



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE ENFERMERÍA
CÁTEDRA SALUD DEL NIÑO Y ADOLESCENTE



CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS DE NIÑOS EN LA PRIMER INFANCIA CON HOSPITALIZACIONES MÚLTIPLES EN EL HOSPITAL PEDIÁTRICO PEREIRA ROSSELL DURANTE EL AÑO 2004

AUTORES:

Br. Melón, Mayra
Br. Mónico, Yanela
Ber. Romero, Gonzalo
Br. Rocha, Rafael
Br. Toledo, Silvana

TUTOR:

Lic. Enf. Fernández, Lía

Facultad de Enfermería
BIBLIOTECA
Hospital de Clínicas
Av. Italia s/n 3er. Piso
Montevideo - Uruguay

Montevideo, 2006

INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
OBJETIVO GENERAL.....	2
OBJETIVO ESPECIFICO.....	2
JUSTIFICACIÓN.....	3
ANTECEDENTES.....	5
MARCO DE REFERENCIA.....	6
MARCO TEÓRICO.....	9
DISEÑO METODOLÓGICO.....	24
RESULTADOS.....	31
ANÁLISIS.....	66
CONCLUSIONES.....	68
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	69
ANEXOS	73
ANEXO 1: Estadísticas del HP 2004.....	74
ANEXO 2: Tablas Antropométricas de la NCHS – OMS	75
ANEXO 3: Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª rev.	76
ANEXO 4: Cronograma	77

INTRODUCCIÓN:

La presente investigación científica fue llevada a cabo por estudiantes de la generación 2000 de la Facultad de Enfermería, como requisito para finalizar la carrera de Licenciatura en Enfermería, bajo la tutela de la cátedra "Salud del niño y del adolescente".

Dicho trabajo busca identificar la existencia de alteraciones pondoestaturales en los niños de 0 a 3 años de edad con múltiples hospitalizaciones en las clínicas médicas A, B, C y Anexo invierno del Hospital Pediátrico Pereira Rossell durante el año 2004.

El propósito fue contribuir al conocimiento de las necesidades de salud prioritarias de ésta población; la cual se caracteriza por ser una etapa de mayor riesgo, sensible a carencias nutricionales y enfermedades infecciosas.

Los objetivos planteados pretenden describir las características de la población en estudio, clasificar a la población según el número de hospitalizaciones y tiempo de estadía, evaluar el crecimiento a través de las variables peso, talla y su relación e identificar las enfermedades más frecuentes como causa de internación.

Es un estudio de tipo cuantitativo, descriptivo y retrospectivo. La recolección de datos fue llevada a cabo en el archivo de registros médicos del Hospital Pediátrico en el período Octubre – Noviembre de 2005, extrayéndose los mismos de la Historia Clínica y el formulario de Epicrisis.

El instrumento consta de una ficha previamente estructurada la cual fue llevada a prueba mediante un plan piloto, luego del cual se hicieron los cambios pertinentes. Una vez recogida la información se realizó la tabulación de los datos obtenidos, analizándose éstos mediante la estadística descriptiva.

La finalidad de esta investigación fue aportar información sobre Reingresos Hospitalarios Pediátricos, lo cual podrá servir de base a estudios posteriores sobre el tema.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

¿Presentan alteraciones pondo-estaturales los niños de 0 a 3 años con hospitalizaciones múltiples en las clínicas médicas A, B, C y Anexo Invierno del Hospital Pediátrico Pereira Rossell en el año 2004?

OBJETIVO GENERAL:

Identificar la existencia de alteraciones pondoestaturales en niños de 0 a 3 años con hospitalizaciones múltiples en el Hospital Pediátrico Pereira Rossell.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Describir las características de la población en estudio.
- Clasificar a la población según el número de hospitalizaciones y el tiempo de estadía.
- Evaluar el crecimiento a través de las variables: peso, talla y su relación.
- Identificar las enfermedades mas frecuentes como causa de internación.

JUSTIFICACIÓN:

Cuando el niño requiere ser hospitalizado, no sólo nos encontramos con un problema de salud desde el punto de vista biológico, sino con los problemas que lleva consigo el traslado del niño de su entorno habitual (de su casa y su familia), a un entorno desconocido como es el hospital, que le puede resultar hostil. A estos iniciales problemas se añadirán a lo largo de los días otros muchos a los que se tendrán que enfrentar, por ejemplo: ausencia laboral de los padres, problemas económicos, la problemática surgida con los hermanos del niño enfermo que quedan en un segundo término, desconocimiento del periodo de hospitalización, entre otros aspectos. Por eso, se dice que la hospitalización es una experiencia traumática y estresante, representando una variedad de amenazas reales e imaginarias para el niño y su familia. Por otro lado, la hospitalización en ocasiones se presenta como la única solución para el restablecimiento de la salud del niño.

En base al Modelo de Enfermería de King, que propone que los sistemas sociales (instituciones de mayor dimensión, ejemplo el hospital) interfieren en mayor o menor medida en los sistemas personales (el individuo) es que se plantea como interrogante el efecto de la hospitalización múltiple (como agente agresor) sobre el crecimiento pondero-estatural de los niños en la primer infancia.⁽¹²⁾ Por tanto se considera fundamental el aporte de enfermería en la resolución de los problemas que conlleva la Hospitalización, teniendo como objetivo elevar la calidad de la atención.

El crecimiento y el desarrollo son el resultado de la interacción de factores genéticos aportados por la herencia y las condiciones del medio ambiente en que vive el individuo. Si las condiciones de vida (físicas, biológicas, nutricionales, psicosociales, etc.) son favorables, el potencial genético de crecimiento y desarrollo podrá expresarse en forma completa. En caso contrario bajo condiciones ambientales desfavorables, el potencial genético se verá limitado dependiendo de la intensidad y la persistencia del agente agresor.

El crecimiento en el ser humano varía de acuerdo a la etapa del ciclo vital. La primera infancia, es la etapa comprendida desde el nacimiento hasta los tres años de edad y se caracteriza por una velocidad de crecimiento rápida, existiendo mayor vulnerabilidad del individuo, sistema u órgano.⁽²⁵⁾

A nivel mundial no existe una definición estándar de Hospitalización Múltiple y resultan escasos los estudios concernientes al mismo, sobretodo en el área pediátrica. Sin embargo es un fenómeno relativamente frecuente, encontrándose en todos los servicios y constituyendo una importante preocupación a nivel de la gestión sanitaria, teniendo repercusiones económicas, sociales y culturales en la sociedad en general.

ANTECEDENTES:

Los reingresos hospitalarios pueden ser un indicador válido de calidad de la asistencia intrahospitalaria. Este permite conocer el impacto económico, comparar la efectividad de los hospitales, estudiar la relación con el tiempo de estadía e identificar a pacientes con riesgo de reingreso para poder implementar planes de cuidados específicos. ^(18, 19)

En los últimos años distintas investigaciones han descrito las características fundamentales de las poblaciones con reingresos hospitalarios. En éstas predominan niños con un nivel socioeconómico bajo, lo cual guarda estrecha relación con la desnutrición aguda, y prevalencia del sexo masculino. ^(15,18)

Un estudio realizado en Chile reveló una prevalencia de desnutrición intrahospitalaria del 28,9% en la población pediátrica. A si mismo mostró la relación existente entre el deterioro del estado nutricional con el mayor tiempo de hospitalización. La desnutrición calórica proteica, altera la evolución clínica durante la Hospitalización ocasionando un mayor riesgo de morbimortalidad y prolongando los días de hospitalización debido al aumento en la frecuencia de complicaciones. La vulnerabilidad nutricional es mayor en niños que en adulto, por la mayor reserva de nutrientes y el aumento de necesidades energéticas por cuadros infecciosos, lo que ocasiona un más rápido deterioro. La causa más frecuente de ingreso correspondió a las patologías respiratorias (50 %) seguida por las gastrointestinales (35 %) y las renales (15 %). El estado nutricional al ingreso (Peso/ Edad) mostró una prevalencia de desnutrición del 22.5 %, el 50 % de los niños eran eutróficos. Al evaluarlos por el indicador peso para la talla (P/ T), el porcentaje de pacientes clasificados como desnutrido disminuyó un 12.5 %. La mediana de días de hospitalización fue de 7.5 días (rango de 1 a 32 días). ⁽²¹⁾

Otro estudio realizado en Paraguay en el año 2000, arrojó un alto porcentaje de niños menores de 5 años que ingresaban con compromiso nutricional y patologías infecciosas agudas y graves. La corta estadía intrahospitalaria no permite una recuperación nutricional adecuada. ⁽²²⁾

Un estudio realizado en Uruguay en los años 1991-95 detectó fallas en el primer nivel de atención, fracaso de la lactancia natural (21 % PDE hasta 4 meses), alteraciones nutricionales (36 %), mala cobertura de vacunación (26 %), todo esto siendo más evidente en menores de 2 años. Como causa de hospitalización las enfermedades respiratorias ocuparon el primer lugar en todas las edades (52 %), y patologías digestivas en un 30 % (en menores de 24 meses). Para el tiempo de estadía se observó que el 73% permaneció hospitalizado hasta 7 días. El 28% de los niños fueron reingresos. ⁽¹⁷⁾

Marco de Referencia

SITUACIÓN SOCIO SANITARIA DEL NIÑO EN URUGUAY:

La población total de Uruguay registrada en la primera fase del censo 2004, corresponde a 3.241.003 habitantes. De estos, 39,8% se asiste en el mutualismo, 37,4% en los hospitales públicos, 5,5% en sanidad militar, 2,9% en sanidad policial y un 1,5% posee cobertura integral de seguros privados. El 12,8% restante corresponde a población que se atiende en policlínicas municipales o posee coberturas parciales de seguros privados.

Para administrar estos servicios de salud se destinó 1.355 millones de dólares que corresponde al 12% del Producto Bruto Interno (PBI). El gasto del sector privado supera levemente un 70% del gasto total, mientras que el 30% corresponde al subsector público. En relación al gasto per cápita en salud, el promedio nacional es de 404 dólares por habitante por año, con diferencias significativas entre los subsectores público y privado con 174 y 719 dólares respectivamente.⁽²³⁾

Del total de la población del país aproximadamente un 11% son niños menores de 6 años, de los cuales 123.700 se encuentran por debajo de la línea de pobreza. 190.509 habitantes correspondiente al 55% de los niños están dentro del grupo etario comprendido entre 0 a 3 años, de los cuales 51% son de sexo masculino y 49% son de sexo femenino.⁽²³⁾

Para la atención de salud de los niños en el área pública, se dispone de una red de servicios que se extiende a nivel nacional. El MSP-ASSE cuenta para esto con efectores a nivel periférico (Policlínicas y Centros de Salud) y Hospitales de diferente complejidad distribuidos en las principales ciudades y capitales departamentales.

Las actividades vinculadas al área Materno Infantil en ASSE se realizan con algún grado de coordinación con las Intendencias Municipales, tanto en Montevideo como en el interior del país. La coordinación con los programas de la Dirección General de la Salud, con los efectores de salud ha carecido hasta el presente de sistematización y regularidad. Entre los principales programas de atención a la salud que se están desarrollando en Montevideo, se destacan: Programa Aduana, Programa Setiembre, programa del Niño y Programa salud Integral de la Mujer.

El Programa Aduana es la referencia y contra referencia de los recién nacidos y lactantes (hasta el primer año de vida), en el cual se articula el primer nivel de atención con el segundo y tercer nivel. Se instrumenta desde el año 1971 en Montevideo con actividades que incluyen visitas domiciliarias y la participación de diferentes efectores de salud y la comunidad. ASSE busca extender este programa a todo el país ya que funciona exclusivamente en las zonas metropolitanas.

El Programa del Niño utiliza la estrategia de la OPS de Atención Integrada de Enfermedades Prevalentes de la Infancia (AIEPI), que incluye el Programa de Infección

Respiratoria Aguda del Niño, que se viene implementando en el servicio de asistencia externa y el Hospital Pediátrico del Centro Hospitalario Pereira Rossell.

En este marco, el Centro Hospitalario Pereira Rossell (CHPR), es el centro materno infantil de referencia nacional. El cual cuenta con un total de 2364 puestos de trabajo, de los cuales 626 son Médicos, 97 Licenciados de Enfermería, 742 Auxiliares de Enfermería y 252 administrativos, entre otros.

El Hospital Pediátrico brinda atención a niños de hasta quince años de edad y se divide en diferentes sectores: Cirugía, Pediatría A, B y C, Hemato-Oncológica, CTI, Cuidados Intermedios, Infecto Contagiosos, Ortopedia, ORL, Quemados, Emergencia, Policlínicas, etc. Las causas más frecuentes de ingreso al Hospital Pediátrico para el año 2004 fueron Infección Respiratoria Aguda Baja (20,9%), Accidentes (8,1%) y Fiebre sin Foco aparente (4,6%). (Ver Anexo N° 1)

La dotación total es de aproximadamente 340 camas para internación. Durante el año 2004 se registraron 15.318 admisiones, con un porcentaje ocupacional del 71,4%. Para la atención en pediatría general, se cuenta con una dotación de 154 camas, registrándose 8.755 admisiones para dicho año, con un porcentaje de ocupación del 88% y un promedio de estadía de 5,9 días. Del total de admisiones antes mencionadas 4.953 corresponden a niños de 0 a 3 años de edad.

Marco Teórico

En los últimos decenios, se han formulado diversos marcos y modelos conceptuales para la práctica de enfermería, explicaciones formales de lo que es esta disciplina desde el punto de vista de los distintos autores.

El Modelo conceptual de King (1981) comprende tres clases de sistemas dinámicos interactuantes: sistemas personales (representados por individuos), sistemas interpersonales (representados por interacciones diádicas, como el diálogo entre enfermera y paciente) y sistemas sociales (representados por instituciones de mayor dimensión, como el hospital y la familia). El sistema social proporciona el contexto en que las enfermeras trabajan. Dentro de este modelo, el dominio de la enfermería incluye la promoción, el mantenimiento y la restauración de la salud. La Enfermería se considera como "un proceso de acción, reacción e interacción en el cual la enfermera y el paciente comparten información acerca de sus percepciones de la situación de enfermería".⁽¹²⁾

La Enfermería Pediátrica se define como una profesión que ayuda a la infancia y a la colectividad en general, en el estado de salud y enfermedad, en la rehabilitación y ante una circunstancia difícil. Presta atención tanto física como psíquica, protege la salud y ayuda a conseguirla. Se trata por tanto, de una disciplina asistencial, humanística y científica⁽¹⁾.

La Primera Infancia se considera que abarca desde el nacimiento hasta los tres años de edad, y se caracteriza por un crecimiento rápido. Esta es una etapa de riesgo asociada a problemas vinculados con el período perinatal (bajo peso al nacer, hipoxia e infecciones) y aquellos resultantes de la interacción con el medio ambiente (diarrea, infecciones respiratorias, carencias nutricionales).⁽²⁵⁾

El crecimiento y desarrollo del ser humano es todo cambio en forma de respuesta adaptada y organizada frente a experiencias de interacción con el medio, en el tiempo y de acuerdo con el potencial genético. El crecimiento es un aumento de las dimensiones corporales y conduce a producir individuos de forma diferente. El desarrollo en cambio, es un proceso cualitativo, de las funciones de maduración de órganos y sistemas que van haciéndose cada vez más complejas y perfectas. Se trata de procesos diferentes entre si y por lo general interdependientes, que ocurren al mismo tiempo y, por ser procesos biológicos, pueden ser influidos por factores endógenos y especialmente exógenos.

El crecimiento es fácilmente afectado por las condiciones ambientales, que lo favorecen o lo dificultan. En este sentido, el efecto es más negativo mientras más precoz, profundo y mantenido sea el daño, como por ejemplo enfermedades crónicas y agudas repetidas. Los ritmos de crecimiento y desarrollo varían de un niño a otro, pero mientras el crecimiento termina con individuos de formas y dimensiones diferentes, el desarrollo o la maduración, es sensiblemente igual para todos.

Se entienda por **velocidad de crecimiento** a los incrementos logrados en una unidad de tiempo. Las etapas de la vida que cursan con mayor velocidad de crecimiento y desarrollo se asocian con la presencia de mayores riesgos para la salud del individuo y de la población. Identificar los periodos de mayor velocidad de crecimiento permite la caracterización de poblaciones más vulnerables sobre las cuales desarrollar acciones preventivas:

- Durante la etapa prenatal existe una gran velocidad de crecimiento intrauterino.
- En los niños de la primera infancia (después del nacimiento el ser humano duplica aproximadamente su peso inicial en un periodo de 5 meses y medio y lo triplica a los 12 meses, mientras su talla inicial no llega a duplicarse sino hasta los 5 años).⁽²⁵⁾
- En la adolescencia ocurre un nuevo pico de velocidad de crecimiento.

Existen factores que influyen en el proceso de crecimiento y desarrollo.⁽²⁵⁾ Este último depende de la maduración endocrina y participan en él fundamentalmente la hipófisis, la tiroides, las suprarrenales y las glándulas sexuales, También depende de la maduración de los órganos receptores y del equilibrio metabólico del organismo.

Factores genéticos. El patrimonio genético de las generaciones anteriores pasa al nuevo ser. La herencia transmitida por los padres a sus hijos no es igual para todos ellos, existen entonces variaciones individuales. Así, los hermanos suelen tener distinta corpulencia entre sí, porque la genética de uno de los padres se proyecta más a uno que a otro hijo.

Sexo: el crecimiento de los varones en general tiene una mayor velocidad que el de las niñas y se prolonga por más tiempo.

Las niñas por su parte maduran antes. La maduración sexual de las niñas se anticipa a la de los varones de la misma edad, igual ocurre con la maduración ósea, maduración psicomotora estimulada y maduración psicológica.

Corpulencia de los padres: existe correlación positiva entre la talla promedio de los padres y la de los hijos, a mayor promedio de talla de los padres, mayor talla del hijo o hija; igual ocurre con el peso del niño y la corpulencia de los padres, dado por mayor cantidad de masa muscular magra.

Factores ambientales. Las estaciones, la altitud y el clima, tienen efectos sobre el crecimiento y desarrollo del niño. En el caso de las *estaciones del año*, la primavera y el verano lo estimulan y aceleran, el invierno y el otoño lo retardan.

La *altitud* sobre los 1500 m en cambio, es frenadora de la velocidad de crecimiento en talla debido a la menor oxigenación.

Cuando alguno de estos factores actúa modificando en forma negativa el crecimiento, es que se pone en funcionamiento lo que llamamos **Crecimiento Compensatorio**. Este es la aceleración del crecimiento que ocurre en niños que han tenido retraso del crecimiento por alguna causa, una vez que esa causa desaparece, llevando así a la recuperación del crecimiento perdido.

Consiste en una aceleración brusca de la velocidad de crecimiento, seguida de una lenta desaceleración, que termina en una velocidad normal, cuando el niño ha recuperado su tamaño.

El crecimiento compensatorio es un fenómeno biológico que se presenta en todos los mamíferos. En el ser humano es muy frecuente y puede comprobarse a través de mediciones periódicas y regulares a lo largo de la vida del niño. Puede ocurrir tanto en la talla como en el peso o en otras mediciones. En el peso es frecuente observarlo luego de enfermedades agudas (diarreas, infecciones virales del sistema respiratorio, etc.) o de problemas ambientales (conflictos familiares, mudanzas, privación psicoafectiva, abandono, etc.).

Las posibilidades de que un niño presente o no crecimiento compensatorio luego de una injuria depende de 4 factores:

- La naturaleza del daño: por ejemplo, las infecciones graves son más lesivas que las infecciones leves.
- La duración del daño: cuanto más prolongada sea la enfermedad o carencia, menores serán las posibilidades de presentar crecimiento compensatorio.
- La edad del niño: si bien la injuria actúa en períodos críticos de riesgo, es decir, de alta velocidad de crecimiento, las posibilidades de crecimiento compensatorio son menores, cuanto mayor sea el niño.
- El potencial individual del niño: el crecimiento está determinado por características individuales genéticas.

El fenómeno de crecimiento compensatorio ha sido llamado también *canalización del crecimiento*, como si hubiera un impulso que, frente a cada desviación de la curva de crecimiento por fuera de su canal normal, llevara al niño a recuperar el canal que le corresponde. También ha sido llamado *homeorrexís*, que no es nada más que la homeostasis, o sea, la tendencia de los seres vivos a mantener el equilibrio de sus constantes biológicas a lo largo del tiempo.

Evaluación del Crecimiento: La antropometría es el método más utilizado para evaluar el estado nutricional de los niños y nos aproxima al diagnóstico nutricional. Dado que el organismo de un niño se encuentra en continuo crecimiento, a través de la antropometría se obtiene información sobre el mismo. También hay otros métodos complementarios como la anamnesis alimentaria, pruebas bioquímicas e inmunológicas y exámenes clínicos.

Las mediciones antropométricas incluyen peso, estatura o talla, perímetro braquial, perímetro cefálico y pliegues subcutáneos. Estas mediciones han sido evaluadas en combinación con la edad (ej: Peso/Edad, Talla/Edad), o en combinación con ellas mismas (ej: Peso/Talla). A estas combinaciones se le han denominado índices, e indicadores a la aplicación o uso de estos índices.

La OMS ha sugerido el uso de Peso/Edad, Talla/Edad y Peso/Talla para la evaluación del estado nutricional en comunidades. En los niños estos indicadores antropométricos son los más utilizados.

- **Peso/Edad (P/E):** Este índice *refleja el estado nutricional actual o pasado* del niño, pero no permite diferenciar entre casos de desnutrición crónica y desnutrición aguda. La OMS ha seleccionado el P/E como el indicador más útil en el seguimiento del lactante durante los primeros años de vida y particularmente durante los 12 primeros meses.

- **Talla/Edad (T/E):** Ésta, muestra el crecimiento lineal alcanzado. Este índice *refleja la historia nutricional de un individuo*, siendo entonces un indicador de malnutrición pasada, principalmente en periodos de crecimiento entre dos y tres años. Un niño con desnutrición aguda puede perder peso pero no talla, para que la talla se afecte es necesario que la causa haya actuado en un tiempo prolongado.

- **Peso/Talla (P/T):** Este índice refleja el estado nutricional actual y permite hacer un diagnóstico de desnutrición, sobrepeso u obesidad al momento de efectuar la medición y relativamente independiente de la edad del niño.

La talla es la medida de elección para medir el efecto prolongado de agentes desfavorables sobre el crecimiento, en tanto que el peso en el seguimiento del niño es la medida de elección para medir los efectos inmediatos de estos agentes.

Para evaluar el crecimiento es necesario el conocimiento de técnicas e instrumental a usarse para el registro antropométrico. ^(7.B)

El personal a cargo del examen antropométrico debe estar bien adiestrado, debe conocer las técnicas así como el instrumental a utilizar. Las técnicas que se aplican se encuentran normatizadas y se describen a continuación. A demás del peso y la talla, existen otras medidas que también reflejan el proceso de crecimiento y que

en algunas ocasiones pueden usarse como alternativas (por ejemplo perímetro cefálico y circunferencia del brazo).

Peso:

- **Instrumento:** Para pesar lactantes y niños pequeños se utiliza la balanza de lactantes con graduaciones cada 10 gramos. Para niños mayores debe usarse una balanza de pie con graduaciones cada 100 gramos.
- **Técnica:** debe pesarse a los niños sin ropas. Se coloca al niño sobre la balanza y se efectúa la lectura.

Longitud corporal (acostado):

Debe medirse en esta posición hasta los 24 meses de edad.

- **Instrumento:** debe reunir las siguientes condiciones:
 1. Una superficie horizontal dura.
 2. Una regla o cinta graduada en centímetros y milímetros a lo largo de la superficie horizontal. Preferentemente fija a la mesa.
 3. Una superficie vertical fija en un extremo de la mesa y de la cinta métrica (coincidiendo con el cero de la escala) en ángulo recto con el plano horizontal.
 4. Una superficie vertical móvil en el otro extremo de la mesa y en ángulo recto con la misma.
- **Técnica:** El niño se apoya acostado sobre la superficie horizontal. El ayudante mantiene la cabeza en contacto con el extremo cefálico de dicha superficie, contra el plano vertical fijo. Se extiende las piernas del niño, apoyando una mano sobre las rodillas y manteniendo los pies en ángulo recto y se desliza la superficie vertical móvil hasta hacer contacto con los talones del niño, efectuando entonces la lectura correspondiente.

Estatura o talla (estatura corporal de pie):

Debe medirse en esta posición a partir de los 2 años de edad.

- **Instrumento:** una superficie vertical rígida con una escala en centímetros fijada a ella y una superficie horizontal móvil en ángulo recto con la anterior. El plano móvil se desliza libremente hacia arriba y abajo. El plano inferior fijo está dado por el suelo o cualquier plano de apoyo sobre él, que sea coincidente con el cero de la escala de medición.
- **Técnica:** se debe medir al niño descalzo. El sujeto se para de manera tal que sus talones, glúteos y cabeza estén en contacto con la superficie vertical.

Los talones permanecen juntos y los hombros relajados, la cabeza debe mantenerse erguida. Se desliza entonces la superficie horizontal hacia abajo, a lo largo del plano vertical, hasta que contacte con la cabeza del sujeto. Se realiza la lectura correspondiente en la escala.

Luego de realizada la medición de los parámetros de evaluación del crecimiento es necesario la utilización de **tablas y curvas de referencia**. La referencia se ha definido como un instrumento para analizar los datos de un individuo o población, ya que provee una base común para comparar.^{17,8)}

Se pretende que sean referencia para la detección y la vigilancia y no solo un criterio para definir la malnutrición. Para realizar la evaluación nutricional es necesario comparar los valores observados en el niño con un valor de referencia y determinar si los valores se encuentran dentro o fuera de los rangos esperados para esa variable en particular. Son necesarios datos de referencias internacionales para poder comparar el estado nutricional de poblaciones de distintas partes del mundo. Existen pruebas de que el crecimiento del peso y la talla de niños sanos y bien alimentados, con diferentes antecedentes étnicos y de continentes distintos, es similar, al menos hasta los 5 años de vida.

En Uruguay solo hay referencias locales para los niños prematuros y de bajo peso, diseñadas por el Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). Por esto, se recomienda utilizar las tablas de referencias internacionales actuales del National Center for Health Statistics / Organización Mundial de la Salud (NCHS/OMS), las que provienen de estudios representativos de la población de Estados Unidos. Estas se han elaborado basándose en estudios realizados en Yellow Springs, Ohio desde 1959 a 1979. Los mismos fueron realizados en 5 ciclos en poblaciones con distintos rangos etarios (0 a 79 años).

Para la realización de las tablas y curvas se eligieron 2 intervalos para la edad: de 0 a 36 meses y de 2 a 18 años, realizándose tablas y curvas para Peso/Edad, Talla/Edad, Peso/Talla y Perimetro Cefálico/Edad, para niñas y niños en cada grupo de edad. La interpretación de las medidas antropométricas se basa en juicios de valor para determinar lo que se considera normal o deseable y anormal (indeseable) para un individuo o población, según los patrones de referencia. (Ver Anexo N° 2)

Para realizar esto es indispensable definir en los valores de referencia qué es lo normal, esto significa la selección de límites de demarcación, conocidos como puntos de corte.

También se puede determinar un valor relativo a la intensidad o grado de anormalidad, por ejemplo desnutrición o sobrepeso leve, moderado o grave.

Existen tres formas para establecer el rango normal:

- Porcentaje de la mediana o media
- Desviaciones estándar
- Percentiles

Analizando las diferentes formas, los percentiles son más prácticos ya que no se requiere realizar cálculos.

Los puntos de corte para las tablas de referencia antes mencionadas son los siguientes:

- Para Peso/Edad:
- Déficit de Peso para la Edad= < Percentil 10
 - Peso adecuado para la Edad= Percentil 10 a 90
 - Exceso de Peso para la Edad= > Percentil 90

- Para Talla/Edad:
- Déficit de Talla para la Edad= < Percentil 10
 - Talla adecuada para la Edad= Percentil 10 a 90
 - Exceso de Talla para la Edad= > Percentil 90

- Para Peso/Talla:
- Déficit de Peso para la Talla= < Percentil 10
 - Peso adecuado para la Talla= Percentil 10 a 90
 - Exceso de Peso para la Talla= > Percentil 90

Allimentación en el Niño: Diversos estudios han señalado que la nutrición durante la vida intrauterina y los primeros meses de vida posnatal podría tener consecuencia a largo plazo sobre el desarrollo general del individuo. Esto hace que en las primeras etapas de la vida la alimentación tenga una gran importancia, no solo desde el punto de vista de cantidad sino de calidad.

Dentro del primer año encontramos el denominado: - *Período de lactancia natural exclusiva*: incluye solamente aquellos niños que reciben como único alimento la leche materna, ya sea obtenida directamente del pecho materno o extraída del mismo, sin el agregado de ningún otro líquido o sólido con la excepción de jarabes o gotas de vitaminas, suplementos minerales o medicinas. La OMS recomienda que todos los niños sean alimentados con lactancia materna exclusiva desde el nacimiento hasta los 6 meses de edad.

La lactancia materna es el alimento ideal, por que cubre las necesidades nutricionales, afectivas e inmunológicas del lactante, y se adapta perfectamente a las características fisiológicas de su organismo.

En la actualidad la OMS recomienda que a partir de los 6 meses, a fin de satisfacer sus requisitos nutricionales en evolución, los lactantes reciban alimentos complementarios adecuados e ino cuos desde el punto de vista nutricional, sin abandonar la lactancia materna hasta los dos años de edad, o más tarde.

En nuestro país, si bien se da un inicio prácticamente universal del amamantamiento, al segundo mes de vida ya un tercio de los niños no se benefician de las propiedades de la lactancia materna exclusiva (LME). En tanto, la Tasa de Lactancia Natural como alimentación Exclusiva (proporción de lactantes menores de 6 meses de edad que son alimentados/as exclusivamente con leche materna) se incrementó en 2003 con respecto a años anteriores, alcanzando al 54,1% de los lactantes de esta edad. ⁽²⁵⁾

Aspectos Psico-Sociales de la Hospitalización en el niño y la familia. La Hospitalización es una experiencia inherente, estresante y traumática a cualquier edad; la enfermedad no solo interfiere en la secuencia del crecimiento físico, sino que precipita ciertas dificultades que son específicas de las diferentes etapas evolutivas.

Cuando un niño es hospitalizado, siente angustia, ansiedad, temor a lo desconocido, intranquilidad e inseguridad. ⁽⁴⁾

El hospital pasa a ser su espacio vital, durante días, semanas o meses; dejando su medio natural, su familia, amigos, para entrar en un nuevo universo estresante en el que todo es distinto, tanto el medio que le rodea (hospital, pasillos, habitaciones) como las personas con las que tiene que relacionarse (médicos, enfermeras, niños como él, etc.). Están además los cambios de horario, el malestar que siente por su enfermedad, las restricciones para desplazarse, el reposo obligado y los ruidos extraños, aspectos que contribuyen a explicar porqué la experiencia de la hospitalización llega a convertirse en un verdadero trauma.

El principal factor estresante desde finales de la lactancia hasta que termina la edad preescolar es la ansiedad por la separación de sus padres.

La hospitalización puede ocasionar reacciones inmediatas en el mismo momento de la separación de los padres, como gritos, llantos, o bien reacciones que aparecen durante o después de la hospitalización, como actitudes de castigo o de regresión, problemas alimenticios, perturbaciones del sueño, o trastornos del comportamiento. ⁽¹⁵⁾

La situación que se plantea en la familia cuando uno de sus miembros sufre una enfermedad es contemplada siempre con una gran preocupación que es mayor, cuando el enfermo es uno de los hijos. Son momentos en los que la familia se ve desvalida, sin saber qué hacer, pendiente sólo de estar cerca del hijo enfermo. Aparecen la angustia, el estrés, el miedo a lo que va a venir, la desconfianza, los celos, los sentimientos de culpabilidad, etc. A estos iniciales problemas, se añadirán a lo largo de los días otros a los que se tendrán que enfrentar, pero que aún no han tenido tiempo ni de pensar, como: la falta de asistencia del padre y de la madre al trabajo; los problemas económicos; la problemática surgida con el resto de los hijos, que quedan en un segundo término, desconocimiento del periodo de Hospitalización, entre otros aspectos.

Comienza así una nueva etapa dentro de la vida familiar desconocida y a la que se debe hacer frente, no sólo desde la familia sino y, lo que es más importante, desde la propia sociedad que debe arbitrar los medios necesarios para que ese niño sienta lo menos posible las causas de esa enfermedad.

Todas estas situaciones se corresponden con tres momentos o fases a las que toda familia se enfrenta desde que el hijo se enferma.

- Una primera fase, relacionada con una sensación de perplejidad, el pensar que eso no le ocurre a ellos, que no es verdad todo lo que esta pasando.
- A ésta le sigue un período de rabia y resentimiento, que suele acabar con un enfrentamiento con el cónyuge o con el personal sanitario, a veces buscando culpabilidades que no siempre existen.
- Una tercera y última fase, donde la familia se resignará y aceptará con tristeza la nueva situación, así como el diagnóstico.

Se entiende, por lo tanto, que la respuesta de la familia, una vez superados los primeros momentos de confusión, debe de ser de estímulo, positiva, pues se va a convertir en el principal apoyo psicológico y social del niño.

En este punto se muestran de acuerdo todos los autores que estudian esta problemática, aseverando que la familia ante la enfermedad del hijo debe ser el principal soporte anímico.

Existe una multiplicidad de factores estresantes de la hospitalización, que constituyen fuente de amenaza para el niño como:

- Pérdida de control
- Procedimientos dolorosos
- Separación aislamiento de la familia y los amigos
- Incomprensibilidad de la experiencia
- Miedo a la muerte
- Pérdida de la intimidad
- Imagen corporal alterada
- Sentirse enfermo
- Dolor / Sentimiento de culpabilidad

Los Factores que influyen sobre la adaptación del niño al hospital son:

1. Exógenos
 - Actitud de los padres
 - Duración de la Hospitalización
 - Cantidad y calidad de las experiencias hospitalarias
2. Endógenas
 - La edad y la etapa del desarrollo en la que se encuentre
 - La Personalidad y la capacidad adaptativa previa
 - Tipo de patología

Actitud de los padres: Uno de los mejores datos de predicción de cómo afrontará un niño una hospitalización es el nivel de ansiedad que sobre ello tengan los padres. Actualmente, pese al conflicto inicial, los padres se sienten tranquilos con

refaci3n al hospital, en donde su hijo podr3 beneficiarse de las mejores t3cnicas en diagn3stico y terap3uticas, pudiendo ser consiguiente calmar los sentimientos de inseguridad del ni3o.

Pero no siempre encontramos una actitud colaboradora por parte de los padres. Los padres inexpertos tienen m3s dificultades para ayudar a sus hijos a afrontar el estr3s de la hospitalizaci3n. Pueden sentirse inseguros y menos dispuestos a seguir los consejos del personal sanitario.

Los padres pueden resultar emocionalmente de poca ayuda para sus hijos si est3n luchando con sus sentimientos de temor, inseguridad o depresi3n.

No obstante nuestra labor estar3 encaminada a modificar esta actitud haci3ndoles ver que pueden asumir una importante labor dentro del equipo que esta trabajando con el ni3o.

La familia debe de ser considerada como el principal n3cleo en el que el ni3o enfermo se debe de apoyar. 3sta debe ser el principal soporte psicol3gico del mismo, el primer referente v3lido del ni3o para superar los momentos de ansiedad que se le presenten, de ah3 la importancia que los padres se encuentren tranquilos y conscientes de este papel.

Duraci3n de la Hospitalizaci3n: A medida que pasan los d3as, el tiempo de hospitalizaci3n se convertir3 en uno de los factores m3s negativos para la estabilidad emocional del ni3o, ya que al sentirse lejos de su mundo, de sus amigos y de su ambiente familiar el grado de ansiedad es mayor; aparece el nerviosismo, la apat3a y desgana por todo.

En el caso de hospitalizaciones por largos periodos, se observan fen3menos como depresi3n, desinter3s por aprender, lentitud del crecimiento f3sico y des3rdenes psiqui3tricos.

Esta situaci3n puede provocar tanto en el ni3o como en los adultos un estado de rebeld3a y de enfrentamiento a todo y a todos, que se debe corregir r3pidamente, poniendo los medios adecuados para ello, intentando moderar las actitudes negativas surgidas.

Cantidad y calidad de las experiencias hospitalarias: Dependiendo del tipo de ex3menes y de tratamientos que a recibido en sus experiencias previas, se manifestara de una forma u otra. Otro de los factores, que determinan el comportamiento del ni3o es la actitud que el equipo de salud a tenido con el.

La edad y la etapa del desarrollo en la que se encuentre: Es un factor sumamente cr3tico. No es lo mismo la situaci3n an3mica de un ni3o de corta edad, m3s apegado a sus padres y que, por lo tanto, est3 m3s abierto a sufrir las mismas tensiones de ansiedad y miedo que ellos, que un ni3o adolescente que tiene un mayor control de sus emociones. Hasta los 18 meses de edad la hospitalizaci3n para el ni3o

significa que las cosas han cambiado, sus rituales se ven alterados. Entre los 4 y 8 meses, el bebé asocia experiencia y objeto, por ejemplo el biberón es asociado con el alivio del hambre. El niño va almacenando ideas que más tarde recordará. La tensión que el bebé experimenta sólo cobra significado en el sentido de que la persona a la que él recurriría buscando alivio no siempre está allí. De los 4 a 6 meses de edad identifican selectivamente a sus padres y tienen un vínculo emocional intenso con ellos. Sus reacciones al estrés del dolor, la enfermedad o la hospitalización se derivan principalmente de la separación de sus padres. Durante los primeros 18 meses de vida, el niño es totalmente dependiente de un entorno que le atiende en todas sus necesidades. De los 18 meses a los 3 años: éste período es el estadio en que se desarrolla la autonomía, la progresiva destreza motora del niño y una mayor independencia de sus padres para explorar lo que lo rodea y satisfacer sus necesidades. Es un período importante para el desarrollo de la capacidad intelectual del niño. Lo que más teme un niño cuando entra a un hospital es que lo hayan abandonado. El período crítico en el que los niños son más susceptibles de sufrir daño por la hospitalización está comprendido entre los siete meses y los siete años; y de ellos, el más vulnerable es el limitado entre los siete meses y los tres años de edad. Los niños por debajo de los 3 años, menos capaces de comunicar sus necesidades y con una concepción irreal de la hospitalización, son más susceptibles de reaccionar con angustia.

La personalidad y la capacidad adaptativa previa: La reacción de los niños a la hospitalización no siempre es la misma, va a depender en gran medida de su personalidad. Para algunos, los considerados dentro del grupo de los dependientes, lo más fácil es refugiarse en el calor familiar: pretenden una atención permanente por parte de todos, con la pretensión de superar esa sensación de malestar que les embarga; y los padres apoyan esta reacción. En cambio otros adoptan una conducta desafiante ante la enfermedad, sin tener en cuenta el riesgo que entraña su situación. Finalmente, aquellos otros niños que se muestran retraídos, distantes de todos, debido a que su enfermedad ha sido causa de que la familia los haya alejado de todos, ocultando la situación en la que se encuentran. Por otra parte las conductas negativas, que podemos considerar, de inicio como normales, no deben de prolongarse en el tiempo ni en intensidad.

Tipo de patología: Esto puede provocar diferencias considerables. No se manifiesta de igual modo un niño que por sus características patológicas está totalmente aislado que el que puede convivir en una sala con otros. Existe diferencia entre el que está inmóvil por problemas de trauma o quirúrgicos y el que puede deambular con soltura por el hospital.

Por otra parte adquiere gran importancia la **Calidad en la Asistencia Hospitalaria** que reciba el niño al momento de ser atendido. Consideramos entonces que el nivel de calidad de una asistencia hospitalaria concreta, prestada a un enfermo determinado, con su específico problema de salud, viene dado por el grado en que el servicio prestado se aproxime al prototipo, entendiéndose por tal, el modelo óptimo de asistencia que debería prestarse al paciente.

El control de calidad de la asistencia hospitalaria, es el control de la gestión de los planes de mejora de la misma.

La calidad forma parte de la atención hospitalaria como un atributo más y no como algo aparte. Su control constituye una actividad directa, que debe llevar a cabo todo aquel que ostente responsabilidad asistencial, sea cual fuere el nivel que ocupe en el organigrama hospitalario o la actividad específica que deba desarrollar.

Es necesario definir los aspectos ideales, o características óptimas, de los componentes del servicio que el enfermo debe recibir, estableciendo no solo el alcance de sus derechos, sino los detalles específicos, humanos y técnicos que se esperan lograr. El grado en que las características del servicio prestado se aproximen a las del prototipo ideal u óptimo, definirá el grado de calidad alcanzado.

La gestión de calidad es "hallar siempre el equilibrio entre los medios utilizados en la prestación de los servicios hospitalarios y las necesidades cubiertas, en los pacientes tratados".

La definición de calidad es la siguiente: se dice que la atención hospitalaria tiene mayor o menor grado de calidad en la medida en que sus atributos se aproximen a los del prototipo, se suele hablar de calidad absoluta, individualizada y social.

- **Calidad absoluta (científica, técnica o profesional):** es aquella que establece el grado en que se ha conseguido restaurar la salud del paciente hospitalizado, teniendo en cuenta solamente lo que la ciencia y la tecnología médica puede lograr.
- **Calidad individualizada:** es aquella cuyo prototipo se compone de una serie de atributos, entre los cuales los correspondientes a las expectativas y valoraciones del paciente sobre beneficios y riesgos que comporta la asistencia, son de importancia relevante, esta forma de concebir la calidad se basa en que el objetivo de la atención es mejorar el "bienestar" del paciente.
- **Calidad social:** Comporta la suma de nuevos factores a la definición de calidad individualizada. El coste aquí no es individual sino social. Además el beneficio individual, debe considerarse, también, el que se produzca a nivel de toda la población.

Desde el punto de vista conceptual son tres los atributos o elementos básicos que configuran la calidad de la asistencia hospitalaria: el componente técnico, el social y el correspondiente al entorno.

- El componente técnico del grado de calidad, logrado en la asistencia hospitalaria, corresponde a la situación en que se encuentre la ciencia y la tecnología médica respecto al problema de salud que se trate. La relación entre lo que podría ofrecerse y lo que se ha ofrecido realmente, determinará el grado de calidad logrado, en cuanto a este componente se refiere.
- El componente social, viene condicionado por la relación interpersonal entre el médico, los demás profesionales que prestan la asistencia, y el paciente.
- El componente correspondiente al entorno, tiene que ver con el grado de confort logrado, en relación con lo que se podría alcanzar, a través de la correcta iluminación, decoración, los servicios de hotelería prestados, el sistema de información, la situación de intimidad en la que se atiende al paciente, etc. (6)

Existen indicadores de recogida rutinaria en el hospital que reflejan de algún modo la calidad de la asistencia recibida. En países como España son 5 los indicadores utilizados para la monitorización continuada de la calidad asistencial.

Estos son:

- Estancia Media
- Estancia Media Preoperatorio
- Índice de Mortalidad
- Índice de Necropsias
- Índice de sucesivas primeras consultas (Reingresos Hospitalarios)

Índice de Reingresos Hospitalarios: El índice se calcula dividiendo el número de consultas (o internaciones) sucesivas entre la primera. Este índice es un indicador de la eficiencia de las consultas (o internaciones). Hay que considerar las características propias de cada servicio que puedan exigir un número elevado de sucesivas consultas de acuerdo a los protocolos de atención al paciente. (14)

Definición de Hospitalización Múltiple: La/s siguiente Hospitalización a partir del episodio índice, entendiéndose como tal el primer ingreso hospitalario. Debiendo ocurrir este y las sucesivas hospitalizaciones durante el año 2004, de forma urgente o programada, independiente del diagnóstico definitivo.

Diseño Metodológico

TIPO DE DISEÑO:

El estudio es de tipo cuantitativo, descriptivo y retrospectivo.

UNIVERSO:

La población a estudiar fueron 253 niños de hasta tres años de edad con hospitalizaciones múltiples en las clínicas medicas A, B, C y Anexo Invierno del Hospital Pediátrico Pereira Rossell; donde el episodio índice y los sucesivos ingresos transcurrieron durante el año 2004; de forma urgente o programada, independiente de los diagnósticos en cada ingreso.

La Unidad de observación fue la Historia Clínica y datos informatizados del formulario de Epicrisis.

La Unidad de análisis fue cada paciente.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN:

Niños de 0 a 3 años de edad con hospitalizaciones múltiples en las clínicas médicas A, B, C y Anexo Invierno del Hospital Pediátrico Pereira Rossell en el año 2004.

Antecedentes Personales

Edad Gestacional: entre 37 y 40 semanas.

Peso al nacer: 2500 y 4000 gramos.

Talla al nacer: 43 a 55 centímetros.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:

Antecedentes Personales

Patologías congénitas diagnosticadas al último ingreso del año 2004.

DEFINICIÓN DE VARIABLES

SEXO

Definición Conceptual: Condición orgánica que distingue al hombre de la mujer.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica y datos informatizados del formulario de epicrisis.

Nivel de Medición: Cualitativa Nominal

Categorías: → Masculino.
→ Femenino.

EDAD

Definición Conceptual: Tiempo en meses transcurrido desde el nacimiento hasta el momento del último ingreso.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica y datos informatizados del formulario de epicrisis.

Nivel de Medición: Cuantitativa Continua.

Categorías: → < de 1 año: 0 a 6 meses / > 6 meses a 12 meses.
→ > de 1 año: 12 a 24 meses / > 24 meses a 36 meses.

PROCEDENCIA

Definición Conceptual: Lugar donde reside.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica y datos informatizados del formulario de epicrisis.

Nivel de Medición: Cualitativa Nominal.

Categorías: → Montevideo.
→ Interior.

CARNE DE ESQUEMA DE VACUNACIÓN (CEV)

Definición Conceptual: Inmunizaciones recibidas según certificado de esquema de vacunación.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica.

Nivel de Medición: Cualitativa Nominal.

Categorías: → Vigente.
→ No Vigente.

ALIMENTACIÓN

Definición Conceptual: Ingesta de sustancias naturales o transformadas (de origen animal o vegetal, líquida o sólida) que contienen uno o varios elementos nutritivos.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica.

Nivel de Medición: Cualitativa Nominal.

Categorías: → PDE (Pecho Directo Exclusivo)
→ PD (Pecho Directo)
→ LV (Leche de Vaca)
→ Cp (Complemento)
→ S (Sólido)

CONTROLES DE SALUD

Definición Conceptual: Revisión sanitaria periódica de lactantes y niños para favorecer un crecimiento y desarrollo físico, emocional e intelectual óptimos; evaluado al último ingreso.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica.

Nivel de Medición: Cualitativa Nominal.

Categorías: → Cumple con controles programados.
→ No cumple con controles programados.

DIAGNOSTICO DEFINITIVO

Definición Conceptual: determinación de la causa que motivo el ingreso mediante el conocimiento de la etiología de los signos y síntomas, exploración física, anamnesis y pruebas de laboratorio.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica y datos informatizados del formulario de epícrisis.

formulario de epícrisis.

Nivel de Medición: Cualitativa Nominal

Categorías: CIE 10^a Revisión (ver Anexo N° 3)

MEDIO SOCIOECONÓMICO

Definición Conceptual: Condición dada por las características de la vivienda y el tipo de trabajo del jefe de hogar.

Para evaluar esta variable se asignaron puntajes a las características mencionadas:

- . Situación laboral: Formal - 1, Informal - 2, Desocupado - 3.
- . Paredes externas: material -1, chapa o costanero -2, Cartón u otros -3
- . Techo: material -1, chapa -2, cartón u otros -3
- . N° de habitaciones por persona: una - 1, cohabitación -2, colecho -3
- . Baño: interno -1, exterior -2
- . Agua potable: si -1, no -2
- . Luz eléctrica: si -1, no -2
- . Excretas: Saneamiento -1, pozo negro -2
- . Heladera: si -1, no -2
- . Cocina: si -1, no -2

PUNTAJE: entre 10 - 14: aceptable
entre 15 - 19: deficitario
entre 20 - 24: muy deficitario

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica.

Nivel de medición: Cualitativa ordinal.

Categorías: Medio socioeconómico aceptable (MSEA)
Medio socioeconómico deficitario (MSED)
Medio socioeconómico muy deficitario (MSEMD)

HOSPITALIZACIÓN MÚLTIPLE

Definición Conceptual: La/s siguiente Hospitalización a partir del episodio índice, entendiéndose como tal el primer ingreso hospitalario.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica y datos informatizados del formulario de epicrisis.

Nivel de Medición: Cuantitativa Discreta.

Categorías: → 2 ingresos
→ 3 ingresos
→ 4 ingresos
→ 5 ingresos
→ > 5 ingresos

TIEMPO DE ESTADIA

Definición Conceptual: Periodo de hospitalización en días, comprendido entre el ingreso y el egreso al hospital.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica y datos informatizados del formulario de epicrisis.

Nivel de Medición: Cuantitativa Discreta

Categorías: - 1 a 6 días
- 7 a 12 días
- 13 a 18 días
- 19 a 24 días
- 25 a 30 días

PESO

Definición Conceptual: Masa corporal medida en gramos (al momento del ingreso y egreso), expresada en percentiles según la relación Peso/Edad de acuerdo a las tablas NCHS-OPS.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica.

Nivel de Medición: Cuantitativa continua.

Categorías: - Menor al P3: Desnutrición
- P3 a P10: Riesgo de Desnutrición
- P10 a P90: Eutrófico
- Mayor P90: Sobrepeso

TALLA

Definición Conceptual: Longitud (hasta los 2 años) o estatura (en mayores de 2 años) total del cuerpo medida en centímetros (al momento del ingreso y egreso), desde el vértice del cráneo hasta la planta del pie, expresada en percentiles según relación talla/ edad de acuerdo a las tablas NCHS-OPS.

Definición Operacional: dato registrado en la historia clínica.

Nivel de Medición: Cuantitativa continua.

Categorías: - Menor al P10 Déficit de Talla para la Edad.
- P10 a P90 Talla adecuada para la Edad.
- Mayor P90 Talla excesiva para la Edad.

RELACIÓN PESO/TALLA

Definición Conceptual: Es un índice que relaciona dos variables (Peso y Talla) el cual refleja el estado nutricional del niño, de acuerdo a las tablas NCHS-OPS. Más utilizado en los niños mayores de 2 años.

Categorías: - Menor al P3: Desnutrición
- P3 a P10: Riesgo de Desnutrición
- P10 a P90: Eutrófico
- Mayor P90: Sobrepeso
-

PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

Para la recolección de datos se solicitó autorización a la Dirección de Archivos Médicos del Hospital Pediátrico a través de presentación formal por escrito y entrevista con dichas autoridades.

Luego de aceptada la solicitud se pidió información estadística para tener una base de datos general la cual nos permitió una aproximación de la población a estudiar.

Posteriormente con la entrega del Protocolo de Investigación se coordinó el acceso a las historias clínicas, luego de lo cual se comenzó con la recolección de datos.

Los recursos humanos participantes en la ejecución de esta actividad fueron todos los integrantes del equipo investigador.

La especificación del tiempo establecido para la recolección de datos se anexó en el Cronograma de actividades. (Ver Anexo N° 4)

La recolección de datos se realizó a través de una ficha estructurada que se aplicó a fuentes secundarias (formulario de epicrisis e historia clínica), analizándose mediante la estadística descriptiva y representándose gráficamente.

PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS:

Las variables recolectadas fueron representadas mediante tablas y gráficos (en barra o circular) según sus características. Para la caracterización del total de la población dichas variables se estudiaron de manera uní y bivariada.

. Estudio Univariado:

- Sexo
- Edad
- Procedencia
- CEV
- Control de Salud
- Medio socioeconómico
- Numero de Hospitalización

. Estudio Bivariado:

- N° Hospitalización – MSE.
- Alimentación – Edad (en menores de 1 año).

Facultad de Enfermería
BIBLIOTECA
Hospital de Clínicas
Av. Italia s/n 3er. Piso
Montevideo - Uruguay

Luego se estudio a la población según el número de hospitalizaciones tomando hasta la tercera interacción, debido a que las posteriores hospitalizaciones carecían de significancia estadística para nuestra investigación. Las siguientes variables se consideraron en cada Hospitalización:

- Diagnóstico definitivo.
- Tiempo de estadia.
- Peso/Edad (ingreso y egreso)
- Talla/Edad (ingreso)
- Peso/Talla (ingreso y egreso)

Es importante aclarar que para el estudio antropométrico, la población fue dividida en dos grupos etarios: - Niños de 0 a 2 años.

- Niños Mayores de 2 a 3 años.

Esta subclasificación se realizó debido a que la NCHS-OPS recomienda para la evaluación del estado nutricional en niños de hasta 2 años la relación Peso/Edad y en los mayores de ésta edad las relaciones Talla/Edad y Peso/Talla.

Resultados

INTRODUCCIÓN A LOS RESULTADOS

El total de admisiones para el año 2004 en el Hospital Pediátrico Pereira Rossell fue de 15318, siendo 4953 las admisiones en niños de 0 a 3 años, ingresados en las clínicas médicas A, B, C y Anexo invierno. 1689 hospitalizaciones correspondieron a 641 niños que tuvieron de 2 a 8 ingresos, con una tasa de reingreso de 34%. De estos 641 niños, 274 no cumplieron con los criterios de inclusión planteados y 114 no presentaron los datos antropométricos completos, excluyéndolos de la investigación. Como resultado de esta depuración, ingresaron al estudio 253 niños.

Para la descripción de la población los resultados obtenidos fueron expuestos de la siguiente forma:

En primera instancia se realizó la caracterización general de la población a través de un estudio univariado de: sexo, edad, procedencia, CEV, control de salud, medio socioeconómico y número de hospitalizaciones. Y un estudio bivariado de: Edad hasta el año de vida – tipo de alimentación y medio socioeconómico – número de hospitalizaciones.

Luego se estudio a la población según el número de hospitalizaciones, representándose dichos datos hasta la tercera internación inclusiva. Las variables trabajadas en esta instancia fueron: diagnóstico definitivo, tiempo de estadía, peso/edad (ingreso y egreso), talla/edad (ingreso y egreso) y peso/talla (ingreso y egreso).

Para el estudio de dichas variables antropométricas se subclasificó a la población según los siguientes grupos etarios: niños de 0 a 2 años y niños entre 2 y 3 años.

Caracterización General de la Población

Tabla N° 1
Distribución de la Población por Sexo

Sexo	FA	FR %
Masculino	147	58,00
Femenino	106	42,00
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

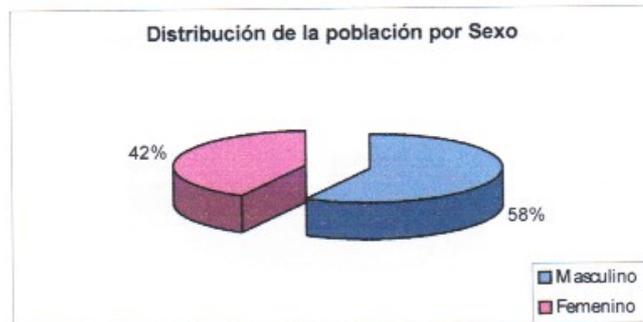


Tabla N° 2
Distribución de la Población por Edad

Edad	FA	FR %
0 a 6 meses	58	23,00
>6 meses a 12 meses	84	33,00
> a 1 año a 2 años	75	29,60
> a 2 años a 3 años	36	14,40
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

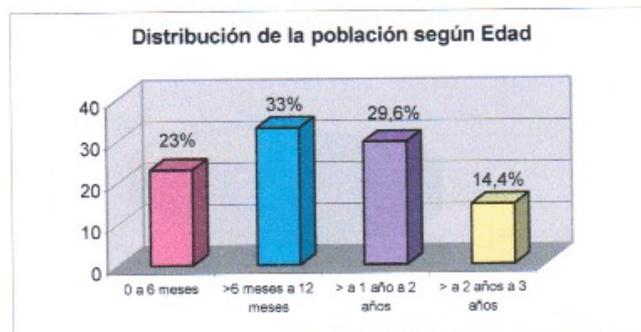


Tabla N° 3
Distribución de la Población según Procedencia

Procedencia	FA	FR %
Montevideo	186	73,50
Interior	67	26,50
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.



Tabla N° 4
Distribución de la Población según cumplimiento del Control de Salud

Control de Salud	FA	FR %
Cumple	188	73,30
No Cumple	62	24,50
Sin Dato	3	1,20
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

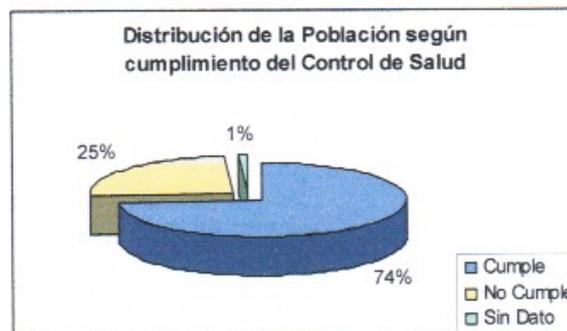


Tabla N° 5
Distribución de la Población según cumplimiento del Carne de Esquema de Vacunación

CEV	FA	FR %
Vigente	197	77,80
No Vigente	55	21,70
Sin Dato	1	0,50
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

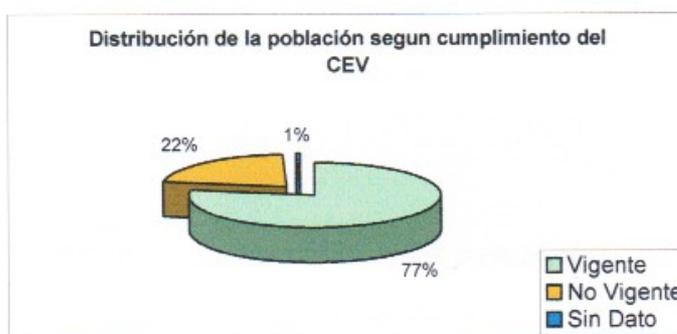


Tabla N° 6
Distribución de la Población según Medio Socio Económico

Medio Socio Económico	FA	FR %
MSE Aceptable	72	28,50
MSE Deficitario	162	64,00
MSE Muy Deficitario	14	5,50
Sin Dato	5	2,00
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

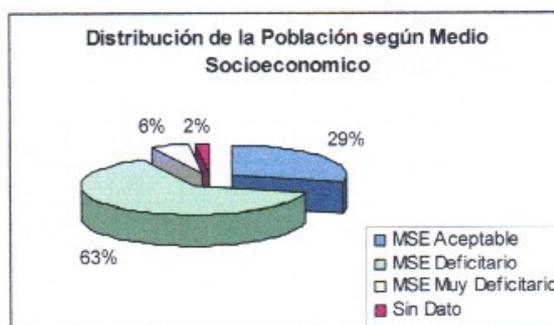


Tabla N° 7
Distribución de la Población según Número de Hospitalizaciones

N° Hospitalizaciones	FA	FR %
2	204	80,50
3	44	17,30
4	3	1,20
5	1	0,50
>5	1	0,50
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.

Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Aclaración: con número de hospitalizaciones nos referimos al mayor número de ingresos de cada niño.

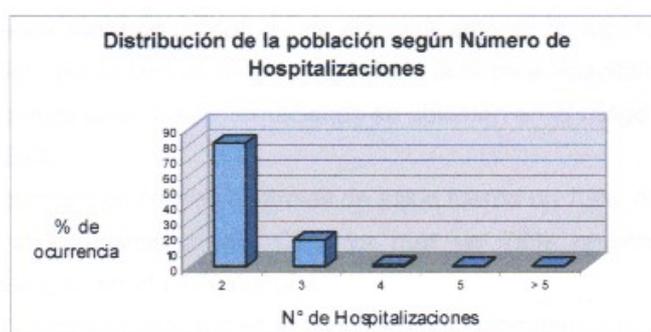


Tabla N° 8
Distribución de la población según relación Edad y Tipo de Alimentación hasta el año de vida

Edad meses		Tipo de Alimentación						Total
		PDE	PD + LV o C	C o LV	PD + S	LV o C + S	PD + LV o C + S	
0 - 6		11	23	15	0	8	1	58
>6 - 12		2	8	8	9	51	6	84
Total		13	31	23	9	59	7	142

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.

Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla N° 10
Distribución de la Población según relación MSE y N° de Hospitalizaciones

		Hospitalizaciones					Total
		2	3	4	5	>5	
M	Aceptable	58	13	0	0	1	72
	Deficitario	129	29	3	1	0	162
S	Muy Deficitario	12	2	0	0	0	14
E	Sin Dato	5	0	0	0	0	5
	Total	204	44	3	1	1	253

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.

Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Descripción General de la Población:

Haciendo referencia a las características etarias, un 56% eran menores de 1 año (23% de 0 a 6 meses y 33 % de 6 a 12 meses), el 30% tenía entre 1 y 2 años y el 14% entre 2 y 3 años.

En cuanto a la variable sexo se observó que la población masculina (56%) fue superior a la del sexo femenino (42%).

El 74% de los niños procedía de Montevideo y el resto lo hacía del interior del país.

Con respecto al número de hospitalizaciones el 80% de los niños presentaron como máximo 2 ingresos y el 17% 3, mientras que aquellos que fueron hospitalizados en más oportunidades sumaron un porcentaje estadísticamente no significativo (3%) para esta investigación; por lo cual el análisis se limitó a la tercera Hospitalización inclusive. Los niños que presentaron más internaciones se ubicaron en el rango etario de 6 a 12 meses con un 33%.

Los niños que cumplieron con los controles de salud fueron un 73%, cifra similar se vio con respecto al cumplimiento del CEV ya que un 78% presentó las vacunas correspondientes a su edad cronológica.

En tanto al medio socioeconómico en el cual los niños habitaban, vimos que un 28% lo hacían en un medio aceptable, mientras que casi un 70% vivían en condiciones deficitarias o muy deficitarias.

Un 19% de los niños de 0 a 6 meses se alimenta a PDE, mientras que un 41% no consume leche materna. Un 70% de los niños de 6 a 12 meses, tampoco consume leche materna.

Estudio de la Población en la Primera Hospitalización

Tabla 1.1
Distribución de la población según Diagnóstico definitivo

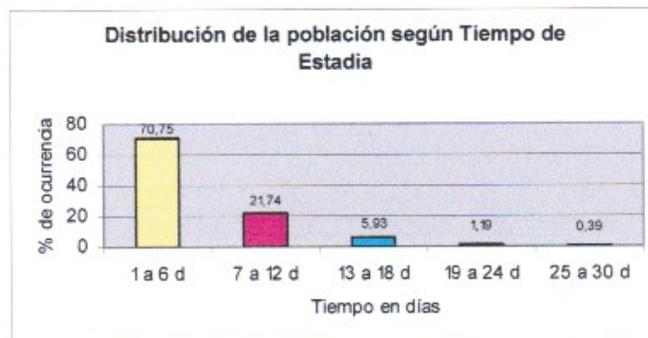
Diagnósticos	FA	FR %
Enf. del Sistema Respiratorio	136	53,80
Enf. Infecciosas y Parasitarias	33	13,00
Enf. SNC y Órganos Sensoriales	29	11,40
Enf. del Sistema Genito Urinario	18	7,10
Enf. Endocrinas	9	3,50
Enf. de los Sentidos	8	3,20
Síntomas y obs. Clínicas o de lab.	7	2,80
Otros	12	4,80
Sin dato	1	0,40
Total	253	100%

Aclaración: Los diagnósticos con porcentaje < 2 están incluidos en otros.
Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 1.2
Distribución de la población según Tiempo de Estadia

Tiempo de Estadia	FA	FR %
1 a 6 días	179	70,75
7 a 12 días	55	21,74
13 a 18 días	15	5,93
19 a 24 días	3	1,19
25 a 30 días	1	0,39
Total	253	100%

Rango de 1 – 26 días, con una media de 6,3. Desvío = $\pm 3,75$
Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.



Descripción de la Población en la Primera Hospitalización:

- El total de niños en esta hospitalización correspondió a 253, siendo el 100% de la población estudiada.
- Refiriéndonos al tiempo de estadía permanecieron hospitalizados hasta 6 días el 71% y de 7 a 12 días el 22% de la población.
- La media de días de Hospitalización fue de 6,3 días (rango de 1 a 26 días).
- Los diagnósticos más frecuentes de la población según la Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª revisión (CIE) fueron Enfermedades del Sistema respiratorio con 54%, Enfermedades Infecciosas y Parasitarias con 13% y Enfermedades del Sistema nervioso central y órganos sensoriales 11%.

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 0 A 2 AÑOS EN LA PRIMERA HOSPITALIZACIÓN

Tabla 1.3
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ E	FA	FR %
DN	27	11,60
RDN	20	8,60
E	169	72,50
SP	17	7,30
Total	233	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 1.4
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Egreso
(en Percentil)

Relación P/ E	FA	FR %
DN	21	9,00
RDN	27	11,60
E	167	71,70
SP	18	7,70
Total	233	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

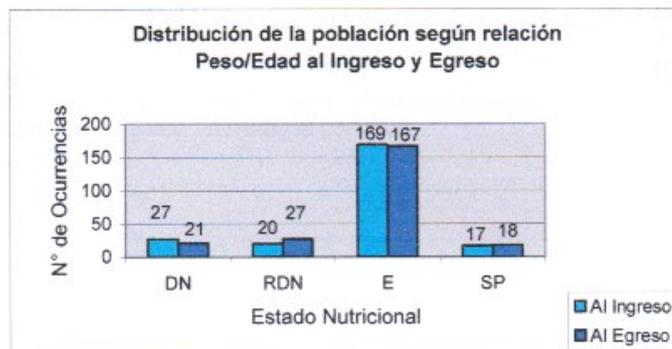


Tabla 1.5
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FA	FR %
DN	13	5,60
RDN	13	5,60
E	177	76,00
SP	30	12,80
Total	233	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 1.6
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Egreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
DN	11	4,70
RDN	12	5,20
E	179	76,80
SP	31	13,30
Total	233	100 %

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 1.7
Distribución de la población según relación Talla/ Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
TB	39	16,70
TA	177	76,00
TE	17	7,30
Total	233	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Descripción de la Población de 0 a 2 años en la Primera Hospitalización:

- La población menor a 2 años fue de 233 (92%) y vimos que:
 - Según la relación Peso/Edad (representado en Percentil) el 20% de los niños ingresaron con bajo peso y un 72% con peso adecuado, al egreso no existieron diferencias significativas.
 - La distribución al ingreso y egreso para la relación Peso/Talla fue similar predominando el rango de normalidad con 76 y 77% respectivamente.
 - En cuanto al comportamiento poblacional según Talla/Edad (en Percentil) al ingreso un 76% presentó talla adecuada.
 - La distribución de la población según la relación Medio socio-económico y percentil peso-edad al ingreso, mostró que el 68 % de los niños con peso adecuado y el 77 % con bajo peso vivían en condiciones deficitarias y muy deficitarias.

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 2 A 3 AÑOS EN LA PRIMERA HOSPITALIZACIÓN

Tabla 1.8
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FA	FR %
DN	0	0
RDN	4	20,00
E	14	70,00
SP	2	10,00
Total	20	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 1.9
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Egreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
DN	1	5,00
RDN	4	20,00
E	13	65,00
SP	2	10,00
Total	20	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

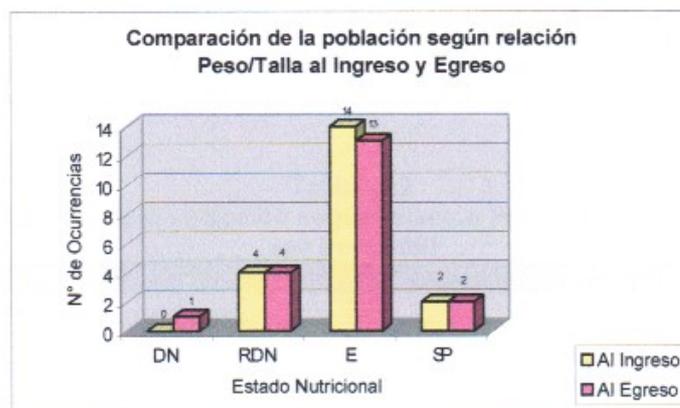


Tabla 1.10
Distribución de la población según relación Talla/ Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
TB	3	15,00
TA	15	75,00
TE	2	10,00
Total	20	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

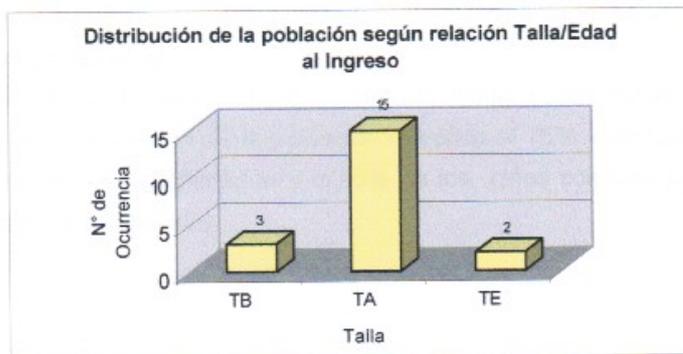


Tabla 1.11
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ E	FA	FR %
DN	2	10,00
RDN	4	20,00
E	12	60,00
SP	2	10,00
Total	20	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 1.12
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Egreso
(en Percentil)

Relación P/ E	FA	FR %
DN	3	15,00
RDN	5	25,00
E	10	50,00
SP	2	10,00
Total	20	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Descripción de la Población de 2 a 3 años en la Primera Hospitalización:

- La población entre 2 y 3 años fue de 20 (8%) y se observó:
 - Según la relación Peso/Talla al ingreso, un 20% presentó bajo peso y un 70% peso adecuado para su talla; mientras que al egreso se vio un aumento del 5% en los niños con bajo peso.
 - El 75% de los niños ingreso con talla adecuada para la edad.
 - Al estudiar esta población según la relación Peso/Edad, al ingreso el 60% se presento eutrófico y un 30% con bajo peso, incrementándose un 10% los niños con bajo peso al egreso.
 - Al describir la población según la relación medio socioeconómico y percentil peso/edad vimos que de la población eutrófica el 75% vivía bajo condiciones deficitarias o muy deficitarias y el 83% de los niños con bajo peso vivía bajo las mismas condiciones.

Estudio de la Población en la Segunda Hospitalización

Tabla 2.1
Distribución de la población según Diagnóstico definitivo

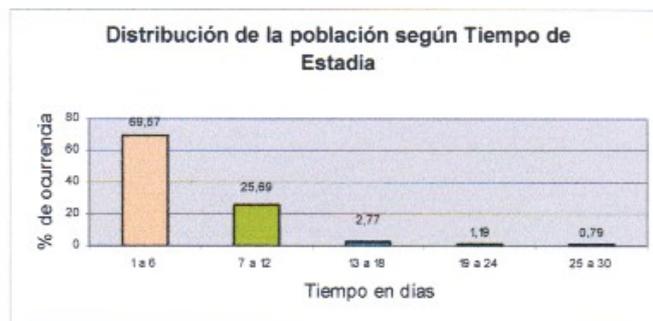
Diagnósticos	FA	FR %
Enf. del Sistema respiratorio	158	62,40
Enf. Infecciosas y Parasitarias	22	8,70
Enf. del SNC y de órganos sensoriales	19	7,50
Enf. del Sistema Genito Urinario	17	6,70
Enf. de los sentidos	9	3,60
Factores que afectan el estado sanitario	9	3,50
Otros	19	7,60
Total	253	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.2
Distribución de la población según tiempo de estadía
(en días)

Tiempo estadía	FA	FR %
1 a 6 días	176	69,57
7 a 12 días	65	25,69
13 a 18 días	7	2,77
19 a 24 días	3	1,19
25 a 30 días	2	0,79
Total	253	100 %

Rango de 1 – 29 días, con una media de 6,3. Desvío \pm 4,06.
Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.



Descripción de la Población en la Segunda Hospitalización:

- En esta hospitalización la población sigue siendo la misma (253) ya que por definición cada niño debía tener 2 o más hospitalizaciones. De esta el 81% tuvo como máximo 2 hospitalizaciones.
- Refiriéndonos al tiempo de estadía, un 70% permaneció internado de 1 a 6 días y un 26% lo hizo de 7 a 12. Con una media de días de hospitalización de 6,3 días (rango de 1 a 29 días).
- En cuanto a los diagnósticos mas frecuentes, las patologías respiratorias fueron las predominantes con un 63%.

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 0 A 2 AÑOS EN LA SEGUNDA HOSPITALIZACIÓN

Tabla 2.3
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ E	FA	FR %
DN	24	10,80
RDN	24	10,80
E	166	74,40
SP	9	4,00
Total	223	100 %

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.4
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Egreso
(en Percentil)

Relación P/ E	FA	FR %
DN	23	10,30
RDN	23	10,30
E	167	74,90
SP	10	4,50
Total	223	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

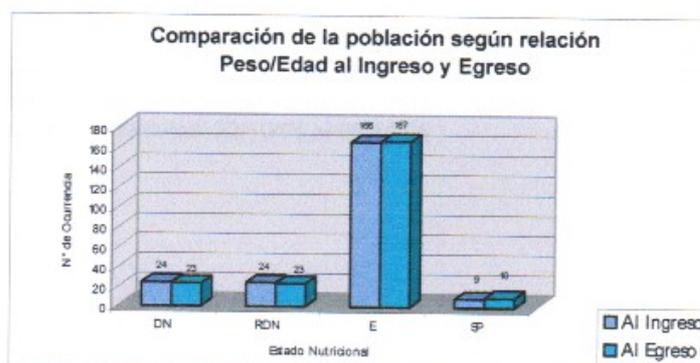


Tabla 2.5
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FA	FR %
DN	14	6,30
RDN	21	9,40
E	166	74,40
SP	22	9,90
Total	223	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.6
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Egreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
DN	13	5,80
RDN	22	9,90
E	165	74,00
SP	23	10,30
Total	223	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.7
Distribución de la población según relación Talla/ Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
TB	32	14,40
TA	181	81,10
TE	10	4,50
Total	223	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Descripción de la Población de 0 a 2 años en la Segunda Hospitalización:

- En esta población correspondiente a 233 niños (88%), se vio que:
 - Según la relación Peso/Edad al ingreso y egreso el porcentaje fue similar, observándose un 22% de niños desnutridos o con riesgo de desnutrición.
 - En cuanto a la relación Peso/Talla vimos que el porcentaje de niños eutróficos se mantenían al ingreso y egreso con un 74%.
 - Para la relación Talla/Edad al ingreso se observó que aumentaban los niños con talla adecuada con respecto a la primera hospitalización, alcanzando el 81%.

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 2 A 3 AÑOS EN LA SEGUNDA HOSPITALIZACIÓN

Tabla 2.8
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/T	FA	FR %
DN	2	6,70
RDN	4	13,30
E	21	70,00
SP	3	10,00
Total	30	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.9
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Egreso
(en Percentil)

Relación P/T	FR	FR %
DN	3	10,00
RDN	4	13,30
E	20	66,70
SP	3	10,00
Total	30	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

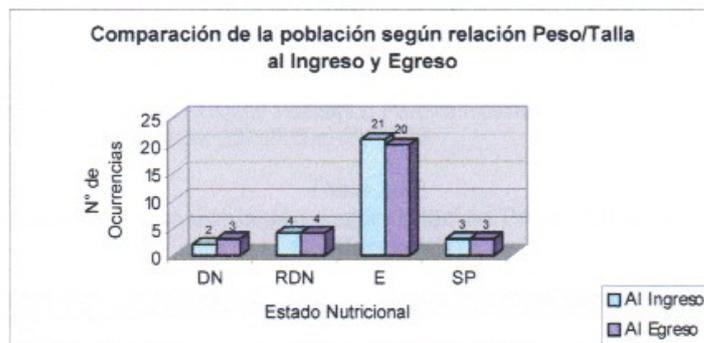


Tabla 2.10
Distribución de la población según relación Talla/ Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/T	FR	FR %
TB	4	13,30
TA	20	66,70
TE	6	20,00
Total	30	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

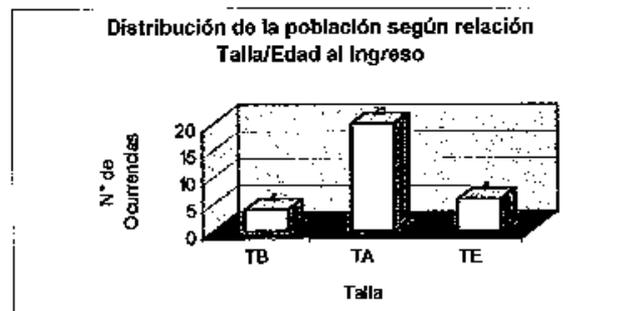


Tabla 2.11
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/E	FA	FR %
DN	4	13,30
RDN	4	13,30
E	18	60,10
SP	4	13,30
Total	30	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.12
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Egreso
(en Percentil)

Relación P/E	FA	FR %
DN	5	16,70
RDN	6	20,00
E	15	50,00
SP	4	13,30
Total	30	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Descripción de la Población de 2 a 3 años en la Segunda Hospitalización:

- Al observar las graficas de esta población correspondiente a 30 niños (12%) se observaron las siguientes características:
 - En la relación Peso/Talla al ingreso hubo un 20% de niños con bajo peso, que aumentaron a 23% al egreso de la hospitalización.
 - Para la relación Talla/Edad los niños con talla adecuada fueron un 67%.
 - En cuanto a la relación Peso/Edad se observó un aumento notorio de los niños desnutridos o con riesgo de desnutrición, siendo de 27% al ingreso y 37% al egreso.

Estudio de la Población en la Tercera Hospitalización

Tabla 3.1
Distribución de la población según Diagnósticos

Diagnósticos	FA	FR %
Enf del Sistema Respiratorio	30	62,5
Enf. del SNC y órganos sensoriales	3	6,5
Enf. Infecciosas y Parasitarias	2	4
Enf. Endocrinas	2	4
Enf de la Piel	2	4
Factores que afectan el estado sanitario	2	4
Otros	5	11
Sin Dato	2	4
Total	48	100%

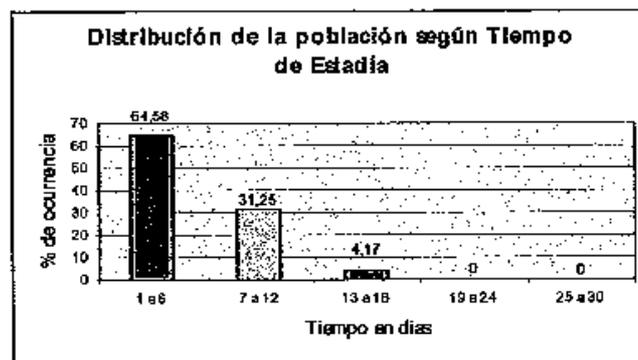
Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 3.2
Distribución de la población según tiempo de estadía (en días)

Tiempo Estadía	FA	FR %
1 a 6 días	31	64,58
7 a 12 días	15	31,25
13 a 18 días	2	4,17
19 a 24 días	0	0
25 a 30 días	0	0
Total	48	100 %

Rango de 1 – 23 días, con una media de 6,4 Desvío \pm 3,4.

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.



Descripción de la Población de 0 a 2 años en la Tercera Hospitalización:

- En esta Hospitalización la población fue de 48 niños.
- El tiempo de estadía correspondiente entre 1 y 6 días representó el 65% de los niños, entre 7 y 12 días 32% y entre 13 y 18 días 4%.
- La media de días de Hospitalización fue de 6,4 días (rango de 1 a 23 días).
- La causa más frecuente de ingreso correspondió a las patologías respiratorias con el 63%, seguida de las Neurológicas en un 7% y en menor porcentaje otras.

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 0 A 2 AÑOS EN LA TERCERA HOSPITALIZACIÓN

Tabla 3.3
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/E	FA	FR %
DN	4	10,80
RDN	2	5,40
E	31	87,80
SP	0	0,00
Total	37	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 3.4
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Egreso
(en Percentil)

Relación P/E	FA	FR %
DN	4	10,80
RDN	2	5,40
E	31	87,80
SP	0	0,00
Total	37	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

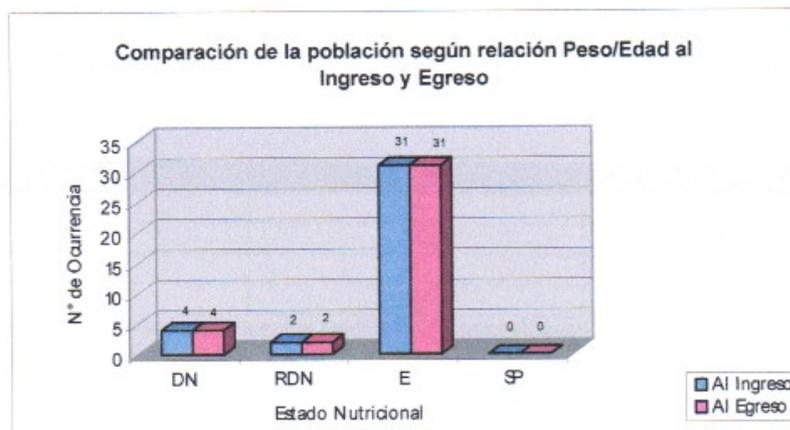


Tabla 3.5
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/T	FA	FR %
DN	2	5,40
RDN	0	0,00
E	32	86,50
SP	3	8,10
Total	37	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 3.6
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Egreso
(en Percentil)

Relación P/T	FR	FR %
DN	2	5,40
RDN	0	0,00
E	33	89,20
SP	2	5,40
Total	37	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 3.7
Distribución de la población según relación Talla/ Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/ T	FR	FR %
TB	4	10,80
TA	32	86,50
TE	1	2,70
Total	37	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11

Descripción de la Población de 0 a 2 años en la Tercera Hospitalización:

- Para estos 37 niños (77%) se vio que:
 - La relación Peso/Edad mostró un 16% con bajo peso para la edad tanto al ingreso como al egreso.
 - En la relación Peso/Talla la población de niños eutróficos al egreso fue de 89%, observándose un incremento si se compara con el ingreso de la misma hospitalización o con hospitalizaciones anteriores.
 - Para la relación Talla/Edad se vio una disminución de los niños con talla baja (6%) con respecto a la primera hospitalización.

**ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 2 A 3 AÑOS EN LA
TERCERA HOSPITALIZACIÓN**

**Tabla 3.8
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Ingreso
(en Percentil)**

Relación P/T	FA	FR %
DN	0	0,00
RDN	2	18,20
E	8	72,70
SP	1	9,10
Total	11	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

**Tabla 3.9
Distribución de la población según relación Peso/ Talla al Egreso
(en Percentil)**

Relación P/T	FR	FR %
DN	0	0,00
RDN	0	0,00
E	10	90,90
SP	1	9,10
Total	11	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
Período de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

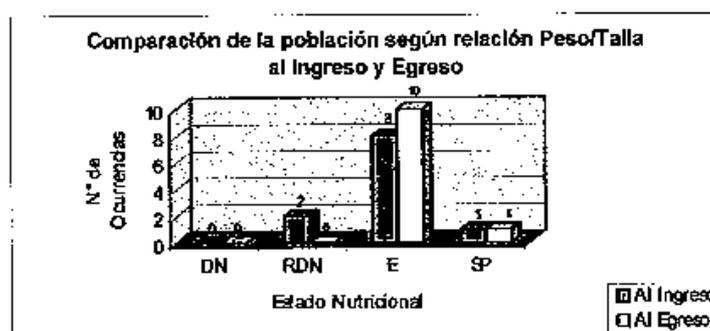


Tabla 3.10
Distribución de la población según relación Talla/ Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/T	FR	FR %
TB	1	9,10
TA	9	81,80
TE	1	9,10
Total	11	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

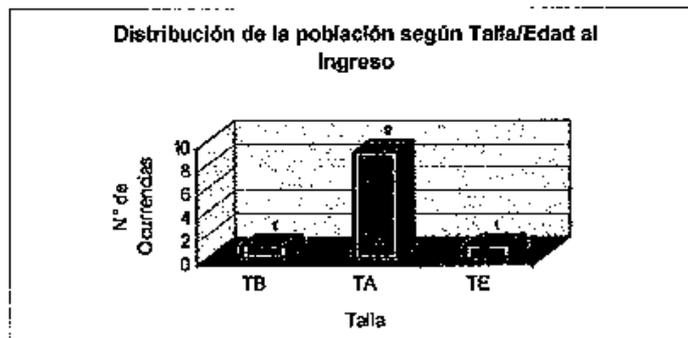


Tabla 2.11
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Ingreso
(en Percentil)

Relación P/E	FA	FR %
DN	1	9,10
RDN	2	18,20
E	7	63,60
SP	1	9,10
Total	11	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Tabla 2.12
Distribución de la población según relación Peso / Edad al Egreso
(en Percentil)

Relación P/E	FA	FR %
DN	1	9,10
RDN	3	27,30
E	6	54,50
SP	1	9,10
Total	11	100%

Fuente: Historias Clínicas del Hospital Pediátrico Pereira Rossell.
 Periodo de recolección de datos: 22/10/05 al 09/11/05.

Descripción de la Población de 2 a 3 años en la Tercera Hospitalización:

- Esta población corresponde a 11 niños (23%) en los que:
 - Al comparar la relación Peso/Talla al ingreso y egreso se observó que los niños en riesgo de desnutrición (18%) al ingreso, se encuentran eutróficos al egreso, alcanzando así el 90%.
 - Para la relación Talla/Edad se vio que disminuye la cantidad de niños con baja talla (9%).
 - En la relación Peso/Edad la población de niños con peso inferior al normal al egreso fue de 36%, observándose un incremento al compararla con el ingreso de la misma Hospitalización.

ANÁLISIS

Las hospitalizaciones múltiples son un importante indicador para evaluar la calidad asistencial de los servicios hospitalarios. Si bien este no es el propósito de la investigación, el mismo nos permite estudiar la relación con el tiempo de estadía e identificar pacientes con riesgo de reingreso para poder implementar planes de cuidados específicos.

La población estudiada en esta investigación proviene en su mayoría (70%) de sectores socio-económicos deficitarios o muy deficitarios, según investigaciones previas, estas poblaciones presentan dificultad en la accesibilidad a los servicios de atención médica, mayor riesgo de enfermar y mayores problemas de salud sobretodo con respecto al crecimiento que es fácilmente afectado por las condiciones ambientales desfavorables, siendo el efecto más negativo mientras más precoz, profundo y mantenido sea el daño. De acuerdo a nuestros resultados, observamos que el 27% de los niños no cumplieron con los controles de salud y el 22% tuvo una mala cobertura de vacunación, porcentaje similar al visto en una investigación del CHPR.⁽¹⁷⁾

La distribución por edades corresponde a 86% para menores de 2 años, de los cuales 56% son menores de 1 año, evidenciando la especial susceptibilidad de esta etapa de la vida en la cual la repercusión de las enfermedades sobre el crecimiento y el desarrollo es más acentuada.

Al analizar el comportamiento de los ingresos por sexo comprobamos que los varones tienen mayor probabilidad de reingreso que las niñas con 58% y 42% respectivamente, situación que ha sido puesta de manifiesto en diversos estudios.⁽¹⁸⁾

Al estudiar el tipo de alimentación en niños menores de 6 meses (23%), vemos que tan solo 19% de los niños se alimentan con pecho directo exclusivo. Si bien este porcentaje no se aleja de lo observado en el estudio del CHPR previamente citado, vemos una diferencia significativa con la tasa nacional de lactancia materna exclusiva para el año 2003, siendo esta del 54%.⁽²⁵⁾

Las enfermedades del sistema respiratorio constituyeron la principal causa de internación, oscilando entre 54% y 63% en las distintas hospitalizaciones. Dentro de este grupo los diagnósticos más frecuentes fueron Neumonía, Bronquiolitis y CBO. Este fenómeno coincide con la causa más frecuente de admisiones al CHPR para el año 2004, en las cuales las enfermedades respiratorias agudas bajas representaron

un 20,9%, resultados similares se observaron en investigaciones realizadas en otros países de Latinoamérica. ⁽²¹⁾

Como segunda causa en frecuencia, se observaron las enfermedades infecciosas y parasitarias, representando 13% y 9% en la primera y segunda hospitalización respectivamente; siendo la diarrea el diagnóstico más reiterado.

Las enfermedades del SNC y órganos sensoriales fueron la tercera causa de ingreso en la primer y segunda hospitalización, no siendo así en la tercera en la cual representó la segunda causa.

Al analizar el tiempo de estadia observamos que los resultados obtenidos son similares en cada hospitalización, aproximadamente el 70% permaneció internado entre 1 y 6 días. La media fue de 6,3 días de hospitalización para el rango de 1 a 29 días. Resultados similares a los arrojados en investigaciones previas realizadas a nivel nacional y otros países de la región (Paraguay y Chile). ^(17, 21, 22)

Al evaluar el estado nutricional a lo largo de sucesivas hospitalizaciones, se observó que en los niños de 0 a 2 años (según P/E) el 20% ingreso desnutrido o con riesgo de desnutrición, porcentaje que disminuyó en la tercer Hospitalización a 16%. En cuanto al estado nutricional de niños de 2 a 3 años (según P/T) se observó un fenómeno similar ya que el 20% ingresa con déficit nutricional y a la tercera internación disminuyen a 18%. Si bien no se encontraron estudios que relacionen el estado nutricional con las hospitalizaciones múltiples, los resultados obtenidos en nuestra investigación no concuerdan con lo expuesto en la literatura que considera la Hospitalización como un agente agresor para el correcto crecimiento físico del niño. Si analizamos el estado nutricional durante la Hospitalización, vemos diferencias según los rangos etarios. En los niños menores de 2 años, no se observaron cambios significativos al ingreso y egreso en ninguna de las hospitalizaciones; mientras que en los mayores de 2 años, existe un aumento de 5 a 10% de los niños desnutridos hasta la segunda Hospitalización.

CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

El presente estudio enfrentó algunas dificultades durante el proceso investigativo, como no haber contado con una definición estándar de Hospitalizaciones Pediátricas Múltiples en la cual basarnos y la escasez de investigaciones relacionadas al tema tanto a nivel nacional como internacional. A su vez la población a estudiar se vio reducida en un 31% debido a la falta de datos en la Historia Clínica.

A pesar de ello, se logró cumplir con los objetivos planteados identificando la existencia de alteraciones pondoestaturales en la población estudiada. Se destacó un porcentaje importante con compromiso nutricional al ingreso, fenómeno que se mantiene en las sucesivas hospitalizaciones. A su vez se observó que durante la hospitalización los niños con compromiso nutricional no mejoraron dicho estado. Esto podría estar influenciado por diferentes factores como ser: las condiciones deficitarias o muy deficitarias de vida, así como la carencia o falta de planes de cuidados específicos para este tipo de población, tanto a nivel intra como extra hospitalario.

La información aportada por esta investigación, constituye un primer paso en el conocimiento de las características de la población asistida y del sistema de registros para la atención del paciente; en lo cual sería bueno profundizar.

Es fundamental fortalecer la promoción y prevención de salud en el primer nivel de atención, para evitar el fracaso en la lactancia materna, falta de inmunizaciones y déficit en los controles de salud, favoreciendo de esta manera el crecimiento y desarrollo del niño.

Es primordial hacer hincapié en el control de la calidad asistencial, ya que ésta se ve afectado entre otras aspectos por un desequilibrio entre la demanda de servicios y los recursos existentes, lo que afecta la correcta articulación entre el primer y segundo nivel de atención generando repercusiones a corto, mediano y largo plazo.

El personal de enfermería como integrante del equipo de salud ocupa una posición clave en la atención del niño. Siendo la consulta de enfermería la herramienta fundamental para el abordaje integral de esta población. La evaluación es esencial en este proceso y la investigación una de las mejores formas de evaluar. Por lo tanto el personal de enfermería debe intervenir más en la investigación y aplicar los resultados obtenidos a su práctica.

Referencias Bibliográficas

LIBROS:

1. AGUILAR CORDERO, M.J. Tratado de Enfermería Infantil. Cuidados Pediátricos. Barcelona. Océano-Mosby. 1v.
2. CANALES, F., AVARADO, E., PINEDA, E. Metodología de la Investigación. Manual para el desarrollo de personal de salud. 2a. ed. Washington, D.C. OPS. OMS. 1994.
3. CAVASIN, C., DAURIA, P. El Sector Salud en el Uruguay. 1a. ed. Ideas. Montevideo. 2005.
4. DE AJURIAGUERRE, J. Manual de Psiquiatría Infantil. 4a. ed. Masson.
5. GÓMEZ GARCÍA, C.I., DÍAZ GÓMEZ, M., RUIZ GARCÍA, M.J. Enfermería de la Infancia y la Adolescencia. 1a. ed. España. Mc Graw- Gil. Interamericana. 2001.
6. GUTIÉRREZ MARTÍ, R., CUESTA GÓMEZ, A., MORENO RUIZ, J.A. La Calidad de la Asistencia Hospitalaria. España. Doyma S.A. 1986.
7. LUCAS, J., SEVERI, C., ALDABE, I., GIRONA, A. Evaluación antropométrica del niño. 1a. ed. Montevideo. Universidad de la Republica. Facultad de Medicina. Escuela de Nutrición. Oficina del Libro. 2000.
8. LUCAS, J., SEVERI, C., ALDABE, I., GIRONA, A., VELAZCO, G. Evaluación Nutricional. Requerimientos y alimentación en las primeras etapas de la vida. Montevideo. Universidad de la Republica. Facultad de Medicina. Escuela de Nutrición. Departamento de Nutrición Básica. Oficina del Libro. 2001.
9. MENEGHELLO, R., FANTA, E., PARIS, E., PUGA, T. Pediatría Meneghello. 5a. ed. Buenos Aires. Panamericana. 1997. 1v.
10. PATRI, A. Crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente. Santiago. Mediterráneo. 1993.
11. PLANK, E.N. El cuidado psicológico del niño enfermo en el hospital. Buenos Aires. Paidós. 1v.

12. POLIT. HUNGLER. Investigación científica en ciencias de la salud. 5a. ed. México D.F. Mc Graw – Hill. Interamericana. 1997.
13. SABINO, C. Como hacer una Tesis. Guía para la elaboración y redacción de trabajos científicos. 2a. ed. Buenos Aires. Hvmánitas. 1986.
14. VUORE, H.J. El Control de Calidad en los Servicios Sanitarios. Conceptos y metodología. 1a. ed. Barcelona. Masson. 1978.
15. WONG, D.L. Enfermería Pediátrica. 4a. ed. Madrid. Mosby/Doyma Libros. 1995. 1 y 2v.

PUBLICACIONES:

16. CAMINAL, J., NAVARRO, J.B. La evaluación de la capacidad de resolución de la atención primaria y su contribución a la efectividad del sistema de salud. En: Revista clínica electrónica en atención primaria. 2003.
17. FERRARI, A.M., PICÓN, T., MAGNÍFICO, G., MASCARÓ, M. Hospitalización pediátrica. Estudio de la población asistida: clínica pediátrica A. CHPR. 1991-1995. En: Publicaciones Sindicato Médico del Uruguay.
18. GARCÍA, G., ALMERANA, J., GARCÍA, J. Tasa de reingreso de un hospital de Comarcal. En: Revista Española de Salud Pública. 1998.
19. JIMÉNEZ, A., FERNÁNDEZ, J., HIDALGO, L., DOMINGO, S., LARA, A., GARCÍA, J. Calidad de la asistencia hospitalaria y riesgo de reingreso precoz en la exacerbación aguda de la EPOC. Hospital Costa del Sol. Madrid. An Med Interna 2003.
20. KAZTMAN, R., FILGUEIRA, F. Panorama de la Infancia y la Familia en Uruguay. Programa de investigación sobre integración, pobreza y exclusión social (IPES) de la Facultad de Ciencias Sociales y Comunicación. Universidad Católica del Uruguay. 2001.

21. RIVERA, R., GUARDIA, S., CORNEJO, V., YOUNG, T. Índice de riesgo nutricional en lactantes: aplicación y comparación de un instrumento de evaluación. En: Revista chilena de nutrición. 2002. 29v.
22. SANABRIA, M., DIETZ, E., ACHUCARRO DE VARELA, C. Evaluación nutricional de niños hospitalizados en un servicio de pediatría de referencia. Órgano Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2000. 27v.

AUTORES INSTITUCIONALES:

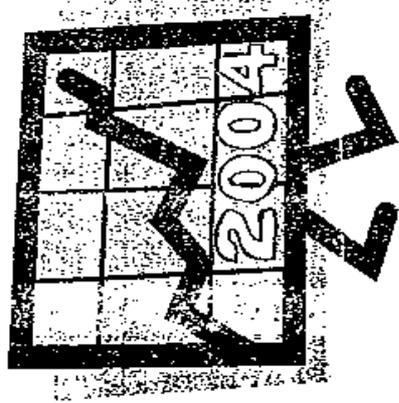
23. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. Censo Fase I. Uruguay. 2004.
24. ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Clasificación Internacional de Enfermedades y otros problemas relacionales con la Salud. 10 Rev. 1993.
25. ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Organización Panamericana de la Salud. Manual de crecimiento y desarrollo del niño. 2a. ed. Washington, D.C. 1993.
26. FONDO DE NACIONES UNIDAS PARA LA INFANCIA. UNICEF – IBFAN. Lactancia Materna: Una estrategia para mejorar la salud, el crecimiento y la nutrición del lactante y del niño pequeño. Montevideo. 2004.

Anexos

Anexo

I

EL
HOSPITAL
PEDIATRICO
EN CIFRAS



Sistema de Información Hospitalario

UNA CUANTAS MAS FRECUENTES DE INGRESO

al Hospital Pediátrico

Diagnóstico	%
Infección Respiratoria Aguda Baja ⁽¹⁾	20,9
Accidentes ⁽²⁾	8,1
Fiebre sin foco	4,6
Celulitis	3,6
Enfermedad Diarreica Aguda	3,4
Cuadro agudo de abdomen ⁽⁴⁾	3,3
Maltrato Infantil y Trast. de Conducta ⁽³⁾	2,9
HAVA	2,9
Enf. Hemato-Oncológicas y tratamiento	2,8
Crisis asmática y broncoespasmo	2,3

- (1) Incluye Bronquiolitis, Neumonitis, Neumonía, CBO, Tos Coquel.
 (2) Incluye Traumatismos, Heridas, Quemaduras, Otros
 (3) Incluye Intento de Auto Eliminación, Síncops, Depresión
 (4) Incluye Dolor abdominal y dolor FIC
 Total admisiones al H. Pediátrico (C. Moderados e Intensivos) = 15.516
 Nota: Existe un 6 % de los ingresos sin registro de diagnóstico

DEFUNCIONES

Nº defunc. neonatales (< 29 d)	0
Nº defunc. posneonatales	46
Nº defunc. menores de 1 año	46
Nº defunciones 1 - 4 años	27
Nº defunciones 5 - 9 años	13
Nº defunciones 10 - 14 años	15
Nº defunciones 15 años y más	4

Fuente: Índice de Faltencias
 (Incluye ISV y un fallecido en Hospital de Día)



Dirección Hospital Pediátrico
 Bv. Artigas 1550
 Tel/Fax: 709 52 12 - 707 87 78
 E-mail: dirhpedi@adinet.com.uy

SERVICIOS INTERMEDIOS
 HOSPITAL PEDIATRICO

INT. QUIRURGICAS	Total	4.700
Block Quirúrgico Central	4.469	
Urgentes	2.257	
Coordinadas	2.218	
Block UNIKUER (Coordinadas)	231	

IMAGENOLOGIA

	Nº
Estudios realizados ⁽¹⁾	62.038
Placas utilizadas	52.837
Placas inutilizadas	2.960

(1) Son estudios radiológicos, ecográficos y con densitoper

HEMOTERAPIA

ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	Nº est. y trám.
Clasificación de grupo sanguíneo	24.323
Investigación anticuerpos irregulares	15.523
Identificación anticuerpos irregulares	30
Test Coombs directo	7.653
2. UNIDADES DE HEMOCOMPONENTES TRANSFUNDIDOS	
A Hemocomponentes irradiados	3.775
Hemocomponentes leucodepletados	4.644
B HEMODERIVADOS	
Albumina (Frascos 10 - 20 - 50 ml)	870
Factor VIII (unidades)	239.273
Factor X (unidades)	130.000
3. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES	
Transfusión autóloga	14
Plasmaféresis	32
Claféresis parapléjicas	0
Exanguiotransfusiones	16
Cotocóntesis	12
4. CONSULTAS MÉDICAS ⁽¹⁾	4.304

Incluye internconsultas H. Pediátrico y H. de la Mujer

HOSPITAL PEDIATRICO

Nº consultas en Emergencia	73.461
Promedio mensual	6.122
Promedio diario	201
Nº camas URE ⁽¹⁾	4
Nº egresos URE	882
Promedio estadia URE	1,0 día
% ocupacional URE	61,5 %
Tasa de mortalidad URE (global)	2,49 %

POLICLINICAS

Nº cons. Policlínica general ⁽¹⁾	11.239
Nº cons. Policlínica Especialidades	82.109
Nº cons. Pol. H. Oncología - H. Día	9.941
Total consultas en Policlínica	103.289
Nº cons. en Odontología	11.642

INTERNACION

Nº camas Cuidados Moderados ⁽¹⁾	291
Nº camas UCIN-CI	20
Nº egresos (Cuidados Moderados)	15.413
Prom. estadia Pediatría General	5,9 días
Prom. estadia Cirugía	3,3 días
Prom. estadia Especialidades ⁽²⁾	6,2 días
% ocupacional Pediatría General	89,4 %
% ocupacional Cirugía	69,7 %
% ocupacional Especialidades ⁽³⁾	51,6 %
Tasa de mortalidad (Cuidados Moderados)	0,12 %
Nº egresos UCIN-CI ⁽⁴⁾	894
% ocupacional UCIN-CI	87,2 %
Prom. estadia UCIN-CI	7,1 días
Tasa de mortalidad UCIN-CI	7,05 %

⁽¹⁾ Unidad de Rehabilitación y Estimulación

⁽²⁾ Camas de deliración

⁽³⁾ No incluye consultas en Pol. Asistencia Integral (796)

⁽⁴⁾ Ortopedia, ORL, UNIKUER, Hemato-Oncología

⁽⁵⁾ Incluye pasajes a otros Servicios

Nota: El porcentaje ocupacional está calculado sobre el total de

Anexo

II

Tabla 1. Longitud (cm) por edad de muchachos de 0-36 meses

Edad Meses	Cantiles		Desviaciones estándar																Edad			Meses
	3 ^o	5 ^o	3 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.	-1 D.E.	MEDIANA	+1 D.E.	+2D.E.	+3D.E.	
0	48.2	46.7	47.6	48.6	49.3	49.9	50.5	51.1	51.7	52.4	53.4	54.2	54.8	43.6	45.9	48.2	50.5	52.8	55.1	57.4	0	
1	49.9	50.5	51.4	52.5	53.3	53.9	54.6	55.2	55.9	56.6	57.7	58.6	59.2	47.2	49.7	52.1	54.3	57.0	59.5	61.9	1	
2	50.2	53.9	54.8	55.9	56.7	57.4	58.1	58.7	59.4	60.2	61.4	62.3	62.9	50.4	52.9	55.5	58.1	60.7	63.2	65.8	2	
3	56.1	58.8	57.7	58.9	59.7	60.4	61.1	61.8	62.5	63.3	64.5	65.5	66.1	55.2	57.8	60.4	63.0	65.6	68.2	70.8	3	
4	58.6	59.3	60.3	61.4	62.3	63.0	63.7	64.4	65.1	65.8	67.1	68.7	69.7	58.0	60.6	63.2	65.8	68.4	71.0	73.6	4	
5	60.8	61.5	62.5	63.6	64.5	65.2	65.9	66.6	67.3	68.2	69.4	70.3	71.0	57.8	60.5	63.2	65.9	68.6	71.3	74.0	5	
6	62.8	63.4	64.4	65.6	67.1	67.8	68.5	69.2	70.1	71.3	72.2	72.8	72.8	59.8	62.4	65.1	67.8	70.5	73.2	75.9	6	
7	64.5	65.1	66.1	67.2	68.1	68.8	69.5	70.2	70.8	71.7	72.9	73.9	74.5	61.5	64.1	66.8	69.5	72.2	74.8	77.5	7	
8	66.0	66.6	67.6	68.7	69.6	70.3	71.0	71.6	72.4	73.2	74.4	75.3	76.0	63.0	65.7	68.3	71.0	73.6	76.3	78.9	8	
9	67.4	68.0	68.9	70.1	70.9	71.7	72.3	73.0	73.7	74.6	75.7	76.7	77.3	64.4	67.0	69.7	72.3	75.0	77.6	80.3	9	
10	69.7	69.3	70.2	71.4	72.2	73.0	73.6	74.3	75.0	75.9	77.0	78.0	78.8	65.7	68.3	71.0	73.6	76.3	78.9	81.6	10	
11	69.9	70.5	71.5	72.6	73.5	74.2	74.9	75.6	76.3	77.1	78.3	79.3	79.9	66.9	69.6	72.2	74.9	77.5	80.2	82.8	11	
12	71.0	71.9	72.8	73.8	74.7	75.4	76.1	76.8	77.5	78.4	79.5	80.5	81.2	68.0	70.7	73.4	76.1	78.8	81.5	84.2	12	
13	72.1	72.7	73.7	74.9	75.8	76.5	77.2	77.9	78.7	79.5	80.7	81.7	82.4	69.0	71.8	74.5	77.2	80.0	82.7	85.5	13	
14	70.1	73.8	74.8	76.0	76.9	77.6	78.3	79.1	79.8	80.7	81.9	82.9	83.6	70.0	72.8	75.6	78.3	81.1	83.9	86.7	14	
15	74.1	74.7	75.8	77.0	77.9	78.7	79.4	80.1	80.9	81.8	83.1	84.1	84.8	70.9	73.7	76.6	79.4	82.2	85.1	88.0	15	
16	75.0	75.7	76.7	78.0	78.9	79.7	80.4	81.2	82.0	82.9	84.2	85.2	85.9	71.7	74.5	77.5	80.4	83.4	86.3	89.2	16	
17	75.9	76.6	77.6	78.9	79.8	80.7	81.4	82.2	83.0	83.9	85.3	86.3	87.0	72.5	75.5	78.5	81.4	84.4	87.4	90.4	17	
18	76.7	77.4	78.5	79.8	80.8	81.6	82.4	83.2	84.0	85.0	86.3	87.4	88.1	73.3	76.3	79.4	82.4	85.4	88.5	91.5	18	
19	77.5	78.2	79.4	80.7	81.7	82.6	83.3	84.1	85.0	86.0	87.3	88.4	89.2	74.0	77.1	80.2	83.3	86.4	89.5	92.7	19	
20	78.3	79.0	80.2	81.6	82.5	83.4	84.2	85.0	85.9	86.9	88.3	89.5	90.2	74.7	77.9	81.1	84.2	87.4	90.5	93.8	20	
21	79.1	79.8	81.0	82.4	83.4	84.3	85.1	85.9	86.8	87.8	89.3	90.4	91.2	75.4	78.7	81.9	85.1	88.4	91.6	94.8	21	
22	79.8	80.6	81.8	83.2	84.3	85.2	86.0	86.8	87.7	88.7	90.2	91.4	92.2	76.1	79.4	82.7	86.0	89.3	92.5	95.8	22	
23	80.6	81.3	82.6	84.0	85.1	86.0	86.8	87.7	88.6	89.6	91.1	92.3	93.1	76.8	80.2	83.5	86.8	90.2	93.5	96.8	23	
24	81.3	82.1	83.3	84.8	85.9	86.8	87.6	88.5	89.4	90.5	92.0	93.2	94.0	77.5	80.9	84.3	87.6	91.0	94.4	97.7	24	
25	82.1	82.9	84.1	85.6	86.7	87.6	88.5	89.3	90.2	91.3	92.8	94.0	94.8	78.3	81.7	85.1	88.5	91.8	95.2	98.6	25	
26	82.8	83.6	84.9	86.4	87.5	88.4	89.2	90.1	91.0	92.1	93.6	94.9	95.7	79.0	82.4	85.8	89.2	92.7	96.1	99.5	26	
27	83.6	84.4	85.6	87.1	88.2	89.2	90.0	90.9	91.8	92.9	94.4	95.7	96.5	79.8	83.2	86.6	90.0	93.4	96.8	100.3	27	
28	84.4	85.2	86.4	87.9	89.0	89.9	90.8	91.7	92.8	93.9	95.4	97.2	98.0	80.5	83.9	87.4	90.8	94.2	97.6	101.1	28	
29	85.1	85.9	87.2	88.7	89.8	90.7	91.6	92.4	93.3	94.4	95.9	97.2	98.0	81.3	84.7	88.1	91.5	95.0	98.4	101.8	29	
30	85.0	86.7	87.9	89.4	90.5	91.4	92.3	93.2	94.1	95.2	96.7	97.9	98.7	82.0	85.4	88.9	92.3	95.7	99.1	102.6	30	
31	86.6	87.4	88.6	90.1	91.2	92.2	93.0	93.9	94.8	95.9	97.4	98.7	99.5	82.7	86.2	89.6	93.0	96.5	99.9	103.3	31	
32	87.3	88.1	89.3	90.9	91.9	92.9	93.7	94.6	95.5	96.6	98.2	98.4	100.2	83.4	86.9	90.3	93.7	97.2	100.6	104.3	32	
33	88.0	88.8	90.0	91.6	92.6	93.6	94.5	95.3	96.3	97.4	98.9	100.1	100.9	84.2	87.6	91.0	94.5	97.9	101.4	104.8	33	
34	88.6	89.4	90.7	92.2	93.3	94.3	95.2	96.0	97.0	98.1	99.5	100.3	101.7	84.7	88.2	91.7	95.2	98.6	102.1	105.6	34	
35	89.3	90.1	91.4	92.9	94.0	95.0	96.0	96.7	97.7	98.8	100.3	101.6	102.4	85.4	88.9	92.3	95.8	99.3	102.8	106.3	35	
36	89.9	90.7	92.0	93.5	94.7	95.6	96.5	97.4	98.4	99.5	101.0	102.3	103.2	85.9	89.4	92.8	96.3	99.8	103.3	107.1	36	

Tabla 2. Estatura (cm) por edad de muchachos de 2-16 años

Edad	Centiles											Desviaciones estándar											Edad		
	Años	Meses	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.	MEDIANA	+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.	Años	Meses		
2	0	79,6	80,4	81,5	82,9	83,9	84,8	85,6	86,4	87,3	88,3	89,7	90,8	91,6	76,0	79,2	82,4	85,6	88,8	92,0	95,2	2	0		
2	1	80,3	81,1	82,3	83,7	84,7	85,6	86,4	87,2	88,1	89,2	90,6	91,8	92,5	76,7	79,9	83,2	86,4	89,7	92,9	96,2	2	1		
2	2	81,0	81,8	83,0	84,5	85,5	86,4	87,2	88,1	89,0	90,0	91,5	92,7	93,5	76,9	80,1	83,4	86,6	89,9	93,1	96,4	2	2		
2	3	81,7	82,5	83,8	85,2	86,3	87,2	88,1	89,0	89,8	90,9	92,4	93,6	94,4	77,0	80,2	83,5	86,7	90,0	93,2	96,5	2	3		
2	4	82,4	83,2	84,5	86,0	87,1	88,0	88,9	89,7	90,7	91,7	93,2	94,5	95,3	78,8	82,0	85,4	88,8	92,3	95,7	99,1	2	4		
2	5	83,1	83,9	85,2	86,7	87,8	88,8	89,7	90,5	91,5	92,5	94,0	95,4	96,2	79,2	82,4	85,8	89,2	92,7	96,1	99,5	2	5		
2	6	83,8	84,6	85,9	87,5	88,6	89,5	90,4	91,3	92,3	93,4	94,9	96,2	97,1	79,9	83,1	86,5	90,0	93,5	96,9	100,3	2	6		
2	7	84,5	85,3	86,6	88,2	89,3	90,3	91,2	92,1	93,1	94,2	95,8	97,1	97,9	80,5	84,1	87,6	91,2	94,8	98,3	101,9	2	7		
2	8	85,2	86,0	87,3	88,9	90,1	91,0	92,0	92,9	93,9	95,0	96,6	97,9	98,8	81,1	84,7	88,3	92,0	95,6	99,2	102,8	2	8		
2	9	85,8	86,7	88,0	89,6	90,8	91,8	92,7	93,6	94,6	95,8	97,4	98,8	99,8	81,7	85,4	89,0	92,7	96,4	100,1	103,7	2	9		
2	10	86,5	87,3	88,7	90,3	91,5	92,5	93,5	94,4	95,4	96,6	98,2	99,8	100,5	82,3	86,0	89,7	93,5	97,2	100,9	104,6	2	10		
2	11	87,1	88,0	89,4	91,0	92,2	93,2	94,2	95,1	96,2	97,4	99,0	100,4	101,3	82,9	86,7	90,4	94,2	98,0	101,7	105,5	2	11		
3	0	87,8	88,7	90,0	91,7	92,8	94,0	94,9	95,8	96,9	98,1	99,8	101,2	102,1	83,5	87,3	91,1	94,9	98,7	102,5	106,3	3	0		
3	1	88,4	89,3	90,7	92,4	93,6	94,7	95,6	96,6	97,7	98,9	100,6	102,0	102,9	84,1	87,9	91,8	95,6	99,4	103,3	107,2	3	1		
3	2	89,0	89,9	91,3	93,1	94,3	95,4	96,3	97,3	98,4	99,6	101,3	102,7	103,7	84,7	88,5	92,4	96,3	100,2	104,1	108,0	3	2		
3	3	89,6	90,6	92,0	93,7	95,0	96,0	97,0	98,0	99,1	100,4	102,1	103,5	104,4	85,2	89,0	93,0	96,9	100,8	104,7	108,6	3	3		
3	4	90,2	91,2	92,6	94,4	95,6	96,7	97,7	98,7	99,8	101,1	102,8	104,3	105,2	85,8	89,6	93,6	97,5	101,4	105,3	109,2	3	4		
3	5	90,9	91,8	93,3	95,0	96,3	97,4	98,4	99,4	100,5	101,8	103,6	105,0	105,9	86,4	90,2	94,2	98,1	102,0	105,9	109,8	3	5		
3	6	91,5	92,4	93,9	95,7	97,0	98,1	99,1	100,1	101,2	102,5	104,3	105,7	106,7	86,9	90,7	94,7	98,6	102,5	106,4	110,3	3	6		
3	7	92,0	93,0	94,5	96,3	97,6	98,7	99,7	100,8	101,9	103,2	105,0	106,5	107,4	87,5	91,3	95,3	99,2	103,1	107,0	110,9	3	7		
3	8	92,6	93,6	95,1	96,9	98,2	99,4	100,4	101,4	102,6	103,8	105,7	107,2	108,2	88,0	91,8	95,8	99,7	103,6	107,5	111,4	3	8		
3	9	93,2	94,3	95,7	97,5	98,9	100,0	101,0	102,1	103,2	104,3	106,4	107,9	108,9	88,8	92,7	96,7	100,6	104,5	108,4	112,3	3	9		
3	10	93,8	94,8	96,3	98,2	99,5	100,6	101,7	102,8	103,9	105,2	107,1	108,6	109,6	89,1	93,0	97,0	100,9	104,8	108,7	112,6	3	10		
3	11	94,4	95,4	96,9	98,8	100,1	101,3	102,3	103,4	104,5	105,9	107,7	109,3	110,3	89,6	93,5	97,5	101,4	105,3	109,2	113,1	3	11		
4	0	94,9	95,9	97,5	99,4	100,7	101,9	102,9	104,0	105,2	106,5	108,4	110,0	111,0	90,2	94,1	98,1	102,0	105,9	109,8	113,7	4	0		
4	1	95,5	96,5	98,1	100,0	101,3	102,5	103,6	104,7	105,8	107,2	109,1	110,6	111,6	90,7	94,6	98,6	102,5	106,4	110,3	114,2	4	1		
4	2	96,0	97,1	98,6	100,5	101,9	103,1	104,2	105,3	106,4	107,8	109,7	111,3	112,3	91,2	95,1	99,1	103,0	106,9	110,8	114,7	4	2		
4	3	96,6	97,8	99,2	101,1	102,5	103,7	104,8	105,9	107,1	108,4	110,4	111,9	113,0	91,7	95,6	99,6	103,5	107,4	111,3	115,2	4	3		
4	4	97,1	98,2	99,6	101,7	103,1	104,3	105,4	106,5	107,7	109,1	111,0	112,6	113,8	92,2	96,1	100,1	104,0	107,9	111,8	115,7	4	4		
4	5	97,7	98,7	100,3	102,3	103,7	104,9	106,0	107,1	108,3	109,7	111,6	113,2	114,3	92,7	96,6	100,6	104,5	108,4	112,3	116,2	4	5		
4	6	98,2	99,2	100,8	102,8	104,2	105,4	106,6	107,7	108,9	110,3	112,2	113,9	114,9	93,2	97,1	101,1	105,0	108,9	112,8	116,7	4	6		
4	7	98,7	99,8	101,4	103,4	104,8	106,0	107,1	108,3	109,5	110,9	112,9	114,5	115,5	93,7	97,6	101,6	105,5	109,4	113,3	117,2	4	7		
4	8	99,2	100,3	101,9	103,9	105,3	106,6	107,7	108,8	110,1	111,5	113,5	115,1	116,2	94,2	98,1	102,1	106,0	109,9	113,8	117,7	4	8		
4	9	99,8	100,8	102,5	104,5	105,9	107,1	108,3	109,4	110,6	112,1	114,1	115,7	116,8	94,7	98,6	102,6	106,5	110,4	114,3	118,2	4	9		
4	10	100,3	101,3	103,0	105,0	106,4	107,7	108,8	110,0	111,2	112,7	114,7	116,3	117,4	95,2	99,1	103,1	107,0	110,9	114,8	118,7	4	10		
4	11	100,8	101,9	103,5	105,5	107,0	108,2	109,4	110,5	111,8	113,2	115,2	116,9	118,0	95,7	100,2	104,1	108,0	111,9	115,8	119,7	4	11		
5	0	101,2	102,4	104,0	106,1	107,5	108,8	109,9	111,1	112,3	113,8	115,8	117,5	118,6	96,1	100,7	104,6	108,5	112,4	116,3	120,2	5	0		
5	1	101,8	102,9	104,5	106,6	108,0	109,3	110,5	111,6	112,9	114,4	116,4	118,1	119,2	96,6	101,2	105,1	109,0	112,9	116,8	120,7	5	1		
5	2	102,3	103,4	105,1	107,1	108,6	109,8	111,0	112,2	113,4	114,9	117,0	118,6	119,7	101,7	106,3	110,2	114,1	118,0	121,9	125,8	5	2		
5	3	102,8	103,9	105,6	107,6	109,1	110,4	111,5	112,7	113,9	115,5	117,5	119,2	120,3	97,5	102,1	106,0	110,0	113,9	117,8	121,7	5	3		
5	4	103,2	104,3	106,0	108,1	109,6	110,9	112,1	113,2	114,5	116,0	118,1	119,8	120,9	98,0	102,6	106,5	110,5	114,4	118,3	122,2	5	4		
5	5	103,7	104,8	106,5	108,6	110,1	111,4	112,5	113,6	114,8	116,5	118,5	120,3	121,4	98,4	103,0	106,9	110,9	114,8	118,7	122,6	5	5		

Tabla 3. Longitud (cm) por edad de muchachas de 0-36 meses

Edad Meses	Percentiles												Desviaciones estándar												D
	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3 DE	-2 DE	-1 DE	Mediana	+1 DE	+2 DE	+3 DE	Edad				
0	45.8	46.3	47.1	48.0	48.7	49.3	49.9	50.4	51.0	51.7	52.6	53.4	53.9	43.4	45.5	47.7	49.9	52.0	54.2	56.4	58.4	0			
1	48.2	49.8	50.6	51.8	52.3	53.0	53.5	54.1	54.8	55.5	56.5	57.3	57.9	46.7	49.0	51.2	53.5	55.8	58.1	60.4	62.4	1			
2	50.2	52.8	53.7	54.7	55.5	56.1	56.8	57.4	58.0	58.8	59.8	60.7	61.3	49.6	52.0	54.4	56.8	59.2	61.6	64.0	66.0	2			
3	54.9	56.5	58.4	59.5	59.8	60.2	60.9	61.6	62.7	63.6	64.2	64.2	64.2	52.1	54.6	57.1	59.5	62.0	64.5	67.0	69.0	3			
4	57.2	57.8	58.7	59.8	60.6	61.3	62.0	62.6	63.3	64.1	65.2	66.2	66.8	54.3	56.9	59.4	62.0	64.5	67.1	69.6	71.8	4			
5	59.2	59.8	60.7	61.9	62.7	63.4	64.1	64.7	65.4	66.3	67.4	68.4	69.0	56.3	58.9	61.5	64.1	66.7	69.3	71.8	73.9	5			
6	61.0	61.8	62.5	63.7	64.5	65.3	66.6	67.3	68.2	69.3	70.3	70.8	70.8	58.0	60.6	63.3	65.9	68.6	71.2	73.9	76.0	6			
7	62.5	63.2	64.1	65.3	66.2	66.9	67.8	68.3	69.0	69.8	71.0	72.0	72.6	59.5	62.2	64.9	67.6	70.2	72.9	75.6	77.7	7			
8	64.0	64.6	65.6	66.8	67.6	68.4	69.1	69.7	70.5	71.3	72.5	73.5	74.2	60.9	63.7	66.4	69.1	71.8	74.5	77.2	79.3	8			
9	65.3	66.0	66.9	68.1	69.0	69.8	70.4	71.1	71.9	72.8	74.0	74.9	75.6	62.2	65.0	67.7	70.4	73.2	75.9	78.7	80.7	9			
10	66.6	67.2	68.2	69.5	70.3	71.1	71.8	72.5	73.2	74.1	75.3	76.3	77.0	63.5	66.2	69.0	71.8	74.5	77.3	80.1	81.9	10			
11	67.8	68.5	69.5	70.7	71.6	72.4	73.1	73.8	74.5	75.4	76.8	77.7	78.3	64.7	67.5	70.3	73.1	75.9	78.7	81.5	83.1	11			
12	69.0	69.6	70.7	71.9	72.8	73.6	74.3	75.0	75.8	76.7	77.9	79.0	79.6	65.8	68.6	71.5	74.3	77.1	80.0	82.8	84.4	12			
13	70.1	70.8	71.8	73.1	74.0	74.8	75.5	76.2	77.0	77.9	79.2	80.2	80.9	66.9	69.8	72.8	75.5	78.4	81.2	84.1	85.6	13			
14	71.2	71.9	72.8	74.2	75.1	75.9	76.7	77.4	78.2	79.1	80.4	81.4	82.1	67.9	70.9	73.7	76.5	79.6	82.5	85.4	86.8	14			
15	72.2	72.9	74.0	75.3	76.2	77.0	77.8	78.5	79.3	80.3	81.6	82.6	83.3	68.9	71.9	74.8	77.8	80.7	83.7	86.6	87.9	15			
16	73.2	73.9	75.0	76.3	77.3	78.1	78.9	79.6	80.4	81.4	82.7	83.8	84.5	69.9	72.9	75.9	78.9	81.8	84.8	87.8	89.0	16			
17	74.2	74.9	76.0	77.4	78.3	79.1	79.9	80.7	81.5	82.5	83.8	84.9	85.6	70.8	73.8	76.9	79.9	82.9	86.0	89.0	90.1	17			
18	75.1	75.9	77.0	78.3	79.3	80.1	80.9	81.7	82.5	83.5	84.9	86.0	86.7	71.7	74.8	77.9	80.9	84.0	87.1	90.1	91.1	18			
19	76.1	76.8	77.9	79.3	80.3	81.1	81.9	82.7	83.5	84.5	85.9	87.0	87.8	72.6	75.7	78.9	81.9	85.0	88.1	91.2	92.1	19			
20	77.0	77.7	78.8	80.2	81.2	82.1	82.9	83.7	84.5	85.5	86.9	88.0	88.8	73.4	76.6	79.7	82.8	86.0	89.2	92.3	93.2	20			
21	77.8	78.5	79.7	81.1	82.1	83.0	83.8	84.6	85.5	86.5	87.9	89.0	89.8	74.3	77.4	80.6	83.8	87.0	90.2	93.4	94.3	21			
22	78.7	79.4	80.6	82.0	83.0	83.9	84.7	85.5	86.4	87.4	88.8	90.0	90.8	75.1	78.3	81.5	84.7	87.9	91.1	94.4	95.3	22			
23	79.5	80.3	81.4	82.9	83.9	84.8	85.6	86.4	87.3	88.3	89.8	90.9	91.7	75.9	79.1	82.4	85.6	88.9	92.1	95.3	96.2	23			
24	80.3	81.1	82.3	83.7	84.8	85.6	86.5	87.3	88.2	89.2	90.7	91.9	92.6	76.6	79.9	83.2	86.5	89.8	93.0	96.3	97.2	24			
25	81.1	81.9	83.1	84.5	85.6	86.5	87.3	88.2	89.1	90.1	91.6	92.8	93.5	77.4	80.7	84.0	87.3	90.6	93.9	97.2	98.1	25			
26	81.9	82.7	83.9	85.4	86.4	87.3	88.2	89.0	89.9	91.0	92.4	93.8	94.4	78.2	81.5	84.8	88.2	91.5	94.8	98.1	99.0	26			
27	82.7	83.5	84.7	86.2	87.2	88.1	89.0	89.8	90.7	91.8	93.3	94.5	95.3	78.9	82.3	85.6	89.0	92.3	95.7	99.0	100.0	27			
28	83.4	84.2	85.5	87.0	88.0	88.9	89.8	90.6	91.5	92.6	94.1	95.3	96.1	79.7	83.0	86.4	89.8	93.1	96.5	99.9	100.0	28			
29	84.2	85.0	86.2	87.7	88.8	89.7	90.6	91.4	92.3	93.4	94.9	96.1	96.9	80.4	83.8	87.2	90.6	93.9	97.3	100.7	101.6	29			
30	84.9	85.7	86.9	88.4	89.5	90.5	91.3	92.2	93.1	94.2	95.7	96.9	97.7	81.1	84.5	87.9	91.3	94.7	98.1	101.5	102.4	30			
31	85.6	86.4	87.7	89.2	90.3	91.2	92.1	92.9	93.9	95.0	96.5	97.7	98.5	81.8	85.2	88.6	92.1	95.5	98.9	102.4	103.3	31			
32	86.3	87.1	88.4	89.9	91.0	91.9	92.8	93.7	94.6	95.7	97.2	98.5	99.3	82.4	85.9	89.3	92.8	96.3	99.7	103.2	104.0	32			
33	87.0	87.8	89.1	90.6	91.7	92.6	93.5	94.4	95.3	96.4	98.0	99.2	100.1	83.1	86.6	90.0	93.5	97.0	100.5	104.0	104.7	33			
34	87.6	88.4	89.7	91.3	92.4	93.3	94.2	95.1	96.1	97.2	98.7	100.0	100.8	83.7	87.2	90.7	94.2	97.7	101.2	104.7	105.5	34			
35	88.2	89.1	90.4	91.9	93.0	94.0	94.9	95.8	96.8	97.9	99.4	100.7	101.6	84.3	87.8	91.4	94.9	98.4	102.0	105.5	106.3	35			
36	88.8	89.7	91.0	92.6	93.7	94.7	95.6	96.5	97.4	98.6	100.2	101.5	102.3	84.8	88.4	92.0	95.6	99.1	102.7	106.3	107.1	36			

Tabla 4. Estatura (cm) por edad de muchachas de 2-8 años

Edad		Ceniticia											Desviaciones estándar					Edad					
Años	Meseta	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.	MEDIANA	+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.	Años	Meseta
2	0	72.5	79.2	80.4	81.8	82.9	83.7	84.5	85.3	86.2	87.2	88.6	89.8	90.5	74.9	78.1	81.3	84.5	87.7	90.9	94.1	2	0
2	1	73.2	80.0	81.2	82.6	83.6	84.5	85.4	86.2	87.1	88.1	89.5	90.7	91.5	75.0	78.8	82.1	85.4	88.6	91.9	95.1	2	1
2	2	80.0	80.8	82.0	83.4	84.3	85.2	86.2	87.0	87.9	88.8	89.9	91.4	92.4	76.3	79.6	82.9	86.2	89.5	92.8	96.2	2	2
2	3	80.7	81.5	82.7	84.2	85.3	86.2	87.0	87.9	88.7	89.7	90.7	92.2	93.4	77.0	80.3	83.7	87.0	90.4	93.8	97.1	2	3
2	4	81.4	82.3	83.5	85.0	86.1	87.0	87.9	88.7	89.5	90.5	91.6	93.1	94.4	77.6	81.0	84.5	87.9	91.3	94.7	98.1	2	4
2	5	82.2	83.0	84.2	85.8	86.9	87.8	88.7	89.5	90.5	91.6	93.1	94.4	95.2	78.3	81.8	85.2	88.7	92.1	95.6	99.0	2	5
2	6	82.9	83.7	85.0	86.5	87.6	88.6	89.5	90.3	91.3	92.4	93.9	95.2	96.0	79.0	82.5	86.0	89.5	93.0	96.5	100.0	2	6
2	7	83.6	84.4	85.7	87.3	88.4	89.3	90.2	91.1	92.1	93.2	94.8	96.1	96.9	79.6	83.2	86.7	90.2	93.8	97.3	100.9	2	7
2	8	84.3	85.1	86.4	88.0	89.1	90.1	91.0	91.9	92.9	94.0	95.6	96.9	97.7	80.3	83.8	87.4	91.0	94.6	98.2	101.7	2	8
2	9	84.9	85.8	87.1	88.7	89.8	90.8	91.7	92.7	93.8	94.8	96.4	97.7	98.5	80.9	84.5	88.1	91.7	95.4	99.0	102.6	2	9
2	10	85.5	86.5	87.8	89.4	90.6	91.6	92.5	93.4	94.4	95.6	97.2	98.5	99.4	81.5	85.2	88.8	92.5	96.1	99.8	103.4	2	10
2	11	86.3	87.1	88.5	90.1	91.3	92.3	93.2	94.1	95.1	96.3	97.9	99.3	100.1	82.1	85.8	89.5	93.2	96.9	100.6	104.3	2	11
3	0	86.9	87.8	89.1	90.8	92.0	93.0	93.9	94.9	95.9	97.0	98.7	100.0	100.9	82.8	86.5	90.2	93.9	97.6	101.4	105.1	3	0
3	1	87.6	88.4	89.8	91.5	92.6	93.7	94.6	95.6	96.6	97.8	99.4	100.8	101.7	83.4	87.1	90.9	94.6	98.4	102.1	105.9	3	1
3	2	88.2	89.1	90.4	92.1	93.2	94.3	95.3	96.3	97.3	98.5	100.1	101.5	102.4	84.0	87.7	91.5	95.3	99.1	102.8	106.6	3	2
3	3	88.8	89.7	91.1	92.8	94.0	94.9	95.9	96.9	97.9	99.2	100.9	102.2	103.1	84.5	88.4	92.2	96.0	99.8	103.6	107.4	3	3
3	4	89.4	90.9	91.7	93.4	94.8	95.7	96.6	97.6	98.6	99.9	101.6	103.0	103.9	85.1	89.0	92.8	96.6	100.5	104.3	108.2	3	4
3	5	90.0	90.9	92.3	94.0	95.3	96.3	97.3	98.3	99.3	100.5	102.2	103.6	104.6	85.7	89.6	93.4	97.3	101.2	105.0	108.8	3	5
3	6	90.6	91.5	92.9	94.7	95.9	97.0	97.9	98.9	100.0	101.2	102.9	104.3	105.3	86.3	90.2	94.0	97.9	101.8	105.7	109.6	3	6
3	7	91.2	92.1	93.5	95.3	96.5	97.6	98.6	99.6	100.6	101.9	103.5	105.0	106.0	86.8	90.7	94.6	98.5	102.5	106.4	110.3	3	7
3	8	91.8	92.7	94.1	95.9	97.1	98.2	99.2	100.2	101.3	102.5	104.3	105.7	106.6	87.4	91.3	95.3	99.2	103.1	107.0	111.0	3	8
3	9	92.3	93.3	94.7	96.5	97.7	98.8	99.8	100.8	101.9	103.2	104.9	106.3	107.3	87.9	91.9	95.9	99.8	103.8	107.8	111.7	3	9
3	10	92.9	93.9	95.3	97.1	98.3	99.4	100.4	101.4	102.5	103.8	105.6	107.0	107.9	88.4	92.4	96.4	100.4	104.4	108.4	112.4	3	10
3	11	93.5	94.4	95.9	97.6	98.9	100.0	101.0	102.1	103.1	104.4	106.2	107.6	108.6	89.0	93.0	97.0	101.0	105.1	109.1	113.1	3	11
4	0	94.0	95.0	96.4	98.2	99.5	100.6	101.6	102.7	103.8	105.0	106.8	108.9	109.2	89.5	93.5	97.6	101.6	105.7	109.7	113.8	4	0
4	1	94.0	95.5	97.0	98.8	100.1	101.2	102.2	103.3	104.4	105.6	107.4	108.9	109.2	89.5	93.5	97.6	101.6	105.7	109.7	113.8	4	1
4	2	95.1	96.1	97.5	99.3	100.7	101.8	102.8	103.9	105.0	106.3	108.1	109.5	110.5	90.5	94.6	98.7	102.8	106.9	111.0	115.1	4	2
4	3	95.6	96.6	98.1	99.9	101.2	102.3	103.4	104.4	105.5	106.7	108.5	110.8	111.8	91.0	95.1	99.3	103.4	107.5	111.6	115.8	4	3
4	4	96.7	97.1	98.6	100.5	101.8	102.9	104.0	105.0	106.1	107.5	109.3	110.8	111.8	91.5	95.6	99.8	104.0	108.1	112.3	116.4	4	4
4	5	96.6	97.6	99.2	101.0	102.3	103.5	104.5	105.6	106.7	108.0	109.9	111.4	112.4	92.0	96.1	100.3	104.5	108.7	112.9	117.1	4	5
4	6	97.2	98.1	99.7	101.5	102.9	104.0	105.1	106.2	107.3	108.6	110.5	112.0	113.0	92.4	96.7	100.9	105.1	109.3	113.5	117.7	4	6
4	7	97.7	98.7	100.2	102.1	103.4	104.6	105.8	106.9	108.0	109.2	111.1	112.6	113.6	92.9	97.1	101.4	105.6	109.9	114.1	118.4	4	7
4	8	96.7	98.2	100.7	102.6	104.0	105.1	106.2	107.3	108.4	109.5	111.7	113.2	114.2	93.4	97.8	101.9	106.2	110.5	114.8	119.0	4	8
4	9	98.6	99.7	101.2	103.1	104.5	105.7	106.7	107.8	108.9	110.4	112.3	113.8	114.9	93.8	98.1	102.4	106.7	111.1	115.4	119.7	4	9
4	10	99.1	100.1	101.7	103.6	105.0	106.2	107.3	108.4	109.5	110.9	112.9	114.3	115.5	94.3	98.6	102.9	107.3	111.6	116.0	120.3	4	10
4	11	99.6	100.5	102.2	104.2	105.5	106.7	107.8	109.0	110.1	111.5	113.5	115.1	116.1	94.7	99.1	103.5	107.8	112.2	116.6	121.0	4	11
5	0	100.1	101.1	102.7	104.7	106.1	107.3	108.4	109.5	110.7	112.1	114.0	115.7	116.7	95.1	99.5	104.0	108.4	112.8	117.2	121.6	5	0
5	1	100.5	101.6	103.2	105.2	106.6	107.8	108.9	110.0	111.3	112.7	114.8	116.3	117.3	95.5	100.0	104.5	108.9	113.4	117.8	122.3	5	1
5	2	101.0	102.1	103.7	105.7	107.1	108.3	109.5	110.6	111.8	113.2	115.2	116.8	117.9	96.0	100.5	105.0	109.5	114.0	118.4	122.9	5	2
5	3	101.5	102.5	104.2	106.2	107.6	108.8	110.0	111.1	112.4	113.8	115.8	117.4	118.5	96.4	100.9	105.4	110.0	114.5	118.9	123.6	5	3
5	4	101.9	103.0	104.6	106.7	108.1	109.4	110.5	111.7	112.9	114.4	116.4	118.0	119.1	96.8	101.4	105.9	110.5	115.1	119.7	124.2	5	4
5	5	102.4	103.4	105.1	107.1	108.6	109.9	111.0	112.2	113.5	114.9	117.0	118.6	119.7	97.2	101.8	106.4	111.0	115.7	120.3	124.9	5	5

Tabla 5. Peso (kg) por edad de muchachos de 0-36 meses

Edad Meses	Centiles		5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	Desviaciones estándar			Edad Meses		
	3 ^o	5 ^o													-3D.E.	-2D.E.	+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.	
0	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3
1	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1	5,4	5,6	2,2	2,3	2,6	3,0	3,5	4,0
2	3,6	3,8	4,1	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,9	6,2	6,5	6,7	6,8	2,6	3,5	4,3	5,2	6,0	7,0
3	4,2	4,4	4,8	5,2	5,5	5,7	6,0	6,2	6,4	6,7	7,1	7,4	7,6	7,7	3,1	4,1	5,0	6,0	7,7	9,6
4	4,8	5,1	5,4	5,8	6,2	6,4	6,7	6,9	7,2	7,5	7,9	8,2	8,4	8,4	3,7	4,7	5,7	6,9	8,5	11,4
5	5,4	5,7	6,0	6,5	6,8	7,0	7,3	7,5	7,8	8,1	8,5	8,8	9,0	9,1	4,3	5,3	6,3	7,3	8,2	10,1
6	6,0	6,2	6,6	7,0	7,3	7,6	7,8	8,1	8,4	8,7	9,1	9,4	9,7	9,7	4,9	5,9	6,9	8,8	10,8	13,8
7	6,6	6,7	7,1	7,5	7,8	8,1	8,3	8,6	8,9	9,2	9,6	10,0	10,2	10,2	5,4	6,4	7,4	9,3	10,3	13,3
8	7,0	7,2	7,5	8,0	8,3	8,5	8,8	9,0	9,3	9,6	10,1	10,5	10,7	10,7	5,9	6,9	7,9	9,8	10,8	13,8
9	7,4	7,6	7,9	8,4	8,7	8,9	9,2	9,4	9,7	10,1	10,4	10,8	11,1	11,1	6,3	7,2	8,2	10,2	11,2	14,2
10	7,7	7,9	8,3	8,7	9,0	9,3	9,5	9,8	10,1	10,4	10,8	11,3	11,5	11,5	6,6	7,6	8,6	10,6	11,6	14,6
11	8,0	8,2	8,6	9,0	9,3	9,6	9,9	10,1	10,4	10,8	11,3	11,6	11,9	11,9	6,9	7,9	8,9	10,9	11,9	14,9
12	8,2	8,5	8,8	9,3	9,6	9,9	10,2	10,4	10,7	11,1	11,6	12,0	12,2	12,2	7,1	8,1	9,1	11,1	12,1	15,1
13	8,5	8,7	9,1	9,5	9,9	10,1	10,4	10,7	11,0	11,4	11,9	12,3	12,5	12,5	7,3	8,3	9,4	11,4	12,4	15,4
14	8,7	8,9	9,3	9,8	10,1	10,4	10,7	10,9	11,3	11,8	12,1	12,6	12,8	12,8	7,5	8,5	9,6	11,6	12,6	15,6
15	8,8	9,1	9,5	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,5	11,9	12,4	12,8	13,1	13,1	7,6	8,6	9,7	11,7	12,7	15,7
16	9,0	9,2	9,6	10,1	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,1	12,5	13,0	13,3	13,3	7,7	8,7	9,8	11,8	12,8	15,8
17	9,1	9,4	9,8	10,3	10,7	11,0	11,3	11,6	11,9	12,3	12,8	13,3	13,6	13,6	7,8	8,8	9,9	11,9	12,9	15,9
18	9,3	9,5	10,0	10,5	10,9	11,2	11,5	11,8	12,1	12,5	13,0	13,5	13,8	13,8	7,9	8,9	10,0	12,0	13,0	16,0
19	9,4	9,7	10,1	10,6	11,0	11,4	11,7	12,0	12,3	12,7	13,2	13,7	14,0	14,0	8,0	9,0	10,1	12,1	13,1	16,1
20	9,5	9,8	10,3	10,8	11,2	11,5	11,8	12,2	12,5	13,0	13,5	14,0	14,3	14,3	8,1	9,1	10,2	12,2	13,2	16,2
21	9,7	10,0	10,4	11,0	11,4	11,7	12,0	12,4	12,7	13,1	13,6	14,1	14,4	14,4	8,2	9,2	10,3	12,3	13,3	16,3
22	9,8	10,1	10,6	11,1	11,5	11,9	12,2	12,5	12,9	13,3	13,8	14,3	14,6	14,6	8,4	9,4	10,5	12,5	13,5	16,5
23	9,9	10,3	10,7	11,3	11,7	12,1	12,4	12,7	13,1	13,5	14,1	14,5	14,8	14,8	8,5	9,5	10,6	12,6	13,6	16,6
24	10,1	10,4	10,9	11,5	11,9	12,3	12,6	12,9	13,3	13,7	14,2	14,7	15,0	15,0	8,6	9,6	10,7	12,7	13,7	16,7
25	10,2	10,5	11,0	11,6	12,1	12,4	12,8	13,1	13,5	13,9	14,4	14,9	15,2	15,2	8,7	9,7	10,8	12,8	13,8	16,8
26	10,4	10,7	11,2	11,8	12,3	12,6	13,0	13,3	13,7	14,1	14,6	15,1	15,4	15,4	8,8	9,8	10,9	12,9	13,9	16,9
27	10,5	10,8	11,3	12,0	12,4	12,8	13,1	13,5	13,8	14,2	14,7	15,2	15,5	15,5	8,9	9,9	11,0	13,0	14,0	17,0
28	10,6	11,0	11,5	12,1	12,5	13,0	13,3	13,7	14,0	14,4	14,9	15,4	15,7	15,7	9,0	10,0	11,1	13,1	14,1	17,1
29	10,8	11,1	11,7	12,3	12,7	13,1	13,5	13,8	14,2	14,6	15,1	15,6	16,0	16,0	9,1	10,1	11,2	13,2	14,2	17,2
30	10,9	11,3	11,9	12,4	12,9	13,3	13,7	14,0	14,4	14,8	15,3	15,8	16,2	16,2	9,2	10,2	11,3	13,3	14,3	17,3
31	11,1	11,4	12,0	12,6	13,1	13,5	13,9	14,2	14,6	15,0	15,5	16,0	16,4	16,4	9,3	10,3	11,4	13,4	14,4	17,4
32	11,2	11,6	12,1	12,8	13,2	13,6	14,0	14,4	14,8	15,2	15,7	16,2	16,6	16,6	9,4	10,4	11,5	13,5	14,5	17,5
33	11,3	11,7	12,3	12,9	13,4	13,8	14,2	14,6	15,0	15,4	15,9	16,4	16,8	16,8	9,5	10,5	11,6	13,6	14,6	17,6
34	11,5	11,8	12,4	13,1	13,6	14,0	14,4	14,7	15,1	15,5	16,0	16,4	16,8	16,8	9,6	10,6	11,7	13,7	14,7	17,7
35	11,6	12,0	12,5	13,2	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,2	16,6	17,0	17,0	9,7	10,7	11,8	13,8	14,8	17,8
36	11,8	12,1	12,7	13,4	13,9	14,3	14,7	15,1	15,5	15,9	16,4	16,8	17,2	17,2	9,8	10,8	11,9	13,9	14,9	17,9

Tabla 6. Peso (kg) por edad de muchachos de 2-18 años

Edad Años	Centiles											Desviaciones estándar					Edad Años Meses			
	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.	Mediana+1D.E.		+2D.E.	+3D.E.	
2	0	10,2	10,5	11,4	11,9	12,1	12,3	12,9	13,8	14,5	15,1	15,5	0,0	10,1	11,2	12,3	14,0	15,7	17,4	19,1
2	1	10,3	10,6	11,5	12,0	12,2	12,5	13,0	13,9	14,7	15,3	15,7	0,0	10,2	11,3	12,4	14,2	15,9	17,6	19,3
2	2	10,4	10,7	11,7	12,1	12,4	12,7	13,2	14,2	14,9	15,5	15,9	0,0	10,3	11,4	12,5	14,4	16,1	17,8	19,5
2	3	10,5	10,8	11,8	12,2	12,5	12,8	13,3	14,3	15,0	15,6	16,0	0,0	10,4	11,5	12,6	14,6	16,3	18,0	19,7
2	4	10,7	11,0	12,0	12,4	12,7	13,0	13,5	14,5	15,2	15,8	16,2	0,0	10,5	11,6	12,7	14,8	16,5	18,2	19,9
2	5	10,8	11,1	12,1	12,5	12,8	13,1	13,6	14,6	15,3	15,9	16,3	0,0	10,6	11,7	12,8	15,0	16,7	18,4	20,1
2	6	10,9	11,2	12,2	12,6	12,9	13,2	13,7	14,7	15,4	16,0	16,4	0,0	10,7	11,8	12,9	15,2	16,9	18,6	20,3
2	7	11,0	11,4	12,4	12,8	13,1	13,4	13,9	14,9	15,6	16,2	16,6	0,0	10,8	11,9	13,0	15,4	17,1	18,8	20,5
2	8	11,1	11,5	12,5	12,9	13,2	13,5	14,0	15,0	15,7	16,3	16,7	0,0	10,9	12,0	13,1	15,6	17,3	19,0	20,7
2	9	11,2	11,6	12,6	13,0	13,3	13,6	14,1	15,1	15,8	16,4	16,8	0,0	11,0	12,1	13,2	15,8	17,5	19,2	20,9
2	10	11,3	11,7	12,7	13,1	13,4	13,7	14,2	15,2	15,9	16,5	16,9	0,0	11,1	12,2	13,3	16,0	17,7	19,4	21,1
2	11	11,4	11,8	12,8	13,2	13,5	13,8	14,3	15,3	16,0	16,6	17,0	0,0	11,2	12,3	13,4	16,2	17,9	19,6	21,3
2	12	11,5	11,9	12,9	13,3	13,6	13,9	14,4	15,4	16,1	16,7	17,1	0,0	11,3	12,4	13,5	16,4	18,1	19,8	21,5
3	0	11,6	12,0	13,0	13,4	13,7	14,0	14,5	15,5	16,2	16,8	17,2	0,0	11,4	12,5	13,6	16,6	18,3	20,0	21,7
3	1	11,7	12,1	13,1	13,5	13,8	14,1	14,6	15,6	16,3	16,9	17,3	0,0	11,5	12,6	13,7	16,8	18,5	20,2	21,9
3	2	11,8	12,2	13,2	13,6	13,9	14,2	14,7	15,7	16,4	17,0	17,4	0,0	11,6	12,7	13,8	17,0	18,7	20,4	22,1
3	3	11,9	12,3	13,3	13,7	14,0	14,3	14,8	15,8	16,5	17,1	17,5	0,0	11,7	12,8	13,9	17,2	18,9	20,6	22,3
3	4	12,0	12,4	13,4	13,8	14,1	14,4	14,9	15,9	16,6	17,2	17,6	0,0	11,8	12,9	14,0	17,4	19,1	20,8	22,5
3	5	12,1	12,5	13,5	13,9	14,2	14,5	15,0	16,0	16,7	17,3	17,7	0,0	11,9	13,0	14,1	17,6	19,3	21,0	22,7
3	6	12,2	12,6	13,6	14,0	14,3	14,6	15,1	16,1	16,8	17,4	17,8	0,0	12,0	13,1	14,2	17,8	19,5	21,2	22,9
3	7	12,3	12,7	13,7	14,1	14,4	14,7	15,2	16,2	16,9	17,5	17,9	0,0	12,1	13,2	14,3	18,0	19,7	21,4	23,1
3	8	12,4	12,8	13,8	14,2	14,5	14,8	15,3	16,3	17,0	17,6	18,0	0,0	12,2	13,3	14,4	18,2	19,9	21,6	23,3
3	9	12,5	12,9	13,9	14,3	14,6	14,9	15,4	16,4	17,1	17,7	18,1	0,0	12,3	13,4	14,5	18,4	20,1	21,8	23,5
3	10	12,6	13,0	14,0	14,4	14,7	15,0	15,5	16,5	17,2	17,8	18,2	0,0	12,4	13,5	14,6	18,6	20,3	22,0	23,7
3	11	12,7	13,1	14,1	14,5	14,8	15,1	15,6	16,6	17,3	17,9	18,3	0,0	12,5	13,6	14,7	18,8	20,5	22,2	23,9
3	12	12,8	13,2	14,2	14,6	14,9	15,2	15,7	16,7	17,4	18,0	18,4	0,0	12,6	13,7	14,8	19,0	20,7	22,4	24,1
4	0	12,9	13,3	14,3	14,7	15,0	15,3	15,8	16,8	17,5	18,1	18,5	0,0	12,7	13,8	14,9	19,2	20,9	22,6	24,3
4	1	13,0	13,4	14,4	14,8	15,1	15,4	15,9	16,9	17,6	18,2	18,6	0,0	12,8	13,9	15,0	19,4	21,1	22,8	24,5
4	2	13,1	13,5	14,5	14,9	15,2	15,5	16,0	17,0	17,7	18,3	18,7	0,0	12,9	14,0	15,1	19,6	21,3	23,0	24,7
4	3	13,2	13,6	14,6	15,0	15,3	15,6	16,1	17,1	17,8	18,4	18,8	0,0	13,0	14,1	15,2	19,8	21,5	23,2	24,9
4	4	13,3	13,7	14,7	15,1	15,4	15,7	16,2	17,2	17,9	18,5	18,9	0,0	13,1	14,2	15,3	20,0	21,7	23,4	25,1
4	5	13,4	13,8	14,8	15,2	15,5	15,8	16,3	17,3	18,0	18,6	19,0	0,0	13,2	14,3	15,4	20,2	21,9	23,6	25,3
4	6	13,5	13,9	14,9	15,3	15,6	15,9	16,4	17,4	18,1	18,7	19,1	0,0	13,3	14,4	15,5	20,4	22,1	23,8	25,5
4	7	13,6	14,0	15,0	15,4	15,7	16,0	16,5	17,5	18,2	18,8	19,2	0,0	13,4	14,5	15,6	20,6	22,3	24,0	25,7
4	8	13,7	14,1	15,1	15,5	15,8	16,1	16,6	17,6	18,3	18,9	19,3	0,0	13,5	14,6	15,7	20,8	22,5	24,2	25,9
4	9	13,8	14,2	15,2	15,6	15,9	16,2	16,7	17,7	18,4	19,0	19,4	0,0	13,6	14,7	15,8	21,0	22,7	24,4	26,1
4	10	13,9	14,3	15,3	15,7	16,0	16,3	16,8	17,8	18,5	19,1	19,5	0,0	13,7	14,8	15,9	21,2	22,9	24,6	26,3
4	11	14,0	14,4	15,4	15,8	16,1	16,4	16,9	17,9	18,6	19,2	19,6	0,0	13,8	14,9	16,0	21,4	23,1	24,8	26,5
4	12	14,1	14,5	15,5	15,9	16,2	16,5	17,0	18,0	18,7	19,3	19,7	0,0	13,9	15,0	16,1	21,6	23,3	25,0	26,7
5	0	14,2	14,6	15,6	16,0	16,3	16,6	17,1	18,1	18,8	19,4	19,8	0,0	14,0	15,1	16,2	21,8	23,5	25,2	26,9
5	1	14,3	14,7	15,7	16,1	16,4	16,7	17,2	18,2	18,9	19,5	19,9	0,0	14,1	15,2	16,3	22,0	23,7	25,4	27,1
5	2	14,4	14,8	15,8	16,2	16,5	16,8	17,3	18,3	19,0	19,6	20,0	0,0	14,2	15,3	16,4	22,2	23,9	25,6	27,3
5	3	14,5	14,9	15,9	16,3	16,6	16,9	17,4	18,4	19,1	19,7	20,1	0,0	14,3	15,4	16,5	22,4	24,1	25,8	27,5
5	4	14,6	15,0	16,0	16,4	16,7	17,0	17,5	18,5	19,2	19,8	20,2	0,0	14,4	15,5	16,6	22,6	24,3	26,0	27,7
5	5	14,7	15,1	16,1	16,5	16,8	17,1	17,6	18,6	19,3	19,9	20,3	0,0	14,5	15,6	16,7	22,8	24,5	26,2	27,9
5	6	14,8	15,2	16,2	16,6	16,9	17,2	17,7	18,7	19,4	20,0	20,4	0,0	14,6	15,7	16,8	23,0	24,7	26,4	28,1
5	7	14,9	15,3	16,3	16,7	17,0	17,3	17,8	18,8	19,5	20,1	20,5	0,0	14,7	15,8	16,9	23,2	24,9	26,6	28,3
5	8	15,0	15,4	16,4	16,8	17,1	17,4	17,9	18,9	19,6	20,2	20,6	0,0	14,8	15,9	17,0	23,4	25,1	26,8	28,5
5	9	15,1	15,5	16,5	16,9	17,2	17,5	18,0	19,0	19,7	20,3	20,7	0,0	14,9	16,0	17,1	23,6	25,3	27,0	28,7
5	10	15,2	15,6	16,6	17,0	17,3	17,6	18,1	19,1	19,8	20,4	20,8	0,0	15,0	16,1	17,2	23,8	25,5	27,2	28,9
5	11	15,3	15,7	16,7	17,1	17,4	17,7	18,2	19,2	19,9	20,5	20,9	0,0	15,1	16,2	17,3	24,0	25,7	27,4	29,1
5	12	15,4	15,8	16,8	17,2	17,5	17,8	18,3	19,3	20,0	20,6	21,0	0,0	15,2	16,3	17,4	24,2	25,9	27,6	29,3

Tabla 7. Peso (kg) por edad de muchachas de 0-36 meses

Edad Meses	Centiles												Desviaciones estándar			Edad Meses					
	2 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.		+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.		
0	3,3	2,4	2,6	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	1,8	2,2	2,7	3,2	3,0	4,0	4,3	3
1	2,9	3,0	3,2	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,7	4,9	5,0	2,2	2,8	3,4	4,0	4,5	5,1	5,6	1
2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	3,7	3,3	4,0	4,7	5,4	6,1	6,7	2
3	4,0	4,2	4,4	4,8	5,0	5,2	5,4	5,8	6,1	6,4	6,7	6,9	7,2	3,9	3,4	4,7	5,4	6,2	7,0	7,7	3
4	4,6	4,7	5,0	5,4	5,6	5,9	6,3	6,5	6,8	7,1	7,4	7,6	7,8	4,5	5,3	6,0	6,9	7,7	8,6	4	
5	5,1	5,3	5,6	6,0	6,2	6,4	6,7	6,9	7,1	7,4	7,8	8,1	8,3	4,1	5,0	5,8	6,7	7,5	8,4	9,3	5
6	5,8	5,8	6,1	6,5	6,8	7,0	7,2	7,4	7,7	8,0	8,4	8,7	8,9	4,6	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,0	6
7	6,0	6,2	6,5	6,9	7,2	7,5	7,7	7,9	8,2	8,5	8,9	9,3	9,5	5,0	5,9	6,9	7,7	8,7	9,6	10,5	7
8	6,4	6,5	7,0	7,4	7,7	7,9	8,2	8,4	8,7	9,0	9,4	9,8	10,0	5,3	6,3	7,2	8,2	9,1	10,1	11,1	8
9	6,7	7,0	7,3	7,7	8,1	8,3	8,6	8,8	9,1	9,4	9,8	10,2	10,4	5,7	5,9	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	9
10	7,0	7,3	7,6	8,1	8,4	8,7	8,9	9,2	9,4	9,8	10,2	10,6	10,8	6,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	10
11	7,3	7,6	7,8	8,4	8,7	9,0	9,2	9,5	9,8	10,1	10,6	11,2	11,5	7,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,3	12,3	11
12	7,6	7,8	8,2	8,8	9,0	9,3	9,5	9,8	10,1	10,4	10,9	11,2	11,5	6,4	7,4	8,5	9,5	10,6	11,6	12,7	12
13	7,9	8,0	8,4	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1	10,3	10,7	11,1	11,5	11,8	6,6	7,6	8,7	9,8	10,6	11,9	13,0	13
14	8,0	8,2	8,6	9,1	9,5	9,8	10,0	10,3	10,6	10,9	11,4	11,8	12,0	6,7	7,8	9,0	10,0	11,1	12,2	13,2	14
15	8,1	8,4	8,8	9,3	9,7	10,0	10,2	10,5	10,8	11,2	11,6	12,0	12,3	6,9	8,0	9,1	10,2	11,3	12,4	13,5	15
16	8,3	8,6	9,0	9,5	9,9	10,2	10,4	10,7	11,0	11,4	11,9	12,3	12,5	7,0	8,2	9,5	10,4	11,5	12,6	13,7	16
17	8,5	8,7	9,2	9,7	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,6	12,1	12,5	12,7	7,2	8,3	9,5	10,6	11,8	12,9	14,0	17
18	8,0	8,9	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,1	11,4	11,8	12,3	12,7	13,0	7,3	8,5	9,7	10,8	12,0	13,1	14,2	18
19	8,8	9,1	9,5	10,0	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6	12,0	12,5	12,9	13,2	7,5	8,6	9,8	11,0	12,2	13,3	14,5	19
20	8,9	9,2	9,7	10,2	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,2	12,7	13,1	13,4	7,6	8,8	10,0	11,2	12,4	13,5	14,7	20
21	9,1	9,4	9,8	10,4	10,7	11,1	11,4	11,7	12,0	12,4	12,9	13,3	13,6	7,7	9,0	10,2	11,4	12,6	13,8	15,0	21
22	9,3	9,6	10,0	10,5	10,9	11,2	11,5	11,9	12,2	12,6	13,1	13,5	13,8	7,9	9,1	10,3	11,5	12,8	14,0	15,2	22
23	9,4	9,7	10,2	10,7	11,1	11,4	11,7	12,0	12,4	12,8	13,3	13,8	14,1	8,0	9,3	10,5	11,7	13,0	14,2	15,5	23
24	9,6	9,9	10,3	10,9	11,3	11,6	11,9	12,2	12,6	13,0	13,6	14,0	14,3	8,2	9,4	10,7	11,9	13,2	14,5	15,8	24
25	9,7	10,0	10,5	11,0	11,4	11,8	12,1	12,4	12,8	13,2	13,8	14,2	14,6	8,2	9,6	10,8	12,1	13,4	14,7	16,0	25
26	9,9	10,2	10,6	11,2	11,6	12,0	12,3	12,6	13,0	13,4	14,0	14,5	14,8	8,5	9,7	11,0	12,3	13,6	14,9	16,3	26
27	10,1	10,3	10,8	11,4	11,8	12,1	12,4	12,8	13,1	13,5	14,2	14,7	15,0	8,6	9,9	11,2	12,4	13,8	15,2	16,6	27
28	10,2	10,5	11,0	11,5	11,9	12,3	12,6	13,0	13,3	13,8	14,4	14,9	15,2	8,8	10,1	11,3	12,6	14,0	15,4	16,8	28
29	10,4	10,7	11,1	11,7	12,1	12,4	12,8	13,1	13,5	14,0	14,6	15,1	15,5	8,9	10,2	11,5	12,8	14,2	15,6	17,1	29
30	10,5	10,8	11,3	11,8	12,3	12,6	12,9	13,3	13,7	14,2	14,8	15,3	15,7	9,1	10,3	11,6	12,9	14,4	15,8	17,3	30
31	10,6	11,0	11,4	12,0	12,4	12,8	13,1	13,5	13,9	14,4	15,0	15,6	15,9	9,2	10,5	11,8	13,1	14,5	16,1	17,0	31
32	10,8	11,1	11,6	12,2	12,6	12,9	13,3	13,7	14,1	14,5	15,2	15,8	16,1	9,3	10,6	11,9	13,3	14,8	16,3	17,8	32
33	10,9	11,2	11,7	12,3	12,7	13,1	13,4	13,8	14,2	14,7	15,4	16,0	16,3	9,4	10,7	12,1	13,4	15,0	16,5	18,1	33
34	11,0	11,4	11,9	12,5	12,9	13,3	13,6	14,0	14,4	14,9	15,6	16,2	16,6	9,5	10,9	12,2	13,6	15,2	16,7	18,3	34
35	11,2	11,5	12,0	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,6	15,1	15,8	16,4	16,8	9,6	11,0	12,4	13,8	15,4	16,9	18,5	35
36	11,3	11,6	12,1	12,7	13,2	13,6	13,9	14,3	14,6	15,3	16,0	16,6	17,0	9,7	11,1	12,5	13,9	15,5	17,1	18,7	36

Tabla 8. Peso (kg) por edad de muchachas de 2-18 años

Edad Años Meses	Condición											Desviaciones estándar.											Edad Años Meses
	3º	5º	10º	20º	30º	40º	50º	60º	70º	80º	90º	95º	97º	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.	Mediana	+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.			
2 0	9,6	9,9	10,3	10,8	11,2	11,5	11,8	12,2	12,5	13,0	13,6	14,1	14,4	8,3	9,4	10,6	11,8	13,2	14,8	16,0	2 0		
2 1	9,7	10,0	10,5	11,0	11,4	11,7	12,0	12,4	12,8	13,2	13,9	14,4	14,8	8,4	9,6	10,8	12,0	13,5	14,9	16,4	2 1		
2 2	9,9	10,2	10,6	11,1	11,5	11,8	12,2	12,6	13,0	13,5	14,2	14,7	15,1	8,5	9,8	11,0	12,2	13,7	15,2	16,8	2 2		
2 3	10,1	10,4	10,8	11,4	11,8	12,1	12,4	12,8	13,3	13,7	14,4	15,0	15,4	8,6	9,9	11,2	12,4	14,0	15,6	17,1	2 3		
2 4	10,2	10,5	11,0	11,6	12,0	12,3	12,6	13,0	13,5	14,0	14,7	15,3	15,7	8,8	10,1	11,3	12,6	14,2	15,9	17,5	2 4		
2 5	10,4	10,7	11,1	11,7	12,1	12,5	12,8	13,3	13,7	14,2	15,0	15,6	16,0	8,9	10,2	11,5	12,8	14,5	16,1	17,8	2 5		
2 6	10,5	10,8	11,3	11,9	12,3	12,7	13,0	13,5	13,9	14,5	15,2	15,8	16,2	9,0	10,3	11,7	13,0	14,7	16,4	18,1	2 6		
2 7	10,6	11,0	11,5	12,1	12,5	12,9	13,2	13,7	14,1	14,7	15,5	16,1	16,5	9,1	10,5	11,9	13,2	15,0	16,7	18,5	2 7		
2 8	10,8	11,1	11,6	12,2	12,7	13,0	13,4	13,9	14,3	14,9	15,7	16,3	16,8	9,2	10,6	12,0	13,4	15,2	17,0	18,8	2 8		
2 9	10,8	11,3	11,8	12,4	12,9	13,2	13,6	14,0	14,5	15,1	15,9	16,6	17,0	9,4	10,8	12,2	13,6	15,4	17,2	19,1	2 9		
2 10	11,1	11,4	11,9	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,7	15,3	16,2	16,8	17,3	9,5	10,9	12,3	13,8	15,6	17,5	19,4	2 10		
2 11	11,2	11,5	12,1	12,7	13,2	13,6	13,9	14,4	14,9	15,5	16,4	17,1	17,5	9,6	11,0	12,5	13,9	15,8	17,7	19,7	2 11		
3 0	11,3	11,7	12,2	12,9	13,3	13,7	14,1	14,6	15,1	15,7	16,6	17,3	17,8	9,7	11,2	12,6	14,1	16,1	18,0	20,0	3 0		
3 1	11,5	11,8	12,4	13,0	13,5	13,9	14,3	14,8	15,3	15,8	16,8	17,5	18,0	9,8	11,3	12,8	14,3	16,3	18,3	20,2	3 1		
3 2	11,6	11,9	12,5	13,2	13,6	14,1	14,4	15,0	15,5	16,1	17,0	17,8	18,3	9,9	11,4	12,9	14,4	16,5	18,5	20,5	3 2		
3 3	11,7	12,1	12,6	13,3	13,8	14,2	14,6	15,1	15,7	16,3	17,2	18,0	18,5	10,0	11,5	13,1	14,6	16,7	18,7	20,8	3 3		
3 4	11,8	12,2	12,8	13,4	13,9	14,4	14,8	15,3	15,9	16,5	17,4	18,2	18,7	10,1	11,6	13,2	14,8	16,9	19,0	21,1	3 4		
3 5	12,0	12,3	12,9	13,6	14,1	14,5	14,9	15,5	16,0	16,7	17,5	18,4	18,9	10,2	11,8	13,3	14,9	17,0	19,2	21,3	3 5		
3 6	12,1	12,5	13,0	13,7	14,2	14,7	15,1	15,6	16,2	16,9	17,8	18,6	19,1	10,3	11,9	13,5	15,1	17,2	19,4	21,6	3 6		
3 7	12,2	12,6	13,2	13,9	14,4	14,8	15,2	15,8	16,4	17,1	18,0	18,8	19,4	10,4	12,0	13,6	15,2	17,4	19,6	21,8	3 7		
3 8	12,3	12,7	13,3	14,0	14,5	15,0	15,4	15,9	16,5	17,3	18,2	19,0	19,8	10,5	12,1	13,7	15,4	17,6	19,8	22,1	3 8		
3 9	12,4	12,8	13,4	14,1	14,7	15,1	15,5	16,1	16,7	17,4	18,4	19,3	19,8	10,6	12,2	13,9	15,5	17,8	20,1	22,3	3 9		
3 10	12,5	12,9	13,5	14,3	14,8	15,2	15,7	16,3	16,9	17,8	18,6	19,5	20,0	10,7	12,3	14,0	15,7	18,0	20,3	22,6	3 10		
3 11	12,6	13,0	13,7	14,4	14,9	15,4	15,8	16,4	17,0	17,8	18,8	19,7	20,2	10,8	12,4	14,1	15,8	18,1	20,5	22,8	3 11		
4 0	12,8	13,2	13,8	14,5	15,1	15,5	16,0	16,6	17,2	18,0	19,0	19,9	20,4	10,9	12,6	14,3	16,0	18,3	20,7	23,1	4 0		
4 1	12,9	13,3	13,9	14,7	15,2	15,7	16,1	16,7	17,4	18,1	19,2	20,0	20,6	10,9	12,7	14,4	16,1	18,5	20,9	23,3	4 1		
4 2	13,0	13,4	14,0	14,8	15,3	15,8	16,2	16,9	17,5	18,3	19,4	20,2	20,8	11,0	12,8	14,5	16,2	18,7	21,1	23,5	4 2		
4 3	13,1	13,5	14,1	14,9	15,5	16,0	16,4	17,0	17,7	18,5	19,5	20,4	21,0	11,1	12,9	14,6	16,4	18,9	21,3	23,8	4 3		
4 4	13,2	13,6	14,3	15,0	15,6	16,1	16,5	17,2	17,8	18,6	19,7	20,6	21,2	11,2	13,0	14,8	16,5	19,0	21,5	24,0	4 4		
4 5	13,3	13,7	14,4	15,2	15,7	16,2	16,7	17,3	18,0	18,8	19,9	20,8	21,4	11,3	13,1	14,9	16,7	19,2	21,7	24,3	4 5		
4 6	13,4	13,8	14,5	15,3	15,9	16,4	16,8	17,5	18,2	19,0	20,1	21,0	21,6	11,4	13,2	15,0	16,8	19,4	21,9	24,5	4 6		
4 7	13,5	13,9	14,6	15,4	16,0	16,5	17,0	17,6	18,3	19,1	20,3	21,2	21,8	11,5	13,3	15,1	17,0	19,6	22,2	24,8	4 7		
4 8	13,6	14,1	14,7	15,5	16,1	16,6	17,1	17,8	18,5	19,3	20,5	21,4	22,1	11,5	13,4	15,2	17,1	19,7	22,4	25,0	4 8		
4 9	13,7	14,2	14,8	15,7	16,3	16,8	17,2	17,9	18,6	19,5	20,7	21,6	22,3	11,6	13,5	15,4	17,2	19,9	22,6	25,3	4 9		
4 10	13,8	14,3	15,0	15,8	16,4	16,9	17,4	18,1	18,8	19,7	20,8	21,8	22,5	11,7	13,6	15,5	17,4	20,1	22,8	25,5	4 10		
4 11	13,9	14,4	15,1	15,9	16,5	17,0	17,5	18,2	19,0	19,8	21,0	22,0	22,7	11,8	13,7	15,6	17,5	20,3	23,0	25,8	4 11		
5 0	14,0	14,5	15,2	16,0	16,7	17,2	17,7	18,4	19,1	20,0	21,2	22,2	22,9	11,9	13,8	15,7	17,7	20,4	23,2	26,0	5 0		
5 1	14,1	14,6	15,3	16,2	16,8	17,3	17,8	18,5	19,3	20,2	21,4	22,5	23,1	11,9	13,9	15,8	17,8	20,6	23,5	26,3	5 1		
5 2	14,2	14,7	15,4	16,3	16,9	17,5	18,0	18,7	19,5	20,4	21,6	22,7	23,3	12,0	14,0	16,0	18,0	20,8	23,7	26,5	5 2		
5 3	14,3	14,8	15,5	16,4	17,1	17,6	18,1	18,8	19,6	20,5	21,8	22,9	23,6	12,1	14,1	16,1	18,1	21,0	23,9	26,8	5 3		
5 4	14,4	14,9	15,7	16,5	17,2	17,7	18,3	19,0	19,8	20,7	22,0	23,1	23,8	12,2	14,2	16,2	18,3	21,2	24,1	27,1	5 4		
5 5	14,5	15,0	15,8	16,7	17,3	17,9	18,4	19,2	20,0	20,9	22,2	23,3	24,0	12,2	14,3	16,4	18,4	21,4	24,4	27,4	5 5		

Tabla 9. Peso (kg) por longitud de muchachos de 49-103 cm de talla

Longitud Cm	Centiles																Desviaciones estándar					Longitud Cm
	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.	Mediana	+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.		
49.0	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	2.1	2.5	2.8	3.1	3.7	4.2	4.7	49.0	
49.5	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	2.1	2.5	2.9	3.2	3.7	4.3	4.8	49.5	
50.0	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.4	4.9	50.0	
50.5	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.1	4.3	4.4	2.2	2.6	3.0	3.4	3.9	4.5	5.0	50.5	
51.0	2.7	2.8	2.9	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.2	4.4	4.5	2.2	2.6	3.1	3.5	4.0	4.6	5.1	51.0	
51.5	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.3	4.5	4.5	2.3	2.7	3.1	3.6	4.1	4.7	5.2	51.5	
52.0	2.8	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.4	4.6	4.7	2.3	2.8	3.2	3.7	4.2	4.8	5.4	52.0	
52.5	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	2.4	2.8	3.3	3.8	4.3	4.9	5.5	52.5	
53.0	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.5	5.0	5.6	53.0	
53.5	3.0	3.2	3.3	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	5.0	5.1	2.5	3.0	3.5	4.0	4.6	5.2	5.8	53.5	
54.0	3.1	3.3	3.4	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.9	5.1	5.2	2.6	3.1	3.6	4.1	4.7	5.3	5.9	54.0	
54.5	3.2	3.3	3.5	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	2.6	3.2	3.7	4.2	4.8	5.4	6.0	54.5	
55.0	3.3	3.4	3.6	3.9	4.1	4.2	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.5	2.7	3.3	3.8	4.3	5.0	5.6	6.2	55.0	
55.5	3.4	3.5	3.7	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	2.8	3.3	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3	55.5	
56.0	3.5	3.7	3.8	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	2.9	3.5	4.0	4.6	5.2	5.9	6.5	56.0	
56.5	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.5	5.8	5.9	3.0	3.6	4.1	4.7	5.4	6.0	6.6	56.5	
57.0	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	3.1	3.7	4.3	4.8	5.5	6.1	6.8	57.0	
57.5	3.8	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.5	5.8	6.1	6.2	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6	6.3	7.0	57.5	
58.0	4.0	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	3.3	3.9	4.5	5.1	5.8	6.4	7.1	58.0	
58.5	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	3.4	4.0	4.6	5.2	5.9	6.6	7.3	58.5	
59.0	4.2	4.3	4.6	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	6.0	6.3	6.5	6.7	3.4	4.0	4.6	5.2	5.9	6.6	7.3	59.0	
59.5	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.4	6.7	6.8	3.5	4.1	4.8	5.4	6.1	6.7	7.4	59.5	
60.0	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	3.7	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	60.0	
60.5	4.6	4.7	5.0	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	7.0	7.1	3.8	4.5	5.1	5.8	6.5	7.2	7.9	60.5	
61.0	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.3	6.5	6.9	7.1	7.3	4.0	4.6	5.3	5.9	6.7	7.4	8.1	61.0	
61.5	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	7.0	7.3	7.4	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.3	61.5	
62.0	5.0	5.1	5.4	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.6	6.8	7.2	7.4	7.6	4.2	4.9	5.6	6.2	7.0	7.7	8.4	62.0	
62.5	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	62.5	
63.0	5.2	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.1	7.5	7.7	7.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.3	8.0	8.8	63.0	
63.5	5.4	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.6	7.9	8.1	4.6	5.3	6.0	6.7	7.4	8.2	8.9	63.5	
64.0	5.5	5.7	5.9	6.2	6.5	6.6	6.8	7.0	7.2	7.5	7.8	8.1	8.2	4.7	5.4	6.1	6.8	7.6	8.3	9.1	64.0	
64.5	5.6	5.8	6.1	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.2	8.4	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.3	64.5	
65.0	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	5.0	5.7	6.4	7.1	7.9	8.7	9.4	65.0	
65.5	5.9	6.1	6.3	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.3	8.5	8.7	5.1	5.8	6.5	7.3	8.0	8.8	9.6	65.5	
66.0	6.1	6.2	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.4	8.7	8.9	5.3	6.0	6.7	7.4	8.2	9.0	9.8	66.0	
66.5	6.2	6.4	6.6	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.6	8.9	9.0	5.4	6.1	6.8	7.5	8.3	9.1	9.9	66.5	
67.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.4	8.7	9.0	9.2	5.5	6.2	7.0	7.7	8.5	9.3	10.1	67.0	
67.5	6.5	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	7.8	8.0	8.3	8.5	8.9	9.2	9.4	5.7	6.4	7.1	7.8	8.6	9.5	10.3	67.5	
68.0	6.6	6.8	7.0	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.7	9.0	9.3	9.5	5.8	6.5	7.3	8.0	8.8	9.6	10.4	68.0	
68.5	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.6	8.8	9.2	9.5	9.7	5.9	6.6	7.4	8.1	8.9	9.8	10.6	68.5	
69.0	6.9	7.0	7.3	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0	9.3	9.6	9.8	6.0	6.8	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	69.0	
69.5	7.0	7.2	7.4	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.1	9.5	9.8	10.0	6.2	6.8	7.7	8.4	9.2	10.1	10.9	69.5	

Tabla 9. Peso (kg) por longitud de muchachos de 49-103 cm de talla (continuación)

Longitud Cm	Derivaciones estándar										Longitud Cm										
	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o		90 ^o	97 ^o	+2D.E.	+1D.E.	-1D.E.	-2D.E.	-3D.E.			
70.0	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.4	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	10.1	6.3	7.0	7.8	8.5	9.4	10.2	11.1	12.0	70.0
70.5	7.3	7.4	7.7	8.0	8.3	8.5	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	10.1	6.3	7.2	7.9	8.7	9.5	10.3	11.1	12.0	70.5
71.0	7.4	7.6	7.8	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.9	10.2	6.5	7.3	8.1	8.8	9.7	10.5	11.4	12.3	71.0
71.5	7.5	7.7	8.0	8.3	8.5	8.8	9.2	9.4	9.7	10.1	10.4	10.6	6.7	7.4	8.2	8.9	9.8	10.6	11.5	12.4	71.5
72.0	7.6	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.1	9.3	9.5	9.8	10.2	10.5	6.8	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.4	72.0
72.5	7.7	7.9	8.2	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.7	9.9	10.3	10.6	6.9	7.7	8.4	9.2	10.1	11.0	11.8	12.7	72.5
73.0	7.8	8.0	8.3	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	9.8	10.1	10.5	10.8	7.0	7.8	8.6	9.3	10.2	11.1	12.0	12.9	73.0
73.5	8.0	8.2	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	9.9	10.2	10.6	10.9	7.1	7.9	8.7	9.5	10.3	11.2	12.1	13.0	73.5
74.0	8.1	8.3	8.6	8.9	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.3	10.7	11.0	7.2	8.0	8.8	9.6	10.5	11.4	12.3	13.2	74.0
74.5	8.2	8.4	8.7	9.0	9.3	9.5	9.7	9.9	10.2	10.5	10.9	11.2	7.3	8.1	8.9	9.7	10.6	11.5	12.4	13.3	74.5
75.0	8.3	8.5	8.8	9.1	9.4	9.6	9.8	10.0	10.3	10.6	11.0	11.3	7.4	8.2	9.0	9.8	10.7	11.6	12.5	13.4	75.0
75.5	8.4	8.6	8.9	9.3	9.5	9.7	9.9	10.2	10.4	10.7	11.1	11.4	7.5	8.3	9.1	9.9	10.8	11.7	12.6	13.5	75.5
76.0	8.5	8.7	9.0	9.4	9.6	9.8	10.0	10.3	10.5	10.8	11.2	11.5	7.6	8.4	9.2	10.0	10.9	11.8	12.7	13.6	76.0
76.5	8.6	8.8	9.1	9.5	9.7	10.0	10.2	10.4	10.6	10.9	11.3	11.6	7.7	8.5	9.3	10.2	11.1	12.0	12.9	13.8	76.5
77.0	8.7	8.9	9.2	9.6	9.8	10.1	10.3	10.5	10.8	11.1	11.5	11.8	7.8	8.6	9.4	10.3	11.2	12.1	13.0	13.9	77.0
77.5	8.8	9.0	9.3	9.7	9.9	10.2	10.4	10.6	10.9	11.2	11.6	11.9	7.9	8.7	9.5	10.4	11.3	12.2	13.1	14.0	77.5
78.0	8.9	9.1	9.4	9.8	10.0	10.3	10.5	10.7	11.0	11.3	11.7	12.0	8.0	8.8	9.6	10.5	11.4	12.3	13.2	14.1	78.0
78.5	9.0	9.2	9.5	9.9	10.2	10.4	10.6	10.8	11.1	11.4	11.8	12.2	8.1	8.9	9.7	10.6	11.5	12.4	13.3	14.2	78.5
79.0	9.1	9.3	9.6	10.0	10.3	10.5	10.7	10.9	11.2	11.5	11.9	12.3	8.2	9.0	9.8	10.7	11.6	12.5	13.4	14.3	79.0
79.5	9.2	9.4	9.7	10.1	10.4	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	12.0	12.4	8.2	9.1	10.0	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	79.5
80.0	9.3	9.5	9.8	10.2	10.5	10.7	10.9	11.2	11.4	11.7	12.1	12.5	8.3	9.2	10.1	10.9	11.8	12.7	13.6	14.5	80.0
80.5	9.4	9.6	9.9	10.3	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5	11.8	12.2	12.6	8.4	9.3	10.1	11.0	11.9	12.8	13.7	14.6	80.5
81.0	9.5	9.7	10.0	10.4	10.7	10.9	11.1	11.4	11.6	11.9	12.3	12.7	8.5	9.4	10.2	11.1	12.0	12.9	13.8	14.7	81.0
81.5	9.6	9.8	10.1	10.5	10.8	11.0	11.2	11.5	11.7	12.1	12.5	12.9	8.5	9.4	10.2	11.1	12.0	12.9	13.8	14.7	81.5
82.0	9.7	9.9	10.2	10.6	10.9	11.1	11.3	11.6	11.8	12.2	12.6	13.0	8.6	9.5	10.3	11.2	12.1	13.0	13.9	14.8	82.0
82.5	9.8	10.0	10.3	10.7	11.0	11.2	11.4	11.7	12.0	12.3	12.7	13.1	8.6	9.6	10.4	11.3	12.2	13.1	14.0	14.9	82.5
83.0	9.8	10.1	10.4	10.8	11.1	11.3	11.5	11.8	12.1	12.4	12.8	13.2	8.7	9.6	10.4	11.3	12.2	13.1	14.0	14.9	83.0
83.5	9.9	10.1	10.5	10.9	11.2	11.4	11.6	11.9	12.1	12.4	12.8	13.2	8.7	9.6	10.4	11.3	12.2	13.1	14.0	14.9	83.5
84.0	10.0	10.2	10.6	11.0	11.3	11.5	11.7	12.0	12.2	12.5	12.9	13.3	8.8	9.7	10.5	11.4	12.3	13.2	14.1	15.0	84.0
84.5	10.1	10.3	10.7	11.1	11.4	11.6	11.8	12.1	12.3	12.6	13.0	13.4	8.8	9.7	10.5	11.4	12.3	13.2	14.1	15.0	84.5
85.0	10.2	10.4	10.8	11.2	11.4	11.7	11.9	12.2	12.4	12.7	13.1	13.5	8.9	9.8	10.6	11.5	12.4	13.3	14.2	15.1	85.0
85.5	10.3	10.5	10.9	11.3	11.5	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.2	13.6	8.9	9.8	10.6	11.5	12.4	13.3	14.2	15.1	85.5
86.0	10.4	10.6	11.0	11.4	11.6	11.9	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3	13.7	9.0	9.9	10.7	11.6	12.5	13.4	14.3	15.2	86.0
86.5	10.5	10.7	11.1	11.4	11.7	12.0	12.2	12.5	12.7	13.0	13.4	13.8	9.0	9.9	10.7	11.6	12.5	13.4	14.3	15.2	86.5
87.0	10.6	10.8	11.1	11.5	11.8	12.1	12.3	12.6	12.8	13.1	13.5	13.9	9.1	10.0	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	87.0
87.5	10.7	10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	12.4	12.7	13.0	13.3	13.7	14.1	9.1	10.0	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	87.5
88.0	10.8	11.0	11.3	11.7	12.0	12.3	12.5	12.8	13.0	13.3	13.7	14.2	9.2	10.1	10.9	11.8	12.7	13.6	14.5	15.4	88.0
88.5	10.8	11.1	11.4	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.4	13.8	14.3	9.2	10.1	10.9	11.8	12.7	13.6	14.5	15.4	88.5
89.0	10.9	11.2	11.5	11.9	12.2	12.5	12.7	13.0	13.2	13.5	13.9	14.4	9.3	10.2	11.0	11.9	12.8	13.7	14.6	15.5	89.0
89.5	11.0	11.3	11.6	12.0	12.3	12.6	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	14.5	9.3	10.2	11.0	11.9	12.8	13.7	14.6	15.5	89.5
90.0	11.1	11.4	11.7	12.1	12.4	12.7	13.0	13.2	13.5	13.8	14.2	14.7	9.4	10.3	11.1	12.0	12.9	13.8	14.7	15.6	90.0
90.5	11.2	11.5	11.8	12.2	12.5	12.8	13.1	13.3	13.6	13.9	14.3	14.8	9.4	10.3	11.1	12.0	12.9	13.8	14.7	15.6	90.5

Tabla 9. Peso (kg) por longitud de muchachos de 49-103 cm de talla (continuación)

Longitud Centiles Cm	Desviaciones estándar																Longitud Cm					
	5 ^a	10 ^a	20 ^a	30 ^a	40 ^a	50 ^a	60 ^a	70 ^a	80 ^a	90 ^a	95 ^a	97 ^a	-3D.E.	-2D.E.	+2D.E.	+3D.E.						
91,0	11,3	11,6	11,9	12,4	12,7	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,6	15,0	15,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,3	15,3	16,4	17,1	81,0
91,5	11,4	11,7	12,0	12,5	12,8	13,1	13,3	13,6	13,9	14,2	14,7	15,1	15,4	10,3	11,3	12,3	13,3	14,4	15,5	16,5	17,2	81,5
92,0	11,5	11,8	12,1	12,6	12,9	13,2	13,4	13,7	14,0	14,3	14,8	15,2	15,5	10,4	11,4	12,4	13,4	14,5	15,6	16,7	17,4	82,0
92,5	11,7	11,9	12,3	12,7	13,0	13,3	13,5	13,8	14,1	14,4	14,9	15,3	15,6	10,5	11,5	12,5	13,5	14,6	15,7	16,8	17,5	82,5
93,0	11,8	12,0	12,4	12,8	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	15,1	15,5	15,8	10,6	11,6	12,6	13,6	14,7	15,8	16,9	17,6	83,0
93,5	11,9	12,1	12,5	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,2	15,6	15,9	10,7	11,7	12,7	13,7	14,8	15,9	17,0	17,7	83,5
94,0	12,0	12,2	12,6	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,3	15,7	16,0	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	16,0	17,1	17,8	84,0
94,5	12,1	12,3	12,7	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	15,4	15,8	16,1	10,9	11,9	12,9	13,9	15,0	16,1	17,2	17,9	84,5
95,0	12,2	12,4	12,8	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,5	15,9	16,2	11,0	12,0	13,0	14,0	15,1	16,2	17,3	18,0	85,0
95,5	12,3	12,5	12,9	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,6	16,0	16,3	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,3	17,4	18,1	85,5
96,0	12,4	12,6	13,0	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	15,2	15,7	16,1	16,4	11,2	12,2	13,2	14,2	15,3	16,4	17,5	18,2	86,0
96,5	12,5	12,7	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,8	16,2	16,5	11,3	12,3	13,3	14,3	15,4	16,5	17,6	18,3	86,5
97,0	12,7	12,9	13,3	13,6	14,0	14,3	14,6	14,9	15,2	15,5	16,0	16,4	16,7	11,4	12,4	13,4	14,4	15,5	16,6	17,7	18,4	87,0
97,5	12,8	13,0	13,4	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	16,1	16,5	16,8	11,5	12,5	13,5	14,5	15,6	16,7	17,8	18,5	87,5
98,0	12,9	13,1	13,5	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,2	16,6	16,9	11,6	12,6	13,6	14,6	15,7	16,8	17,9	18,6	88,0
98,5	13,0	13,2	13,6	14,0	14,3	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8	16,3	16,7	17,0	11,7	12,7	13,7	14,7	15,8	16,9	18,0	18,7	88,5
99,0	13,1	13,4	13,7	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9	16,4	16,8	17,1	11,8	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	18,8	89,0
99,5	13,2	13,5	13,8	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,5	16,9	17,2	11,9	12,9	13,9	14,9	16,0	17,1	18,2	18,9	89,5
100,0	13,3	13,6	13,9	14,3	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,6	17,0	17,3	12,0	13,0	14,0	15,1	16,2	17,3	18,4	19,1	90,0
100,5	13,5	13,8	14,1	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,8	17,2	17,5	12,1	13,1	14,1	15,2	16,3	17,4	18,5	19,2	90,5
101,0	13,6	13,9	14,2	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,9	17,3	17,6	12,2	13,2	14,2	15,3	16,4	17,5	18,6	19,3	91,0
101,5	13,8	14,0	14,3	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5	17,0	17,4	17,7	12,3	13,3	14,3	15,4	16,5	17,6	18,7	19,4	91,5
102,0	13,9	14,1	14,4	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	17,1	17,5	17,8	12,4	13,4	14,4	15,5	16,6	17,7	18,8	19,5	92,0
102,5	14,0	14,2	14,5	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	17,2	17,6	17,9	12,5	13,5	14,5	15,6	16,7	17,8	18,9	19,6	92,5
103,0	14,2	14,4	14,7	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	16,9	17,4	17,8	18,1	12,6	13,6	14,6	15,7	16,8	17,9	19,0	19,7	93,0
														12,8	14,0	15,2	16,5	17,5	18,6	19,7	20,4	103,5

Tabla 10. Peso (kg) por estatura de muchachos de 55-145 cm de talla

Estatura Cm.	Cantiles										Desviaciones estándar					Estatura Cm.					
	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-1D.E.		Mediana+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.		
55.0	2.9	3.1	3.3	3.7	3.9	4.1	4.3	4.6	4.9	5.3	5.9	6.3	6.6	2.0	2.8	3.6	4.3	5.5	6.7	7.9	55.0
55.5	3.0	3.2	3.5	3.8	4.1	4.3	4.5	4.8	5.1	5.5	6.0	6.5	6.8	2.2	2.9	3.7	4.5	5.7	6.9	8.1	55.5
56.0	3.2	3.4	3.7	4.0	4.3	4.5	4.7	5.0	5.3	5.7	6.2	6.7	7.1	2.3	3.1	3.9	4.7	5.9	7.1	8.3	56.0
56.5	3.3	3.5	3.8	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.5	5.9	6.4	6.8	7.1	2.4	3.2	4.1	4.9	6.1	7.3	8.4	56.5
57.0	3.5	3.7	4.0	4.3	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7	6.0	6.6	7.0	7.3	2.6	3.4	4.2	5.0	6.2	7.4	8.6	57.0
57.5	3.6	3.8	4.1	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	5.8	6.2	6.7	7.2	7.4	2.7	3.5	4.4	5.2	6.4	7.6	8.8	57.5
58.0	3.8	4.0	4.3	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0	6.4	6.9	7.3	7.6	2.8	3.7	4.5	5.4	6.6	7.8	9.0	58.0
58.5	3.9	4.1	4.4	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.2	6.5	7.1	7.5	7.8	3.0	3.8	4.7	5.5	6.7	7.9	9.1	58.5
59.0	4.1	4.3	4.6	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.3	6.7	7.2	7.7	7.9	3.1	4.0	4.8	5.7	6.9	8.1	9.3	59.0
59.5	4.2	4.4	4.7	5.1	5.4	5.6	5.9	6.2	6.5	6.9	7.4	7.8	8.1	3.2	4.1	5.0	5.9	7.1	8.2	9.4	59.5
60.0	4.4	4.6	4.9	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.6	7.0	7.6	8.0	8.3	3.4	4.3	5.1	6.0	7.2	8.4	9.6	60.0
60.5	4.5	4.7	5.0	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.2	7.7	8.1	8.4	3.5	4.4	5.3	6.2	7.4	8.6	9.8	60.5
61.0	4.6	4.8	5.2	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	7.0	7.3	7.9	8.3	8.6	3.5	4.5	5.4	6.3	7.5	8.7	9.9	61.0
61.5	4.8	5.0	5.3	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.5	8.0	8.5	8.7	3.8	4.7	5.6	6.5	7.7	8.9	10.1	61.5
62.0	4.9	5.1	5.5	5.8	6.2	6.4	6.6	6.9	7.3	7.6	8.2	8.6	8.9	3.9	4.8	5.7	6.6	7.8	9.0	10.2	62.0
62.5	5.0	5.3	5.6	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.3	8.8	9.1	4.0	4.9	5.9	6.8	8.0	9.2	10.4	62.5
63.0	5.2	5.4	5.7	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.6	7.9	8.5	8.9	9.2	4.1	5.1	6.0	6.9	8.1	9.3	10.5	63.0
63.5	5.3	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.6	9.1	9.4	4.3	5.2	6.1	7.1	8.3	9.5	10.7	63.5
64.0	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.2	8.8	9.2	9.5	4.4	5.3	6.3	7.2	8.4	9.6	10.9	64.0
64.5	5.6	5.8	6.1	6.5	6.8	7.1	7.3	7.7	8.0	8.4	8.9	9.4	9.7	4.5	5.5	6.4	7.3	8.5	9.7	11.0	64.5
65.0	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.1	8.5	9.1	9.5	9.8	4.5	5.6	6.5	7.5	8.7	9.9	11.2	65.0
65.5	5.8	6.0	6.4	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.3	8.7	9.2	9.7	10.0	4.7	5.7	6.7	7.6	8.9	10.1	11.3	65.5
66.0	5.9	6.2	6.5	6.9	7.2	7.5	7.7	8.1	8.4	8.8	9.3	9.8	10.1	4.7	5.8	6.8	7.7	9.0	10.2	11.5	66.0
66.5	6.1	6.3	6.6	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2	8.5	8.9	9.5	9.9	10.2	5.0	6.0	6.9	7.9	9.1	10.4	11.6	66.5
67.0	6.2	6.4	6.8	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3	8.7	9.1	9.6	10.1	10.4	5.1	6.1	7.0	8.0	9.3	10.5	11.8	67.0
67.5	6.3	6.5	6.9	7.3	7.6	7.9	8.1	8.5	8.8	9.2	9.8	10.2	10.5	5.2	6.2	7.2	8.1	9.4	10.7	11.9	67.5
68.0	6.4	6.7	7.0	7.4	7.8	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.8	10.4	10.7	5.3	6.3	7.3	8.3	9.5	10.8	12.1	68.0
68.5	6.6	6.8	7.1	7.6	7.9	8.1	8.4	8.7	9.1	9.5	10.0	10.5	10.8	5.4	6.4	7.4	8.4	9.7	10.9	12.2	68.5
69.0	6.7	6.9	7.3	7.7	8.0	8.3	8.5	8.8	9.2	9.6	10.2	10.6	10.9	5.6	6.6	7.5	8.5	9.8	11.1	12.4	69.0
69.5	6.8	7.0	7.4	7.8	8.1	8.4	8.6	8.9	9.3	9.7	10.3	10.8	11.1	5.7	6.7	7.7	8.6	9.9	11.2	12.5	69.5
70.0	6.9	7.1	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8	10.4	10.9	11.2	5.8	6.8	7.8	8.8	10.1	11.4	12.7	70.0
70.5	7.0	7.3	7.6	8.0	8.4	8.6	8.9	9.2	9.6	10.0	10.5	11.0	11.3	5.9	6.9	7.9	8.9	10.2	11.5	12.7	70.5
71.0	7.1	7.4	7.7	8.2	8.5	8.7	9.0	9.3	9.7	10.1	10.7	11.2	11.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.3	11.6	12.9	71.0
71.5	7.2	7.5	7.8	8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.8	10.2	10.8	11.3	11.6	6.1	7.1	8.1	9.1	10.4	11.8	13.1	71.5
72.0	7.4	7.6	8.0	8.4	8.7	9.0	9.2	9.5	9.9	10.3	10.9	11.4	11.7	6.3	7.2	8.2	9.2	10.5	11.9	13.2	72.0
72.5	7.5	7.7	8.1	8.5	8.8	9.1	9.3	9.7	10.0	10.5	11.1	11.5	11.9	6.4	7.4	8.4	9.3	10.7	12.0	13.4	72.5
73.0	7.6	7.8	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.2	10.6	11.2	11.7	12.0	6.5	7.5	8.5	9.5	10.8	12.1	13.5	73.0
73.5	7.7	7.9	8.3	8.7	9.0	9.3	9.6	9.9	10.3	10.7	11.3	11.8	12.1	6.5	7.6	8.6	9.6	10.9	12.3	13.6	73.5
74.0	7.8	8.0	8.4	8.8	9.2	9.4	9.7	10.0	10.4	10.8	11.4	11.9	12.2	6.7	7.7	8.7	9.7	11.0	12.4	13.8	74.0
74.5	7.9	8.2	8.5	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.9	11.5	12.0	12.4	6.8	7.8	8.8	9.8	11.2	12.5	13.9	74.5
75.0	8.0	8.3	8.6	9.1	9.4	9.7	9.9	10.3	10.6	11.1	11.7	12.2	12.5	6.9	7.9	8.9	9.9	11.3	12.7	14.0	75.0
75.5	8.1	8.4	8.7	9.2	9.5	9.8	10.0	10.4	10.7	11.2	11.8	12.3	12.6	7.0	8.0	9.0	10.0	11.4	12.8	14.2	75.5

Tabla 10. Peso (kg) por estatura de muchachos de 55-145 cm de talla (continuación)

Estatura Cm	Cmillos		5'	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"	95°	97"	Desviaciones estándar		Mediana	+1D.E.	+2D.E.	-1D.E.	-2D.E.	-3D.E.	Estatura Cm
	3"	5"													-3D.E.	-2D.E.							
57,0	12,5	12,8	13,0	13,3	13,8	14,3	14,6	15,0	15,3	15,7	16,2	16,9	17,4	17,8	11,0	12,4	13,7	15,0	16,5	17,9	18,4	19,4	97,0
57,5	12,6	12,9	13,4	14,0	14,4	14,8	14,8	15,1	15,5	15,9	16,3	16,9	17,0	17,5	11,1	12,5	13,8	15,1	16,6	18,1	19,6	20,6	97,5
58,0	12,7	13,0	13,5	14,1	14,5	14,9	14,9	15,2	15,6	16,0	16,5	17,1	17,7	18,0	11,2	12,6	13,9	15,2	16,7	18,2	19,7	20,7	98,0
58,5	12,8	13,1	13,6	14,2	14,6	15,0	15,0	15,4	15,7	16,1	16,6	17,3	17,8	18,3	11,3	12,7	14,0	15,4	16,9	18,4	19,9	20,9	98,5
59,0	12,9	13,3	13,8	14,3	14,8	15,1	15,1	15,5	15,9	16,3	16,8	17,4	18,0	18,5	11,4	12,8	14,1	15,5	17,0	18,5	20,0	21,0	99,0
59,5	13,1	13,4	13,9	14,5	14,9	15,3	15,3	15,6	16,0	16,4	16,9	17,6	18,1	18,5	11,5	12,9	14,3	15,6	17,1	18,6	20,0	21,0	99,5
100,0	13,2	13,5	14,0	14,6	15,0	15,4	15,7	16,1	16,5	17,0	17,4	18,1	18,6	19,1	11,6	13,0	14,4	15,7	17,3	18,8	20,3	21,3	100,0
100,5	13,3	13,6	14,1	14,7	15,2	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,6	18,3	18,8	19,2	11,7	13,1	14,5	15,9	17,4	18,9	20,5	21,5	100,5
101,0	13,4	13,7	14,2	14,8	15,3	15,7	16,0	16,4	16,8	17,2	17,7	18,4	19,0	19,4	11,8	13,2	14,6	16,0	17,5	19,1	20,6	21,6	101,0
101,5	13,5	13,8	14,3	14,9	15,4	15,8	16,2	16,6	17,0	17,4	17,9	18,6	19,1	19,5	11,9	13,3	14,7	16,2	17,7	19,2	20,8	21,8	101,5
102,0	13,6	14,0	14,5	15,1	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	18,0	18,7	19,2	19,6	12,0	13,4	14,9	16,4	18,0	19,5	21,1	22,1	102,0
102,5	13,7	14,1	14,6	15,2	15,7	16,1	16,4	16,8	17,2	17,6	18,1	18,8	19,3	19,7	12,1	13,5	15,0	16,5	18,1	19,6	21,2	22,2	102,5
103,0	13,9	14,2	14,7	15,4	15,8	16,2	16,6	17,0	17,4	17,8	18,3	19,0	19,5	19,9	12,2	13,6	15,1	16,6	18,2	19,7	21,3	22,3	103,0
103,5	14,0	14,3	14,8	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	18,0	18,5	19,2	19,6	20,0	12,3	13,7	15,2	16,7	18,3	19,8	21,4	22,4	103,5
104,0	14,1	14,4	14,9	15,6	16,0	16,4	16,8	17,2	17,6	18,1	18,6	19,3	19,7	20,1	12,4	13,8	15,4	16,9	18,4	20,0	21,6	22,6	104,0
104,5	14,2	14,5	15,0	15,7	16,1	16,5	16,9	17,3	17,7	18,2	18,7	19,4	19,8	20,2	12,5	14,0	15,5	17,0	18,6	20,2	21,8	22,8	104,5
105,0	14,3	14,6	15,1	15,8	16,2	16,6	17,0	17,4	17,8	18,3	18,8	19,5	19,9	20,3	12,6	14,1	15,6	17,1	18,7	20,3	21,9	22,9	105,0
105,5	14,4	14,7	15,2	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,4	18,9	19,6	20,0	20,4	12,7	14,2	15,7	17,2	18,8	20,4	22,0	23,0	105,5
106,0	14,5	14,8	15,3	16,0	16,4	16,8	17,2	17,6	18,0	18,5	19,0	19,7	20,1	20,5	12,8	14,3	15,8	17,3	18,9	20,5	22,1	23,1	106,0
106,5	14,6	14,9	15,4	16,1	16,5	16,9	17,3	17,7	18,1	18,6	19,1	19,8	20,2	20,6	12,9	14,4	15,9	17,4	19,0	20,6	22,2	23,2	106,5
107,0	14,7	15,1	15,6	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,8	19,3	19,9	20,3	20,7	13,0	14,5	16,1	17,6	19,2	20,8	22,4	23,4	107,0
107,5	15,0	15,3	15,9	16,6	17,0	17,4	17,8	18,2	18,6	19,0	19,5	20,0	20,4	20,8	13,1	14,7	16,2	17,7	19,3	20,9	22,5	23,5	107,5
108,0	15,1	15,5	16,0	16,7	17,2	17,6	18,0	18,4	18,8	19,2	19,6	20,1	20,5	20,9	13,2	14,8	16,3	17,8	19,4	21,0	22,6	23,6	108,0
108,5	15,2	15,6	16,1	16,8	17,3	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,2	20,6	21,0	13,3	14,9	16,4	17,9	19,5	21,1	22,7	23,7	108,5
109,0	15,4	15,7	16,3	17,0	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	19,9	20,4	20,8	21,2	13,4	15,0	16,5	18,0	19,6	21,2	22,8	23,8	109,0
109,5	15,5	15,9	16,5	17,2	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,6	21,0	21,4	13,5	15,1	16,6	18,1	19,7	21,3	22,9	23,9	109,5
110,0	15,6	16,0	16,6	17,3	17,8	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,7	21,1	21,5	13,6	15,2	16,7	18,2	19,8	21,4	23,0	24,0	110,0
110,5	15,8	16,2	16,7	17,4	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	19,9	20,3	20,8	21,2	21,6	13,7	15,3	16,8	18,3	19,9	21,5	23,1	24,1	110,5
111,0	15,9	16,3	16,9	17,6	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,5	21,0	21,4	21,8	13,8	15,4	16,9	18,4	20,0	21,6	23,2	24,2	111,0
111,5	16,1	16,4	17,0	17,7	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	21,1	21,5	21,9	13,9	15,5	17,0	18,5	20,1	21,7	23,3	24,3	111,5
112,0	16,2	16,6	17,2	17,9	18,4	18,8	19,2	19,6	20,0	20,4	20,8	21,3	21,7	22,1	14,0	15,6	17,1	18,6	20,2	21,8	23,4	24,4	112,0
112,5	16,3	16,7	17,3	18,0	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,5	20,9	21,4	21,8	22,2	14,1	15,7	17,2	18,7	20,3	21,9	23,5	24,5	112,5
113,0	16,5	16,9	17,5	18,2	18,7	19,1	19,5	19,9	20,3	20,7	21,1	21,6	22,0	22,4	14,2	15,8	17,3	18,8	20,4	22,0	23,6	24,6	113,0
113,5	16,6	17,0	17,7	18,4	18,9	19,4	19,8	20,2	20,6	21,0	21,4	21,9	22,3	22,7	14,3	15,9	17,4	18,9	20,5	22,1	23,7	24,7	113,5
114,0	16,8	17,2	17,8	18,5	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	21,0	21,4	21,9	22,3	22,7	14,4	16,0	17,5	19,0	20,6	22,2	23,8	24,8	114,0
114,5	16,9	17,4	18,0	18,7	19,2	19,6	20,0	20,4	20,8	21,2	21,6	22,1	22,5	22,9	14,5	16,1	17,6	19,1	20,7	22,3	23,9	24,9	114,5
115,0	17,1	17,5	18,1	18,8	19,3	19,7	20,1	20,5	20,9	21,3	21,7	22,2	22,6	23,0	14,6	16,2	17,7	19,2	20,8	22,4	24,0	25,0	115,0
115,5	17,3	17,7	18,3	19,0	19,5	19,9	20,3	20,7	21,1	21,5	21,9	22,4	22,8	23,2	14,7	16,3	17,8	19,3	20,9	22,5	24,1	25,1	115,5
116,0	17,4	17,8	18,4	19,1	19,6	20,0	20,4	20,8	21,2	21,6	22,0	22,5	22,9	23,3	14,8	16,4	17,9	19,4	21,0	22,6	24,2	25,2	116,0
116,5	17,6	18,0	18,6	19,3	19,8	20,2	20,6	21,0	21,4	21,8	22,2	22,7	23,1	23,5	14,9	16,5	18,0	19,5	21,1	22,7	24,3	25,3	116,5
117,0	17,7	18,2	18,8	19,5	20,0	20,4	20,8	21,2	21,6	22,0	22,4	22,9	23,3	23,7	15,0	16,6	18,1	19,6	21,2	22,8	24,4	25,4	117,0
117,5	17,8	18,3	19,0	19,7	20,1	20,5	20,9	21,3	21,7	22,1	22,5	23,0	23,4	23,8	15,1	16,7	18,2	19,7	21,3	22,9	24,5	25,5	117,5

Tabla 11. Peso (kg) por longitud de muchachas de 49-101 cm de talla

Longitud Cm	Centiles		Desviaciones estándar																	Longitud Cm				
	5 ^o	95 ^o	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.	Mediana		+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.	
49.0	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	2.2	2.6	2.9	3.3	3.6	4.0	4.3	4.5	49.0
49.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	2.2	2.6	3.0	3.4	3.7	4.1	4.5	4.8	49.5
50.0	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	2.3	2.6	3.0	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	50.0
50.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	2.3	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	50.5
51.0	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	2.3	2.7	3.1	3.5	4.0	4.4	4.9	5.1	51.0
51.5	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.5	2.4	2.8	3.2	3.6	4.1	4.5	5.0	5.1	51.5
52.0	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.6	2.4	2.8	3.3	3.7	4.2	4.7	5.1	5.2	52.0
52.5	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.7	2.5	2.9	3.4	3.8	4.3	4.9	5.3	5.4	52.5
53.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8	4.8	2.5	3.0	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.4	53.0
53.5	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.7	4.9	5.0	5.0	2.6	3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	5.5	53.5
54.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.8	5.0	5.1	5.1	2.7	3.1	3.6	4.1	4.6	5.2	5.7	5.7	54.0
54.5	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.3	5.9	5.9	54.5
55.0	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.2	5.2	2.8	3.3	3.8	4.3	4.9	5.5	6.0	6.0	55.0
55.5	3.4	3.6	3.7	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.4	2.8	3.4	3.9	4.4	5.0	5.6	6.2	6.2	55.5
56.0	3.5	3.7	3.8	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.5	5.5	2.9	3.5	4.0	4.5	5.1	5.7	6.3	6.3	56.0
56.5	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.7	3.0	3.6	4.1	4.6	5.2	5.8	6.4	6.4	56.5
57.0	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	5.9	3.0	3.6	4.1	4.6	5.2	5.8	6.5	6.5	57.0
57.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	5.9	6.1	3.1	3.7	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	6.6	57.5
58.0	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.1	3.2	3.8	4.3	4.9	5.5	6.2	6.8	6.8	58.0
58.5	4.1	4.2	4.4	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1	6.2	6.2	3.3	3.9	4.4	5.0	5.7	6.3	7.0	7.0	58.5
59.0	4.2	4.3	4.5	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	6.4	3.4	4.0	4.6	5.2	5.9	6.5	7.1	7.1	59.0
59.5	4.3	4.4	4.6	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.5	3.5	4.1	4.7	5.3	6.0	6.6	7.3	7.3	59.5
60.0	4.4	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	6.8	3.6	4.2	4.8	5.4	6.1	6.8	7.4	7.4	60.0
60.5	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.0	3.7	4.3	4.9	5.5	6.2	6.9	7.6	7.6	60.5
61.0	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.1	3.8	4.4	5.1	5.7	6.4	7.1	7.7	7.7	61.0
61.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	3.9	4.6	5.2	5.8	6.5	7.2	7.9	7.9	61.5
62.0	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.7	7.0	7.2	7.3	7.3	4.0	4.7	5.3	6.0	6.7	7.4	8.1	8.1	62.0
62.5	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.4	7.4	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.2	8.2	62.5
63.0	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.8	7.0	7.3	7.5	7.6	7.6	4.2	4.9	5.6	6.2	7.0	7.7	8.4	8.4	63.0
63.5	5.2	5.4	5.7	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.9	7.1	7.5	7.7	7.7	7.7	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	8.5	63.5
64.0	5.4	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	6.6	6.7	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.0	8.0	4.5	5.2	5.8	6.5	7.3	8.0	8.7	8.7	64.0
64.5	5.5	5.7	5.9	6.2	6.5	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.2	8.3	8.3	4.6	5.3	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	8.9	64.5
65.0	5.6	5.8	6.1	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.4	8.4	8.4	4.7	5.4	6.1	6.8	7.6	8.3	9.0	9.0	65.0
65.5	5.8	5.9	6.2	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.5	4.8	5.5	6.2	7.0	7.7	8.4	9.2	9.2	65.5
66.0	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.5	8.5	8.5	4.9	5.6	6.3	7.1	7.9	8.6	9.3	9.3	66.0
66.5	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.6	8.6	5.1	5.8	6.5	7.3	8.0	8.7	9.5	9.5	66.5
67.0	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	8.8	8.8	5.2	5.9	6.7	7.4	8.1	8.9	9.6	9.6	67.0
67.5	6.3	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.7	7.8	7.9	8.2	8.5	8.7	8.8	8.8	8.8	5.3	6.0	6.8	7.5	8.3	9.0	9.8	9.8	67.5
68.0	6.4	6.6	6.8	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.1	9.1	9.1	5.4	6.2	7.0	7.7	8.4	9.2	9.9	9.9	68.0
68.5	6.5	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.2	9.2	5.5	6.3	7.1	7.8	8.6	9.3	10.1	10.1	68.5
69.0	6.6	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.4	9.4	9.4	5.6	6.4	7.2	8.0	8.7	9.5	10.2	10.2	69.0
69.5	6.8	6.9	7.2	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.4	9.4	5.8	6.5	7.3	8.1	8.8	9.6	10.4	10.4	69.5
																5.9	6.7	7.5	8.2	9.0	9.8	10.5	10.5	

Tabla 11. Peso (kg) por longitud de muchachas de 49-101 cm de talla (continuación)

Longitud Cm	Centiles										Desviaciones estándar					Longitud Cm				
	3 ^o	5 ^o	10 ^o	20 ^o	30 ^o	40 ^o	50 ^o	60 ^o	70 ^o	80 ^o	90 ^o	95 ^o	97 ^o	-3D.E.	-2D.E.		-1D.E.	Mediana +1D.E.	+2D.E.	+3D.E.
91.0	11.0	11.2	11.6	12.0	12.3	12.6	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1	14.4	14.7	9.9	10.9	11.6	12.8	13.8	14.8	15.8
91.5	11.1	11.3	11.7	12.1	12.4	12.7	12.9	13.2	13.4	13.8	14.2	14.6	14.8	10.0	11.0	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9
92.0	11.2	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8	13.0	13.3	13.6	13.9	14.3	14.7	14.9	10.1	11.1	12.1	13.0	14.0	15.0	16.0
92.5	11.3	11.5	11.9	12.3	12.6	12.9	13.1	13.4	13.7	14.0	14.4	14.8	15.1	10.2	11.2	12.2	13.1	14.2	15.2	16.2
93.0	11.4	11.7	12.0	12.4	12.8	13.0	13.3	13.5	13.8	14.1	14.6	14.9	15.2	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
93.5	11.5	11.8	12.1	12.6	12.9	13.1	13.4	13.7	13.9	14.3	14.7	15.1	15.3	10.4	11.4	12.4	13.4	14.4	15.4	16.5
94.0	11.6	11.9	12.2	12.7	13.0	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.8	15.2	15.5	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.6
94.5	11.8	12.0	12.4	12.8	13.1	13.4	13.6	13.9	14.2	14.5	15.0	15.3	15.6	10.6	11.6	12.6	13.6	14.7	15.7	16.7
95.0	11.9	12.1	12.5	12.9	13.2	13.5	13.8	14.0	14.3	14.6	15.1	15.5	15.7	10.7	11.8	12.8	13.8	14.8	15.9	16.9
95.5	12.0	12.2	12.6	13.0	13.4	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.2	15.6	15.9	10.8	11.9	12.9	13.9	15.0	16.0	17.0
96.0	12.1	12.4	12.7	13.2	13.5	13.8	14.0	14.3	14.6	14.9	15.4	15.8	16.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.1	16.1	17.2
96.5	12.2	12.5	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	15.5	15.8	16.2	11.1	12.1	13.1	14.2	15.2	16.3	17.4
97.0	12.4	12.6	13.0	13.4	13.8	14.0	14.3	14.6	14.9	15.2	16.7	16.1	16.3	11.2	12.2	13.2	14.3	15.4	16.5	17.5
97.5	12.5	12.7	13.1	13.6	13.9	14.2	14.4	14.7	15.0	15.4	15.8	16.2	16.5	11.3	12.4	13.4	14.4	15.5	16.6	17.7
98.0	12.6	12.9	13.3	13.7	14.0	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	16.0	16.4	16.6	11.5	12.5	13.5	14.6	15.7	16.9	17.9
98.5	12.8	13.0	13.4	13.8	14.2	14.5	14.7	15.0	15.3	15.7	16.1	16.5	16.8	11.6	12.6	13.7	14.7	15.9	16.9	18.0
99.0	12.9	13.1	13.5	14.0	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.3	16.7	17.0	11.7	12.8	13.8	14.9	16.0	17.1	18.2
99.5	13.0	13.3	13.7	14.1	14.5	14.7	15.0	15.3	15.6	16.0	16.5	16.9	17.1	11.9	12.9	14.0	15.0	16.1	17.3	18.4
100.0	13.2	13.4	13.8	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.6	17.0	17.3	12.0	13.1	14.1	15.2	16.3	17.4	18.6
100.5	13.3	13.6	14.0	14.4	14.8	15.0	15.3	15.6	15.9	16.3	16.8	17.2	17.5	12.1	13.2	14.3	15.3	16.5	17.6	18.8
101.0	13.5	13.7	14.1	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	17.0	17.4	17.7	12.3	13.3	14.4	15.5	16.6	17.8	19.0

Tabla 12. Peso (kg) por estatura de muchachas de 55-137 cm de talla

Estatura Cm.	Desviaciones estándar																Estatura Cm				
	3P	5P	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	85P	97P	-3D.E.	-1D.E.	+1D.E.		+3D.E.			
55.0	3.0	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.9	5.3	5.9	6.3	6.6	2.3	3.0	3.6	4.3	5.5	6.7	7.9	55.0
55.5	3.2	3.3	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	5.1	5.5	6.0	6.6	6.8	2.4	3.1	3.8	4.5	5.7	6.9	8.1	55.5
56.0	3.3	3.4	3.7	4.1	4.3	4.5	4.7	5.0	5.3	5.7	6.2	6.7	6.9	2.5	3.2	3.9	4.7	5.9	7.1	8.3	56.0
56.5	3.4	3.6	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.5	5.9	6.4	6.8	7.1	2.6	3.4	4.1	4.8	6.0	7.3	8.5	56.5
57.0	3.6	3.8	4.0	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.6	6.0	6.6	7.0	7.3	2.7	3.5	4.2	5.0	6.2	7.4	8.6	57.0
57.5	3.7	3.9	4.2	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	5.8	6.2	6.7	7.2	7.5	2.8	3.6	4.4	5.2	6.4	7.6	8.8	57.5
58.0	3.8	4.0	4.3	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	6.0	6.4	6.9	7.3	7.6	3.0	3.8	4.5	5.3	6.6	7.8	9.0	58.0
58.5	4.0	4.2	4.5	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.1	6.5	7.1	7.5	7.8	3.1	3.9	4.7	5.5	6.7	7.9	9.1	58.5
59.0	4.1	4.3	4.6	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.3	6.7	7.2	7.7	7.9	3.2	4.0	4.8	5.7	6.9	8.1	9.3	59.0
59.5	4.2	4.4	4.7	5.1	5.4	5.6	5.8	6.1	6.5	6.8	7.4	7.8	8.1	3.3	4.1	5.0	5.8	7.0	8.3	9.5	59.5
60.0	4.4	4.6	4.9	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	7.0	7.5	8.0	8.3	3.4	4.2	5.1	6.0	7.2	8.4	9.6	60.0
60.5	4.5	4.7	5.0	5.4	5.7	5.9	6.1	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.4	3.5	4.4	5.3	6.1	7.3	8.5	9.7	60.5
61.0	4.6	4.8	5.1	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.3	7.8	8.3	8.6	3.6	4.5	5.4	6.3	7.5	8.7	9.9	61.0
61.5	4.7	5.0	5.3	5.7	6.0	6.2	6.4	6.7	7.1	7.5	8.0	8.4	8.7	3.7	4.6	5.5	6.4	7.6	8.9	10.1	61.5
62.0	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	8.1	8.6	8.9	3.8	4.8	5.7	6.6	7.8	9.0	10.2	62.0
62.5	5.0	5.2	5.5	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.4	7.7	8.3	8.7	9.0	4.0	4.9	5.8	6.7	7.9	9.2	10.4	62.5
63.0	5.1	5.3	5.7	6.1	6.4	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.4	8.9	9.2	4.1	5.0	5.9	6.8	8.1	9.3	10.5	63.0
63.5	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	8.0	8.6	9.0	9.3	4.2	5.1	6.1	7.0	8.2	9.4	10.7	63.5
64.0	5.4	5.6	5.9	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.8	8.2	8.7	9.1	9.4	4.3	5.2	6.2	7.1	8.4	9.6	10.8	64.0
64.5	5.5	5.7	6.0	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.9	8.3	8.8	9.2	9.4	4.4	5.4	6.3	7.3	8.5	9.7	10.9	64.5
65.0	5.6	5.8	6.2	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.4	9.0	9.4	9.7	4.5	5.5	6.4	7.4	8.6	9.8	11.1	65.0
65.5	5.7	5.8	6.3	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.2	8.6	9.1	9.5	9.8	4.6	5.6	6.5	7.5	8.8	10.0	11.2	65.5
66.0	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.7	9.2	9.7	10.0	4.7	5.7	6.7	7.7	8.9	10.1	11.3	66.0
66.5	5.9	6.2	6.5	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.8	9.4	9.8	10.1	4.8	5.8	6.8	7.8	9.0	10.2	11.5	66.5
67.0	6.1	6.3	6.7	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2	8.6	9.0	9.5	9.9	10.2	5.0	5.9	6.9	7.9	9.1	10.4	11.6	67.0
67.5	6.2	6.4	6.8	7.2	7.5	7.8	8.0	8.4	8.7	9.1	9.6	10.1	10.4	5.1	6.1	7.0	8.0	9.3	10.5	11.7	67.5
68.0	6.3	6.5	6.9	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.7	10.2	10.5	5.2	6.2	7.2	8.2	9.4	10.6	11.9	68.0
68.5	6.4	6.6	7.0	7.4	7.8	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.9	10.3	10.6	5.3	6.3	7.3	8.3	9.5	10.7	12.0	68.5
69.0	6.5	6.8	7.1	7.6	7.9	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	10.0	10.4	10.7	5.4	6.4	7.4	8.4	9.6	10.9	12.1	69.0
69.5	6.6	6.9	7.2	7.7	8.0	8.3	8.5	8.8	9.2	9.5	10.1	10.6	10.8	5.5	6.5	7.5	8.5	9.8	11.0	12.2	69.5
70.0	6.7	7.0	7.3	7.8	8.1	8.4	8.6	8.9	9.3	9.7	10.2	10.7	11.0	5.6	6.6	7.6	8.6	9.9	11.1	12.4	70.0
70.5	6.8	7.1	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8	10.3	10.8	11.1	5.7	6.7	7.7	8.8	10.0	11.2	12.5	70.5
71.0	7.0	7.2	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.9	10.5	10.9	11.2	5.8	6.8	7.9	8.9	10.1	11.4	12.6	71.0
71.5	7.1	7.3	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6	10.0	10.6	11.0	11.3	5.9	6.9	8.0	9.0	10.2	11.5	12.7	71.5
72.0	7.2	7.4	7.8	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10.1	10.7	11.1	11.4	6.0	7.1	8.1	9.1	10.3	11.6	12.8	72.0
72.5	7.3	7.5	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.9	10.3	10.8	11.3	11.6	6.1	7.2	8.2	9.2	10.5	11.7	13.0	72.5
73.0	7.4	7.6	8.0	8.5	8.8	9.1	9.3	9.6	10.0	10.4	10.9	11.4	11.7	6.2	7.3	8.3	9.3	10.6	11.8	13.1	73.0
73.5	7.5	7.7	8.1	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	10.1	10.5	11.0	11.5	11.8	6.4	7.4	8.4	9.4	10.7	11.9	13.2	73.5
74.0	7.6	7.8	8.2	8.7	9.0	9.3	9.5	9.9	10.2	10.6	11.1	11.6	11.9	6.5	7.5	8.5	9.5	10.8	12.1	13.3	74.0
74.5	7.7	8.0	8.3	8.8	9.1	9.4	9.6	10.0	10.3	10.7	11.3	11.7	12.0	6.6	7.6	8.6	9.6	10.9	12.2	13.4	74.5
75.0	7.8	8.1	8.4	8.9	9.2	9.5	9.7	10.1	10.4	10.8	11.4	11.8	12.1	6.7	7.7	8.7	9.7	11.0	12.3	13.5	75.0
75.5	7.9	8.2	8.5	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.9	11.5	11.9	12.2	6.8	7.8	8.8	9.9	11.1	12.4	13.7	75.5

Tabla 12. Peso (kg) por estatura de muchachas de 55-137 cm de talla (continuación)

Estatura Cm	Desviaciones estándar																Estatura Cm					
	3 ^a	5 ^a	10 ^a	20 ^a	30 ^a	40 ^a	50 ^a	60 ^a	70 ^a	80 ^a	90 ^a	95 ^a	97 ^a	-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.		Mediana+1D.E.	+2D.E.	+3D.E.		
76.0	8.0	8.3	8.6	9.1	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6	11.0	11.6	12.1	12.4	12.4	6.9	7.9	8.8	10.0	11.2	12.5	13.8	76.0
76.5	8.1	8.4	8.7	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11.1	11.7	12.2	12.5	12.5	7.0	8.0	9.0	10.1	11.3	12.6	13.9	76.5
77.0	8.2	8.5	8.8	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.2	11.8	12.3	12.6	12.6	7.1	8.1	9.1	10.2	11.5	12.7	14.0	77.0
77.5	8.3	8.6	8.9	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6	10.9	11.4	11.9	12.4	12.7	12.7	7.2	8.2	9.2	10.3	11.6	12.8	14.1	77.5
78.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11.1	11.5	12.0	12.5	12.8	12.8	7.3	8.3	9.3	10.4	11.7	13.0	14.3	78.0
78.5	8.5	8.8	9.2	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.2	11.6	12.1	12.6	12.9	12.9	7.4	8.4	9.4	10.5	11.8	13.1	14.4	78.5
79.0	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.3	10.6	10.9	11.3	11.7	12.2	12.7	13.0	13.0	7.5	8.5	9.5	10.6	11.9	13.2	14.5	79.0
79.5	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.4	11.8	12.4	12.8	13.1	13.1	7.6	8.6	9.6	10.7	12.0	13.3	14.6	79.5
80.0	8.8	9.1	9.5	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.5	11.9	12.5	12.9	13.3	13.3	7.7	8.7	9.7	10.8	12.1	13.4	14.7	80.0
80.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2	11.6	12.0	12.6	13.1	13.4	13.4	7.8	8.8	9.8	10.9	12.2	13.5	14.8	80.5
81.0	9.0	9.3	9.7	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.7	12.1	12.7	13.2	13.5	13.5	7.9	8.9	9.9	11.0	12.3	13.6	14.9	81.0
81.5	9.1	9.4	9.8	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.8	12.2	12.8	13.3	13.6	13.6	8.0	9.0	10.0	11.1	12.4	13.7	15.0	81.5
82.0	9.2	9.5	9.9	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.9	12.3	12.9	13.4	13.7	13.7	8.1	9.1	10.1	11.2	12.5	13.8	15.1	82.0
82.5	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	12.0	12.4	13.0	13.5	13.8	13.8	8.2	9.2	10.2	11.3	12.6	14.0	15.2	82.5
83.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12.1	12.5	13.1	13.6	14.0	14.0	8.3	9.3	10.3	11.4	12.7	14.1	15.4	83.0
83.5	9.5	9.8	10.2	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.2	12.6	13.2	13.7	14.1	14.1	8.4	9.4	10.4	11.5	12.8	14.2	15.4	83.5
84.0	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9	12.3	12.7	13.3	13.8	14.2	14.2	8.5	9.5	10.5	11.6	12.9	14.3	15.4	84.0
84.5	9.7	10.0	10.4	10.8	11.1	11.4	11.7	12.0	12.4	12.8	13.4	13.9	14.3	14.3	8.6	9.6	10.6	11.7	13.0	14.4	15.4	84.5
85.0	9.8	10.1	10.5	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.5	12.9	13.5	14.0	14.4	14.4	8.7	9.7	10.7	11.8	13.1	14.5	15.4	85.0
85.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.3	11.6	11.9	12.2	12.6	13.0	13.6	14.1	14.5	14.5	8.8	9.8	10.8	11.9	13.2	14.6	15.4	85.5
86.0	10.0	10.3	10.7	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3	12.7	13.1	13.7	14.2	14.6	14.6	8.9	9.9	10.9	12.0	13.3	14.7	15.4	86.0
86.5	10.1	10.4	10.8	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.8	13.2	13.8	14.3	14.7	14.7	9.0	10.0	11.0	12.1	13.4	14.8	15.4	86.5
87.0	10.2	10.5	10.9	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.9	13.3	13.9	14.4	14.8	14.8	9.1	10.1	11.1	12.2	13.5	14.9	15.4	87.0
87.5	10.3	10.6	11.0	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	13.0	13.4	14.0	14.5	14.9	14.9	9.2	10.2	11.2	12.3	13.6	15.1	15.4	87.5
88.0	10.4	10.7	11.1	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13.1	13.5	14.1	14.6	15.0	15.0	9.3	10.3	11.3	12.4	13.7	15.2	15.4	88.0
88.5	10.5	10.8	11.2	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.2	13.6	14.2	14.7	15.1	15.1	9.4	10.4	11.4	12.5	13.8	15.2	15.4	88.5
89.0	10.6	10.9	11.3	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9	13.3	13.7	14.3	14.8	15.2	15.2	9.5	10.5	11.5	12.6	13.9	15.3	15.4	89.0
89.5	10.7	11.0	11.4	11.8	12.1	12.4	12.7	13.0	13.4	13.8	14.4	14.9	15.3	15.3	9.6	10.6	11.6	12.7	14.0	15.4	15.4	89.5
90.0	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.5	13.9	14.5	15.0	15.4	15.4	9.7	10.7	11.7	12.8	14.1	15.5	15.4	90.0
90.5	10.9	11.2	11.6	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	13.6	14.0	14.6	15.1	15.5	15.5	9.8	10.8	11.8	12.9	14.2	15.7	15.4	90.5
91.0	11.0	11.3	11.7	12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.7	14.1	14.7	15.2	15.6	15.6	9.9	10.9	11.9	13.0	14.3	15.8	15.4	91.0
91.5	11.1	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.8	14.2	14.8	15.3	15.7	15.7	10.0	11.0	12.0	13.1	14.4	15.9	15.4	91.5
92.0	11.2	11.5	11.9	12.3	12.6	12.9	13.2	13.5	13.9	14.3	14.9	15.4	15.8	15.8	10.1	11.1	12.1	13.2	14.5	16.1	15.4	92.0
92.5	11.3	11.6	12.0	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	14.0	14.4	15.0	15.5	15.9	15.9	10.2	11.2	12.2	13.3	14.6	16.2	15.4	92.5
93.0	11.4	11.7	12.1	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14.1	14.5	15.1	15.6	16.0	16.0	10.3	11.3	12.3	13.4	14.7	16.3	15.4	93.0
93.5	11.5	11.8	12.2	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.2	14.6	15.2	15.7	16.1	16.1	10.4	11.4	12.4	13.5	14.8	16.4	15.4	93.5
94.0	11.6	11.9	12.3	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9	14.3	14.7	15.3	15.8	16.2	16.2	10.5	11.5	12.5	13.6	14.9	16.5	15.4	94.0
94.5	11.7	12.0	12.4	12.8	13.1	13.4	13.7	14.0	14.4	14.8	15.4	15.9	16.3	16.3	10.6	11.6	12.6	13.7	15.0	16.6	15.4	94.5
95.0	11.8	12.1	12.5	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.5	14.9	15.5	16.0	16.4	16.4	10.7	11.7	12.7	13.8	15.1	16.7	15.4	95.0
95.5	11.9	12.2	12.6	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.6	15.0	15.6	16.1	16.5	16.5	10.8	11.8	12.8	13.9	15.2	16.8	15.4	95.5
96.0	12.0	12.3	12.7	13.1	13.4	13.7	14.0	14.3	14.7	15.1	15.7	16.2	16.6	16.6	10.9	11.9	12.9	14.0	15.3	16.9	15.4	96.0
96.5	12.1	12.4	12.8	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.8	15.2	15.8	16.3	16.7	16.7	11.0	12.0	13.0	14.1	15.4	17.0	15.4	96.5
97.0	12.2	12.5	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.9	15.3	15.9	16.4	16.8	16.8	11.1	12.1	13.1	14.2	15.5	17.1	15.4	97.0
97.5	12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.0	14.3	14.6	15.0	15.4	16.0	16.5	16.9	16.9	11.2	12.2	13.2	14.3	15.6	17.2	15.4	97.5
98.0	12.4	12.7	13.1	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.1	15.5	16.1	16.6	17.0	17.0	11.3	12.3	13.3	14.4	15.7	17.3	15.4	98.0
98.5	12.5	12.8	13.2	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.2	15.6	16.2	16.7	17.1	17.1	11.4	12.4	13.4	14.5	15.8	17.4	15.4	98.5
99.0	12.6	12.9	13.3	13.7	14.0	14.3	14.6	14.9	15.3	15.7	16.3	16.8	17.2	17.2	11.5	12.5	13.5	14.6	15.9	17.5	15.4	99.0
99.5	12.7	13.0	13.4	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.4	15.8	16.4	16.9	17.3	17.3	11.6	12.6	13.6	14.7	16.0	17.6	15.4	99.5
100.0	12.8	13.1	13.5	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.5	15.9	16.5	17.0	17.4	17.4	11.7	12.7	13.7	14.8	16.1	17.7	15.4	100.0
100.5	12.9	13.2	13.6	14.0	14.3	14.6	14.9	15.2	15.6	16.0	16.6	17.1	17.5	17.5	11.8	12.8	13.8	14.9	16.2	17.8	15.4	100.5
101.0	13.0	13.3	13.7	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.7	16.1	16.7	17.2	17.6	17.6	11.9	12.9	13.9	15.0	16.3	17.9	15.4	101.0
101.5	13.1	13.4	13.8	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.8	16.2	16.8	17.3	17.7	17.7	12.0	13.0	14.0	15.1	16.4	18.0	15.4	101.5
102.0	13.2	13.5	13.9	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.9	16.3	16.9	17.4	17.8	17.8	12.1	13.1	14.1	15.2	16.5	18.1	15.4	102.0
102.5	13.3	13.6	14.0	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	16.0	16.4	17.0	17.5	17.9	17.9	12.2	13.2	14.2	15.3	16.6	18.2	15.4	102.5
103.0	13.4	13.7	14.1	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.1	16.5	17.1	17.6	18.0	18.0	12.3	13.3	14.3	15.4	16.7	18.3	15.4	103.0
103.5	13.5	13.8	14.2	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.2	16.6	17.2	17.7	18.1	18.1	12.4	13.4	14.4	15.5	16.8	18.4	15.4	103.5
104.0	13.6	13.9	14.3	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9														

Tabla 12. Peso (kg) por estatura de muchachas de 55-137 cm de talla (continuación)

Estatura Cm	Cinturas		Oscilaciones estándar												Mediana +1D.E.	+2D.E.	+3D.E.	Estatura Cm			
	3ª	5ª	8ª	10ª	20ª	30ª	40ª	50ª	60ª	70ª	80ª	90ª	95ª	97ª					-3D.E.	-2D.E.	-1D.E.
97.0	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.6	15.0	15.4	15.9	16.6	17.2	17.6	10.7	12.0	13.3	14.6	16.2	17.8	19.3	97.0
97.5	12.3	12.8	13.1	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.6	16.1	16.9	17.3	17.7	10.8	12.1	13.4	14.7	16.3	17.9	19.5	97.5
98.0	12.4	12.7	13.2	13.7	14.2	14.5	14.9	15.3	15.7	16.2	17.0	17.5	17.9	10.9	12.2	13.5	14.9	16.5	18.1	19.7	98.0
98.5	12.5	12.8	13.3	13.9	14.3	14.6	15.0	15.4	15.8	16.3	17.0	17.6	18.0	11.0	12.3	13.7	15.0	16.6	18.2	19.8	98.5
99.0	12.6	12.9	13.4	14.0	14.4	14.8	15.1	15.5	16.0	16.5	17.2	17.8	18.2	11.1	12.4	13.8	15.1	16.7	18.4	20.0	99.0
99.5	12.7	13.0	13.5	14.1	14.5	14.9	15.2	15.7	16.1	16.6	17.3	17.9	18.3	11.2	12.5	13.9	15.2	16.9	18.5	20.1	99.5
100.0	12.8	13.1	13.6	14.2	14.7	15.0	15.4	15.8	16.2	16.8	17.5	18.1	18.5	11.3	12.6	14.0	15.4	17.0	18.7	20.3	100.0
100.5	12.9	13.2	13.7	14.3	14.8	15.2	15.5	15.9	16.4	16.9	17.6	18.2	18.6	11.4	12.8	14.1	15.5	17.2	18.8	20.5	100.5
101.0	13.0	13.4	13.9	14.5	14.9	15.3	15.6	16.1	16.5	17.0	17.7	18.3	18.7	11.5	12.9	14.3	15.6	17.3	19.0	20.7	101.0
101.5	13.1	13.5	14.0	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	16.7	17.2	17.9	18.5	18.9	11.6	13.0	14.4	15.8	17.5	19.1	20.8	101.5
102.0	13.2	13.6	14.1	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.3	18.0	18.6	19.1	11.7	13.1	14.5	15.9	17.6	19.3	21.0	102.0
102.5	13.4	13.7	14.2	14.8	15.3	15.7	16.0	16.5	16.9	17.5	18.2	18.9	19.3	11.8	13.2	14.6	16.0	17.8	19.5	21.2	102.5
103.0	13.5	13.8	14.3	15.0	15.4	15.8	16.2	16.6	17.1	17.6	18.4	19.0	19.4	11.9	13.3	14.7	16.2	17.9	19.6	21.4	103.0
103.5	13.6	13.9	14.5	15.1	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	17.8	18.6	19.2	19.6	12.0	13.4	14.9	16.3	18.1	19.8	21.6	103.5
104.0	13.7	14.1	14.6	15.2	15.7	16.1	16.5	16.9	17.4	17.9	18.7	19.3	19.7	12.1	13.5	15.0	16.5	18.2	20.0	21.7	104.0
104.5	13.8	14.2	14.7	15.4	15.8	16.2	16.6	17.0	17.5	18.1	18.9	19.5	19.9	12.2	13.6	15.1	16.6	18.4	20.1	21.9	104.5
105.0	14.1	14.4	14.8	15.5	16.0	16.4	16.7	17.2	17.7	18.2	19.0	19.5	19.9	12.3	13.8	15.3	16.7	18.5	20.3	22.1	105.0
105.5	14.2	14.5	15.1	15.6	16.1	16.5	16.9	17.3	17.8	18.4	19.2	19.7	20.1	12.4	13.9	15.4	16.9	18.7	20.5	22.3	105.5
106.0	14.3	14.7	15.2	15.9	16.4	16.8	17.2	17.6	18.1	18.6	19.4	19.9	20.3	12.5	14.0	15.5	17.0	18.9	20.7	22.5	106.0
106.5	14.4	14.8	15.3	16.0	16.5	16.9	17.3	17.8	18.3	18.9	19.7	20.2	20.6	12.6	14.1	15.6	17.1	19.0	20.9	22.7	106.5
107.0	14.4	14.8	15.4	16.0	16.5	16.9	17.3	17.8	18.3	18.8	19.4	20.0	20.4	12.7	14.3	15.8	17.3	19.2	21.0	22.9	107.0
107.5	14.6	14.9	15.5	16.2	16.7	17.1	17.5	17.9	18.5	19.0	19.6	20.2	20.6	12.8	14.4	15.9	17.5	19.3	21.2	23.1	107.5
108.0	14.7	15.1	15.6	16.3	16.8	17.2	17.6	18.1	18.6	19.1	19.7	20.3	20.7	12.9	14.5	16.0	17.6	19.4	21.4	23.3	108.0
108.5	14.8	15.2	15.8	16.5	17.0	17.4	17.8	18.3	18.8	19.4	20.0	20.6	21.0	13.0	14.6	16.2	17.8	19.7	21.8	23.5	108.5
109.0	14.9	15.3	15.9	16.6	17.1	17.5	17.9	18.4	18.9	19.5	20.1	20.7	21.1	13.1	14.8	16.4	18.0	19.9	22.0	23.7	109.0
109.5	15.1	15.5	16.0	16.7	17.2	17.7	18.1	18.6	19.1	19.7	20.3	20.9	21.3	13.2	14.9	16.5	18.1	20.0	22.2	24.1	110.0
110.0	15.2	15.6	16.2	16.9	17.4	17.8	18.2	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.5	13.3	15.0	16.6	18.2	20.2	22.2	24.1	110.0
110.5	15.4	15.7	16.3	17.0	17.5	18.0	18.4	18.9	19.4	20.0	20.6	21.2	21.6	13.4	15.1	16.7	18.3	20.3	22.3	24.2	110.5
111.0	15.5	15.9	16.5	17.2	17.7	18.1	18.6	19.1	19.6	20.2	20.8	21.4	21.8	13.5	15.2	16.8	18.4	20.4	22.4	24.3	111.0
111.5	15.6	16.0	16.6	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.4	21.0	21.6	22.0	13.6	15.3	16.9	18.5	20.5	22.5	24.4	111.5
112.0	15.8	16.2	16.8	17.5	18.0	18.5	18.9	19.4	19.9	20.5	21.1	21.7	22.1	13.7	15.4	17.0	18.6	20.6	22.6	24.5	112.0
112.5	15.9	16.3	16.9	17.6	18.1	18.6	19.0	19.5	19.9	20.5	21.1	21.7	22.2	13.8	15.5	17.1	18.7	20.7	22.8	24.6	112.5
113.0	16.1	16.5	17.1	17.8	18.3	18.8	19.2	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.6	13.9	15.6	17.2	18.8	20.9	23.0	24.8	113.0
113.5	16.2	16.6	17.2	18.0	18.5	19.0	19.5	19.9	20.5	21.0	21.6	22.2	22.7	14.0	15.7	17.4	19.0	21.1	23.2	25.2	113.5
114.0	16.4	16.8	17.4	18.1	18.7	19.1	19.6	19.9	20.5	21.0	21.6	22.2	22.7	14.1	15.7	17.4	19.0	21.1	23.2	25.2	114.0
114.5	16.5	16.9	17.5	18.2	18.8	19.3	19.7	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9	14.2	15.7	17.4	19.0	21.1	23.2	25.2	114.5
115.0	16.7	17.1	17.7	18.5	19.0	19.5	19.9	20.3	20.9	21.4	22.0	22.6	23.1	14.2	15.8	17.5	19.1	21.2	23.3	25.3	115.0
115.5	16.8	17.2	17.9	18.6	19.2	19.6	20.1	20.6	21.1	21.6	22.2	22.8	23.3	14.3	15.8	17.5	19.1	21.2	23.3	25.3	115.5
116.0	17.0	17.4	18.0	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.4	23.0	23.5	14.3	15.8	17.5	19.1	21.2	23.3	25.3	116.0
116.5	17.1	17.6	18.2	19.0	19.5	20.0	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	23.0	23.5	14.4	15.8	17.5	19.1	21.2	23.3	25.3	116.5
117.0	17.3	17.7	18.3	19.1	19.7	20.2	20.6	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	14.4	15.8	17.5	19.1	21.2	23.3	25.3	117.0
117.5	17.5	17.8	18.5	19.3	19.9	20.4	20.8	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.9	14.4	15.8	17.5	19.1	21.2	23.3	25.3	117.5
															17.2	19.0	20.8	22.2	23.8	25.6	117.5

Anexo

III

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES

1. Enfermedades infecciosas y parasitarias

- Infecciones infecciosas intestinales (A01-09)
- Tuberculosis (A15-A19)
- Zoonosis (A20-A28)
- Otras infecciones bacterianas (30-49)
- Enfermedades infecciosas de transmisión sexual (A50-A64)
- Enfermedades infecciosas transmitidas por espiroquetas (A85-A89) por Chlamydias (A70-A74) y por Rickettsias (A75-A79)
- Infecciones víricas del sistema nervioso central producidas por virus (A80-A89)
- Enfermedades víricas transmitidas por artrópodos y fiebre hemorrágica (A90-A99)
- Enfermedades víricas de la piel y de las mucosas (B00-B09)
- Hepatitis vírica (B15-B19)
- Enfermedades producidas por el HIV (B20-B-24)
- Otras enfermedades víricas (B25-B34)
- Micosis (B35-B49)
- Enfermedades producidas por protozoos (B50-B64)
- Helminthiasis (B65-B83)
- Pediculosis y acariosis (B85-B89)
- Secuelas de enfermedades infecciosas o parasitarias (B90-B94)
- Otras enfermedades por bacteria, virus o parásitos no clasificados en otra parte (B95-B99)

2. Neoplasmas

- Tumores malignos de la cara (C00-C08)
- Tumores malignos de la garganta y del cuello (C09-C15)
- Tumores malignos del abdomen (C16-C26)
- Tumores malignos del sistema respiratorio y de órganos anexos (C27-C49)
- Tumores malignos de otros huesos y cartilagos (C40-C42)
- Tumores malignos de la piel y tejidos blandos
- Tumores malignos de los órganos sexuales femeninos
- Tumores malignos de los órganos sexuales masculinos (C60-C63)
- Tumores malignos del sistema urinario (C64-C71)
- Tumores malignos del ojo y sistema nervioso (C69-C72)
- Tumores malignos de las glándulas endocrinas y de otros sitios mal definidos (C74-C80)
- Tumores de la sangre (C81-C96)
- Carcinomas (D00-D09)
- Tumores no malignos (D10-D36)
- Tumores de comportamiento dudoso (D37-D44)

3. Enfermedades de la sangre y del sistema inmunológico

- Anemias (D50-D64)
- Coagulopatías y otras enfermedades de la sangre y órganos relacionados (D65-77)
- Enfermedades relacionadas con la disfunción del sistema inmunológico (D80-D89)

4. Enfermedades endocrinas

- Enfermedades del tiroides (E00-E07)
- Diabetes mellitus (E10-E16)
- Otras enfermedades de las glándulas endocrinas (E20-E35)
- Enfermedades nutricionales (E40-E64)
- Obesidad (E65-E68)
- Trastorno del metabolismo (E70-E90)

5. Desórdenes mentales

- Desórdenes psicóticos y del comportamiento (F00-F09)
- Trastornos mentales debidos al consumo de alcohol y sicótrópos (F10-F19)
- Esquizofrenia y trastornos esquizoides (F20-F29)
- Desórdenes afectivos (F30-F39)
- Trastornos fóbicos y neuróticos (F40-F48)
- Trastornos del comportamiento con factores físicos u orgánicos (F50-F59)
- Trastornos de la personalidad (F60-F69)
- Desórdenes que afectan a la inteligencia (F70-F79)
- Trastornos del desarrollo (F80-89)
- Trastornos emocionales y del comportamiento de la infancia y la adolescencia (F90-F99)

6. Enfermedades del sistema nervioso central y de los órganos sensoriales

- Enfermedades agudas del sistema nervioso central (G00-G09)
- Enfermedades atróficas (G10-G13)
- Síndromes extrapiramidales (G20-G26)
- Enfermedades degenerativas y desmielinizantes (G30-G35)
- Enfermedades episódicas y paroxísticas (G40-G47)
- Trastornos localizados de los nervios (G50-G59)
- Neuropatías y polineuropatías (G60-G64)
- Trastornos musculares y parálisis cerebral (G70-G73) y (G80-G83)
- Otros trastornos del sistema nervioso central (G90-G99)

7. Enfermedades de los sentidos

- Alteraciones de la visión y ceguera (H00-H06)
- Afecciones de la conjuntiva (H10-H13)
- Afecciones de la esclerótica, córnea, iris y cuerpos ciliares (H15-H22)
- Afecciones del cristalino (H25-H28)
- Afecciones del interior del ojo y de la retina (H30-H36)
- Glaucoma y afecciones del cuerpo vítreo (H40-H45)
- Afecciones de los nervios y vías ópticas (H46-H48)
- Afecciones de los músculos de los ojos (H49-H52)
- Alteraciones de la visión y ceguera (H54-H59)
- Enfermedades del oído externo (H60-H62)
- Enfermedades del oído medio (H65-H75)
- Enfermedades del oído interno (H80-H83)
- Otras enfermedades del oído (H90-95)

9. Enfermedades del sistema cardiocirculatorio

- Fiebre reumática (I00-I09)
- Enfermedad hipertensiva (I11-I15)
- Enfermedad cardíaca isquémica (I20-I25)
- Enfermedades de la circulación pulmonar (I26-28)
- Otras enfermedades cardíacas (I30-I52)
- Enfermedades de la circulación cerebral (I60-I69)
- Enfermedades de las arterias, arteriolas y capilares (I70-I79)
- Enfermedades de las venas y de los vasos linfáticos (I80-I89)
- Otras enfermedades del sistema circulatorio (I95-I99)

10. Enfermedades del sistema respiratorio

- Enfermedades infecciosas del tracto respiratorio superior (J00-J06)
- Gripe y neumonía (J10-J18)
- Enfermedades infecciosas de las vías respiratorias inferiores (J20-J22)
- Otras enfermedades de las vías respiratorias altas (J30-J39)
- Enfermedades crónicas de las vías respiratorias (J40-J47)
- Enfermedades pulmonares debidas a sustancias extrañas (J60-J70)
- Otras enfermedades intersticiales y necróticas (J80-J86)
- Otras enfermedades de la pleura (J90-J99)

11. Enfermedades del sistema digestivo

- Enfermedades de la boca y de los dientes (K00-K14)
- Enfermedades del esófago, estómago y duodeno (K20-K31)
- Enfermedades del apéndice (K35-K38)
- Hernias (K40-K46)
- Enteritis y colitis (K50-K55)
- Otras enfermedades intestinales (K55-K63)
- Enfermedades del peritoneo (K65-K67)

- Enfermedades hepáticas (K70-77)
- Enfermedades de la vesícula biliar, conductos biliares y páncreas (K80-87)
- Otras enfermedades del tracto digestivo (K90-K99)

12. Enfermedades de la piel

- Infecciones de la piel y subcutáneas (L00-L08)
- Dermatitis ampollosas (L10-L15)
- Dermatitis y eccema (L20-L30)
- Enfermedades papuloescamosas de la piel (L40-45)
- Urticaria y eritema (L50-L54)
- Enfermedades de la piel y subcutáneas debidas a agentes externos (L55-L59)
- Enfermedades de los órganos accesorios de la piel (L60-L75)
- Otras enfermedades de la piel (L80-L99)

13. Enfermedades del aparato locomotor

- Artropatías (M00-M25)
- Enfermedades sistémicas de las articulaciones (M30-M36)
- Enfermedades de la columna vertebral y de la espalda (M40-M54)
- Enfermedades de los tejidos blandos (M60-M79)
- Osteopatías y condropatías (M80-M94)
- Otras enfermedades del sistema músculoesquelético y de las articulaciones (M95-M99)

14. Enfermedades del sistema genitourinario

- Enfermedades glomerulares (N00-N08)
- Enfermedades túbulointersticiales (N10-N16)
- Insuficiencia renal (N17-N19)
- Urolitiasis (N20-23)
- Otras enfermedades del riñón y de los uréteres (N25-N29)
- Otras enfermedades del sistema urinario (N30-N39)
- Enfermedades del aparato genital masculino (N40-N51)
- Enfermedades de la mama (N60-N64)
- Enfermedades agudas los órganos reproductores femenino (N70-N77)
- Enfermedades no agudas de los órganos reproductores femeninos (N80-N98)

15. Enfermedades del embarazo, parto y puerperio

- Enfermedades que comprometen el término del embarazo (O00-O08)
- Edema, proteinuria e hipertensión (O10-O16)
- Enfermedades que pueden afectar al feto (O20-O29)
- Embarazos complicados que requieren una atención materna (O30-O48)
- Complicaciones del embarazo y del parto (O60-O75)
- Parto (O80-O84)

- Complicaciones después del parto durante el puerperio (O85-O92)
- Otras enfermedades de la gestación no clasificadas en otras parte (O95-O99)

16. Enfermedades del feto y del recién nacido

- Afecciones de origen perinatal (P00-P04)
- Desórdenes relacionados con el embarazo (P05-P08)
- Traumatisms durante el parto (P10-P15)
- Enfermedades respiratorias y cardíacas durante el periodo perinatal (P20-29)
- Infecciones durante el periodo perinatal (P30-P39)
- Enfermedades hematológicas y hemorrágicas del feto y del recién nacido (P50-P61)
- Enfermedades endocrinas transitorias del feto y del recién nacido (P70-P74)
- Enfermedades del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)
- Enfermedades que afectan a la piel y a la regulación de la temperatura del recién nacido (P80-P83)
- Otros desórdenes del periodo perinatal (P90-P96)

17. Enfermedades congénitas, malformaciones y alteraciones cromosómicas

- Enfermedades congénitas del sistema nervioso (Q00-Q09)
- Enfermedades congénitas de la ojos, orejas, cara y cuello (Q10-Q18)
- Malformaciones congénitas del sistema circulatorio (Q20-Q28)
- Malformaciones del sistema respiratorio (Q30-Q34)
- Malformaciones de los labios, boca y paladar (Q35-Q37)
- Otras malformaciones del aparato digestivo (Q38-Q45)
- Malformaciones de los órganos genitales (Q50-Q56)
- Malformaciones del aparato urinario (Q60-Q64)
- Malformaciones del sistema musculoesquelético (Q65-Q79)
- Otras dismorfias congénitas (Q80-Q89)
- Anormalidades cromosómicas no clasificadas en otras partes (Q90-Q99)

18. Síntomas y observaciones clínicas o de laboratorio anormales no clasificados en otras parte (R00-R99)

- Síntomas que reflejan una enfermedad cardiovascular o respiratoria (R00-R09)
- Síntomas de enfermedades digestivas y de desórdenes abdominales (R10-R19)
- Síntomas de enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (R20-R23)
- Síntomas de enfermedades nerviosas y relacionadas con el sistema musculoesquelético (R24-R29)
- Síntomas de enfermedades urinarias (R30-R39)
- Síntomas de enfermedades que afectan el comportamiento y el conocimiento (R40-R46)
- Síntomas de enfermedades que afectan la voz y el habla (R47-R49)
- Síntomas generales (R50-R69)
- Valores anormales de los parámetros sanguíneos sin otro diagnóstico (R70-R79)

- Valores anormales de los parámetros urinarios sin otro diagnóstico (R80-R82)
- Valores anormales de otras pruebas clínicas sin otro diagnóstico (R83-R89)
- Hallazgos anormales por imagen sin otro diagnóstico (R90-R94)
- Causas imprecisas de muerte (R95-R99)

19. Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos (S00-S98)

- Traumatismos de la cabeza (S00-S09)
- Traumatismos del cuello (S10-S19)
- Traumatismos del tórax (S20-S29)
- Traumatismos del abdomen, área lumbosacra y pelvis (S30-S39)
- Traumatismos en hombros y brazos (S40-S49)
- Traumatismos en codos y antebrazos (S50-S59)
- Traumatismos en muñecas y manos (S60-S69)
- Traumatismos de cadera y muslos (S70-S79)
- Traumatismos de rodillas y piernas (S80-S89)
- Traumatismos en la región de los tobillos y en los pies (S90-S99)
- Lesiones múltiples (T00-T07)
- Lesiones no clasificadas en cuello, cabeza y otras partes (T08-T14)
- Cuerpos extraños en alguna parte (T15-T19)
- Quemaduras y corrosiones (T20-32)
- Congelaciones (T33-35)
- Intoxicaciones por fármacos (T36-T50)
- Intoxicaciones por sustancias no medicinales (T61-T65)
- Lesiones por otras causas externas (T66-T78)
- Complicaciones traumáticas (T79)
- Complicaciones quirúrgicas (T80-T89)
- Complicaciones post-traumáticas no clasificadas en otra parte (T90-T99)

20. Otras causas de mortalidad y morbilidad

- Accidentes en medios de transporte: peatones y vehículos de 2 y 3 ruedas (V00-V40)
- Accidentes en medios de transporte: automóviles y vehículos de 4 ruedas (V41-90)
- Accidentes en medios de transporte: otros vehículos (V90-V99)

21. Caídas, golpes, y accidentes diversos

- Caídas (W00-W19)
- Golpes, aplastamientos y contactos traumáticos (W20-W31)
- Disparos y explosiones (W32-W39)
- Exposiciones a sustancias o ambientes lesivos (W40-W49)
- Choques y Mordeduras (W50-W64)
- Ahogamientos (W65-W77)
- Inhalaciones de sustancias tóxicas (W78-W84)
- Exposición a electricidad, radiaciones o calor (W86-W99)
- Exposición a fuego y humos (X00-X09)

- Contacto con objetos calientes (X10-X19)
- Contacto traumático con animales venenosos (X20-X29)
- Exposición a fenómenos naturales y cataclismos (X30-40)
- Envenenamientos accidentales (X41-X49)
- Esfuerzos, privaciones y otras exposiciones (X50-X59)
- Intoxicaciones y agresiones voluntarias (X60-X84)
- Otras agresiones diarias (X84-Y09)
- Otros incidentes no clasificados (Y10-Y36)

22. Efectos secundarios

- Efectos secundarios de medicamentos (Y40-Y59)
- Incidentes adversos durante tratamientos (Y60-Y84)
- Otros incidentes causantes de mortalidad y morbilidad (Y85-Y89)
- Alcoholismo y otros factores causantes de mortalidad y morbilidad (Y90-Y98)

23. Factores que afectan el estado sanitario

- Exámenes en personas que no muestran problemas de salud (Z00-Z13)
- Exámenes en personas potencialmente expuestas a enfermedades infecciosas o parasitarias (Z20-Z29)
- Atención médica para la reproducción (Z30-Z39)
- Personas candidatas a operaciones quirúrgicas (Z40-Z54)
- Personas con problemas potenciales psíquicos o psicosociales (Z55-Z65)
- Consultas (Z70-Z76)
- Historias (Z80-Z99)

Anexo

IV

