	13,7	14,1	14,4	14,8	15,7	16,6	17,2	17,5	18,1	18,5	19,3
25	13	13,4	13,7	14,1	14,4	14,8	15,7	16,6	17,1	17,5	18,1	18,5	19,3
26	13	13,4	13,7	14,1	14,4	14,8	15,6	16,6	17,1	17,5	18,1	18,5	19,3
27	13	13,4	13,7	14	14,3	14,8	15,6	16,5	17,1	17,4	18	18,4	19,2
28	12,9	13,4	13,6	14	14,3	14,7	15,6	16,5	17	17,4	18	18,4	19,2
29	12,9	13,4	13,6	14	14,3	14,7	15,6	16,5	17	17,4	18	18,4	19,2
30	12,9	13,3	13,6	14	14,3	14,7	15,5	16,5	17	17,4	17,9	18,3	19,1
31	12,9	13,3	13,6	14	14,2	14,7	15,5	16,4	17	17,3	17,9	18,3	19,1
32	12,8	13,3	13,5	13,9	14,2	14,6	15,5	16,4	16,9	17,3	17,9	18,3	19,1
33	12,8	13,3	13,5	13,9	14,2	14,6	15,5	16,4	16,9	17,3	17,9	18,3	19
34	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,6	15,4	16,4	16,9	17,3	17,9	18,2	19
35	12,8	13,2	13,5	13,9	14,1	14,6	15,4	16,3	16,9	17,3	17,8	18,2	19
36	12,8	13,2	13,5	13,8	14,1	14,5	15,4	16,3	16,9	17,2	17,8	18,2	19
37	12,7	13,2	13,4	13,8	14,1	14,5	15,4	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19
38	12,7	13,2	13,4	13,8	14,1	14,5	15,4	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19
39	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1	14,5	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19
40	12,7	13,1	13,4	13,8	14	14,5	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19
41	12,6	13,1	13,3	13,7	14	14,5	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19
42	12,6	13,1	13,3	13,7	14	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19
43	12,6	13	13,3	13,7	14	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19,1
44	12,6	13	13,3	13,7	14	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,2	19,1
45	12,5	13	13,3	13,7	14	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,3	19,1
46	12,5	13	13,2	13,7	13,9	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,3	19,1
47	12,5	13	13,2	13,6	13,9	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,9	18,3	19,1
48	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,9	18,3	19,2
49	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,4	15,3	16,3	16,8	17,2	17,9	18,3	19,2
50	12,4	12,9	13,2	13,6	13,9	14,3	15,3	16,3	16,8	17,3	17,9	18,3	19,2
51	12,4	12,9	13,2	13,6	13,9	14,3	15,3	16,3	16,8	17,3	17,9	18,4	19,2
52	12,4	12,9	13,1	13,6	13,9	14,3	15,2	16,3	16,9	17,3	17,9	18,4	19,3
53	12,4	12,9	13,1	13,6	13,9	14,3	15,3	16,3	16,9	17,3	17,9	18,4	19,3
54	12,4	12,9	13,1	13,6	13,9	14,3	15,3	16,3	16,9	17,3	18	18,4	19,3
55	12,4	12,9	13,1	13,5	13,9	14,3	15,3	16,3	16,9	17,3	18	18,4	19,4
56	12,4	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3	15,3	16,3	16,9	17,3	18	18,5	19,4
57	12,4	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3	15,3	16,3	16,9	17,4	18	18,5	19,4
58	12,3	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3	15,3	16,3	16,9	17,4	18	18,5	19,4
59	12,3	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3	15,3	16,3	16,9	17,4	18,1	18,5	19,5
60	12,3	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3	15,3	16,3	17	17,4	18,1	18,6	19,5

PERÍMETRO CEFÁLICO PARA LA EDAD EN NIÑAS DE 0 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	31,1	31,7	31,9	32,4	32,7	33,1	33,9	34,7	35,1	35,4	35,8	36,1	36,6
1	33,8	34,3	34,6	35	35,3	35,8	36,5	37,3	37,8	38	38,5	38,8	39,3
2	35,4	36	36,3	36,7	37	37,4	38,3	39,1	39,5	39,8	40,2	40,5	41,1
3	36,6	37,2	37,5	37,9	38,2	38,7	39,5	40,4	40,8	41,1	41,6	41,9	42,4
4	37,6	38,2	38,5	39	39,3	39,7	40,6	41,4	41,9	42,2	42,7	43	43,5
5	38,5	39	39,3	39,8	40,1	40,6	41,5	42,3	42,8	43,1	43,6	43,9	44,5
6	39,2	39,7	40,1	40,5	40,8	41,3	42,2	43,1	43,5	43,9	44,3	44,6	45,2
7	39,8	40,4	40,7	41,1	41,5	41,9	42,8	43,7	44,2	44,5	45	45,3	45,9
8	40,3	40,9	41,2	41,7	42	42,5	43,4	44,3	44,7	45,1	45,6	45,9	46,5
9	40,7	41,3	41,6	42,1	42,4	42,9	43,8	44,7	45,2	45,5	46	46,3	46,9
10	41,1	41,7	42	42,5	42,8	43,3	44,2	45,1	45,6	46	46,4	46,8	47,4
11	41,4	42	42,4	42,9	43,2	43,7	44,6	45,5	46	46,3	46,8	47,1	47,7
12	41,7	42,3	42,7	43,2	43,5	44	44,9	45,8	46,3	46,6	47,1	47,5	48,1
13	42	42,6	42,9	43,4	43,8	44,3	45,2	46,1	46,6	46,9	47,4	47,7	48,3
14	42,2	42,9	43,2	43,7	44	44,5	45,4	46,3	46,8	47,2	47,7	48	48,6
15	42,5	43,1	43,4	43,9	44,2	44,7	45,7	46,6	47,1	47,4	47,9	48,2	48,8
16	42,7	43,3	43,6	44,1	44,4	44,9	45,9	46,8	47,3	47,6	48,1	48,5	49,1
17	42,9	43,5	43,8	44,3	44,6	45,1	46,1	47	47,5	47,8	48,3	48,7	49,3
18	43	43,6	44	44,5	44,8	45,3	46,2	47,2	47,7	48	48,5	48,8	49,5
19	43,2	43,8	44,1	44,6	45	45,5	46,4	47,3	47,8	48,2	48,7	49	49,6
20	43,4	44	44,3	44,8	45,1	45,6	46,6	47,5	48	48,4	48,9	49,2	49,8
21	43,5	44,1	44,5	45	45,3	45,8	46,7	47,7	48,2	48,5	49	49,4	50
22	43,7	44,3	44,6	45,1	45,4	46	46,9	47,8	48,3	48,7	49,2	49,5	50,1
23	43,8	44,4	44,7	45,3	45,6	46,1	47	48	48,5	48,8	49,3	49,7	50,3
24	43,9	44,6	44,9	45,4	45,7	46,2	47,2	48,1	48,6	49	49,5	49,8	50,4
25	44,1	44,7	45	45,5	45,9	46,4	47,3	48,3	48,8	49,1	49,6	49,9	50,6
26	44,2	44,8	45,2	45,7	46	46,5	47,5	48,4	48,9	49,2	49,8	50,1	50,7
27	44,3	44,9	45,3	45,8	46,1	46,6	47,6	48,5	49	49,4	49,9	50,2	50,8
28	44,4	45,1	45,4	45,9	46,3	46,8	47,7	48,7	49,2	49,5	50	50,3	51
29	44,6	45,2	45,5	46	46,4	46,9	47,8	48,8	49,3	49,6	50,1	50,5	51,1

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
30	44,7	45,3	45,6	46,1	46,5	47	47,9	48,9	49,4	49,7	50,2	50,6	51,2
31	44,8	45,4	45,7	46,2	46,6	47,1	48	49	49,5	49,8	50,4	50,7	51,3
32	44,9	45,5	45,8	46,3	46,7	47,2	48,1	49,1	49,6	49,9	50,5	50,8	51,4
33	45	45,6	45,9	46,4	46,8	47,3	48,2	49,2	49,7	50	50,6	50,9	51,5
34	45,1	45,7	46	46,5	46,9	47,4	48,3	49,3	49,8	50,1	50,7	51	51,6
35	45,1	45,8	46,1	46,6	47	47,5	48,4	49,4	49,9	50,2	50,7	51,1	51,7
36	45,2	45,9	46,2	46,7	47	47,6	48,5	49,5	50	50,3	50,8	51,2	51,8
37	45,3	45,9	46,3	46,8	47,1	47,6	48,6	49,5	50,1	50,4	50,9	51,3	51,9
38	45,4	46	46,3	46,9	47,2	47,7	48,7	49,6	50,1	50,5	51	51,3	52
39	45,5	46,1	46,4	46,9	47,3	47,8	48,7	49,7	50,2	50,6	51,1	51,4	52
40	45,5	46,2	46,5	47	47,4	47,9	48,8	49,8	50,3	50,6	51,2	51,5	52,1
41	45,6	46,2	46,6	47,1	47,4	47,9	48,9	49,8	50,4	50,7	51,2	51,6	52,2
42	45,7	46,3	46,6	47,1	47,5	48	49	49,9	50,4	50,8	51,3	51,6	52,3
43	45,7	46,4	46,7	47,2	47,6	48,1	49	50	50,5	50,8	51,4	51,7	52,3
44	45,8	46,4	46,8	47,3	47,6	48,1	49,1	50,1	50,6	50,9	51,4	51,8	52,4
45	45,9	46,5	46,8	47,3	47,7	48,2	49,2	50,1	50,6	51	51,5	51,8	52,5
46	45,9	46,5	46,9	47,4	47,7	48,3	49,2	50,2	50,7	51	51,6	51,9	52,5
47	46	46,6	46,9	47,5	47,8	48,3	49,3	50,2	50,7	51,1	51,6	51,9	52,6
48	46	46,7	47	47,5	47,9	48,4	49,3	50,3	50,8	51,2	51,7	52	52,6
49	46,1	46,7	47,1	47,6	47,9	48,4	49,4	50,3	50,9	51,2	51,7	52,1	52,7
50	46,1	46,8	47,1	47,6	48	48,5	49,4	50,4	50,9	51,3	51,8	52,1	52,7
51	46,2	46,8	47,2	47,7	48	48,5	49,5	50,5	51	51,3	51,8	52,2	52,8
52	46,2	46,9	47,2	47,7	48,1	48,6	49,5	50,5	51	51,4	51,9	52,2	52,9
53	46,3	46,9	47,3	47,8	48,1	48,6	49,6	50,6	51,1	51,4	51,9	52,3	52,9
54	46,3	47	47,3	47,8	48,2	48,7	49,6	50,6	51,1	51,5	52	52,3	53
55	46,4	47	47,4	47,9	48,2	48,7	49,7	50,7	51,2	51,5	52	52,4	53
56	46,4	47,1	47,4	47,9	48,3	48,8	49,7	50,7	51,2	51,6	52,1	52,4	53,1
57	46,5	47,1	47,4	48	48,3	48,8	49,8	50,7	51,3	51,6	52,1	52,5	53,1
58	46,5	47,2	47,5	48	48,4	48,9	49,8	50,8	51,3	51,7	52,2	52,5	53,1
59	46,6	47,2	47,5	48,1	48,4	48,9	49,9	50,8	51,4	51,7	52,2	52,6	53,2
60	46,6	47,2	47,6	48,1	48,4	49	49,9	50,9	51,4	51,7	52,3	52,6	53,2

INCREMENTO DE GRAMOS POR DIA SEGÚN PESO AL NACER DE NIÑAS DE 0 A 60 DÍAS

Edad (días)		Peso al nacer (g)					
		2000-2500	2500-3000	3000-3500	3500-4000	4000 +	Todos
0-7	Mediana	0	21	14	14	21	14
	25 th	-*	0	0	0	0	0
	10 th	-*	-14	-14	-21	-14	-14
	5 th	-*	-21	-29	-36	-29	-29
	(n)	(18)	(109)	(147)	(85)	(25)	(384)
7-14	Mediana	29	29	29	29	29	29
	25 th	-*	14	14	14	14	14
	10 th	-*	0	0	0	7	0
	5 th	-*	-12	-7	-14	0	-7
	(n)	(18)	(108)	(147)	(84)	(25)	(382)
14-28	Mediana	36	43	39	42	44	39
	25 th	-*	33	32	32	31	32
	10 th	-*	29	25	23	22	25
	5 th	-*	21	21	18	17	21
	(n)	(20)	(124)	(176)	(93)	(28)	(441)
28-42	Mediana	36	36	35	32	38	35
	25 th	-*	27	28	25	26	27
	10 th	-*	23	21	18	21	21
	5 th	-*	21	18	15	21	18
	(n)	(20)	(127)	(174)	(92)	(28)	(441)
42-60	Mediana	29	31	27	32	29	29
	25 th	-*	23	21	23	20	22
	10 th	-*	19	18	19	9	18
	5 th	-*	17	15	13	9	15
	(n)	(18)	(127)	(175)	(92)	(28)	(440)

INCREMENTO DE PESO DE NIÑAS DE 0 A 12 MESES

Se recuerda que para que esta evaluación sea útil para la toma de decisiones por parte del equipo de salud es fundamental que se respeten los criterios para su utilización establecidos por la OMS.

Intervalo	P1	P3	P5	P15	P25	P50	P75	P85	P95	P97	P99
0-4 semanas	280	388	446	602	697	879	1068	1171	1348	1418	1551
4 sem-2 meses	410	519	578	734	829	1011	1198	1301	1476	1545	1677
2-3 meses	233	321	369	494	571	718	869	952	1094	1150	1256
3-4 meses	133	214	259	376	448	585	726	804	937	990	1090
4-5 meses	51	130	172	286	355	489	627	703	833	885	983
5-6 meses	-24	52	93	203	271	401	537	611	739	790	886
6-7 meses	-79	-4	37	146	214	344	480	555	684	734	832
7-8 meses	-119	-44	-2	109	178	311	450	526	659	711	811
8-9 meses	-155	-81	-40	70	139	273	412	489	623	675	776
9-10 meses	-184	-110	-70	41	110	245	385	464	598	652	754
10-11 meses	-206	-131	-89	24	95	233	378	459	598	653	759
11-12 meses	-222	-145	-102	15	88	232	383	467	612	670	781

INCREMENTO DE PESO DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Se recuerda que para que esta evaluación sea útil para la toma de decisiones por parte del equipo de salud es fundamental que se respeten los criterios para su utilización establecidos por la OMS.

Intervalo	P1	P3	P5	P15	P25	P50	P75	P85	P95	P97	P99
0-2 meses	968	1128	1216	1455	1604	1897	2210	2386	2696	2820	3062
1-3 meses	890	1030	1107	1317	1450	1714	2000	2163	2452	2569	2799
2-4 meses	625	740	804	978	1088	1307	1545	1681	1922	2020	2213
3-5 meses	451	556	615	773	874	1074	1290	1413	1632	1720	1894
4-6 meses	295	395	450	600	695	883	1085	1200	1403	1486	1646
5-7 meses	170	267	321	468	560	742	938	1048	1243	1321	1473
6-8 meses	76	175	229	377	469	651	846	955	1147	1223	1372
7-9 meses	3	103	157	306	399	581	775	883	1072	1147	1293
8-10 meses	-59	40	95	243	336	517	708	814	999	1073	1215
9-11 meses	-104	-3	53	203	297	478	670	776	960	1033	1174
10-12 mese	-135	-31	26	179	274	458	652	759	944	1018	1159
11-13 meses	-163	-57	1	157	254	441	637	745	932	1005	1147
12-14 meses	-185	-78	-19	140	238	428	626	736	924	999	1142
13-15 meses	-204	-95	-35	127	227	420	621	732	924	999	1144
14-16 meses	-219	-108	-47	118	220	416	622	735	930	1007	1154
15-17 meses	-231	-118	-55	112	216	418	627	743	943	1021	1172
16-18 meses	-243	-128	-64	106	212	417	631	750	954	1035	1189
17-19 meses	-255	-139	-75	97	205	413	631	751	959	1041	1199
18-20 meses	-267	-151	-86	88	196	407	628	751	962	1046	1206
19-21 meses	-279	-162	-97	79	188	402	626	750	965	1050	1213
20-22 meses	-291	-174	-109	67	178	393	620	745	963	1049	1214
21-23 meses	-305	-189	-124	53	164	381	608	735	954	1040	1207
22-24 meses	-318	-202	-137	39	150	367	596	723	942	1029	1197

INCREMENTO DE LONGITUD DE NIÑAS DE 0 A 24 MESES

Se recuerda que para que esta evaluación sea útil para la toma de decisiones por parte del equipo de salud es fundamental que se respeten los criterios para su utilización establecidos por la OMS.

Intervalo	P1	P3	P5	P15	P25	P50	P75	P85	P95	P97	P99
0-2 meses	5,3	5,8	6,1	6,7	7,1	7,9	8,7	9,1	9,7	10	10,5
1-3 meses	4,2	4,6	4,8	5,4	5,7	6,4	7	7,4	8	8,2	8,6
2-4 meses	3	3,4	3,7	4,2	4,5	5,2	5,8	6,1	6,7	6,9	7,3
3-5 meses	2,2	2,6	2,8	3,4	3,7	4,3	4,9	5,2	5,8	6	6,4
4-6 meses	1,6	2	2,2	2,7	3	3,6	4,2	4,5	5	5,2	5,6
5-7 meses	1,3	1,6	1,8	2,3	2,6	3,2	3,7	4	4,5	4,7	5,1
6-8 meses	1,1	1,4	1,6	2,1	2,4	3	3,6	3,9	4,4	4,6	4,9
7-9 meses	1	1,3	1,5	2	2,3	2,9	3,4	3,7	4,2	4,4	4,8
8-10 meses	0,9	1,2	1,4	1,9	2,2	2,7	3,3	3,6	4,1	4,3	4,6
9-11 meses	0,8	1,2	1,3	1,8	2,1	2,6	3,2	3,4	3,9	4,1	4,5
10-12 meses	0,7	1,1	1,3	1,7	2	2,5	3,1	3,3	3,8	4	4,3
11-13 meses	0,7	1	1,2	1,6	1,9	2,4	3	3,2	3,7	3,9	4,2
12-14 meses	0,6	0,9	1,1	1,6	1,8	2,4	2,9	3,2	3,6	3,8	4,2
13-15 meses	0,5	0,8	1	1,5	1,8	2,3	2,8	3,1	3,6	3,8	4,1
14-16 meses	0,4	0,7	0,9	1,4	1,7	2,2	2,8	3	3,5	3,7	4,1
15-17 meses	0,3	0,7	0,9	1,3	1,6	2,2	2,7	3	3,5	3,7	4
16-18 meses	0,3	0,6	0,8	1,3	1,6	2,1	2,7	2,9	3,4	3,6	4
17-19 meses	0,2	0,5	0,7	1,2	1,5	2	2,6	2,9	3,4	3,6	3,9
18-20 meses	0,1	0,5	0,7	1,2	1,4	2	2,5	2,8	3,3	3,5	3,8
19-21 meses	0,1	0,4	0,6	1,1	1,4	1,9	2,5	2,8	3,2	3,4	3,8
20-22 meses	0	0,4	0,6	1	1,3	1,9	2,4	2,7	3,2	3,4	3,7
21-23 meses	0	0,3	0,5	1	1,3	1,8	2,4	2,6	3,1	3,3	3,7
22-24 meses	0	0,3	0,5	0,9	1,2	1,8	2,3	2,6	3,1	3,3	3,6

TABLAS DE CRECIMIENTO PARA NIÑOS

PESO PARA LA EDAD DE NIÑOS DE 0 A 13 SEMANAS

Semanas	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,3	3,7	3,9	4	4,2	4,3	4,6
1	2,4	2,6	2,7	2,9	3	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,4	4,5	4,8
2	2,7	2,8	3	3,1	3,2	3,4	3,8	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1
3	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	4,1	4,5	4,7	4,8	5,1	5,2	5,5
4	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4	4,4	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,9
5	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3	4,7	5,1	5,3	5,5	5,8	5,9	6,3
6	3,6	3,8	4	4,2	4,3	4,5	4,9	5,4	5,6	5,8	6,1	6,3	6,6
7	3,8	4,1	4,2	4,4	4,5	4,8	5,2	5,6	5,9	6,1	6,4	6,5	6,9
8	4	4,3	4,4	4,6	4,7	5	5,4	5,9	6,2	6,3	6,6	6,8	7,2
9	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,2	5,6	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,4
10	4,4	4,6	4,8	5	5,1	5,4	5,8	6,3	6,6	6,8	7,1	7,3	7,7
11	4,5	4,8	4,9	5,2	5,3	5,6	6	6,5	6,8	7	7,3	7,5	7,9
12	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	6,2	6,7	7	7,2	7,5	7,7	8,1
13	4,8	5,1	5,2	5,5	5,6	5,9	6,4	6,9	7,2	7,4	7,7	7,9	8,3

PESO PARA LA EDAD DE NIÑOS 0 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97
0	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,3	3,7	3,9	4	4,2	4,3
1	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,5	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7
2	4,1	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,6	6	6,3	6,5	6,8	7
3	4,8	5,1	5,2	5,5	5,6	5,9	6,4	6,9	7,2	7,4	7,7	7,9
4	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,5	7	7,6	7,9	8,1	8,4	8,6
5	5,8	6,1	6,2	6,5	6,7	7	7,5	8,1	8,4	8,6	9	9,2
6	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,4	7,9	8,5	8,9	9,1	9,5	9,7
7	6,4	6,7	6,9	7,2	7,4	7,7	8,3	8,9	9,3	9,5	9,9	10,2
8	6,7	7	7,2	7,5	7,7	8	8,6	9,3	9,6	9,9	10,3	10,5
9	6,9	7,2	7,4	7,7	7,9	8,3	8,9	9,6	10	10,2	10,6	10,9
10	7,1	7,5	7,7	8	8,2	8,5	9,2	9,9	10,3	10,5	10,9	11,2
11	7,3	7,7	7,9	8,2	8,4	8,7	9,4	10,1	10,5	10,8	11,2	11,5
12	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	9	9,6	10,4	10,8	11,1	11,5	11,8
13	7,6	8	8,2	8,6	8,8	9,2	9,9	10,6	11,1	11,4	11,8	12,1
14	7,8	8,2	8,4	8,8	9	9,4	10,1	10,9	11,3	11,6	12,1	12,4
15	8	8,4	8,6	9	9,2	9,6	10,3	11,1	11,6	11,9	12,3	12,7
16	8,1	8,5	8,8	9,1	9,4	9,8	10,5	11,3	11,8	12,1	12,6	12,9
17	8,3	8,7	8,9	9,3	9,6	10	10,7	11,6	12	12,4	12,9	13,2
18	8,4	8,9	9,1	9,5	9,7	10,1	10,9	11,8	12,3	12,6	13,1	13,5
19	8,6	9	9,3	9,7	9,9	10,3	11,1	12	12,5	12,9	13,4	13,7
20	8,7	9,2	9,4	9,8	10,1	10,5	11,3	12,2	12,7	13,1	13,6	14
21	8,9	9,3	9,6	10	10,3	10,7	11,5	12,5	13	13,3	13,9	14,3
22	9	9,5	9,8	10,2	10,5	10,9	11,8	12,7	13,2	13,6	14,2	14,5
23	9,2	9,7	9,9	10,3	10,6	11,1	12	12,9	13,4	13,8	14,4	14,8
24	9,3	9,8	10,1	10,5	10,8	11,3	12,2	13,1	13,7	14,1	14,7	15,1
25	9,5	10	10,2	10,7	11	11,4	12,4	13,3	13,9	14,3	14,9	15,3
26	9,6	10,1	10,4	10,8	11,1	11,6	12,5	13,6	14,1	14,6	15,2	15,6
27	9,7	10,2	10,5	11	11,3	11,8	12,7	13,8	14,4	14,8	15,4	15,9
28	9,9	10,4	10,7	11,1	11,5	12	12,9	14	14,6	15	15,7	16,1
29	10	10,5	10,8	11,3	11,6	12,1	13,1	14,2	14,8	15,2	15,9	16,4

PESO PARA LA EDAD DE NIÑOS 0 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97
30	10,1	10,7	11	11,4	11,8	12,3	13,3	14,4	15	15,5	16,2	16,6
31	10,3	10,8	11,1	11,6	11,9	12,4	13,5	14,6	15,2	15,7	16,4	16,9
32	10,4	10,9	11,2	11,7	12,1	12,6	13,7	14,8	15,5	15,9	16,6	17,1
33	10,5	11,1	11,4	11,9	12,2	12,8	13,8	15	15,7	16,1	16,9	17,3
34	10,6	11,2	11,5	12	12,4	12,9	14	15,2	15,9	16,3	17,1	17,6
35	10,7	11,3	11,6	12,2	12,5	13,1	14,2	15,4	16,1	16,6	17,3	17,8
36	10,8	11,4	11,8	12,3	12,7	13,2	14,3	15,6	16,3	16,8	17,5	18
37	11	11,6	11,9	12,4	12,8	13,4	14,5	15,8	16,5	17	17,8	18,3
38	11,1	11,7	12	12,6	12,9	13,5	14,7	15,9	16,7	17,2	18	18,5
39	11,2	11,8	12,2	12,7	13,1	13,7	14,8	16,1	16,9	17,4	18,2	18,7
40	11,3	11,9	12,3	12,8	13,2	13,8	15	16,3	17,1	17,6	18,4	19
41	11,4	12,1	12,4	13	13,4	14	15,2	16,5	17,3	17,8	18,6	19,2
42	11,5	12,2	12,5	13,1	13,5	14,1	15,3	16,7	17,5	18	18,9	19,4
43	11,7	12,3	12,7	13,2	13,6	14,3	15,5	16,9	17,7	18,2	19,1	19,7
44	11,8	12,4	12,8	13,4	13,8	14,4	15,7	17,1	17,9	18,4	19,3	19,9
45	11,9	12,5	12,9	13,5	13,9	14,6	15,8	17,3	18,1	18,6	19,5	20,1
46	12	12,7	13	13,6	14,1	14,7	16	17,4	18,3	18,9	19,8	20,4
47	12,1	12,8	13,2	13,8	14,2	14,9	16,2	17,6	18,5	19,1	20	20,6
48	12,2	12,9	13,3	13,9	14,3	15	16,3	17,8	18,7	19,3	20,2	20,9
49	12,3	13	13,4	14	14,5	15,2	16,5	18	18,9	19,5	20,4	21,1
50	12,4	13,1	13,5	14,2	14,6	15,3	16,7	18,2	19,1	19,7	20,7	21,3
51	12,5	13,3	13,7	14,3	14,7	15,4	16,8	18,4	19,3	19,9	20,9	21,6
52	12,6	13,4	13,8	14,4	14,9	15,6	17	18,6	19,5	20,1	21,1	21,8
53	12,7	13,5	13,9	14,6	15	15,7	17,2	18,8	19,7	20,3	21,4	22,1
54	12,9	13,6	14	14,7	15,2	15,9	17,3	19	19,9	20,6	21,6	22,3
55	13	13,7	14,1	14,8	15,3	16	17,5	19,2	20,1	20,8	21,8	22,5
56	13,1	13,8	14,3	14,9	15,4	16,2	17,7	19,3	20,3	21	22,1	22,8
57	13,2	13,9	14,4	15,1	15,6	16,3	17,8	19,5	20,5	21,2	22,3	23
58	13,3	14,1	14,5	15,2	15,7	16,5	18	19,7	20,7	21,4	22,5	23,3
59	13,4	14,2	14,6	15,3	15,8	16,6	18,2	19,9	20,9	21,6	22,8	23,5
60	13,5	14,3	14,7	15,5	16	16,7	18,3	20,1	21,1	21,9	23	23,8

LONGITUD PARA LA EDAD DE NIÑOS DE 0 A 13 SEMANAS

Semanas	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	45,5	46,3	46,8	47,5	47,9	48,6	49,9	51,2	51,8	52,3	53	53,4	54,3
1	46,7	47,5	48	48,7	49,1	49,8	51,1	52,4	53,1	53,6	54,2	54,7	55,5
2	47,9	48,8	49,2	49,9	50,4	51,1	52,3	53,6	54,3	54,8	55,5	55,9	56,8
3	48,9	49,8	50,2	50,9	51,4	52,1	53,4	54,7	55,4	55,9	56,6	57	57,9
4	49,9	50,7	51,2	51,9	52,4	53,1	54,4	55,7	56,4	56,9	57,6	58	58,9
5	50,8	51,7	52,1	52,8	53,3	54	55,3	56,7	57,4	57,8	58,6	59	59,9
6	51,7	52,5	53	53,7	54,2	54,9	56,2	57,6	58,3	58,8	59,5	59,9	60,8
7	52,5	53,4	53,8	54,5	55	55,7	57,1	58,4	59,1	59,6	60,3	60,8	61,7
8	53,3	54,1	54,6	55,3	55,8	56,5	57,9	59,2	60	60,4	61,2	61,6	62,5
9	54	54,9	55,4	56,1	56,6	57,3	58,7	60	60,7	61,2	61,9	62,4	63,3
10	54,7	55,6	56,1	56,8	57,3	58	59,4	60,7	61,5	62	62,7	63,2	64,1
11	55,4	56,3	56,8	57,5	58	58,7	60,1	61,5	62,2	62,7	63,4	63,9	64,8
12	56	56,9	57,4	58,2	58,7	59,4	60,8	62,1	62,9	63,4	64,1	64,6	65,5
13	56,6	57,6	58	58,8	59,3	60	61,4	62,8	63,5	64	64,8	65,2	66,2

LONGITUD PARA LA EDAD DE NIÑOS DE 0 A 24 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	45,5	46,3	46,8	47,5	47,9	48,6	49,9	51,2	51,8	52,3	53	53,4	54,3
1	50,2	51,1	51,5	52,2	52,7	53,4	54,7	56	56,7	57,2	57,9	58,4	59,3
2	53,8	54,7	55,1	55,9	56,4	57,1	58,4	59,8	60,5	61	61,7	62,2	63,1
3	56,7	57,6	58,1	58,8	59,3	60,1	61,4	62,8	63,5	64	64,8	65,3	66,2
4	59	60	60,5	61,2	61,7	62,5	63,9	65,3	66	66,6	67,3	67,8	68,7
5	61	61,9	62,4	63,2	63,7	64,5	65,9	67,3	68,1	68,6	69,4	69,9	70,8
6	62,6	63,6	64,1	64,9	65,4	66,2	67,6	69,1	69,8	70,4	71,1	71,6	72,6
7	64,1	65,1	65,6	66,4	66,9	67,7	69,2	70,6	71,4	71,9	72,7	73,2	74,2
8	65,5	66,5	67	67,8	68,3	69,1	70,6	72,1	72,9	73,4	74,2	74,7	75,7
9	66,8	67,7	68,3	69,1	69,6	70,5	72	73,5	74,3	74,8	75,7	76,2	77,2
10	68	69	69,5	70,4	70,9	71,7	73,3	74,8	75,6	76,2	77	77,6	78,6
11	69,1	70,2	70,7	71,6	72,1	73	74,5	76,1	77	77,5	78,4	78,9	80
12	70,2	71,3	71,8	72,7	73,3	74,1	75,7	77,4	78,2	78,8	79,7	80,2	81,3
13	71,3	72,4	72,9	73,8	74,4	75,3	76,9	78,6	79,4	80	80,9	81,5	82,6
14	72,3	73,4	74	74,9	75,5	76,4	78	79,7	80,6	81,2	82,1	82,7	83,8
15	73,3	74,4	75	75,9	76,5	77,4	79,1	80,9	81,8	82,4	83,3	83,9	85
16	74,2	75,4	76	76,9	77,5	78,5	80,2	82	82,9	83,5	84,5	85,1	86,2
17	75,1	76,3	76,9	77,9	78,5	79,5	81,2	83	84	84,6	85,6	86,2	87,4
18	76	77,2	77,8	78,8	79,5	80,4	82,3	84,1	85,1	85,7	86,7	87,3	88,5
19	76,8	78,1	78,7	79,7	80,4	81,4	83,2	85,1	86,1	86,8	87,8	88,4	89,7
20	77,7	78,9	79,6	80,6	81,3	82,3	84,2	86,1	87,1	87,8	88,8	89,5	90,7
21	78,4	79,7	80,4	81,5	82,2	83,2	85,1	87,1	88,1	88,8	89,9	90,5	91,8
22	79,2	80,5	81,2	82,3	83	84,1	86	88	89,1	89,8	90,9	91,6	92,9
23	80	81,3	82	83,1	83,8	84,9	86,9	89	90	90,8	91,9	92,6	93,9
24	80,7	82,1	82,8	83,9	84,6	85,8	87,8	89,9	91	91,7	92,8	93,6	94,9

TALLA PARA LA EDAD DE NIÑOS DE 24 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
24	80	81,4	82,1	83,2	83,9	85,1	87,1	89,2	90,3	91	92,1	92,9	94,2
25	80,7	82,1	82,8	84	84,7	85,9	88	90,1	91,2	92	93,1	93,8	95,2
26	81,4	82,8	83,6	84,7	85,5	86,7	88,8	90,9	92,1	92,9	94	94,8	96,2
27	82,1	83,5	84,3	85,5	86,3	87,4	89,6	91,8	93	93,8	94,9	95,7	97,1
28	82,8	84,2	85	86,2	87	88,2	90,4	92,6	93,8	94,6	95,8	96,6	98,1
29	83,4	84,9	85,7	86,9	87,7	88,9	91,2	93,4	94,7	95,5	96,7	97,5	99
30	84	85,5	86,3	87,6	88,4	89,6	91,9	94,2	95,5	96,3	97,5	98,3	99,9
31	84,6	86,2	87	88,2	89,1	90,3	92,7	95	96,2	97,1	98,4	99,2	100,7
32	85,2	86,8	87,6	88,9	89,7	91	93,4	95,7	97	97,9	99,2	100	101,5
33	85,8	87,4	88,2	89,5	90,4	91,7	94,1	96,5	97,8	98,6	99,9	100,8	102,4
34	86,4	88	88,8	90,1	91	92,3	94,8	97,2	98,5	99,4	100,7	101,5	103,2
35	86,9	88,5	89,4	90,7	91,6	93	95,4	97,9	99,2	100,1	101,4	102,3	103,9
36	87,5	89,1	90	91,3	92,2	93,6	96,1	98,6	99,9	100,8	102,2	103,1	104,7
37	88	89,7	90,6	91,9	92,8	94,2	96,7	99,3	100,6	101,5	102,9	103,8	105,5
38	88,5	90,2	91,1	92,5	93,4	94,8	97,4	99,9	101,3	102,2	103,6	104,5	106,2
39	89,1	90,8	91,7	93,1	94	95,4	98	100,6	102	102,9	104,3	105,2	106,9
40	89,6	91,3	92,2	93,7	94,6	96	98,6	101,3	102,7	103,6	105	105,9	107,7
41	90,1	91,9	92,8	94,2	95,2	96,6	99,2	101,9	103,3	104,3	105,7	106,6	108,4
42	90,6	92,4	93,3	94,8	95,7	97,2	99,9	102,5	104	104,9	106,4	107,3	109,1
43	91,1	92,9	93,9	95,3	96,3	97,7	100,4	103,1	104,6	105,6	107	108	109,8
44	91,6	93,4	94,4	95,9	96,8	98,3	101	103,8	105,2	106,2	107,7	108,6	110,4
45	92,1	93,9	94,9	96,4	97,4	98,9	101,6	104,4	105,8	106,8	108,3	109,3	111,1
46	92,6	94,4	95,4	96,9	97,9	99,4	102,2	105	106,5	107,5	109	109,9	111,8
47	93,1	94,9	95,9	97,4	98,5	100	102,8	105,6	107,1	108,1	109,6	110,6	112,4
48	93,6	95,4	96,4	98	99	100,5	103,3	106,2	107,7	108,7	110,2	111,2	113,1
49	94	95,9	96,9	98,5	99,5	101	103,9	106,7	108,3	109,3	110,8	111,8	113,7
50	94,5	96,4	97,4	99	100	101,6	104,4	107,3	108,9	109,9	111,5	112,5	114,4
51	95	96,9	97,9	99,5	100,5	102,1	105	107,9	109,5	110,5	112,1	113,1	115
52	95,5	97,4	98,4	100	101,1	102,6	105,6	108,5	110,1	111,1	112,7	113,7	115,7
53	95,9	97,9	98,9	100,5	101,6	103,2	106,1	109,1	110,7	111,7	113,3	114,3	116,3
54	96,4	98,4	99,4	101	102,1	103,7	106,7	109,6	111,2	112,3	113,9	115	116,9
55	96,9	98,8	99,9	101,5	102,6	104,2	107,2	110,2	111,8	112,9	114,5	115,6	117,6
56	97,3	99,3	100,4	102	103,1	104,7	107,8	110,8	112,4	113,5	115,2	116,2	118,2
57	97,8	99,8	100,9	102,5	103,6	105,3	108,3	111,4	113	114,1	115,8	116,8	118,8
58	98,3	100,3	101,4	103	104,1	105,8	108,9	111,9	113,6	114,7	116,4	117,4	119,5
59	98,7	100,8	101,9	103,5	104,7	106,3	109,4	112,5	114,2	115,3	117	118,1	120,1
60	99,2	101,2	102,3	104	105,2	106,8	110	113,1	114,8	115,9	117,6	118,7	120,7

PESO PARA LA LONGITUD DE NIÑOS 0 A 24 MESES

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
45	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3
45,5	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3,1
46	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	3	3,1	3,3
46,5	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,7	2,9	3	3	3,1	3,2	3,4
47	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,8	3	3,1	3,1	3,2	3,3	3,5
47,5	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6
48	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7
48,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8
49	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9
49,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,8	4
50	2,7	2,8	2,9	3	3	3,1	3,3	3,5	3,7	3,7	3,9	4	4,1
50,5	2,8	2,9	3	3,1	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4	4,1	4,2
51	2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,5	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,4
51,5	3	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,6	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,5
52	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,8	4	4,1	4,2	4,4	4,5	4,6
52,5	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8
53	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,9
53,5	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1
54	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,3	4,5	4,7	4,8	4,9	5	5,3
54,5	3,6	3,8	3,8	4	4	4,2	4,4	4,7	4,8	4,9	5,1	5,2	5,4
55	3,7	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,5	4,8	5	5,1	5,3	5,4	5,6
55,5	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,7	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,8
56	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9
56,5	4,1	4,3	4,3	4,5	4,6	4,7	5	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9	6,1
57	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5,1	5,4	5,6	5,7	5,9	6	6,3
57,5	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5	5,3	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,5
58	4,5	4,6	4,7	4,9	5	5,1	5,4	5,7	5,9	6	6,2	6,4	6,6
58,5	4,6	4,8	4,9	5	5,1	5,3	5,6	5,9	6,1	6,2	6,4	6,5	6,8
59	4,7	4,9	5	5,1	5,2	5,4	5,7	6	6,2	6,4	6,6	6,7	7
59,5	4,8	5	5,1	5,3	5,4	5,5	5,9	6,2	6,4	6,5	6,7	6,9	7,2
60	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,7	6	6,3	6,5	6,7	6,9	7	7,3
60,5	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	6,1	6,5	6,7	6,8	7,1	7,2	7,5
61	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9	6,3	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,7
61,5	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,4	6,8	7	7,1	7,4	7,5	7,8
62	5,4	5,6	5,7	5,9	6	6,2	6,5	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	8
62,5	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,3	6,7	7	7,3	7,4	7,6	7,8	8,1
63	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4	6,8	7,2	7,4	7,6	7,8	8	8,3
63,5	5,7	5,9	6	6,2	6,3	6,5	6,9	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,4
64	5,8	6	6,2	6,3	6,5	6,6	7	7,4	7,7	7,8	8,1	8,2	8,6
64,5	5,9	6,1	6,3	6,4	6,6	6,8	7,1	7,6	7,8	8	8,2	8,4	8,7
65	6	6,3	6,4	6,6	6,7	6,9	7,3	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,9

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
65,5	6,1	6,4	6,5	6,7	6,8	7	7,4	7,8	8,1	8,2	8,5	8,7	9
66	6,2	6,5	6,6	6,8	6,9	7,1	7,5	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9,1
66,5	6,3	6,6	6,7	6,9	7	7,2	7,6	8,1	8,3	8,5	8,8	8,9	9,3
67	6,4	6,7	6,8	7	7,1	7,3	7,7	8,2	8,4	8,6	8,9	9,1	9,4
67,5	6,5	6,8	6,9	7,1	7,2	7,4	7,9	8,3	8,6	8,7	9	9,2	9,6
68	6,6	6,9	7	7,2	7,3	7,5	8	8,4	8,7	8,9	9,2	9,3	9,7
68,5	6,7	7	7,1	7,3	7,4	7,7	8,1	8,5	8,8	9	9,3	9,5	9,8
69	6,8	7,1	7,2	7,4	7,5	7,8	8,2	8,7	8,9	9,1	9,4	9,6	10
69,5	6,9	7,1	7,3	7,5	7,6	7,9	8,3	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	10,1
70	7	7,2	7,4	7,6	7,7	8	8,4	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9	10,3
70,5	7,1	7,3	7,5	7,7	7,8	8,1	8,5	9	9,3	9,5	9,8	10	10,4
71	7,2	7,4	7,6	7,8	8	8,2	8,6	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,5
71,5	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,8	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,7
72	7,4	7,6	7,8	8	8,2	8,4	8,9	9,4	9,7	9,9	10,2	10,4	10,8
72,5	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	9	9,5	9,8	10	10,3	10,5	11
73	7,5	7,8	8	8,2	8,4	8,6	9,1	9,6	9,9	10,1	10,4	10,7	11,1
73,5	7,6	7,9	8	8,3	8,4	8,7	9,2	9,7	10	10,2	10,6	10,8	11,2
74	7,7	8	8,1	8,4	8,5	8,8	9,3	9,8	10,1	10,4	10,7	10,9	11,4
74,5	7,8	8,1	8,2	8,5	8,6	8,9	9,4	9,9	10,3	10,5	10,8	11	11,5
75	7,9	8,2	8,3	8,6	8,7	9	9,5	10,1	10,4	10,6	10,9	11,2	11,6
75,5	8	8,2	8,4	8,7	8,8	9,1	9,6	10,2	10,5	10,7	11	11,3	11,7
76	8	8,3	8,5	8,7	8,9	9,2	9,7	10,3	10,6	10,8	11,2	11,4	11,9
76,5	8,1	8,4	8,6	8,8	9	9,3	9,8	10,4	10,7	10,9	11,3	11,5	12
77	8,2	8,5	8,7	8,9	9,1	9,4	9,9	10,5	10,8	11	11,4	11,6	12,1
77,5	8,3	8,6	8,7	9	9,2	9,5	10	10,6	10,9	11,1	11,5	11,7	12,2
78	8,4	8,7	8,8	9,1	9,3	9,5	10,1	10,7	11	11,2	11,6	11,8	12,3
78,5	8,4	8,7	8,9	9,2	9,3	9,6	10,2	10,8	11,1	11,3	11,7	12	12,4
79	8,5	8,8	9	9,2	9,4	9,7	10,3	10,9	11,2	11,4	11,8	12,1	12,5
79,5	8,6	8,9	9,1	9,3	9,5	9,8	10,4	11	11,3	11,5	11,9	12,2	12,7
80	8,7	9	9,1	9,4	9,6	9,9	10,4	11,1	11,4	11,6	12	12,3	12,8
80,5	8,7	9,1	9,2	9,5	9,7	10	10,5	11,2	11,5	11,7	12,1	12,4	12,9
81	8,8	9,1	9,3	9,6	9,8	10,1	10,6	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	13
81,5	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9	10,2	10,7	11,4	11,7	12	12,3	12,6	13,1
82	9	9,3	9,5	9,8	10	10,2	10,8	11,5	11,8	12,1	12,5	12,7	13,2
82,5	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,3	10,9	11,6	11,9	12,2	12,6	12,8	13,3
83	9,2	9,5	9,7	10	10,1	10,4	11	11,7	12	12,3	12,7	13	13,5
83,5	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	11,2	11,8	12,2	12,4	12,8	13,1	13,6
84	9,4	9,7	9,9	10,2	10,4	10,7	11,3	11,9	12,3	12,5	12,9	13,2	13,7
84,5	9,5	9,8	10	10,3	10,5	10,8	11,4	12	12,4	12,7	13,1	13,3	13,9
85	9,6	9,9	10,1	10,4	10,6	10,9	11,5	12,2	12,5	12,8	13,2	13,5	14
85,5	9,7	10	10,2	10,5	10,7	11	11,6	12,3	12,7	12,9	13,3	13,6	14,1
86	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,1	11,7	12,4	12,8	13,1	13,5	13,7	14,3
86,5	9,9	10,2	10,4	10,7	10,9	11,2	11,9	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,4
87	10	10,3	10,5	10,8	11	11,4	12	12,7	13,1	13,3	13,7	14	14,6
87,5	10,1	10,4	10,6	10,9	11,2	11,5	12,1	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,7

PESO PARA LA LONGITUD DE NIÑOS 0 A 24 MESES

Longitud	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
88	10,2	10,6	10,7	11,1	11,3	11,6	12,2	12,9	13,3	13,6	14	14,3	14,9
88,5	10,3	10,7	10,9	11,2	11,4	11,7	12,4	13,1	13,5	13,7	14,2	14,4	15
89	10,4	10,8	11	11,3	11,5	11,8	12,5	13,2	13,6	13,9	14,3	14,6	15,2
89,5	10,5	10,9	11,1	11,4	11,6	11,9	12,6	13,3	13,7	14	14,4	14,7	15,3
90	10,6	11	11,2	11,5	11,7	12,1	12,7	13,4	13,8	14,1	14,6	14,9	15,4
90,5	10,7	11,1	11,3	11,6	11,8	12,2	12,8	13,6	14	14,3	14,7	15	15,6
91	10,8	11,2	11,4	11,7	11,9	12,3	13	13,7	14,1	14,4	14,8	15,1	15,7
91,5	10,9	11,3	11,5	11,8	12	12,4	13,1	13,8	14,2	14,5	15	15,3	15,9
92	11	11,4	11,6	11,9	12,2	12,5	13,2	13,9	14,4	14,6	15,1	15,4	16
92,5	11,1	11,5	11,7	12	12,3	12,6	13,3	14,1	14,5	14,8	15,2	15,5	16,1
93	11,2	11,6	11,8	12,1	12,4	12,7	13,4	14,2	14,6	14,9	15,4	15,7	16,3
93,5	11,3	11,7	11,9	12,2	12,5	12,8	13,5	14,3	14,7	15	15,5	15,8	16,4
94	11,4	11,8	12	12,3	12,6	12,9	13,7	14,4	14,9	15,2	15,6	16	16,6
94,5	11,5	11,9	12,1	12,4	12,7	13,1	13,8	14,5	15	15,3	15,8	16,1	16,7
95	11,6	12	12,2	12,6	12,8	13,2	13,9	14,7	15,1	15,4	15,9	16,2	16,9
95,5	11,7	12,1	12,3	12,7	12,9	13,3	14	14,8	15,3	15,6	16	16,4	17
96	11,8	12,2	12,4	12,8	13	13,4	14,1	14,9	15,4	15,7	16,2	16,5	17,2
96,5	11,9	12,3	12,5	12,9	13,1	13,5	14,3	15,1	15,5	15,8	16,3	16,7	17,3
97	12	12,4	12,6	13	13,2	13,6	14,4	15,2	15,7	16	16,5	16,8	17,5
97,5	12,1	12,5	12,7	13,1	13,4	13,7	14,5	15,3	15,8	16,1	16,6	17	17,6
98	12,2	12,6	12,8	13,2	13,5	13,9	14,6	15,5	15,9	16,3	16,8	17,1	17,8
98,5	12,3	12,7	13	13,3	13,6	14	14,8	15,6	16,1	16,4	16,9	17,3	18
99	12,4	12,8	13,1	13,4	13,7	14,1	14,9	15,7	16,2	16,6	17,1	17,4	18,1
99,5	12,5	12,9	13,2	13,6	13,8	14,2	15	15,9	16,4	16,7	17,2	17,6	18,3
100	12,6	13	13,3	13,7	13,9	14,4	15,2	16	16,5	16,9	17,4	17,8	18,5
100,5	12,7	13,2	13,4	13,8	14,1	14,5	15,3	16,2	16,7	17	17,6	17,9	18,7
101	12,8	13,3	13,5	13,9	14,2	14,6	15,4	16,3	16,8	17,2	17,7	18,1	18,8
101,5	12,9	13,4	13,6	14	14,3	14,7	15,6	16,5	17	17,4	17,9	18,3	19
102	13	13,5	13,8	14,2	14,5	14,9	15,7	16,6	17,2	17,5	18,1	18,5	19,2
102,5	13,2	13,6	13,9	14,3	14,6	15	15,9	16,8	17,3	17,7	18,3	18,6	19,4
103	13,3	13,8	14	14,4	14,7	15,2	16	17	17,5	17,9	18,4	18,8	19,6
103,5	13,4	13,9	14,1	14,6	14,8	15,3	16,2	17,1	17,7	18	18,6	19	19,8
104	13,5	14	14,3	14,7	15	15,4	16,3	17,3	17,8	18,2	18,8	19,2	20
104,5	13,6	14,1	14,4	14,8	15,1	15,6	16,5	17,4	18	18,4	19	19,4	20,2
105	13,7	14,2	14,5	14,9	15,3	15,7	16,6	17,6	18,2	18,6	19,2	19,6	20,4
105,5	13,9	14,4	14,6	15,1	15,4	15,9	16,8	17,8	18,4	18,7	19,4	19,8	20,6
106	14	14,5	14,8	15,2	15,5	16	16,9	18	18,5	18,9	19,6	20	20,8
106,5	14,1	14,6	14,9	15,4	15,7	16,2	17,1	18,1	18,7	19,1	19,7	20,2	21
107	14,2	14,8	15	15,5	15,8	16,3	17,3	18,3	18,9	19,3	19,9	20,4	21,2
107,5	14,4	14,9	15,2	15,6	16	16,5	17,4	18,5	19,1	19,5	20,1	20,6	21,4
108	14,5	15	15,3	15,8	16,1	16,6	17,6	18,7	19,3	19,7	20,3	20,8	21,7
108,5	14,6	15,2	15,5	15,9	16,3	16,8	17,8	18,8	19,5	19,9	20,5	21	21,9
109	14,7	15,3	15,6	16,1	16,4	16,9	17,9	19	19,6	20,1	20,8	21,2	22,1
109,5	14,9	15,4	15,7	16,2	16,6	17,1	18,1	19,2	19,8	20,3	21	21,4	22,3
110	15	15,6	15,9	16,4	16,7	17,2	18,3	19,4	20	20,5	21,2	21,6	22,6

PESO PARA LA TALLA DE NIÑOS DE 24 A 60 MESES

Talla	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
65	6,2	6,4	6,5	6,7	6,8	7	7,4	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	9,1
65,5	6,3	6,5	6,6	6,8	6,9	7,1	7,6	8	8,2	8,4	8,7	8,9	9,2
66	6,4	6,6	6,7	6,9	7,1	7,3	7,7	8,1	8,4	8,5	8,8	9	9,3
66,5	6,5	6,7	6,8	7	7,2	7,4	7,8	8,2	8,5	8,7	8,9	9,1	9,5
67	6,6	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,9	8,4	8,6	8,8	9,1	9,3	9,6
67,5	6,7	6,9	7	7,2	7,4	7,6	8	8,5	8,7	8,9	9,2	9,4	9,8
68	6,8	7	7,1	7,3	7,5	7,7	8,1	8,6	8,9	9	9,3	9,5	9,9
68,5	6,8	7,1	7,2	7,4	7,6	7,8	8,2	8,7	9	9,2	9,5	9,7	10
69	6,9	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,4	8,8	9,1	9,3	9,6	9,8	10,2
69,5	7	7,3	7,4	7,6	7,8	8	8,5	9	9,2	9,4	9,7	9,9	10,3
70	7,1	7,4	7,5	7,7	7,9	8,1	8,6	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,5
70,5	7,2	7,5	7,6	7,8	8	8,2	8,7	9,2	9,5	9,7	10	10,2	10,6
71	7,3	7,6	7,7	7,9	8,1	8,3	8,8	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,7
71,5	7,4	7,7	7,8	8	8,2	8,4	8,9	9,4	9,7	9,9	10,2	10,5	10,9
72	7,5	7,8	7,9	8,1	8,3	8,5	9	9,5	9,8	10,1	10,4	10,6	11
72,5	7,6	7,8	8	8,2	8,4	8,6	9,1	9,7	10	10,2	10,5	10,7	11,1
73	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	9,2	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,3
73,5	7,8	8	8,2	8,4	8,6	8,8	9,3	9,9	10,2	10,4	10,7	11	11,4
74	7,8	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,4	10	10,3	10,5	10,9	11,1	11,5
74,5	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9	9,5	10,1	10,4	10,6	11	11,2	11,7
75	8	8,3	8,4	8,7	8,9	9,1	9,6	10,2	10,5	10,7	11,1	11,3	11,8
75,5	8,1	8,4	8,5	8,8	9	9,2	9,7	10,3	10,6	10,9	11,2	11,4	11,9
76	8,2	8,5	8,6	8,9	9	9,3	9,8	10,4	10,7	11	11,3	11,6	12
76,5	8,2	8,5	8,7	8,9	9,1	9,4	9,9	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,1
77	8,3	8,6	8,8	9	9,2	9,5	10	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,3
77,5	8,4	8,7	8,9	9,1	9,3	9,6	10,1	10,7	11	11,3	11,6	11,9	12,4
78	8,5	8,8	8,9	9,2	9,4	9,7	10,2	10,8	11,1	11,4	11,7	12	12,5
78,5	8,5	8,8	9	9,3	9,5	9,7	10,3	10,9	11,2	11,5	11,9	12,1	12,6
79	8,6	8,9	9,1	9,4	9,5	9,8	10,4	11	11,3	11,6	12	12,2	12,7
79,5	8,7	9	9,2	9,4	9,6	9,9	10,5	11,1	11,4	11,7	12,1	12,3	12,8
80	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	10	10,6	11,2	11,5	11,8	12,2	12,4	12,9
80,5	8,9	9,2	9,3	9,6	9,8	10,1	10,7	11,3	11,6	11,9	12,3	12,5	13
81	8,9	9,3	9,4	9,7	9,9	10,2	10,8	11,4	11,8	12	12,4	12,6	13,1
81,5	9	9,3	9,5	9,8	10	10,3	10,9	11,5	11,9	12,1	12,5	12,8	13,3
82	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,4	11	11,6	12	12,2	12,6	12,9	13,4

PESO PARA LA TALLA DE NIÑOS DE 24 A 60 MESES

Talla	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
82,5	9,2	9,5	9,7	10	10,2	10,5	11,1	11,7	12,1	12,3	12,7	13	13,5
83	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	11,2	11,8	12,2	12,5	12,9	13,1	13,6
83,5	9,4	9,7	9,9	10,2	10,4	10,7	11,3	12	12,3	12,6	13	13,3	13,8
84	9,5	9,8	10	10,3	10,5	10,8	11,4	12,1	12,5	12,7	13,1	13,4	13,9
84,5	9,6	9,9	10,1	10,4	10,6	10,9	11,5	12,2	12,6	12,8	13,3	13,5	14,1
85	9,7	10,1	10,2	10,5	10,7	11,1	11,7	12,3	12,7	13	13,4	13,7	14,2
85,5	9,8	10,2	10,3	10,6	10,9	11,2	11,8	12,5	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3
86	9,9	10,3	10,5	10,8	11	11,3	11,9	12,6	13	13,3	13,7	13,9	14,5
86,5	10	10,4	10,6	10,9	11,1	11,4	12	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1	14,6
87	10,1	10,5	10,7	11	11,2	11,5	12,2	12,9	13,2	13,5	13,9	14,2	14,8
87,5	10,2	10,6	10,8	11,1	11,3	11,6	12,3	13	13,4	13,7	14,1	14,4	14,9
88	10,3	10,7	10,9	11,2	11,4	11,8	12,4	13,1	13,5	13,8	14,2	14,5	15,1
88,5	10,5	10,8	11	11,3	11,5	11,9	12,5	13,2	13,6	13,9	14,4	14,6	15,2
89	10,6	10,9	11,1	11,4	11,7	12	12,6	13,4	13,8	14,1	14,5	14,8	15,4
89,5	10,7	11	11,2	11,5	11,8	12,1	12,8	13,5	13,9	14,2	14,6	14,9	15,5
90	10,8	11,1	11,3	11,6	11,9	12,2	12,9	13,6	14	14,3	14,8	15,1	15,6
90,5	10,9	11,2	11,4	11,8	12	12,3	13	13,7	14,1	14,4	14,9	15,2	15,8
91	11	11,3	11,5	11,9	12,1	12,4	13,1	13,9	14,3	14,6	15	15,3	15,9
91,5	11	11,4	11,6	12	12,2	12,5	13,2	14	14,4	14,7	15,2	15,5	16,1
92	11,1	11,5	11,7	12,1	12,3	12,7	13,4	14,1	14,5	14,8	15,3	15,6	16,2
92,5	11,2	11,6	11,8	12,2	12,4	12,8	13,5	14,2	14,7	15	15,4	15,7	16,3
93	11,3	11,7	11,9	12,3	12,5	12,9	13,6	14,4	14,8	15,1	15,6	15,9	16,5
93,5	11,4	11,8	12	12,4	12,6	13	13,7	14,5	14,9	15,2	15,7	16	16,6
94	11,5	11,9	12,1	12,5	12,7	13,1	13,8	14,6	15	15,4	15,8	16,1	16,8
94,5	11,6	12	12,2	12,6	12,8	13,2	13,9	14,7	15,2	15,5	16	16,3	16,9
95	11,7	12,1	12,4	12,7	12,9	13,3	14,1	14,9	15,3	15,6	16,1	16,4	17,1
95,5	11,8	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4	14,2	15	15,4	15,8	16,2	16,6	17,2
96	11,9	12,3	12,6	12,9	13,2	13,6	14,3	15,1	15,6	15,9	16,4	16,7	17,4
96,5	12	12,4	12,7	13	13,3	13,7	14,4	15,2	15,7	16	16,5	16,9	17,5
97	12,1	12,5	12,8	13,1	13,4	13,8	14,6	15,4	15,9	16,2	16,7	17	17,7
97,5	12,2	12,7	12,9	13,3	13,5	13,9	14,7	15,5	16	16,3	16,8	17,2	17,9
98	12,3	12,8	13	13,4	13,6	14	14,8	15,7	16,1	16,5	17	17,3	18
98,5	12,4	12,9	13,1	13,5	13,8	14,2	14,9	15,8	16,3	16,6	17,2	17,5	18,2
99	12,5	13	13,2	13,6	13,9	14,3	15,1	15,9	16,4	16,8	17,3	17,7	18,4
99,5	12,7	13,1	13,3	13,7	14	14,4	15,2	16,1	16,6	16,9	17,5	17,8	18,5
100	12,8	13,2	13,5	13,8	14,1	14,5	15,4	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
100,5	12,9	13,3	13,6	14	14,2	14,7	15,5	16,4	16,9	17,3	17,8	18,2	18,9
101	13	13,4	13,7	14,1	14,4	14,8	15,6	16,5	17,1	17,4	18	18,4	19,1

Talla	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
101,5	13,1	13,6	13,8	14,2	14,5	14,9	15,8	16,7	17,2	17,6	18,2	18,5	19,3
102	13,2	13,7	13,9	14,3	14,6	15,1	15,9	16,9	17,4	17,8	18,3	18,7	19,5
102,5	13,3	13,8	14,1	14,5	14,8	15,2	16,1	17	17,6	17,9	18,5	18,9	19,7
103	13,4	13,9	14,2	14,6	14,9	15,3	16,2	17,2	17,7	18,1	18,7	19,1	19,9
103,5	13,6	14	14,3	14,7	15	15,5	16,4	17,3	17,9	18,3	18,9	19,3	20,1
104	13,7	14,2	14,4	14,9	15,2	15,6	16,5	17,5	18,1	18,5	19,1	19,5	20,3
104,5	13,8	14,3	14,6	15	15,3	15,8	16,7	17,7	18,2	18,6	19,2	19,7	20,5
105	13,9	14,4	14,7	15,1	15,4	15,9	16,8	17,8	18,4	18,8	19,4	19,9	20,7
105,5	14	14,5	14,8	15,3	15,6	16,1	17	18	18,6	19	19,6	20,1	20,9
106	14,2	14,7	15	15,4	15,7	16,2	17,2	18,2	18,8	19,2	19,8	20,3	21,1
106,5	14,3	14,8	15,1	15,6	15,9	16,4	17,3	18,4	19	19,4	20	20,5	21,3
107	14,4	14,9	15,2	15,7	16	16,5	17,5	18,5	19,1	19,6	20,2	20,7	21,5
107,5	14,5	15,1	15,4	15,8	16,2	16,7	17,7	18,7	19,3	19,8	20,4	20,9	21,7
108	14,7	15,2	15,5	16	16,3	16,8	17,8	18,9	19,5	20	20,6	21,1	22
108,5	14,8	15,3	15,6	16,1	16,5	17	18	19,1	19,7	20,2	20,8	21,3	22,2
109	14,9	15,5	15,8	16,3	16,6	17,1	18,2	19,3	19,9	20,4	21,1	21,5	22,4
109,5	15,1	15,6	15,9	16,4	16,8	17,3	18,3	19,5	20,1	20,6	21,3	21,7	22,7
110	15,2	15,8	16,1	16,6	16,9	17,5	18,5	19,7	20,3	20,8	21,5	22	22,9
110,5	15,3	15,9	16,2	16,7	17,1	17,6	18,7	19,9	20,5	21	21,7	22,2	23,1
111	15,5	16,1	16,4	16,9	17,2	17,8	18,9	20,1	20,7	21,2	21,9	22,4	23,4
111,5	15,6	16,2	16,5	17	17,4	18	19,1	20,3	20,9	21,4	22,1	22,6	23,6
112	15,7	16,3	16,7	17,2	17,6	18,1	19,2	20,5	21,1	21,6	22,4	22,9	23,9
112,5	15,9	16,5	16,8	17,4	17,7	18,3	19,4	20,7	21,4	21,8	22,6	23,1	24,1
113	16	16,6	17	17,5	17,9	18,5	19,6	20,9	21,6	22,1	22,8	23,4	24,4
113,5	16,2	16,8	17,1	17,7	18,1	18,7	19,8	21,1	21,8	22,3	23,1	23,6	24,6
114	16,3	17	17,3	17,8	18,2	18,8	20	21,3	22	22,5	23,3	23,8	24,9
114,5	16,5	17,1	17,5	18	18,4	19	20,2	21,5	22,2	22,7	23,5	24,1	25,2
115	16,6	17,3	17,6	18,2	18,6	19,2	20,4	21,7	22,4	23	23,8	24,3	25,4
115,5	16,8	17,4	17,8	18,3	18,7	19,4	20,6	21,9	22,7	23,2	24	24,6	25,7
116	16,9	17,6	17,9	18,5	18,9	19,5	20,8	22,1	22,9	23,4	24,3	24,8	25,9
116,5	17,1	17,7	18,1	18,7	19,1	19,7	21	22,3	23,1	23,7	24,5	25,1	26,2
117	17,2	17,9	18,3	18,8	19,3	19,9	21,2	22,5	23,3	23,9	24,7	25,3	26,5
117,5	17,4	18	18,4	19	19,4	20,1	21,4	22,8	23,6	24,1	25	25,6	26,7
118	17,5	18,2	18,6	19,2	19,6	20,3	21,6	23	23,8	24,4	25,2	25,8	27
118,5	17,7	18,4	18,7	19,4	19,8	20,4	21,8	23,2	24	24,6	25,5	26,1	27,3
119	17,8	18,5	18,9	19,5	20	20,6	22	23,4	24,2	24,8	25,7	26,3	27,5
119,5	17,9	18,7	19,1	19,7	20,1	20,8	22,2	23,6	24,5	25,1	26	26,6	27,8
120	18,1	18,8	19,2	19,9	20,3	21	22,4	23,8	24,7	25,3	26,2	26,8	28,1

IMC PARA LA EDAD EN NIÑOS DE 0 A 24 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	10,8	11,3	11,5	11,9	12,2	12,6	13,4	14,3	14,8	15,2	15,8	16,1	16,9
1	12	12,6	12,8	13,3	13,6	14,1	14,9	15,9	16,4	16,7	17,3	17,6	18,3
2	13,3	13,8	14,1	14,6	14,9	15,4	16,3	17,3	17,8	18,2	18,8	19,2	19,9
3	13,9	14,4	14,7	15,2	15,5	16	16,9	17,9	18,5	18,8	19,4	19,8	20,6
4	14,1	14,7	15	15,4	15,7	16,2	17,2	18,2	18,7	19,1	19,7	20,1	20,9
5	14,3	14,8	15,1	15,6	15,9	16,4	17,3	18,3	18,9	19,2	19,8	20,2	21
6	14,4	14,9	15,2	15,6	15,9	16,4	17,3	18,3	18,9	19,3	19,9	20,3	21,1
7	14,4	14,9	15,2	15,6	15,9	16,4	17,3	18,3	18,9	19,3	19,9	20,3	21,1
8	14,4	14,9	15,1	15,6	15,9	16,3	17,3	18,2	18,8	19,2	19,8	20,2	21
9	14,3	14,8	15,1	15,5	15,8	16,3	17,2	18,1	18,7	19,1	19,7	20,1	20,8
10	14,2	14,7	15	15,4	15,7	16,2	17	18	18,6	18,9	19,5	19,9	20,7
11	14,1	14,6	14,9	15,3	15,6	16	16,9	17,9	18,4	18,8	19,4	19,8	20,5
12	14	14,5	14,8	15,2	15,5	15,9	16,8	17,7	18,3	18,7	19,2	19,6	20,4
13	13,9	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,7	17,6	18,1	18,5	19,1	19,5	20,2
14	13,9	14,3	14,6	15	15,3	15,7	16,6	17,5	18	18,4	18,9	19,3	20,1
15	13,8	14,2	14,5	14,9	15,2	15,6	16,4	17,4	17,9	18,2	18,8	19,2	19,9
16	13,7	14,2	14,4	14,8	15,1	15,5	16,3	17,2	17,8	18,1	18,7	19,1	19,8
17	13,6	14,1	14,3	14,7	15	15,4	16,2	17,1	17,6	18	18,6	18,9	19,7
18	13,6	14	14,2	14,6	14,9	15,3	16,1	17	17,5	17,9	18,5	18,8	19,6
19	13,5	13,9	14,2	14,6	14,8	15,2	16,1	16,9	17,4	17,8	18,4	18,7	19,5
20	13,4	13,9	14,1	14,5	14,8	15,2	16	16,9	17,4	17,7	18,3	18,6	19,4
21	13,4	13,8	14,1	14,4	14,7	15,1	15,9	16,8	17,3	17,6	18,2	18,6	19,3
22	13,3	13,8	14	14,4	14,6	15	15,8	16,7	17,2	17,6	18,1	18,5	19,2
23	13,3	13,7	14	14,3	14,6	15	15,8	16,7	17,1	17,5	18	18,4	19,1
24	13,3	13,7	13,9	14,3	14,5	14,9	15,7	16,6	17,1	17,4	18	18,3	19,1

IMC PARA LA EDAD EN NIÑOS DE 24 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
24	13,5	13,9	14,2	14,5	14,8	15,2	16	16,9	17,4	17,8	18,3	18,7	19,4
25	13,5	13,9	14,1	14,5	14,8	15,2	16	16,9	17,4	17,7	18,3	18,6	19,4
26	13,4	13,8	14,1	14,5	14,7	15,1	15,9	16,8	17,3	17,7	18,2	18,6	19,3
27	13,4	13,8	14	14,4	14,7	15,1	15,9	16,8	17,3	17,6	18,2	18,5	19,2
28	13,3	13,8	14	14,4	14,7	15,1	15,9	16,7	17,2	17,6	18,1	18,5	19,2
29	13,3	13,7	14	14,4	14,6	15	15,8	16,7	17,2	17,5	18,1	18,4	19,1
30	13,3	13,7	13,9	14,3	14,6	15	15,8	16,7	17,2	17,5	18	18,4	19,1
31	13,2	13,7	13,9	14,3	14,5	15	15,8	16,6	17,1	17,5	18	18,4	19,1
32	13,2	13,6	13,9	14,2	14,5	14,9	15,7	16,6	17,1	17,4	18	18,3	19
33	13,1	13,6	13,8	14,2	14,5	14,9	15,7	16,6	17	17,4	17,9	18,3	19
34	13,1	13,5	13,8	14,2	14,4	14,9	15,7	16,5	17	17,4	17,9	18,2	18,9
35	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,8	15,6	16,5	17	17,3	17,9	18,2	18,9
36	13	13,5	13,7	14,1	14,4	14,8	15,6	16,5	17	17,3	17,8	18,2	18,9
37	13	13,5	13,7	14,1	14,4	14,8	15,6	16,4	16,9	17,3	17,8	18,1	18,8
38	13	13,4	13,7	14,1	14,3	14,7	15,5	16,4	16,9	17,2	17,8	18,1	18,8
39	12,9	13,4	13,6	14	14,3	14,7	15,5	16,4	16,9	17,2	17,7	18,1	18,8
40	12,9	13,4	13,6	14	14,3	14,7	15,5	16,4	16,8	17,2	17,7	18,1	18,8
41	12,9	13,3	13,6	14	14,2	14,7	15,5	16,3	16,8	17,2	17,7	18	18,7
42	12,9	13,3	13,6	13,9	14,2	14,6	15,4	16,3	16,8	17,1	17,7	18	18,7
43	12,8	13,3	13,5	13,9	14,2	14,6	15,4	16,3	16,8	17,1	17,7	18	18,7
44	12,8	13,3	13,5	13,9	14,2	14,6	15,4	16,3	16,8	17,1	17,7	18	18,7
45	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,6	15,4	16,3	16,8	17,1	17,6	18	18,7
46	12,8	13,2	13,5	13,9	14,1	14,5	15,4	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
47	12,8	13,2	13,5	13,8	14,1	14,5	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
48	12,7	13,2	13,4	13,8	14,1	14,5	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
49	12,7	13,2	13,4	13,8	14,1	14,5	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
50	12,7	13,2	13,4	13,8	14,1	14,5	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
51	12,7	13,1	13,4	13,8	14	14,5	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
52	12,7	13,1	13,4	13,8	14	14,4	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
53	12,7	13,1	13,3	13,7	14	14,4	15,3	16,2	16,7	17,1	17,6	18	18,7
54	12,6	13,1	13,3	13,7	14	14,4	15,3	16,2	16,7	17	17,6	18	18,8
55	12,6	13,1	13,3	13,7	14	14,4	15,2	16,2	16,7	17	17,6	18	18,8
56	12,6	13,1	13,3	13,7	14	14,4	15,2	16,1	16,7	17	17,6	18	18,8
57	12,6	13	13,3	13,7	14	14,4	15,2	16,1	16,7	17,1	17,6	18	18,8
58	12,6	13	13,3	13,7	13,9	14,4	15,2	16,1	16,7	17,1	17,6	18	18,8
59	12,6	13	13,3	13,7	13,9	14,4	15,2	16,1	16,7	17,1	17,7	18,1	18,9
60	12,6	13	13,3	13,6	13,9	14,3	15,2	16,1	16,7	17,1	17,7	18,1	18,9

PERÍMETRO CEFÁLICO DE NIÑOS DE 0 A 60 MESES

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
0	31,5	32,1	32,4	32,8	33,1	33,6	34,5	35,3	35,8	36,1	36,6	36,9	37,4
1	34,6	35,1	35,4	35,8	36,1	36,5	37,3	38,1	38,5	38,8	39,2	39,5	40
2	36,4	36,9	37,2	37,6	37,9	38,3	39,1	39,9	40,3	40,6	41,1	41,3	41,9
3	37,8	38,3	38,6	39	39,3	39,7	40,5	41,3	41,7	42	42,5	42,7	43,3
4	38,9	39,4	39,7	40,1	40,4	40,8	41,6	42,4	42,9	43,2	43,6	43,9	44,4
5	39,7	40,3	40,6	41	41,3	41,7	42,6	43,4	43,8	44,1	44,5	44,8	45,4
6	40,5	41	41,3	41,8	42,1	42,5	43,3	44,2	44,6	44,9	45,3	45,6	46,2
7	41,1	41,7	42	42,4	42,7	43,1	44	44,8	45,3	45,6	46	46,3	46,8
8	41,6	42,2	42,5	42,9	43,2	43,7	44,5	45,4	45,8	46,1	46,6	46,9	47,4
9	42,1	42,6	42,9	43,4	43,7	44,2	45	45,8	46,3	46,6	47,1	47,4	47,9
10	42,5	43	43,3	43,8	44,1	44,6	45,4	46,3	46,7	47	47,5	47,8	48,4
11	42,8	43,4	43,7	44,1	44,4	44,9	45,8	46,6	47,1	47,4	47,9	48,2	48,7
12	43,1	43,6	44	44,4	44,7	45,2	46,1	46,9	47,4	47,7	48,2	48,5	49,1
13	43,3	43,9	44,2	44,7	45	45,5	46,3	47,2	47,7	48	48,5	48,8	49,3
14	43,6	44,1	44,4	44,9	45,2	45,7	46,6	47,5	47,9	48,3	48,7	49	49,6
15	43,8	44,3	44,7	45,1	45,5	45,9	46,8	47,7	48,2	48,5	49	49,3	49,8
16	44	44,5	44,8	45,3	45,6	46,1	47	47,9	48,4	48,7	49,2	49,5	50,1
17	44,1	44,7	45	45,5	45,8	46,3	47,2	48,1	48,6	48,9	49,4	49,7	50,3
18	44,3	44,9	45,2	45,7	46	46,5	47,4	48,3	48,7	49,1	49,6	49,9	50,5
19	44,4	45	45,3	45,8	46,2	46,6	47,5	48,4	48,9	49,2	49,7	50	50,6
20	44,6	45,2	45,5	46	46,3	46,8	47,7	48,6	49,1	49,4	49,9	50,2	50,8
21	44,7	45,3	45,6	46,1	46,4	46,9	47,8	48,7	49,2	49,6	50,1	50,4	51
22	44,8	45,4	45,8	46,3	46,6	47,1	48	48,9	49,4	49,7	50,2	50,5	51,1
23	45	45,6	45,9	46,4	46,7	47,2	48,1	49	49,5	49,9	50,3	50,7	51,3
24	45,1	45,7	46	46,5	46,8	47,3	48,3	49,2	49,7	50	50,5	50,8	51,4
25	45,2	45,8	46,1	46,6	47	47,5	48,4	49,3	49,8	50,1	50,6	50,9	51,6
26	45,3	45,9	46,2	46,7	47,1	47,6	48,5	49,4	49,9	50,3	50,8	51,1	51,7
27	45,4	46	46,3	46,8	47,2	47,7	48,6	49,5	50	50,4	50,9	51,2	51,8
28	45,5	46,1	46,5	47	47,3	47,8	48,7	49,7	50,2	50,5	51	51,3	51,9
29	45,6	46,2	46,6	47,1	47,4	47,9	48,8	49,8	50,3	50,6	51,1	51,4	52,1

Meses	P1	P3	P5	P10	P15	P25	P50	P75	P85	P90	P95	P97	P99
30	45,7	46,3	46,6	47,1	47,5	48	48,9	49,9	50,4	50,7	51,2	51,6	52,2
31	45,8	46,4	46,7	47,2	47,6	48,1	49	50	50,5	50,8	51,3	51,7	52,3
32	45,9	46,5	46,8	47,3	47,7	48,2	49,1	50,1	50,6	50,9	51,4	51,8	52,4
33	45,9	46,6	46,9	47,4	47,8	48,3	49,2	50,2	50,7	51	51,5	51,9	52,5
34	46	46,6	47	47,5	47,8	48,3	49,3	50,3	50,8	51,1	51,6	52	52,6
35	46,1	46,7	47,1	47,6	47,9	48,4	49,4	50,3	50,8	51,2	51,7	52	52,7
36	46,2	46,8	47,1	47,6	48	48,5	49,5	50,4	50,9	51,3	51,8	52,1	52,8
37	46,2	46,9	47,2	47,7	48,1	48,6	49,5	50,5	51	51,4	51,9	52,2	52,8
38	46,3	46,9	47,3	47,8	48,1	48,6	49,6	50,6	51,1	51,4	52	52,3	52,9
39	46,3	47	47,3	47,8	48,2	48,7	49,7	50,6	51,2	51,5	52	52,4	53
40	46,4	47	47,4	47,9	48,3	48,8	49,7	50,7	51,2	51,6	52,1	52,4	53,1
41	46,5	47,1	47,4	48	48,3	48,8	49,8	50,8	51,3	51,7	52,2	52,5	53,2
42	46,5	47,2	47,5	48	48,4	48,9	49,9	50,8	51,4	51,7	52,2	52,6	53,2
43	46,6	47,2	47,6	48,1	48,4	49	49,9	50,9	51,4	51,8	52,3	52,7	53,3
44	46,6	47,3	47,6	48,1	48,5	49	50	51	51,5	51,9	52,4	52,7	53,4
45	46,7	47,3	47,7	48,2	48,5	49,1	50,1	51	51,6	51,9	52,4	52,8	53,4
46	46,7	47,4	47,7	48,2	48,6	49,1	50,1	51,1	51,6	52	52,5	52,8	53,5
47	46,8	47,4	47,8	48,3	48,6	49,2	50,2	51,1	51,7	52	52,6	52,9	53,6
48	46,8	47,5	47,8	48,3	48,7	49,2	50,2	51,2	51,7	52,1	52,6	53	53,6
49	46,9	47,5	47,9	48,4	48,7	49,3	50,3	51,2	51,8	52,1	52,7	53	53,7
50	46,9	47,5	47,9	48,4	48,8	49,3	50,3	51,3	51,8	52,2	52,7	53,1	53,7
51	46,9	47,6	47,9	48,5	48,8	49,4	50,4	51,3	51,9	52,2	52,8	53,1	53,8
52	47	47,6	48	48,5	48,9	49,4	50,4	51,4	51,9	52,3	52,8	53,2	53,8
53	47	47,7	48	48,6	48,9	49,5	50,4	51,4	52	52,3	52,9	53,2	53,9
54	47,1	47,7	48,1	48,6	49	49,5	50,5	51,5	52	52,4	52,9	53,3	53,9
55	47,1	47,7	48,1	48,6	49	49,5	50,5	51,5	52,1	52,4	53	53,3	54
56	47,1	47,8	48,1	48,7	49	49,6	50,6	51,6	52,1	52,5	53	53,4	54
57	47,2	47,8	48,2	48,7	49,1	49,6	50,6	51,6	52,2	52,5	53,1	53,4	54,1
58	47,2	47,9	48,2	48,8	49,1	49,7	50,7	51,7	52,2	52,6	53,1	53,5	54,1
59	47,2	47,9	48,2	48,8	49,2	49,7	50,7	51,7	52,2	52,6	53,2	53,5	54,2
60	47,3	47,9	48,3	48,8	49,2	49,7	50,7	51,7	52,3	52,7	53,2	53,5	54,2

INCREMENTOS DE GRAMOS POR DIA SEGÚN PESO

Edad (días)		Peso al nacer (g)					Todos
		2000-2500	2500-3000	3000-3500	3500-4000	4000 +	
0-7	Mediana	21	21	21	21	7	21
	25 th	-*	0	0	0	-7	0
	10 th	-*	-21	-21	-36	-36	-21
	5 th	-*	-29	-36	-43	-36	-36
	(n)	(7)	(88)	(142)	(100)	(46)	(383)
7-14	Mediana	40	36	33	31	36	36
	25 th	-*	21	19	14	25	19
	10 th	-*	0	6	0	6	0
	5 th	-*	-14	-7	-7	-14	-7
	(n)	(6)	(88)	(141)	(100)	(46)	(381)
14-28	Mediana	43	50	46	50	50	47
	25 th	-*	39	39	36	37	38
	10 th	-*	34	30	29	33	32
	5 th	-*	32	25	23	29	25
	(n)	(7)	(95)	(154)	(113)	(48)	(417)
28-42	Mediana	40	42	40	41	40	40
	25 th	-*	36	31	33	31	32
	10 th	-*	27	25	24	21	25
	5 th	-*	21	21	21	21	21
	(n)	(7)	(95)	(156)	(113)	(46)	(417)
42-60	Mediana	24	35	34	34	34	34
	25 th	-*	29	28	26	23	28
	10 th	-*	25	21	22	15	22
	5 th	-*	24	17	19	14	18
	(n)	(7)	(96)	(153)	(113)	(47)	(416)

INCREMENTO DE PESO DE NIÑOS DE 0 A 12 MESES

Se recuerda que para que esta evaluación sea útil para la toma de decisiones por parte del equipo de salud es fundamental que se respeten los criterios para su utilización establecidos por la OMS.

Intervalo	P1	P3	P5	P15	P25	P50	P75	P85	P95	P97	P99
0-semana	182	369	460	681	805	1023	1229	1336	1509	1575	1697
4 semanas-2 meses	528	648	713	886	992	1196	1408	1524	1724	1803	1955
2-3 meses	307	397	446	577	658	815	980	1071	1228	1290	1410
3-4 meses	160	241	285	403	476	617	764	845	985	1041	1147
4-5 meses	70	150	194	311	383	522	666	746	883	937	1041
5-6 meses	-17	61	103	217	287	422	563	640	773	826	927
6-7 meses	-76	0	42	154	223	357	496	573	706	758	859
7-8 meses	-118	-43	-1	111	181	316	457	535	671	724	827
8-9 meses	-153	-77	-36	77	148	285	429	508	646	701	806
9-10 meses	-183	-108	-66	48	120	259	405	486	627	683	790
10-11 meses	-209	-132	-89	27	100	243	394	478	623	680	791
11-12 meses	-229	-150	-106	15	91	239	397	484	635	695	811

INCREMENTO DE PESO DE NIÑOS DE 0 A 24 MESES

Se recuerda que para que esta evaluación sea útil para la toma de decisiones por parte del equipo de salud es fundamental que se respeten los criterios para su utilización establecidos por la OMS.

Intervalo	P1	P3	P5	P15	P25	P50	P75	P85	P95	P97	P99
0-2 meses	1144	1338	1443	1720	1890	2216	2552	2737	3054	3179	3418
1-3 meses	1040	1211	1303	1549	1701	1992	2296	2463	2753	2868	3088
2-4 meses	675	810	884	1081	1202	1438	1685	1822	2059	2154	2336
3-5 meses	455	576	642	820	930	1145	1371	1496	1715	1802	1970
4-6 meses	291	404	466	634	738	941	1156	1277	1486	1569	1731
5-7 meses	165	271	330	487	585	778	982	1096	1294	1374	1528
6-8 meses	79	182	238	390	486	673	871	982	1175	1252	1402
7-9 meses	16	117	172	323	417	601	797	907	1098	1174	1322
8-10 meses	-41	60	115	266	360	544	739	848	1039	1115	1261
9-11 meses	-92	10	67	219	315	502	700	810	1003	1079	1227
10-12 meses	-132	-28	30	187	286	478	681	795	992	1070	1221
11-13 meses	-169	-62	-2	159	260	458	666	782	984	1064	1218
12-14 meses	-202	-92	-31	133	236	437	648	766	969	1050	1206
13-15 meses	-230	-119	-58	109	212	414	626	744	947	1028	1183
14-16 meses	-250	-138	-75	93	197	401	614	731	935	1016	1170
15-17 meses	-262	-148	-84	87	193	399	615	734	939	1020	1176
16-18 meses	-272	-155	-90	84	192	401	619	739	945	1027	1183
17-19 meses	-281	-162	-97	79	188	398	617	737	944	1025	1181
18-20 meses	-291	-170	-104	73	182	393	611	731	937	1018	1173
19-21 meses	-299	-178	-111	67	176	387	605	725	929	1010	1164
20-22 meses	-307	-185	-118	61	171	382	599	719	923	1003	1156
21-23 meses	-314	-191	-123	57	167	378	596	715	919	999	1151
22-24 meses	-320	-196	-128	53	164	376	594	713	917	997	1149

INCREMENTO DE LONGITUD EN NIÑOS DE 0 A 24 MESES

Se recuerda que para que esta evaluación sea útil para la toma de decisiones por parte del equipo de salud es fundamental que se respeten los criterios para su utilización establecidos por la OMS.

Intervalo	P1	P3	P5	P15	P25	P50	P75	P85	P95	P97	P99
0-6 meses	13,8	14,5	14,9	15,9	16,5	17,7	18,8	19,4	20,4	20,8	21,6
1-7 meses	11	11,7	12,1	13,1	13,6	14,7	15,8	16,4	17,4	17,8	18,5
2-8 meses	8,8	9,5	9,8	10,7	11,3	12,3	13,3	13,9	14,8	15,2	15,9
3-9 meses	7,3	7,9	8,2	9,1	9,6	10,6	11,5	12,1	13	13,3	14
4-10 meses	6,3	6,9	7,2	8	8,5	9,4	10,3	10,8	11,7	12	12,6
5-11 meses	5,7	6,2	6,5	7,3	7,8	8,6	9,5	10	10,8	11,1	11,7
6-12 meses	5,3	5,8	6,1	6,8	7,3	8,1	8,9	9,4	10,2	10,5	11
7-13 meses	5	5,6	5,8	6,5	6,9	7,7	8,5	9	9,7	10	10,5
8-14 meses	4,8	5,3	5,6	6,3	6,7	7,4	8,2	8,6	9,3	9,6	10,1
9-15 meses	4,7	5,1	5,4	6	6,4	7,2	7,9	8,3	9	9,3	9,8
10-16 meses	4,5	4,9	5,2	5,8	6,2	6,9	7,6	8	8,7	9	9,4
11-17 meses	4,3	4,8	5	5,6	6	6,7	7,4	7,8	8,4	8,7	9,2
12-18 meses	4,1	4,6	4,8	5,4	5,8	6,5	7,2	7,6	8,2	8,4	8,9
13-19 meses	4	4,4	4,6	5,2	5,6	6,3	7	7,3	8	8,2	8,7
14-20 meses	3,8	4,3	4,5	5,1	5,4	6,1	6,8	7,1	7,8	8	8,5
15-21 meses	3,7	4,1	4,3	4,9	5,3	5,9	6,6	7	7,6	7,8	8,3
16-22 meses	3,6	4	4,2	4,8	5,1	5,8	6,5	6,8	7,4	7,7	8,1
17-23 meses	3,4	3,9	4,1	4,7	5	5,6	6,3	6,7	7,3	7,5	7,9
18-24 meses	3,3	3,7	4	4,5	4,9	5,5	6,2	6,5	7,1	7,3	7,8

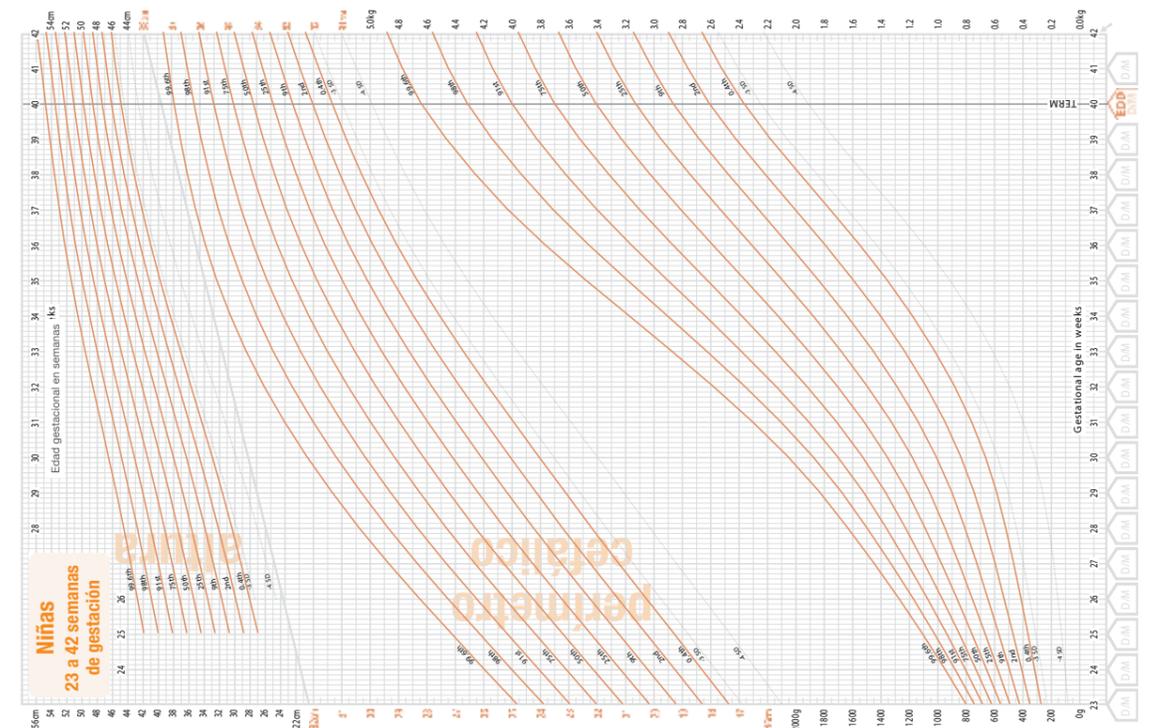
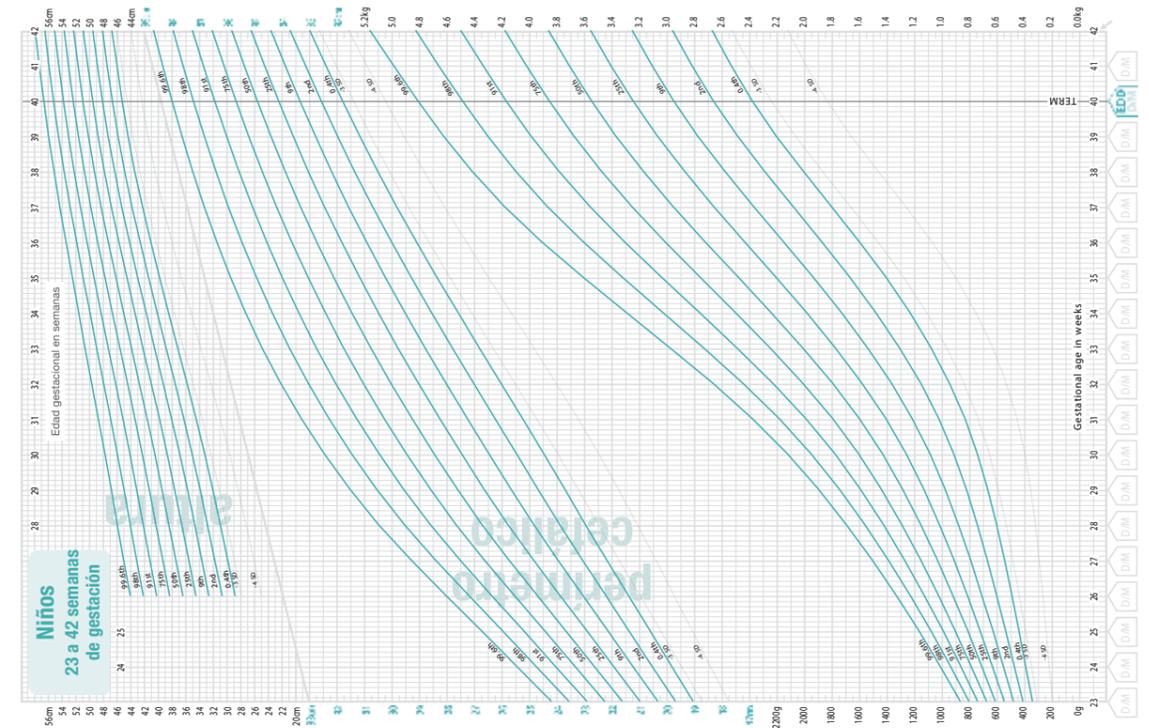
Anexo 3.

Percentil	Niños					Niñas				
	10°	25°	50°	75°	90°	10°	25°	50°	75°	90°
Edad (años)	10°	25°	50°	75°	90°	10°	25°	50°	75°	90°
2	43,2	45,0	47,1	48,8	50,8	43,8	45,0	47,1	49,5	52,2
3	44,9	46,9	49,1	51,3	54,2	45,4	46,7	49,1	51,9	55,3
4	46,6	48,7	51,1	53,9	57,6	46,9	48,4	51,1	54,3	58,3
5	48,4	50,6	53,2	56,4	61,0	48,5	50,1	53,0	56,7	61,4

Fuente: elaboración propia, adaptado de Fernández JR, y col 2004.

Anexo 4.

Curvas de seguimiento de prematuros entre 23 y 42 semanas de gestación.
Royal College of Pediatrics and Child Health. (UK)



Anexo 5.

Tablas de crecimiento postnatal de prematuros de Martell y cols.

Tabla 1. Incremento mensual de peso estimado

Peso previo	Incremento mensual esperado			Peso previo	Incremento mensual esperado		
	P 10	P 50	P 90		P 10	P 50	P 90
1400	420	613	941	6800	373	496	698
1500	442	648	860	6900	339	476	675
1600	464	673	1018	7000	336	470	666
1700	485	701	1051	7100	332	466	660
1800	504	726	1080	7200	328	462	654
1900	523	750	1106	7300	324	458	648
2000	541	772	1128	7400	320	453	642
2100	558	793	1147	7500	315	448	635
2200	574	811	1162	7600	310	442	627
2300	589	828	1173	7700	305	437	619
2400	605	842	1181	7800	300	431	611
2500	615	855	1185	7900	294	424	602
2600	663	868	1186	8000	288	418	593
2700	640	878	1183	8100	284	411	583
2800	648	886	1176	8200	278	403	573
2900	658	893	1166	8300	271	396	563
3000	666	897	1152	8400	265	388	552
3100	671	903	1163	8500	260	380	541
3200	676	907	1162	8600	255	372	529
3300	679	910	1168	8700	251	363	517
3400	681	911	1173	8800	246	354	504
3500	683	910	1176	8900	240	344	491
3600	683	908	1169	9000	235	335	478
3700	682	905	1164	9100	229	325	464
3800	679	899	1158	9200	229	315	450
3900	676	893	1150	9300	229	312	432
4000	672	884	1140	9400	228	310	431
4100	667	873	1128	9500	228	308	430
4200	660	861	1114	9600	228	305	429
4300	653	846	1098	9700	227	303	428
4400	644	830	1080	9800	226	300	426
4500	635	813	1060	9900	226	297	425
4600	624	794	1038	10000	225	294	423
4700	612	773	1014	10100	224	291	421
4800	599	750	988	10200	223	288	419
4900	585	726	960	10300	222	284	417
5000	570	716	930	10400	222	281	415
5100	566	710	939	10500	221	277	413
5200	560	704	933	10600	219	273	410

5300	553	696	925	10700	218	270	408
5400	546	689	917	10800	217	266	405
5500	538	680	908	10900	216	262	402
5600	529	670	897	11000	215	257	399
5700	520	660	886	11100	213	253	396
5800	510	649	873	11200	212	249	393
5900	499	637	860	11300	210	244	390
6000	488	625	846	11400	209	239	386
6100	476	611	831	11500	207	235	383
6200	463	597	815	11600	205	230	379
6300	450	582	798	11700	204	225	376
6400	436	566	780	11800	202	219	372
6500	421	550	761	11900	200	214	368
6600	406	533	741	12000	198	209	364
6700	390	515	720				

Tabla 2. Incremento mensual de perímetro craneano

Perímetro craneano previo	Incremento mensual esperado		
	P 10	P 50	P 90
25	3.2	3.8	4.2
26	3.4	4.0	4.4
27	3.2	3.9	4.3
28	3.1	3.7	4.1
29	2.9	3.5	3.9
30	2.6	3.2	3.6
31	2.3	2.9	3.3
32	2.1	2.6	3.2
33	1.9	2.4	3.1
34	1.7	2.2	2.9
35	1.6	2.0	2.7
36	1.4	1.8	2.5
37	1.2	1.6	2.1
38	1.1	1.4	1.9
39	0.9	1.3	1.7
40	0.8	1.1	1.5
41	0.7	1.0	1.3
42	0.6	0.9	1.1
43	0.5	0.8	0.9
44	0.3	0.6	0.8
45	0.2	0.4	0.6
46	0.2	0.3	0.5
47	0.1	0.2	0.4
48	0.1	0.1	0.3

Evaluación del crecimiento del niño y la niña

DESDE EL NACIMIENTO HASTA LOS 5 AÑOS DE EDAD

