



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES Y DISEÑO

ESCUELA DISEÑO DE MODAS

**TESIS PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN DISEÑO
DE MODAS**

**ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO DE NIÑOS PRE-ESCOLARES DEL NORTE DE
LA CIUDAD DE QUITO**

ELENA PATRICIA ORTIZ PONCE

DIRECTOR: LIC. ELSI HIDALGO

QUITO-ECUADOR

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES Y DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO DE MODAS

**TESIS PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIATURA EN
DISEÑO DE MODAS**

TEMA:

**ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO DE NIÑOS PRE-ESCOLARES DEL NORTE DE
LA CIUDAD DE QUITO.**

AUTOR:

ELENA PATRICIA ORTIZ PONCE

MARZO 2013

QUITO – ECUADOR

DEDICATORIA

Dedico esta tesis de grado a quienes toda la vida me han apoyado y que con su gran ejemplo me han enseñado que en la vida se debe caminar hacia un objetivo claro y con la frente en alto: mis padres, quienes siempre confiaron en mí, son mi guía, mi fuerza e inspiración.

A mi abuelo Jorge Enrique Ponce Chacón, quien ha sido un pilar muy importante en mi crecimiento educativo así como personal.

Y a mi esposo quien compartió junto a mí todos los triunfos y complicaciones de mi vida universitaria.

Elena Patricia Ortiz Ponce

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por haberme permitido llegar a cumplir uno más de mis sueños y metas, por siempre acompañarme y bendecirme con milagros inmerecidos.

Agradezco a mis padres, esposo y familia por el incondicional apoyo, la generosa ayuda y paciencia en mí depositada.

Gracias le doy a la gran universidad que me formó como profesional, acogiéndome en sus aulas, llenándome de sueños y expectativas que se han cumplido. Gracias a todos mis maestros por compartir sin reservas los conocimientos y experiencias adquiridas en su vida profesional.

Agradezco a mi tutora de tesis, la diseñadora Elsi Hidalgo, y a la diseñadora Anabela Chávez, por la guía brindada durante mi proceso de aprendizaje y en el desarrollo de mi tesis de grado. Gracias y mi más sincera admiración al diseñador Juan Carlos Fabara por la asesoría brindada en lo que corresponde al desarrollo de cuadros antropométricos.

Mi más profundo agradecimiento a las instituciones educativas particulares y estatales cuyos ilustres rectores depositaron en mí una invaluable confianza al abrir las puertas de sus establecimientos y facilitarme así el cumplimiento de mi exhaustiva investigación de campo.

Elena Patricia Ortiz Ponce

**DEL CONTENIDO Y LA ELABORACIÓN DE ESTA TESIS SE
RESPONSABILIZA LA AUTORA:**

ELENA PATRICIA ORTIZ PONCE

Contenido

INTRODUCCIÓN	8
PROBLEMA.....	9
OBJETIVOS	10
GENERAL	10
OBJETIVOS ESPECIFICOS	10
JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DEL TEMA	11
CAPITULO I	12
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	12
DISEÑO ERGONÓMICO	12
Conceptos.....	12
Antecedentes Históricos y Teoría.	14
Aplicación.....	17
Holguras	19
ANTROPOMETRÍA	20
Conceptos.....	20
Antecedentes históricos.....	21
Características y Proporciones del cuerpo humano.	23
CARACTERÍSTICAS DEL CRECIMIENTO DE LOS NIÑOS.....	27
Opinión de los expertos.....	31
Análisis de las entrevistas.-	40
CAPITULO II	43
DIAGNÓSTICO	43
POBLACIÓN INFANTIL EN EDAD PRE-ESCOLAR	43
Datos de la población.....	43
Número de niños que habitan en el norte de la ciudad.	46
Investigación de fórmulas para hacer el muestreo.	55
Aplicación de las fórmulas para realizar el muestreo.	55
Determinar el número requerido de niños que deben ser medidos	57

Actividades de acuerdo a la edad de este sector de la población.	57
Datos alimenticios de este sector de la población.	63
Datos de centros educativos ubicados al norte de la ciudad.	65
Encuestas.....	68
Análisis de las encuestas.....	69
Encuesta Anexo N.-2.....	69
Análisis de las entrevistas.	79
CAPITULO III.....	83
PROPUESTA.....	83
Medidas	83
Unidades de medida	86
Clasificación de las medidas.....	86
Formas de medir.	87
Aplicación de las medidas.....	89
Ficha técnica para la recolección de medidas.....	119
Recopilación de datos.....	120
CUADROS ANTROPOMÉTRICO.....	265
Conclusiones	273
Recomendaciones	276
BIBLIOGRAFÍA	278
ANEXOS	283
Entrevista a especialistas.-	283
Entrevistas.....	286
Entrevista a productores de ropa infantil (Anexo N.-3).....	286

INTRODUCCIÓN

Las empresas que se dedican al diseño y confección de moda infantil enfrentan varios problemas al no contar con una herramienta base como es un cuadro de tallas con las medidas reales para el mercado al que dirigen, que son los niños pre-escolares de la ciudad de Quito.

Esta herramienta es importante para toda empresa que confecciona o comercializa moda infantil. Se debe contar con los datos correctos y exactos que son la base para iniciar la elaboración de los patrones y, posteriormente, de toda la producción que va a ser comercializada, y si la base no es acorde con la fisionomía real y las necesidades de los niños -es decir, si las tablas de medidas que utiliza la empresa no son las adecuadas-, todas las prendas van a tener falencias y no van a complacer al cliente.

El tema propuesto aporta a las empresas que se dedican a la confección y comercialización de ropa infantil, ya que un cuadro de tallas reales de los niños pre-escolares de la ciudad de Quito ahorrará gastos y pérdida de tiempo en el proceso de confección, lo que inclusive ayudará a incrementar las ventas.

Esta investigación antropométrica de los niños pre-escolares de la ciudad de Quito es muy importante ya que ha permitido determinar las verdaderas medidas de los niños pre-escolares y así obtener prendas que sean más cómodas y cubran todas las necesidades del mercado local. También unifica las tablas de medidas para no producir confusión en el cliente y facilitar que se sienta más cómodo y feliz

comprando ropa de la industria nacional; por tanto, las empresas que se dedican a la confección de ropa infantil conseguirán más clientes, ya que ellos preferirán una prenda hecha en Ecuador que se ajuste a sus requerimientos y que cubra las necesidades de los usuarios. Al mismo tiempo, las empresas que diseñan, producen o comercializan prendas para los niños pre-escolares de la ciudad de Quito, tendrán un punto a su favor al momento de competir con otras marcas de ropa extranjera. Esto garantizará su crecimiento y procurará que los clientes se identifiquen más con lo que está bien hecho en Ecuador.

PROBLEMA

La necesidad de un cuadro antropométrico para niños pre-escolares de 2 a 6 años del sector norte de la ciudad de Quito, lleva al sector productivo a tomar cuadros de medidas extranjeros, que no se adaptan a las tallas de los niños ecuatorianos. Es por esto que unificar las medidas a nivel nacional de los niños pre-escolares, y de la población en general, facilitaría el laborar de los productores de moda en el país y representaría un mejor servicio, plus valor y comodidad para los clientes y usuarios de este sector del mercado

OBJETIVOS

GENERAL

- Realizar un cuadro de tallas, mediante un estudio antropométrico de niños pre escolares de entre 2 y 6 años, a partir de la toma de medidas de una muestra poblacional del sector norte de la ciudad de Quito.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Establecer la población existente en edad pre escolar en el norte de la ciudad de Quito que permita la extracción de una muestra poblacional con la que se pueda lograr la obtención de datos estadísticos para el desarrollo del estudio antropométrico.
- Desarrollar el estudio antropométrico mediante la toma de medidas a la muestra poblacional, toma que servirá para la elaboración de una base de datos que facilite la comparación de tablas de crecimiento entre éstas y las de medidas de tallas ya existentes.
- Aplicar la base de datos de las medidas obtenidas para la realización de un cuadro de tallas.

JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DEL TEMA

En la ciudad de Quito varias empresas de confección que se dedican a la fabricación de prendas para niños de entre 2 y 6 años de edad utilizan su propia tabla de tallas o usan medidas colombianas, estadounidenses e incluso europeas. Éstas no siempre se aplican al mercado local por no corresponder a las características anatómicas de los niños que habitan, específicamente, en la ciudad capital.

Por lo tanto, las diferentes medidas con las que se realizan las prendas de vestir para niños, confunden al consumidor, ya que las piezas que se adquieren en locales comerciales difieren en tamaño pese a ser de la misma talla.

Además, se debería considerar que los patrones que se dibujan con estas medidas no corresponden a las tallas promedio de los niños que habitan en Quito, pues en algunos casos los patrones resultan ser más pequeños o más grandes que esa media, lo que implica un desperdicio de recursos en la industria debido a las correcciones que se requieren hacer a los patrones y prototipos.

Al adquirir una prenda se evidencian falencias en las dimensiones, lo que no satisface los requerimientos del usuario, esto provoca que la ropa resulte incómoda para los niños, impidiendo su libre movimiento. En algunos casos existen partes de las prendas que son más grandes o más pequeñas de lo que requiere el usuario. Todo esto hace que el cliente no se sienta satisfecho y consecuentemente la industria nacional pierde ventas, tiempo y dinero.

CAPITULO I

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

DISEÑO ERGONÓMICO

Conceptos.

El término ergonomía proviene de los vocablos griegos *ἔργον* (ergon = trabajo) y *νόμος* (gnomos = Ley), que significa leyes o normas que regulan el accionar humano o el trabajo. Hace referencia a los estudios técnicos que permitan la adaptación entre el hombre y los objetos. La ergonomía analiza la interacción entre el hombre y las máquinas o las cosas que lo rodean, con el objetivo de fomentar el bienestar humano y su máximo rendimiento. (Fabara, 2011)

La ergonomía se encarga del estudio de la conducta y las actividades de las personas, y su finalidad es adecuar los productos, sistemas, puestos de trabajo y entornos a las características, limitaciones y necesidades de los usuarios, buscando optimizar la eficacia, seguridad y confort de los mismos. (Cerón, 2007)

La ergonomía se basa en las características fisiológicas, anatómicas, antropométricas, psicológicas y sistemáticas del hombre, para lo que se requiere de estudios detallados de las personas, de la técnica y de la organización, esta disciplina es sistemáticamente orientada para que se aplique a todos los aspectos de las actividades humanas. (Bustamante, 2008)

La ergonomía es una disciplina científica y de diseño, puesto que su tarea es elaborar los métodos para tener en cuenta los factores humanos al modernizar la técnica y la tecnología existentes y crear otras nuevas, así como organizar las condiciones del entorno (actividad) correspondiente. (Zinchenko y Monípov, 1985)

“La Ergonomía es una disciplina cuya finalidad es adaptar el entorno habitable al habitante del entorno. Esta adaptación ha de entenderse en el sentido más amplio, desde abarcar lo físico a lo psíquico. La ergonomía que hagamos será tanto mejor cuanto mayor sea nuestro conocimiento del ser humano y de las técnicas de la fabricación de los objetos con los que intentamos mejorar el entorno.” (ERGONOMÍA PARA DISEÑADORES; Bustamante Antonio, Fundación MAPFRE, Editorial MAPFRE S.A, España 2008, Pág.: 1)

El estatus de la ergonomía se determina por el hecho de que maneja los datos obtenidos por otras ciencias, los transforma para elaborar sus ideas y medios iniciales persiguiendo sus propios objetivos y tareas relacionados con la organización y el diseño de las condiciones y modalidades de la actividad del hombre en el entorno. (Zinchenko y Monípov, 1985) Así, la ergonomía se propone que las personas y su medio ambiente funcionen en armonía. Para esto se dedica a diseñar herramientas, máquinas, ropa e incluso hasta los más indispensables utensilios de uso diario. Las áreas de trabajo y vivienda también son pensadas ergonómicamente para lograr satisfacer las necesidades humanas y suplir las limitaciones del ser humano, todo esto permite evitar o reducir las lesiones y enfermedades del hombre, más bien le facilita y le brinda la máxima comodidad para el desarrollo de sus actividades.

El consejo International Ergonomics Association (IEA), que agrupa a las sociedades científicas de todo el mundo, estableció en el año 2000 que:

“Ergonomía (o Factores Humanos), es la disciplina relacionada con la comprensión de las interacciones entre los seres humanos y los elementos de un sistema, y la profesión que aplica teoría, principios, datos y métodos de diseño para optimizar el bienestar humano y todo el desempeño del sistema.”

A la Ergonomía también se la considera una síntesis científica, porque se basa en los datos, recomendaciones, análisis y definiciones de otras ciencias para lograr así estudiar la adaptación del objeto y el ambiente al hombre. Por lo que se puede indicar que un artículo ergonómicamente diseñado ofrece a su usuario comodidad, eficiencia y fácil movilidad. (Fabara, 2011)

Antecedentes Históricos y Teoría.

El adaptar al medio ambiente en beneficio del ser humano tiene una retrospectiva prehistórica. La transformación de objetos y la adaptación de estos para que sean manipulables y de fácil uso nació de la inventiva y de las necesidades del hombre que lo llevaron a solucionar problemas mejorando así su estilo de vida.

La conceptualización de la ergonomía nace en la mitad del siglo XIX, para 1857 el profesor polaco Wojciech Jastrzebowski (1799-1882), inventó la palabra ergonomía, y realizó un escrito titulado “Compendio de Ergonomía o de la Ciencia del Trabajo basado en verdades tomadas de la Naturaleza”.

Con el desarrollo de las herramientas de trabajo en los años 70, el hombre ha necesitado realizar objetos cada vez más perfeccionados con la finalidad de usarlos con mayor eficiencia y comodidad, generando indirectamente una técnica, o formulando leyes fundamentales que determinen el cómo hacerlo y para qué hacerlo, pero aun mantenían los cálculos, métodos, mediciones o estimaciones al ojo.

“El análisis de las premisas históricas de la aparición de la ergonomía ha permitido en los últimos tiempos descubrir una serie de hechos y preceptos que antes no podían ser introducidos en el sistema de conocimientos científicos.”
(FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA; Zinchenko. V, Munipov. V, Editorial Progreso, Moscú 1985, Pág.: 36)

En los trabajos de F. Taylor (uno de los primeros ergónomos del mundo) se emite la idea, de que la adaptación máxima del hombre al objeto presupone también su diseño correspondiente. El estudio e implementación de instrumentos de producción debe llevarse a cabo desde el punto de vista, por una parte de adaptación y por otra de selección de los materiales de los cuales se dispone. (Zinchenko y Monípov, 1985)

La base metodológica de la ergonomía es el enfoque sistémico, sobre cuya base es posible la utilización en la investigación ergonómica con los métodos de las distintas ciencias, de cuya unión surgen y se resuelven nuevos problemas sobre el estudio de los sistemas del hombre y de su entorno. Así esta transformación de métodos ha llevado a la creación de nuevos procedimientos metodológicos de

investigación. En la ergonomía se utilizan métodos de investigación involucrando ciencias como: la sociología, psicología, fisiología, anatomía, antropometría, cibernética e higiene del trabajo, ocupando distintos procedimientos metodológicos en busca de una solución en la tarea ergonómica.

La actividad humana se basa en los fundamentos de la psicología, ya que esta proporciona percepción, memoria y pensamiento. Estos elementos conjugados en la vida diaria determinan nuestro grado de experiencia, nuestro conocimiento y comportamiento, dando así lugar a los hábitos de cada individuo, que resumidos son la conformación del como una persona realiza sus actividades en todos los ámbitos de su vida diaria.

La ergonomía se viene desarrollando desde el gran impulso interdisciplinario que se da en la segunda guerra mundial por la necesidad de hacer que los ejércitos estén bien equipados y que estos equipos se ajusten con eficacia a la batalla. Así, la ergonomía como ciencia independiente se desenvuelve en los países socialistas de los años cincuenta, pero su desarrollo fue condicionado solo para los cambios en la actividad laboral gracias a la reconstrucción de su economía. En la Universidad de Leningrado se organiza el primer laboratorio de psicología ingenieril, que para 1966 provoca la creación de la cátedra de psicología ingenieril y ergonomía. (Zinchenko y Monípov, 1985)

Es hasta los años sesenta que la ciencia va creando instituciones colegiadas que estudian, investigan y desarrollan métodos que proponen nuevas visiones en

relación del ser humano y de los objetos que le rodean. Una de las primeras instituciones es la conferencia anual de la Sociedad Ergonómica Británica, de la cual forman parte varias instituciones, como por ejemplo: la Asociación Ergonómica de los países Francófonos, el Comité Técnico Especial de Ergonomía, del que formaron parte especialistas de 37 países. La editora Ergonomics pasó a ser parte de la Asociación Ergonómica Internacional. En el Reino Unido se publicaron también revistas como Applied Ergonomics y Ergonomics Abstracts en el año 1969. (Zinchenko y Monífov, 1985)

En Bulgaria, en 1963, el Ministerio de Sanidad Pública organiza los primeros laboratorios de fisiología y psicología del trabajo, tomando las primeras medidas para el control ergonómico en la producción. Crearon en 1966 el Consejo Regional de Ergonomía del País. Así, en la mayoría de países en la Europa industrial, se empieza a formalizar los estudios ergonómicos, creando y proponiendo leyes y proyectos que rijan a esta nueva ciencia. (Zinchenko y Monífov, 1985)

Aplicación.

“la Declaración Universal de los Derechos Humanos habla del derecho que toda persona tiene a un nivel de vida adecuado que le asegure la salud y el bienestar,..., el vestido, la vivienda... Es decir que se reclaman no solo las cosas abstractas y naturales – la salud y el bienestar – sino objetos diseñados y fabricados, no naturales – el vestido, la vivienda -.” (ERGONOMIA PARA DISEÑADORES, Bustamante Antonio, Fundación MAPFRE; España 2008, Pág.: 39)

Probablemente la ergonomía puede existir y lograr determinados éxitos al confluir con la psicología, la fisiología, la anatomía, pero su progreso auténtico y su valor práctico se determinan por el nivel de la síntesis de los aspectos humanos y técnicos.

La ergonomía debe asegurar la definición de la nomenclatura necesaria y suficiente de vínculos funcionales entre los componentes del sistema (las prendas de vestir), puesto que solo en este caso el sistema puede adquirir ese estatus que tiene la eficacia asignada y responde a determinado criterio; la ergonomía no maneja simplemente una colección de propiedades, cualidades o índices obtenidos de las diversas ciencias, si no que los transforma en cualidades sistémicas estableciendo entre ellos el número indispensable de vínculos funcionales. (Zinchenko y Monípov, 1985)

La ergonomía se interesa ante todo por la estructura funcional del sistema (prendas de vestir) determinada por la situación y el papel del hombre en él mismo, por los vínculos internos de este sistema y la interacción con el entorno.

En la ergonomía la antropometría es fundamental. Con las medidas del cuerpo humano que se refieren al tamaño del cuerpo, formas, fuerza y capacidad de trabajo, la ergonomía puede diseñar los espacios de trabajo, herramientas, equipo de seguridad y protección personal, también considerando las diferencias entre las características, capacidades y límites físicos del cuerpo humano.

Holguras

Holgura es la amplitud o anchura de una cosa, que permite que algo o alguien quepa, pase o se mueva en ella con espacio de sobra. Es decir son medidas de tolerancia o desahogo para conseguir un mayor bienestar y mejor desenvolvimiento de la persona. (Cerón, 2007)

Hablando específicamente de las prendas de vestir, las holguras son una parte muy importante para llegar a la completa comodidad del usuario, para ello la ropa debe contar con un margen extra que puede variar entre 2 y hasta 12 centímetros en medidas de contornos y hasta 6 en medidas de largos. Estos márgenes de aumento de medidas también dependen del diseño y la tela en la que va a ser realizada la prenda de vestir. Las holguras de confort han sido creadas para que la ropa no restrinja la libertad de movimiento, mientras que la holgura de diseño es un margen especial que los diseñadores tienen la libertad de usar, aumentándolo o disminuyéndolo, según el modelo o el estilo que deseen demostrar en sus prendas.

Si la vestimenta no cuenta con una holgura adecuada, las prendas resultarían incómodas y no permitirían realizar las actividades normales, frecuentes o diarias del ser humano, como caminar, estirarse, agacharse, girar, sentarse, y, en general, moverse. Las holguras de confort suponen la adición de algunos centímetros a las medidas corporales sobre las cuales se va a trabajar la prenda.

ANTROPOMETRÍA

Conceptos

La antropometría proviene de los vocablos griegos: ἄνθρωπος (antropo) que quiere decir hombre y μέτρον (metría) que significa medida, lo que viene a ser “la medida del hombre”. La antropometría es la disciplina que pretende adaptar el medio habitable al ambiente, cumpliendo un tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, para los diseñadores es de mucho interés conocer las dimensiones de un “cliente” para poder así adaptar el objeto en correlación al cuerpo que lo va a usar. La elasticidad del cuerpo está determinada también por elementos rígidos lo cual diferencia entre un ser humano de otro. (Panero y Zelnik, 1993)

En el libro *Las Dimensiones Humanas en los Espacios Interiores* de Panero Julius y Zelnik Martin, Ediciones G. Gili, México, 1993, Pág.: 19 dice:

“El tamaño y la dimensión del cuerpo son los factores humanos más importantes por su relación con la denominada adaptación ergonómica.”

La antropometría estudia las dimensiones y medidas del hombre con el fin de comprender los cambios físicos del humano y sus diferencias entre las distintas etnias, géneros y edades. La antropometría es muy necesaria en el ámbito del diseño de indumentaria, diseño industrial, arquitectura, diseño de interiores, la biomecánica y es un pilar fundamental de la ergonomía, en donde, para optimizar los distintos

productos, se utilizan los datos antropométricos para la correcta distribución de las medias corporales en el objeto.

Para describir el tamaño y proporciones de los humanos se realizan estudios antropométricos refiriéndose a una población específica; es decir, rangos de edad, sexo, etnia y el lugar en el que habitan -e incluso en algunos casos hasta la descendencia familiar de las personas investigadas-, para de esta manera obtener datos más exactos y veraces de la población. Estos estudios antropométricos son muy detallados. El trabajo de investigación suele ser sofisticado y meticuloso. Un especialista en antropometría debe conocer las ciencias biológicas, además, de manejar la metodología estadística. Por ende, aquellos que realizan la labor de medir y registrar el cuerpo humano deben tener gran capacidad y conocimiento.

Antecedentes históricos.

Se conoce como antropometría a la ciencia que estudia las medidas del cuerpo del hombre, con la finalidad de establecer diferencias entre los individuos o sus agrupaciones.

La fascinación por el cuerpo humano y su tamaño ha envuelto a filósofos, teóricos, artistas y arquitectos remontándose a muchos años atrás en la historia de la humanidad. En el siglo I antes de Cristo, un famoso arquitecto que vivió en Roma, llamado Vitruvio, realizó un tratado completo sobre el tema de las proporciones del hombre, medidas corporales y sus relaciones entre sí. En la Edad Media Dionisio, escribió que el cuerpo humano tiene como altura nueve cabezas, y un famoso italiano,

Cennino Cennini dijo que la altura de un hombre es igual a la medida extendida de sus brazos. Luego en el Renacimiento, Leonardo da Vinci, basado en la obra de Vitruvio, realiza el dibujo de una figura humana con las proporciones perfectas. En el siglo XVI, Luca Paccioli, el matemático más famoso de ese tiempo y amigo de Leonardo, escribió un libro titulado “Divina Proportione”, que trata sobre el hombre y sus dimensiones. (Bustamante, 2008)

Como se mencionaba anteriormente, Leonardo da Vinci es un ejemplo ampliamente conocido, como artista e investigador se interesó exhaustivamente en el humano. Él colocó un hombre dentro de un cuadro y un círculo, sobre los cuales trata de describir las proporciones del ser humano considerado perfecto, el conocido Hombre de Vitruvio. Sin embargo, las diferencias entre las proporciones y dimensiones de los seres humanos no permiten encontrar un modelo general y preciso. (Fabara, 2011)

La antropometría en sí, encuentra su origen en el siglo XVIII por medio de antropólogos físicos, quienes desarrollaron el estudio de antropometría racial comparativa, pero no fue sino hasta 1870 con la publicación de libro “Antropometrie dl matemático belga Quételet,” que se consideró la estructuración científica de la antropometría y por tanto su descubrimiento. A partir de 1940, nace la necesidad de datos antropométricos en la industria, debido a los conflictos bélicos que vivió el mundo y fue aplicada principalmente en la aeronáutica. (Panero y Zelnik, 1993)

Es así como la antropometría se consolida y desarrolla. Las dimensiones del cuerpo humano varían de acuerdo con el sexo, edad, etnia, nivel socioeconómico, y demás variables que influyen en la contextura, el desarrollo y el crecimiento del hombre. Esta ciencia se ha dedicado a investigar, recopilar y analizar datos que se han venido utilizando como directrices en el diseño de objetos y espacios que, al ser usados por el hombre, deben estar determinadas por sus diferentes dimensiones.

Características y Proporciones del cuerpo humano.

Los humanos han sufrido cambios causados por los estilos de vida, la nutrición y mezclas étnicas de las poblaciones. Esto conlleva a un cambio en la distribución de las dimensiones corporales. Por esta razón es necesaria la actualización de la base de datos de las investigaciones antropométricas.

Los principales factores que influyen en las medidas de los grupos humanos son:

- El factor de la edad, ya que cada persona en un determinado ciclo de vida tiene diferente estatura y peso.
- El factor del género que determina las diferencias de medidas entre hombre y mujer durante el crecimiento y al alcanzar su madurez.
- El factor socioeconómico también constituye un impacto esencial en las dimensiones del cuerpo, debido a la alimentación que reciben las personas de los sectores con niveles de ingresos más elevados. Esto se puede traducir en

una mejor alimentación y acceso a la medicina, lo que contribuye al desarrollo del cuerpo.

- El factor de la etnia también es muy importante mencionarlo, porque las raíces ancestrales de cada ser humano influyen genéticamente en sus dimensiones corporales. (Panero y Zelnik, 1993)

En el hombre se encuentra dos tipos de dimensiones, las estructurales y las funcionales. Las estructurales son las medidas en posición estándar del cuerpo. Mientras que las mediciones funcionales o dinámicas incluyen medidas del hombre se encuentra en movimiento o realizando actividades específicas.

Al conocer estos datos se determinan los espacios mínimos que el hombre necesita para desenvolverse con comodidad, por lo que estas medidas deben ser consideradas en el diseño del entorno para el ser humano, como también en la indumentaria que utiliza en sus diversas actividades diarias. Los estudios antropométricos resultan ser un gran e importante apoyo para saber relacionar las dimensiones del hombre con el espacio, los objetos y la vestimenta que le rodean o utiliza.

El estudio de proporciones del cuerpo humano permitió regular el ideal estético que evoque la armonía. Para poder establecer las proporciones del cuerpo del hombre se estableció un “**canon**” lo cual significa precepto o regla, por lo que se puede decir que el canon es una serie de normativas que fijaron uno o varios artistas para identificar, destacar, reflejar y demostrar su concepción de la belleza humana y

así marcar o dejar sentados preceptos de una época. Estos cánones forman la identidad de una escuela de arte o incluso un periodo artístico completo. En la antigua Grecia, los artistas tomaron al canon como uno de los problemas más grandes a los que se enfrentaban a la hora de representar al cuerpo humano, sobre todo en el área de la escultura.

Los grandes artistas han formulado un canon de proporciones que son una serie de correlaciones matemáticas que permiten determinar, a partir de una primera relación sencilla, a todas las demás medidas del cuerpo. Existen dos cánones bastante aceptados y famosos, el primero es el de Doriforo de Policleto. Esta escultura tiene la proporción de siete cabezas de altura, lo que corresponde a una figura normal. El Agias de Lisipo impone el canon de ocho cabezas de altura. Esta escultura es mucho más esbelta y estilizada, lo que conlleva a ser una figura ideal humana, mientras que el canon de ocho cabezas y media ya vendría a ser una figura heroica. Así se puede determinar que el tamaño de la cabeza se toma como parámetro para relacionar las demás partes del cuerpo, por lo que la cabeza es la unidad de medida más común y conocida para determinar el canon que se utiliza, aunque también hay artistas que se basan en la medida de la palma de la mano o del largo del pie. (Sarco, 2008)

Por otro lado, las proporciones de los niños son diferentes. Se debe considerar que la cabeza es la parte del cuerpo que menos crece a lo largo de la vida humana y que el niño es una persona que se encuentra en constante y rápido crecimiento. Se vuelve complicado concretar un canon, pero aproximadamente se utiliza la medida de 5 cabezas para niños de dos a cinco años, seis cabezas para niños de entre seis y

doce años y siete cabezas para adolescentes de doce a quince años. Se puede determinar para el canon infantil que, mientras menos edad tiene el niño más grande es su cabeza y se reduce la proporción del cuerpo. Aunque realmente no hay una proporción definitiva ya que depende del crecimiento y el ritmo de desarrollo del niño que varía según su etnia, costumbres y lo más importante, la alimentación. La cabeza de los niños cambia con los años dejando su redondez, la proporción que tienen al año de nacidos es de cuatro cabezas de altura y esta proporción va variando en cada etapa del crecimiento infantil.

La ciencias que estudian la biología humana han determinado la existencia de diferentes tipos de constituciones físicas que diferencian a las personas, este concepto fue creado por William H. Sheldon en los 40ts. Esta teoría se utiliza hasta hoy en día y se basa en la capacidad de cada persona de acumular grasa y de reducir musculatura, entre estas se puede mencionar:

El ser humano **ectomorfo**, los individuos pertenecientes a este tipo somático tienen como característica fundamental la notoria delgadez y su musculatura ligera, extremidades largas, estructura ósea delgada. Por su dificultad de ganar peso se lo considera débil, frágil y facciones finas. Suelen estar por debajo del peso considerado normal, su metabolismo es acelerado y aprovecha muy poco de los alimentos ingeridos.

El hombre **mesomorfo**, cuenta con una estructura ósea y muscular muy sólida, le es fácil ganar musculatura y grasa, tiene un cuerpo atlético. Son

consideradas personas fuertes y aptas para todo tipo de deporte, tienen hombros prominentes y cadera estrecha formando una V, mientras que las mujeres tiene forma de reloj de arena.

Los **endomorfos**, poseen una musculatura más desarrollada pero en una forma blanda, visiblemente existe una redondez en su figura. A diferencia del meso-morfo gana peso y grasa fácilmente y se le dificulta perderla, su rostro es redondo y su cuello corto, tiene una gran tendencia al sobrepeso ya que acumulan grasa con rapidez y facilidad. En las mujeres se caracteriza por tener cintura y caderas anchas, tórax pequeño hombros gruesos y redondos. (Sarco, 2008).

CARACTERÍSTICAS DEL CRECIMIENTO DE LOS NIÑOS.

No existe registro de un levantamiento de datos o un estudio más formal en los cuales se desarrolle el tema de las características corporales (medidas) de los niños de 2 a 6 años de edad, tal vez existan datos dispersos de investigaciones aisladas, pero ningún antecedente histórico de cómo está antropométricamente descrito este grupo de la población infantil ecuatoriana. Se puede basar en los escritos pediátricos y parvularios sobre el ideal crecimiento y desarrollo físico infantil por edad y género de los infantes.

El crecimiento infantil está programado genéticamente en cada niño y gradualmente se adapta a la extensión de las partes del cuerpo, ya que no crecen en paralelo sino que difieren unos a otros. Por ejemplo, un niño al nacer tiene el largo de los brazos igual al del tronco. Cuando cumple dos años de edad los brazos son 15%

más largos que el tronco. A la edad de siete años sus brazos son 25% más largos que su tronco y al alcanzar su estatura adulta los brazos superan un 50% al tronco de su cuerpo.

Mientras los infantes crecen los huesos del esqueleto sufren cambios de proporciones muy necesarios que originan un incremento de superficie corpórea, esto es más visible en los huesos largos de los niños. Mientras crecen muestran un cambio gradual de forma y apariencia, y que aunque la cabeza no crezca la cara del niño sí, esto demuestra que el cuerpo del infante se encuentra en continuo cambio de forma y por lo tanto también de proporciones. Estos cambios van poco a poco alcanzando el equilibrio de la madurez.

Existen partes del cuerpo que se desarrollan más rápido que otras. Un órgano que llega a su tamaño adulto rápidamente y no es visible es el cerebro que en el cuarto año de vida ya tiene un 80% de su desarrollo completo, mientras que el sistema reproductivo es el que más tarda en desarrollarse ya que alrededor de los once años de edad se inicia su rápido crecimiento y se manifiestan las diferencias sexuales. Un indicador de crecimiento común es la medición de la estatura y del peso corporal que representa el progreso del cuerpo del niño. (Croney, 1978)

El ser humano tiene el periodo de crecimiento más largo de todos los animales, el hombre tarda cerca de 20 años en llegar a su completo desarrollo. La edad de los niños no representa una referencia para definir su desarrollo hacia la madurez, ya que la edad del niño no es un indicador que asegure el tamaño de

cualquier parte de su cuerpo, es así que la edad numérica es menos importante que las medidas y proporciones corporales. La constante valoración del crecimiento es uno de los métodos más eficaces para demostrar el estado de salud de la población infantil. Cualquier circunstancia que modifique el estado de salud del infante se evidencia principalmente en que su crecimiento normal se detiene.

Cuando el ser humano se encuentra en desarrollo crece de tres maneras: aumenta de tamaño, de área y de peso. Es así que entre el nacimiento y la madurez se ha incrementado la estatura tres veces y media, la superficie o área de la piel siete veces y el peso veinte veces. El crecimiento se da por el aumento de tamaño, es decir, del número de células en el cuerpo. La división celular depende de la capacidad que tienen las mismas para asimilar los nutrientes, así los alimentos son usados por el cuerpo para construir nuevas estructuras celulares.

En el momento en que el óvulo y el espermatozoide se unen se inicia una serie de rápidas transformaciones. En el primer mes de embarazo el corazón ya late y el feto inicia su desarrollo, su cabeza, mide 4mm y pesa 1gr. En el segundo mes se forman las extremidades, el cerebro y los órganos internos. En el tercer mes los órganos más importantes ya están formados e inicia la diferenciación sexual. Al quinto mes se desarrolla la cara del feto y alcanza los 25cm y pesa 1000gr y a partir de este mes el feto va aumentando de tamaño y peso, ya no sufre mayores cambios internos. A los nueve meses él bebe está listo para salir del vientre materno. .
(Croney, 1978)

La infancia es la etapa que va desde el nacimiento del niño hasta que llega a los 6 años de edad, en esta etapa el cuerpo sufre un crecimiento acelerado y los primeros pasos del desarrollo intelectual. Los niños dependen física y emocionalmente de sus padres, empiezan a relacionarse con las demás personas de su entorno social, luego desarrollan habilidades motrices, demuestran imaginación, curiosidad y gustan de jugar con sus semejantes contemporáneos, cuentan con mucha energía y cuidan su aseo personal.

La niñez, por otro lado, se da entre las edades de 7 a 12 años. El niño adquiere conocimientos, razona, saca conclusiones y tiene discernimiento de sus actos. Se relacionan con grupos de amigos, desarrolla la idea de respeto a las reglas establecidas, responsabilidad y valores morales. Comienza a definir su carácter y a diferenciar el comportamiento entre femenino y masculino. Crecen de 5 a 7 cm anualmente y esta medida decrece y se vuelve lenta hasta llegar al estirón de la pubertad en el caso de los niños de género masculino.

Las tablas de crecimiento son una buena forma de establecer el correcto desarrollo infantil, son una herramienta que evalúa el estado nutricional y también detecta anomalías en el crecimiento de los niños. Desde el nacimiento hasta los 6 años se evalúa el crecimiento en peso para edad, mientras que a partir de los 6 años se revisa el peso para la edad y el peso para la talla. Estos parámetros son simples e importantes para establecer el estado de la nutrición de un niño, así se detecta problemas de desnutrición, de sobrepeso o en general de malnutrición infantil. (FAO, 2012).

Opinión de los expertos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) realizó una investigación en 1993 sobre las aplicaciones e interpretación de los patrones de crecimiento que se utilizaban desde la década de los setentas, los mismos que fueron realizados por la NCHS (National Center for Health Statistics) en unión con la OMS. Estos fueron recomendados para uso internacional a finales la década de los setentas. En la revisión de datos la OMS encuentra algunas fallas y considera que no representan adecuadamente el crecimiento de la primera infancia.

Se decide rehacer la curva internacional de crecimiento de los niños desde los 0 años a los 6 años de edad. El estudio se realizó con 8440 lactantes e infantes de Brasil, Ghana, la India, Noruega, Omán y los Estados Unidos de América. Esta investigación se diferencia de otras por que fue enfocada específicamente en el patrón de crecimiento de los niños en situaciones completamente favorables para que alcancen plenamente su potencial genético de crecimiento, los niños debían ser alimentados con leche materna los primeros seis meses de vida y luego debían recibir alimentación complementaria muy saludable y nutritiva, bienestar familiar; también debían contar con acceso a la salud, así como recibir todas las vacunas y un pediatra que los evalué constantemente. Las madres de los niños también debían cumplir algunos requisitos como no fumar durante ni después del embarazo, realizar prácticas fundamentales de la promoción de la salud y conocer acerca de cuáles son los alimentos y nutrientes que requieren sus hijos durante cada etapa del crecimiento.

El estudio sobre el patrón de crecimiento combinó un seguimiento longitudinal desde que nacieron hasta los 24 meses y un estudio transversal de los niños de entre 18 y 71 meses de edad. Se recogieron datos primarios sobre el crecimiento de los infantes e información relacionada por lo que se lo considera un estudio multicéntrico. El conjunto de patrones consta de:

- Longitud / Estatura para la edad.
- Peso para la edad.
- Peso para la longitud.
- Peso para la estatura
- Índice de masa corporal para la edad.

Cada patrón fue establecido en función del sexo de cada niño.

Los patrones de crecimiento infantil actualizados proporcionan información a expertos de la salud, padres, maestros, y a quien interese, sobre el desarrollo idóneo de los niños de cualquier etnia o región del mundo, ya que se demostró que los niños que cuentan con las condiciones de vida óptimas alcanzan una estatura y un peso similar. De esta manera se puede detectar a niños e incluso a poblaciones infantiles enteras que pueden sufrir de obesidad o desnutrición. Asimismo, es una herramienta para combatir a la mortalidad infantil. Los parámetros analizados en estos patrones de crecimiento son importantes indicadores de salud. También incluye diferentes hitos

con relación al desarrollo motor de los niños en cada edad, esto se refiere a la madurez del cuerpo en relación a todas las destrezas que un niño debe ir adquiriendo conforme crece, como caminar que supone un desarrollo motor grueso y dibujar o pintar que corresponde al desarrollo motor fino, así se puede verificar el crecimiento físico y motor a la vez. Los estudios determinan que un niño alimentado en el primer año de vida por la leche materna es más saludable y llega a ser un referente del crecimiento infantil, por lo que la lactancia constituye una norma biológica.

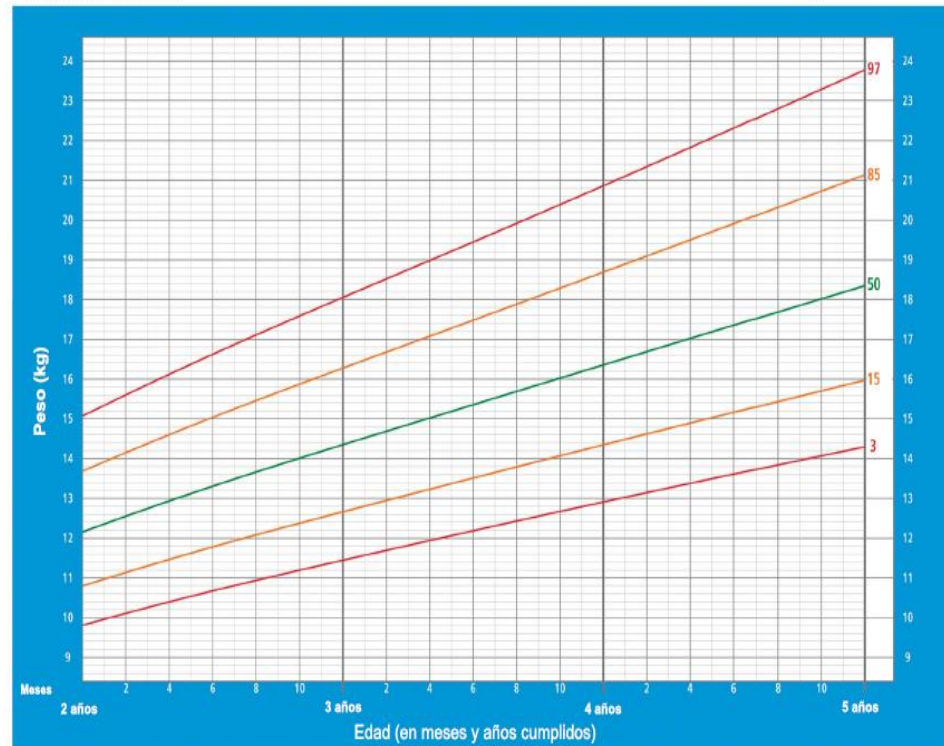
Este proyecto fue dirigido y realizado por la Organización Mundial de la Salud, con la colaboración y apoyo de varios gobiernos así como también de organizaciones no gubernamentales, la Universidad de Las Naciones Unidas y otros organismos de la ONU.

Percentiles de crecimiento infantil realizados por la OMS:

El peso para la edad de infantes de género masculino, es un rango transversal de medir el aumento saludable de masa corporal de los niños tomando como referencia a la edad en la que se encuentra cursando los mismos, esto indica que por ejemplo un niño de 2 años debería pesar 12 kilos, en un rango aceptable un niños de 2 años se encuentra entre los 10 y 14 kg y mientras más se aleje de este rango saludable y se acerque a los extremos el niños se encuentra en mayor riesgo de sufrir de sobre peso o desnutrición y obviamente esto conlleva o desencadena enfermedades graves de salud.

Peso para la edad Niños

Percentiles (2 a 5 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_wfa_ninos_p_2_5.pdf

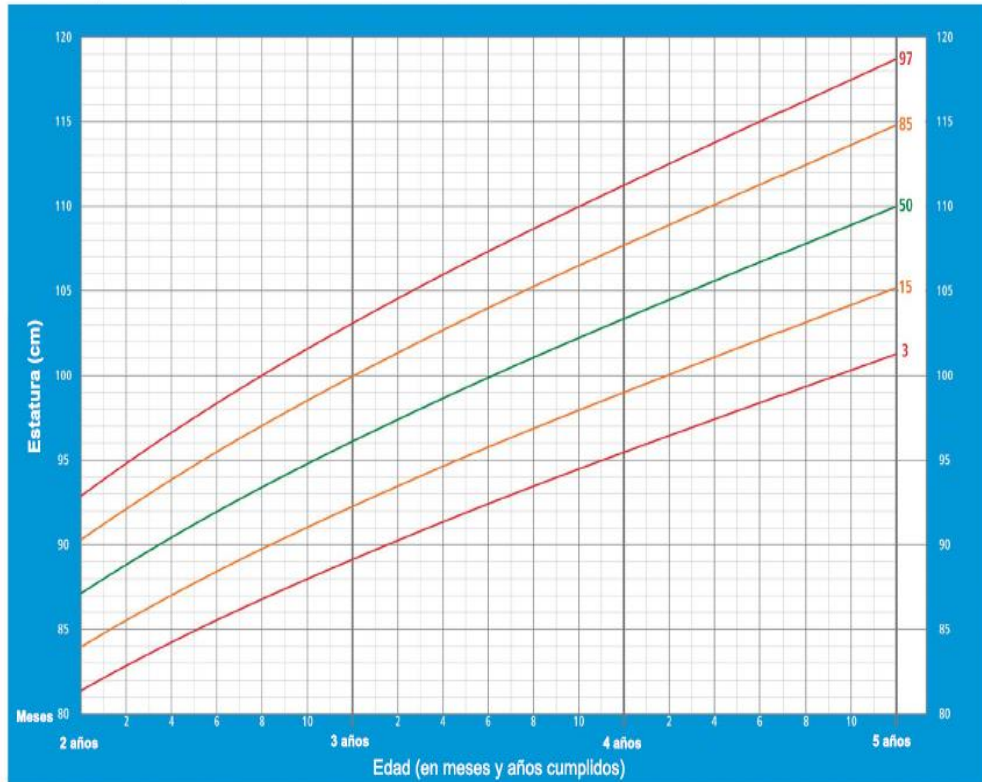
Gráfico N.- 1 Peso para la edad Niños
Elaborado por.- OMS

La estatura para la edad del niño, muestra la altura a la que debería alcanzar cada infante masculino dependiendo de su edad, es así que un niño por ejemplo de tres años de edad debería medir 96 centímetros, mientras que un rango aceptable para esta edad se encuentra entre un metro y 92 centímetros.

Estatura para la edad Niños



Percentiles (2 a 5 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

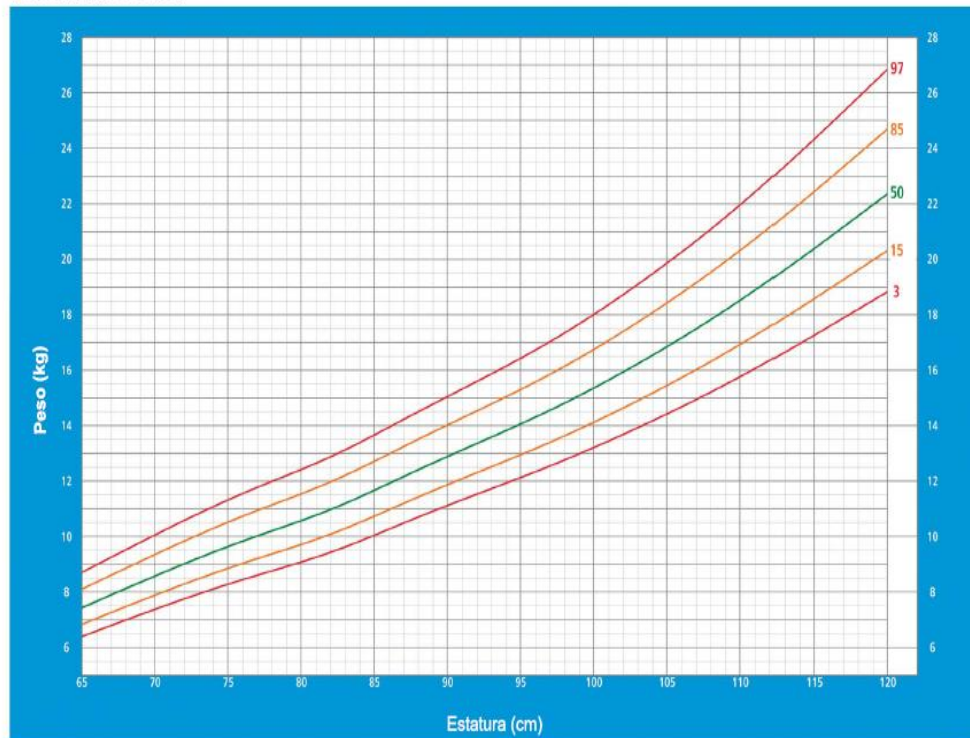
http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_hfa_ninos_p_2_5.pdf

Gráfico N.-2 Estatura para la edad Niños
Elaborado por.- OMS

Esta tabla ayuda a los interesados en la salud de los niños el valorar la relación entre el peso y la estatura de los infantes, por lo que se puede afirmar que citando un ejemplo un niño que mide 90 centímetros de altura, sin importar la edad que tenga, tendría que pesar trece kilogramos, un rango aceptable sería un máximo de 14 kilogramos y un mínimo de 12 kilogramos.

Peso para la estatura Niños

Percentiles (2 a 5 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

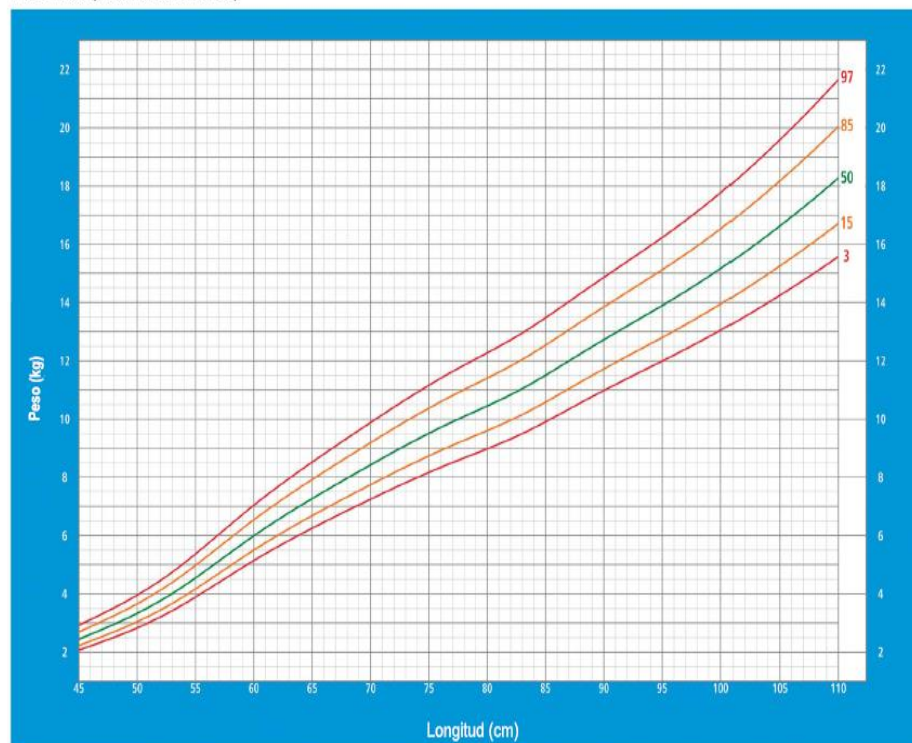
http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_wfh_ninos_p_2_5.pdf

Gráfico N.-3 Peso para la estatura Niños
Elaborado por.- OMS

El peso para la longitud, la longitud se mide con el niño acostado, se lo coloca en una mesa especial con un regulador de centímetros, completamente alineado y estirando las extremidades inferiores, asegurarse de que no tenga nada en el cabello y sacarle los zapatos es un factor importante para no fallar en la medida. El resultado de esta medida se la compara con el peso que registran y se puede ver que por ejemplo un infante que pesa 14 kilogramos y mide 95 centímetros se encuentra bien de salud y su crecimiento estable.

Peso para la longitud Niños

Percentiles (Nacimiento a 2 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

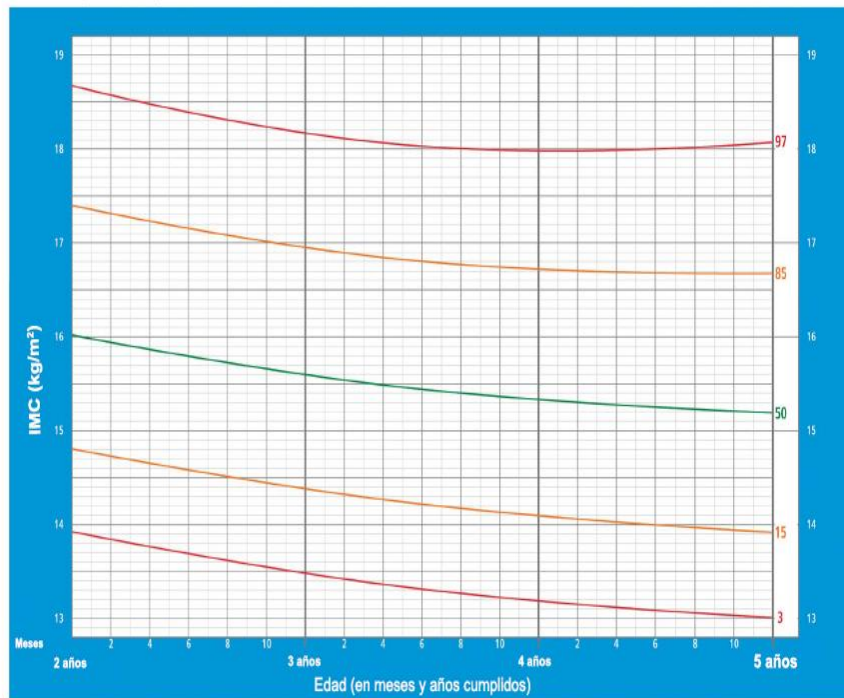
http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_wfl_ninos_p_0_2.pdf

Gráfico N.-4 Peso para la longitud Niños
Elaborado por.- OMS

El índice de masa corporal es el resultado de dividir los kilogramos para los metros cuadrados del infante, este resultado se analiza dependiendo de la edad que tenga el niño, por ejemplo se puede decir que un niño de 5 años de edad debería contar con 15,20 de índice de masa corporal, mientras que en un rango normal se encontrarían los niños de cinco años que tengan un índice de masa corporal entre los 16,65 como máximo y un mínimo de 14,10 y los niños que se encuentren fuera de estos rangos sea con resultados inferiores o superiores se estarían en un área de riesgo en su salud.

IMC para la edad Niños

Percentiles (2 a 5 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_bfa_ninos_p_2_5.pdf

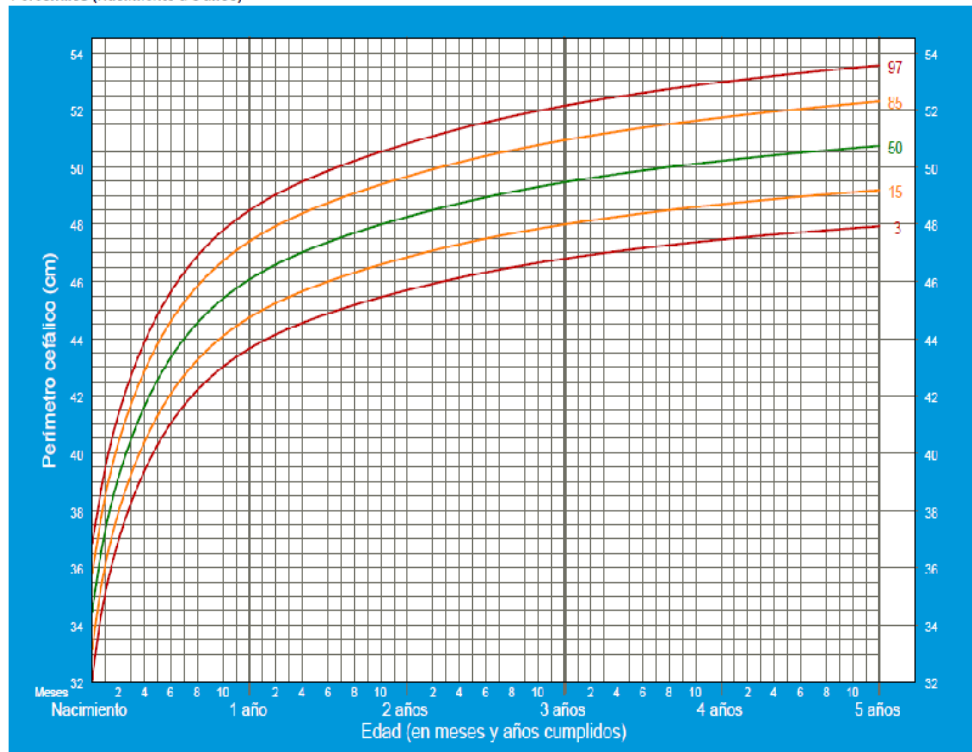
Gráfico N.-5 IMC para la edad Niños
Elaborado por.- OMS

El perímetro cefálico garantiza, de alguna manera, la correcta formación del cerebro de cada niño tomando como parámetro la edad que se encuentra cursando el infante, es así que si, por ejemplo, un niño tiene dos años de edad lo normal sería que su perímetro cefálico sea de 48 centímetros.

Perímetro cefálico para la edad Niños



Percentiles (Nacimiento a 5 años)



Patrones de crecimiento infantil de la OMS

http://www.who.int/childgrowth/standards/second_set/cht_hcfa_ninos_p_0_5.pdf

Gráfico N.-6 Perímetro cefálico para la edad Niños
Elaborado por.- OMS

Análisis de las entrevistas.-

Se entrevistó a profesionales de la salud, (entrevista véase en Anexo N.-1) educadoras, parvularios y psicólogas educativas. Quienes cuentan con una vasta experiencia en el área de la infancia y sus cuidados. Su opinión con respecto al crecimiento se describe así:

Los profesionales aseguran haber escogido estas carreras por su vocación de servicio y solidaridad como con la comunidad y su amor por los niños. Ellos aclaran varias dudas sobre el crecimiento infantil que va desde el vientre materno y comprende una larga etapa de consolidación integral físico psicomotora, etapa en la cual los niños sufren varias transformaciones en su organismo y diferentes sistemas para llegar a la maduración, diferenciación e integración de funciones hasta alcanzar su edad adulta.

La doctora América Silva explica que el crecimiento se da por medio de un proceso bioquímico continuo que genera un aumento de células y por lo tanto el crecimiento de todos los sistemas corporales, esto es un proceso evolutivo que va acorde con la edad del niño. Los expertos en el tema indican que los factores que influyen para que este crecimiento se dé son principalmente, una nutrición adecuada, los factores genéticos, socioeconómicos, emocionales, endocrinos, el cumplimiento de las horas de sueño, el medio ambiente en el que habitan, la estimulación que reciba, el bienestar y amor que recibe por parte de su familia.

El niño puede padecer dificultades para crecer por diferentes motivos: cuando la madre no se alimentó bien, ingirió algún tipo de droga o sufrió de alguna enfermedad en la etapa de gestación y lactancia del menor; las mal formaciones congénitas, anomalías genéticas, desnutrición, embarazos adolescentes, afectaciones emocionales y hogares disfuncionales, estas también pueden ser causas de problemas en el desarrollo.

En el Ecuador, explican los expertos, los motivos más frecuentes por los que un niño puede presentar dificultades en el crecimiento son principalmente la desnutrición, patologías maternas, la desintegración familiar y enfermedades bacterianas y virales. La médico Ana Gioconda Silva Arellano, explica que las enfermedades maternas como la pre-eclampsia, eclampsia, anemia, entre otras, se encuentran asociadas con las afectaciones en el crecimiento infantil. También dice que en el Ecuador existen comunidades en las cuales la falta de yodo en la sal ha generado afectaciones endocrinas en los infantes afectando al desarrollo físico de los mismos. Otro problema muy común en nuestro país es la mal nutrición en las madres adolescentes y los hogares disfuncionales que constituyen las causas más frecuentes de retardo en el crecimiento de los infantes.

Los profesionales aseguran que para los problemas de crecimiento sí existe cura e incluso exámenes que pueden detectar previamente las anomalías en el crecimiento, pero son tratamientos costosos, por lo que no hay mucho acceso a ellos. Lo recomendado por los expertos es brindar las condiciones óptimas para que los niños crezcan, lo más importante es un ambiente familiar favorable, tranquilo,

cariñoso y estable; la correcta nutrición desde el embarazo, la lactancia; una buena alimentación que comprenda todos los nutrientes requeridos para el crecimiento; realizar los controles pediátricos también es muy importante para la salud del infante.

Los especialistas en el tema opinan que algún complemento vitamínico no sería necesario siempre y cuando el niño reciba una correcta nutrición, pero si se desea dar a los niños, por diferentes motivos, un suplemento alimenticio, tendría que ser analizado y recetado por su pediatra. Por último, al preguntar a los profesionales sobre la necesidad o conformidad con las investigaciones realizadas sobre el tema del crecimiento infantil, manifiestan que siempre se va a necesitar más información al respecto, sobre todo ahora que el cambio en el medio ambiente afecta a todas las poblaciones a nivel mundial. Tomando en cuenta que cada generación nace con procesos evolutivos más acelerados, se requiere un constante estudio en esta área, ya que brindando ahora una niñez sana y bien cuidada se facilita un mejor desarrollo y un futuro saludable hacia la adultez.

CAPITULO II

DIAGNÓSTICO

POBLACIÓN INFANTIL EN EDAD PRE-ESCOLAR

Datos de la población.

Según los análisis de las instituciones especializadas en el procesamiento de datos a nivel nacional, se determina que el cincuenta punto ochenta y un por ciento (50.81%) de la población infantil a nivel nacional corresponde al grupo de niños (masculino) y el cuarenta y nueve punto diez y nueve por ciento (49.19%) restante pertenece al grupo de niñas (femenino). (Fuente: Unidad de Procesamiento (UP), Dirección de Estudios Analíticos (DESAE). Anexo cuadro N.-1)

Según la estratificación del nivel socioeconómico de los niños entre 0 y 11 años de edad, a nivel nacional se puede analizar cinco estratos según los siguientes porcentajes; uno punto cero ocho por ciento (1.08%) de la población pertenece al nivel “A” o alto, dentro del nivel “B” o medio alto se encuentra el ocho punto cuarenta y cinco por ciento de los niños en el Ecuador (8.45%). En el nivel “C” o medio típico, el porcentaje de los infantes es de veinte punto cero dos por ciento (20.02%), y la cifra asciende en el nivel medio bajo o “C” al cincuenta y tres punto once por ciento (53.11%); mientras que de la población total de niños a nivel nacional un diez y siete punto treinta y cuatro por ciento (17.34%) están dentro del estrato “D” o bajo. (Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico (NSE 2011). Instituto Nacional de Estadística y Censos. (Nota: La población investigada fueron hogares

urbanos de las ciudades de Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala y Ambato). Anexo cuadro N.-2)

Según la distribución de la población infantil por región del Ecuador se puede ver que la mayoría de niños y niñas se encuentran en la región Costa -incluida Galápagos- con 1.848.718, seguida de la región Sierra con 1.550.278 y finalmente la región Oriental cuenta con la menor población infantil dentro de los 0 a 11 años de edad con la cantidad de 235.088.

Dentro de las zonas no delimitadas del país se cuenta con 9722 niños y niñas.

En la provincia donde existe una mayor densidad poblacional infantil es Guayas, con 885.447, de los cuales 449.970 son niños y 435.477 son niñas. A continuación la provincia de Pichincha que cuenta con 580.704 infantes divididos en 294.658 de género masculino y 286.046 de género femenino. La provincia de Galápagos tiene la menor cantidad de niños y niñas con 5.662. (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-3).

Se enfoca en la población de infantes entre 2 y 6 años de edad, que es el objeto de estudio, se observa que a nivel nacional hay un total de 1.489.256 niños/as, divididos entre 756.762 niños y 732.494 niñas. Estos datos guardan completa relación con las estadísticas anteriormente descritas, ya que Guayas sigue siendo la provincia que cuenta con la mayor cantidad de infantes. La provincia de Pichincha tiene un total de 241.415 niños y niñas en edad pre-escolar, de los cuales 122.471 son de género masculino y 118.944 de género femenino. (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-4).

El Censo de Población y Vivienda del año 2010 muestra los resultados de los infantes que habitan en la ciudad de Quito comprendidos en el rango de 0 a 11 años de edad.

En el siguiente cuadro se puede observar que alrededor del 10% del total de la población quiteña corresponden a los niños/as, y que por género se encuentran divididos así: 50.75% niños y 49.35% niñas. (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.- 5).

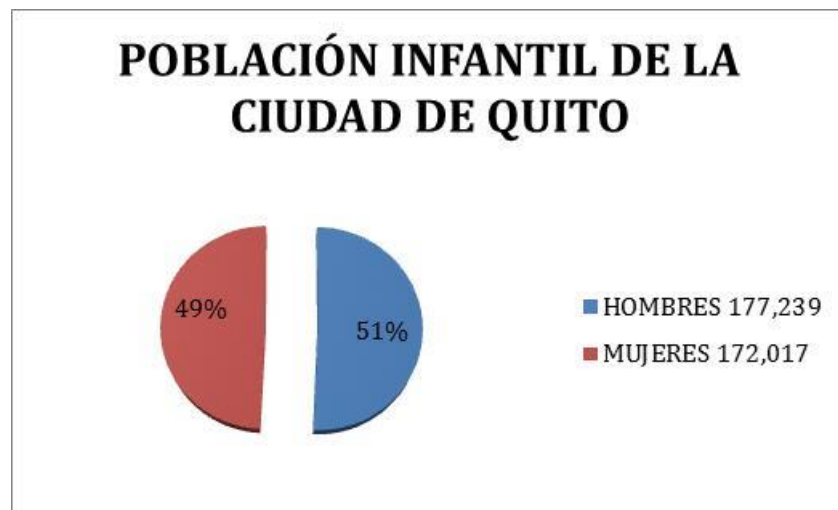


Gráfico N.-7 Población infantil de la ciudad de Quito
Elaborado por.- Autora (Basado en el Censo de Población y Vivienda 2010)

Realizando un balance del entorno de la población infantil quiteña se encuentra un estudio estadístico de la situación socioeconómica, es esencial para poder manejar argumentos que identifiquen cómo se encuentra aquella, por lo tanto los indicadores dividen o fraccionan socioeconómicamente a la población de la

siguiente manera: (FUENTE: Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico (NSE 2011). Instituto Nacional de Estadística y Censos. Anexo cuadro N.-6):

- 1.- Alto;
- 2.- Medio Alto;
- 3.- Medio Típico;
- 4.- Medio Bajo;
- 5.- Bajo;



Gráfico N.-8 División socioeconómica de la población de Quito (de 0 a 11 años)
Elaborado por.- Autora (Basado en la Encuesta de estratificación del nivel socioeconómico 2011)

Número de niños que habitan en el norte de la ciudad.

Quito es una de las ciudades del Ecuador con mayor densidad poblacional, pues al ser la capital del país, el número de habitantes aumenta naturalmente debido a la migración de ciudadanos de otras provincias y de extranjeros, quienes toman a la ciudad como referente para su establecimiento económico y familiar. Es por eso que también la población infantil crece, teniendo como resultado que en el año 2010 el

Censo Poblacional determinó que la población infantil de 0 a 11 años de edad es de 349.256 habitantes (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-7), distribuidos en:

A) niños: 177.239

B) niñas: 172.017

Delimitando el objeto de estudio dentro de la población quiteña, se denota que existe una gran cantidad de infantes dentro de la edad pre-escolar (de 2 a 6 años). Los niños suman 73.641 habitantes, las niñas suman 71.544 habitantes, con un gran total de 145.185 correspondiendo así al 41.56% de la población infantil total de Quito. (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-8)

- Sectores correspondientes al norte del Distrito metropolitano de Quito, según el INEC:

Distrito Metropolitano de Quito:

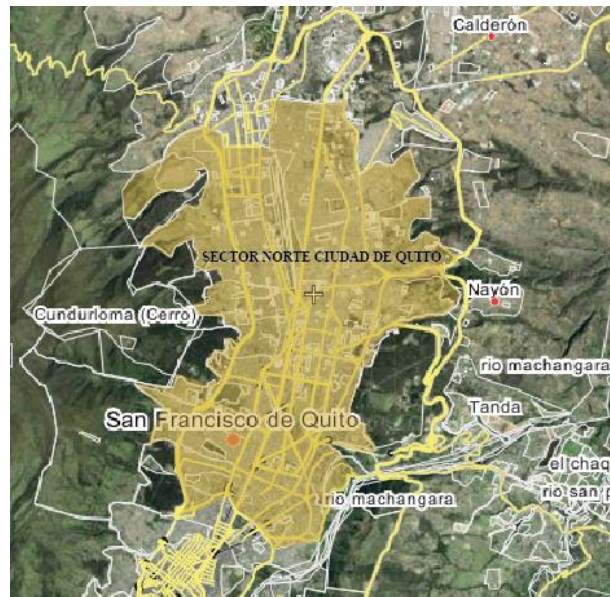


<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-9 Mapa de la ciudad de Quito

Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector Norte del Distrito Metropolitano de Quito:



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-10 Mapa del sector Norte del Distrito Metropolitano de Quito
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

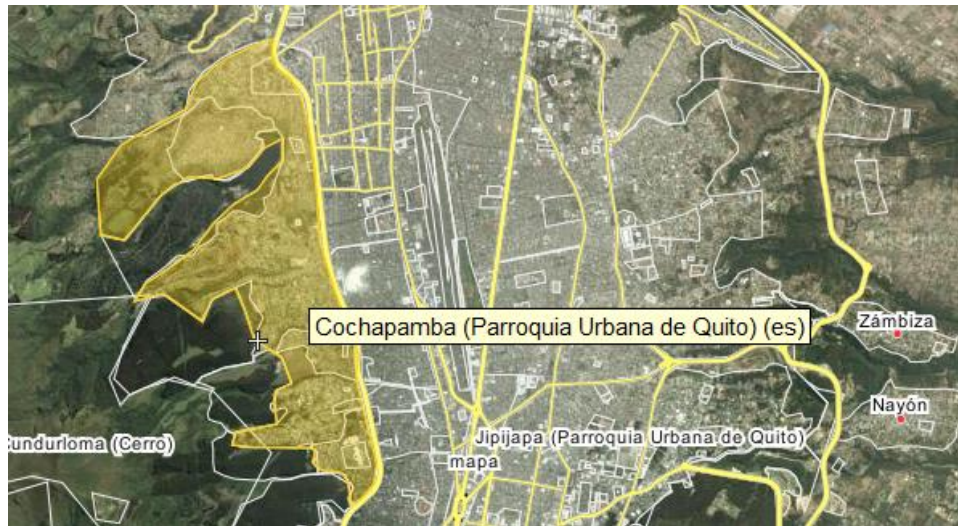
Sector Belisario Quevedo, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-7



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-11 Mapa del sector Belisario Quevedo, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector Cochapamba, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-8



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-12 Mapa del sector Cochapamba, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector Iñaquito, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-9



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-13 Mapa del sector Iñaquito, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

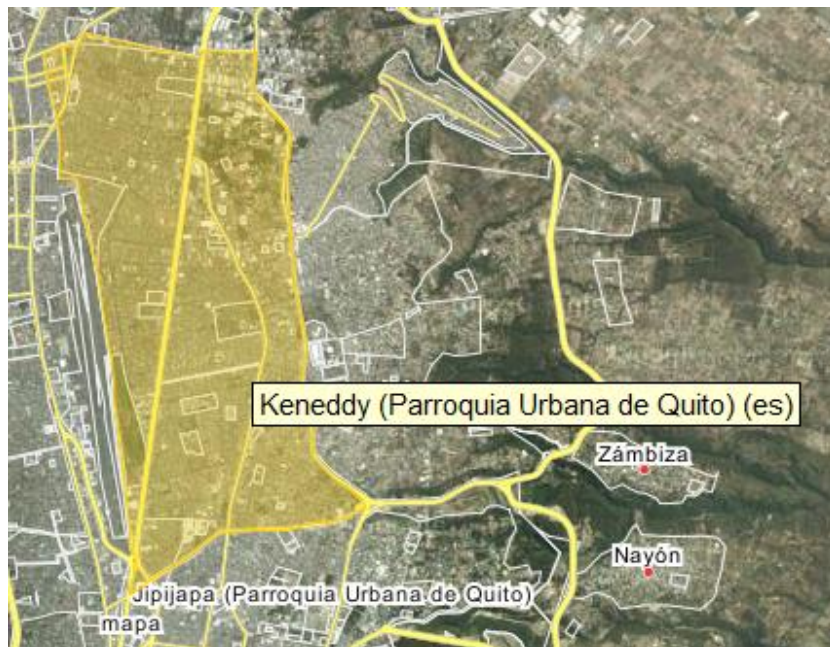
Sector Jipijapa, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-10



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-14 Mapa del sector Jipijapa, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector Kennedy, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-11



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-15 Mapa del sector Kennedy, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector La Concepción, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-12



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-16 Mapa del sector La Concepción, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector Mariscal Sucre, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-13



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.-17 Mapa del sector Mariscal Sucre, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector Rumipamba, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-14



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.18 Mapa del sector Rumipamba, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

Sector San Isidro del Inca, Parroquia Urbana de Quito, Lámina N.-15



<http://maps.google.com.ec/maps?hl=es&tab=wl>

Gráfico N.19 Mapa del sector San Isidro del Inca, Parroquia Urbana de Quito.
Elaborado por.- Imágenes 2012 DigitalGlobe, GeoEye, U.S. Geological Survey.

El segmento de la población a estudiar se refiere a los infantes de género masculino habitantes del sector norte de la capital Ecuatoriana-antes delimitada gráficamente-, que se encuentren en edad pre-escolar, es decir de 2 a 6 años de edad. Este es el universo poblacional y objeto de estudio. Se tomaron en cuenta las últimas cifras que el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos determinó en el año 2010 bajo el Censo Poblacional (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-9) Los resultados son los siguientes:

EDADES	De 0 a 2 años	De 3 a 4 años	De 5 a 6 años
TOTAL	8164	5514	5277
PORCENTAJES	43%	29%	28%

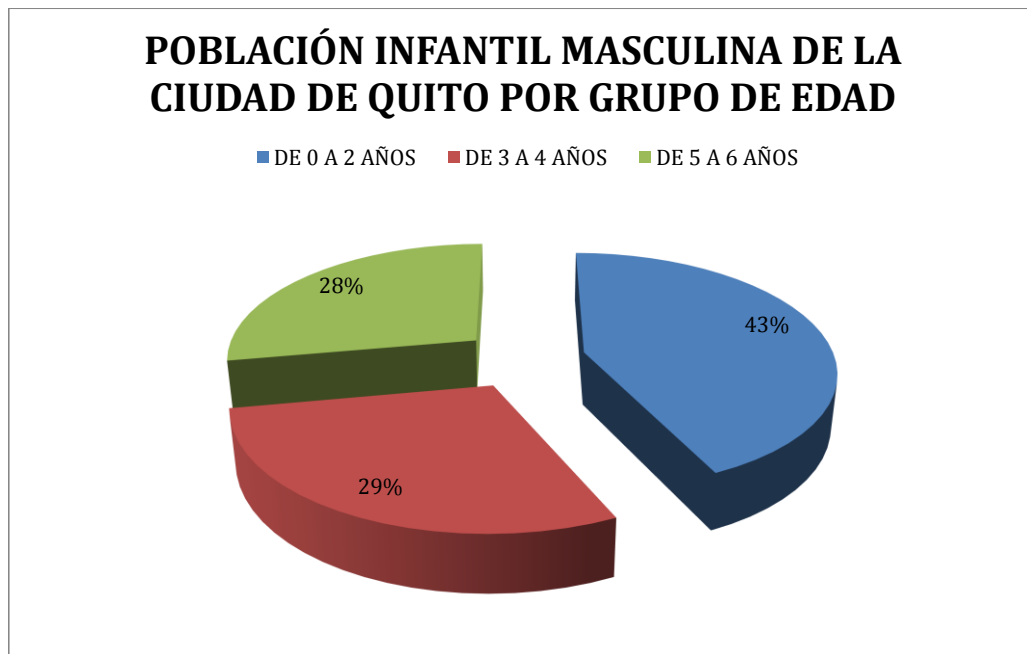


Gráfico N.20 Población de la ciudad de Quito por grupo de edad.
Elaborado por.- Autora (Basado en el Censo de Población y Vivienda 2010)

Investigación de fórmulas para hacer el muestreo.

Se utilizará la fórmula tradicional de investigación para obtener la muestra de una población focalizada:

$$n = \frac{N}{e^2(N - 1) + 1}$$

N= Universo, todas las personas que implican el sector estudiado.

e= Margen de error siendo 5% un margen considerado muy bueno y el 10% un margen poco aceptable, en este caso se utilizará el 8% que es margen de error aceptable.

n= Unidad de muestra, la cantidad de personas seleccionadas del universo para ser analizadas en la investigación.

Aplicación de las fórmulas para realizar el muestreo.

De 0 a 2 años de edad existen 8164 niños en el norte de la ciudad de Quito:

$$n = \frac{N}{e^2(N - 1) + 1}$$

$$n = \frac{8164}{8^2(8164 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{8164}{0.0064(8163) + 1}$$

$$n = \frac{8164}{53,2432}$$

$$n = 153,33$$

De 3 a 4 años de edad existen 5514 niños en el norte de la ciudad de Quito:

$$n = \frac{N}{e^2(N - 1) + 1}$$

$$n = \frac{5514}{8^2(5514 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{5514}{0.0064(8163) + 1}$$

$$n = \frac{5514}{36,2832}$$

$$n = 151,971$$

De 5 a 6 años de edad existen 5277 niños en el norte de la ciudad de Quito:

$$n = \frac{N}{e^2(N - 1) + 1}$$

$$n = \frac{5277}{8^2(5277 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{5277}{0.0064(5276) + 1}$$

$$n = \frac{5277}{33,7664}$$

$$n = 156.27$$

Determinar el número requerido de niños que deben ser medidos.

Después de realizar la aplicación de la fórmula para obtener la muestra de población que va a ser investigada, se ha obtenido la muestra de 153 niños de 0 a 2 años de edad, 152 niños de 3 a 4 años y una muestra de 156 niños de 5 a 6 años de edad. Por lo que el número de niños que deberán ser analizados para cada rango de edad son:

- 2 años de edad 77 niños.
- 3 años de edad 76 niños.
- 4 años de edad 76 niños.
- 5 años de edad 78 niños.
- 6 años de edad 78 niños.

Actividades de acuerdo a la edad de este sector de la población.

Las Naciones Unidas suscribieron para todo el mundo un folio de derechos y deberes que los niños y adolescentes deben tener para su desarrollo en cualquier latitud del mundo. En mucho de los casos estos se cumplen a medias y en otro tanto se los desconoce tanto autoridades de los países, como el común de los ciudadanos, no tiene totalmente claro que estos derechos y deberes son para el pacífico bienestar de la humanidad. Es así de cómo, con un ejemplo se puede identificar que estos acuerdos son ignorados y vulnerados; en el Ecuador a nivel nacional las actividades de los niños son variadas se educan, se recrean, se alimentan pero también un gran número trabaja. Es así que existe una población de niños de 0 a 11 años que según la

Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo referidas por el INEC en el año 2012, 36.184 niños y niñas tuvieron una relación laboral con la sociedad, de este valor el 60.38% corresponde a infantes de género masculino y el 39.62% a las infantes de género femenino. (FUENTE: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU JUNIO 2012) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) Anexo cuadro N.-10)



Gráfico N.21 Población de niños que laboran a nivel nacional.
Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de empleo, desempleo y subempleo 2012)

Dentro de la provincia de Pichincha los datos mantienen una similar tendencia que a nivel nacional; Es así que, 2.315 niños trabajaron dentro del ámbito del subempleo. (FUENTE: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU

JUNIO 2012) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) Anexo cuadro N.-11)

Mientras que en la ciudad de Quito, por ser el centro político y económico del país, este porcentaje se reduce al 0.62% del total de la población infantil, aunque no se puede dejar de analizar que este porcentaje significa 1.064 niños laborando dentro del Distrito Metropolitano. (FUENTE: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU JUNIO 2012) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) Anexo cuadro N.-12)



Gráfico N.22 Población infantil de 0 a 11 años de edad que labora en Quito..
Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de empleo, desempleo y subempleo 2012)

La educación dentro de los derechos es un bien primordial de cualquier ciudadano en el mundo, más aún si se trata de un niño o una niña, en muchos países del continente la educación se ha convertido en un bien de consumo, restando así posibilidades a muchas personas de acceder a ella; en el país está decretada la

educación como un derecho y una garantía, aun así existe a 89.675 infantes que no asisten a un establecimiento de enseñanza regular a nivel nacional. (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-13) Así mismo existen 2.159 niños y 2.080 niñas dentro del Distrito Metropolitano de Quito que se encuentran dentro del mismo rango, de la no asistencia a clases regulares. (FUENTE: Censo de Población y Vivienda (CPV 2010). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Anexo cuadro N.-14)

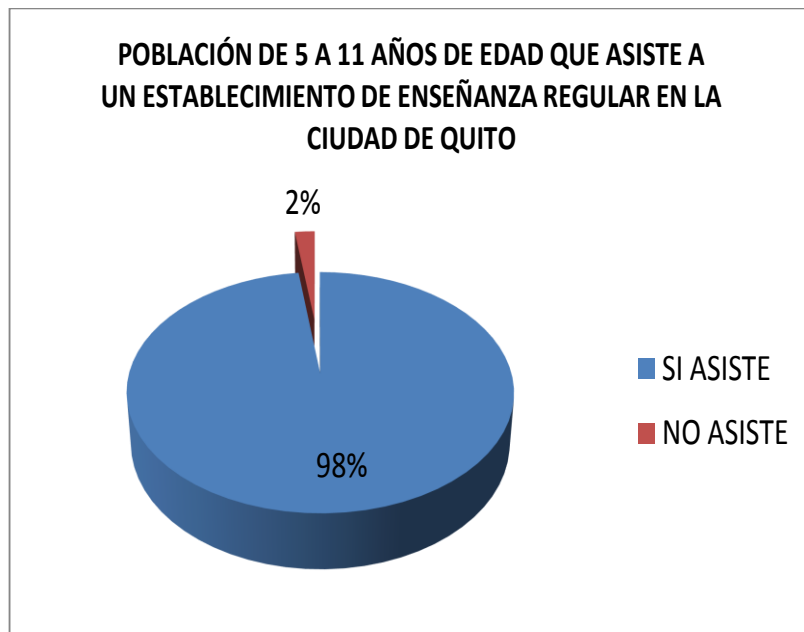


Gráfico N.23 Población de 5 a 11 años edad que asiste a un centro de enseñanza en la ciudad de Quito. Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de población y vivienda 2010)

Los sistemas de salud se han incrementado en los últimos años. Tanto en el ámbito privado como público se puede observar gran cantidad de oferta en hospitales, clínicas, centros de salud, laboratorios, etc. Así mismo, los servicios que estos ofrecen son variados, aun así se denota que a nivel nacional una gran población no

puede acceder directamente y de una manera eficaz a estos servicios. Los 1.902.381 niños/as ecuatorianos, siendo los más vulnerables de la sociedad, no cuentan con ningún seguro que los resguarde de cualquier tipo de enfermedad o accidente a que estén expuestos, siendo este el 63.37% de la población total de infantes de 0 a 11 años a nivel nacional. (FUENTE: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU JUNIO 2012) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) Anexo cuadro N.-15)

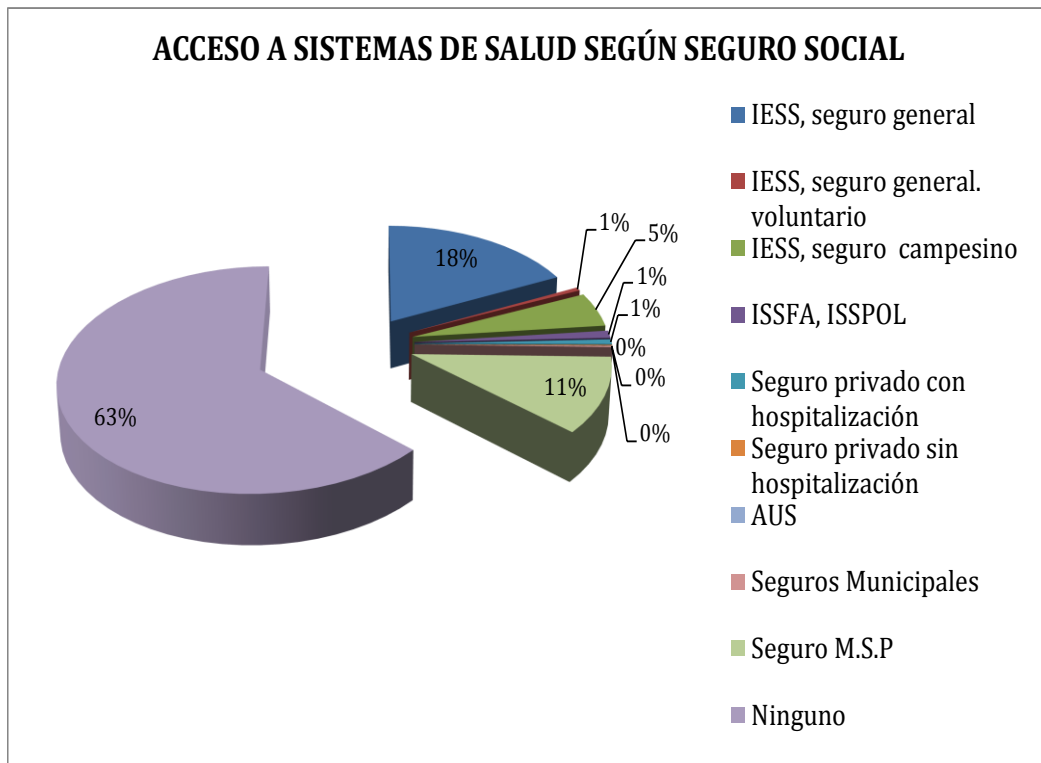


Gráfico N.24 Acceso a sistemas de salud según el seguro social.
Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de empleo, desempleo y subempleo 2012)

En Quito se puede observar una diferencia con relación al resto del país, pues el seguro general IESS resguarda al 50,91% de la población infantil quiteña. Antagónicamente, la otra gran parte de los habitantes no tiene acceso a ningún sistema de salud, lo que representa el 42.59% de los niños/as que viven dentro del Distrito Metropolitano. (FUENTE: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU JUNIO 2012) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) Anexo cuadro N.-16)

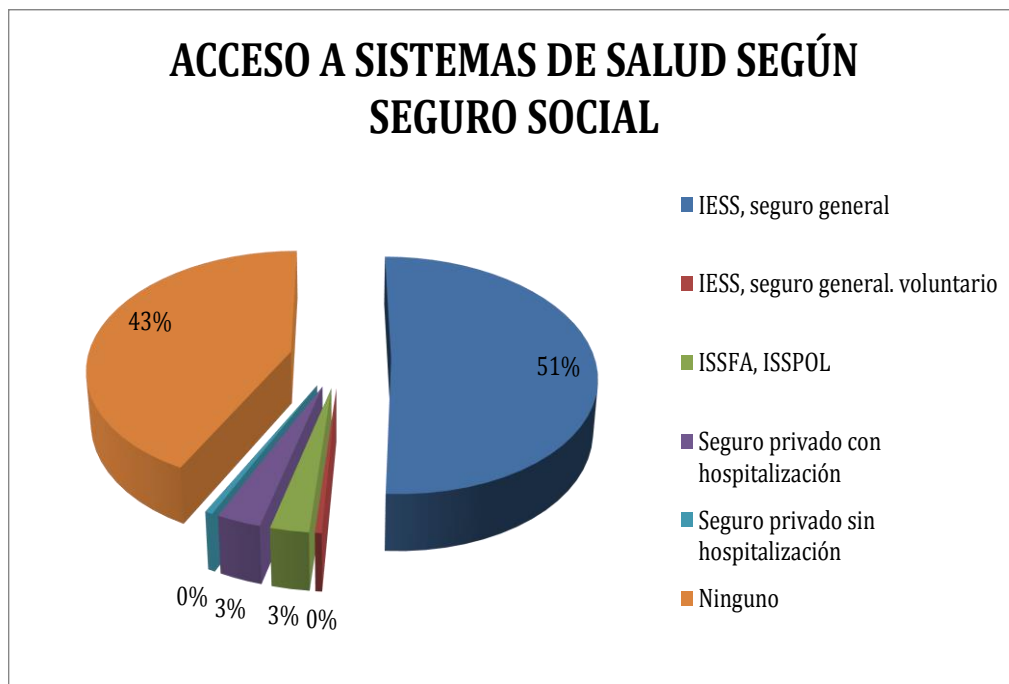


Gráfico N.25 Acceso a sistemas de salud según seguro social en la ciudad de Quito.
Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de empleo, desempleo y subempleo 2012)

Datos alimenticios de este sector de la población.

La distribución de los alimentos en el país no es perfecta, pero muchos de los programas puestos en marcha por el gobierno central y por los gobiernos locales ayudan a solventar de mejor manera los procesos alimenticios dentro de la población infantil-. , Es así que dentro del rango de los niños/as de 0 a 4 años de edad existe una relación de 5 niños con peso normal por cada niño desnutrido. (FUENTE: Encuesta de Condiciones de Vida 2006 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Anexo cuadro N.-17)

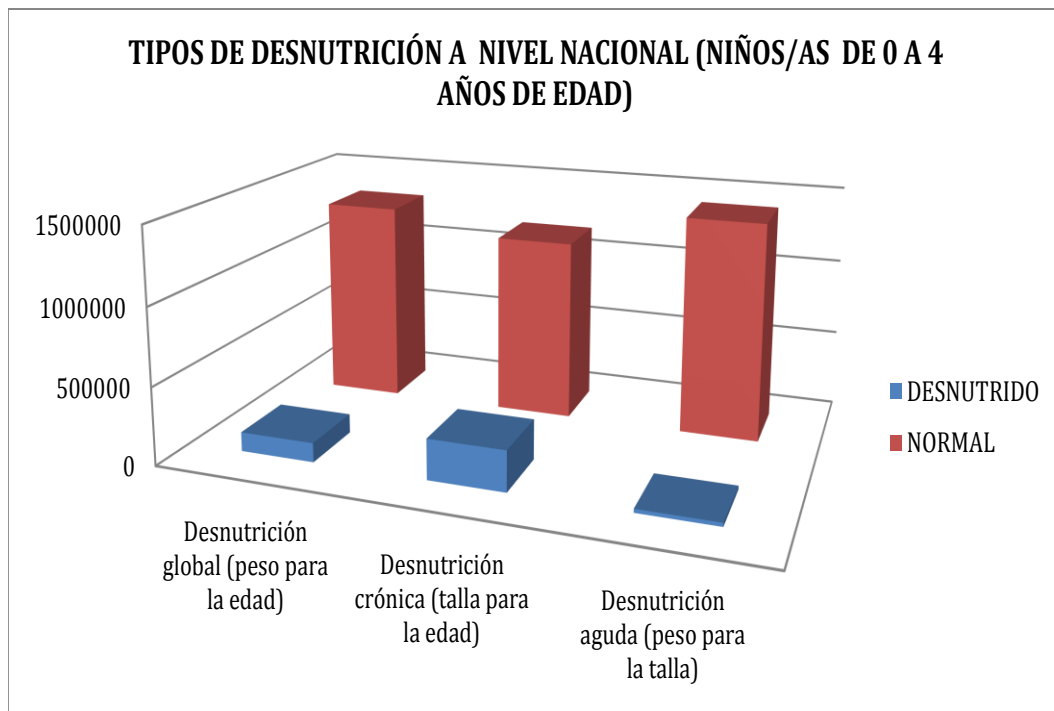


Gráfico N.26 Tipos de desnutrición a nivel nacional en niños/as de 0 a 4 años.
Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de condiciones de vida 2006)

El Distrito Metropolitano de Quito es uno de los principales organismos que, a nivel local, incentiva una mejor nutrición dentro de los centros de educación inicial, escuelas y colegios. Además estos programas se fortalecen con la propaganda que direcciona a las personas a un mejor vivir, lo que engloba un mejor alimentarse. Los niveles de desnutrición dentro de la ciudad son reducidos, siendo así que dentro de la desnutrición global, en relación peso para la edad del infante, el 93.30% de la población quiteña de entre 0 a 4 años se encuentra dentro de los rangos normales, y el 4.70% de niños/as sufren de desnutrición. (FUENTE: Encuesta de Condiciones de Vida 2006 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Anexo cuadro N.-18)

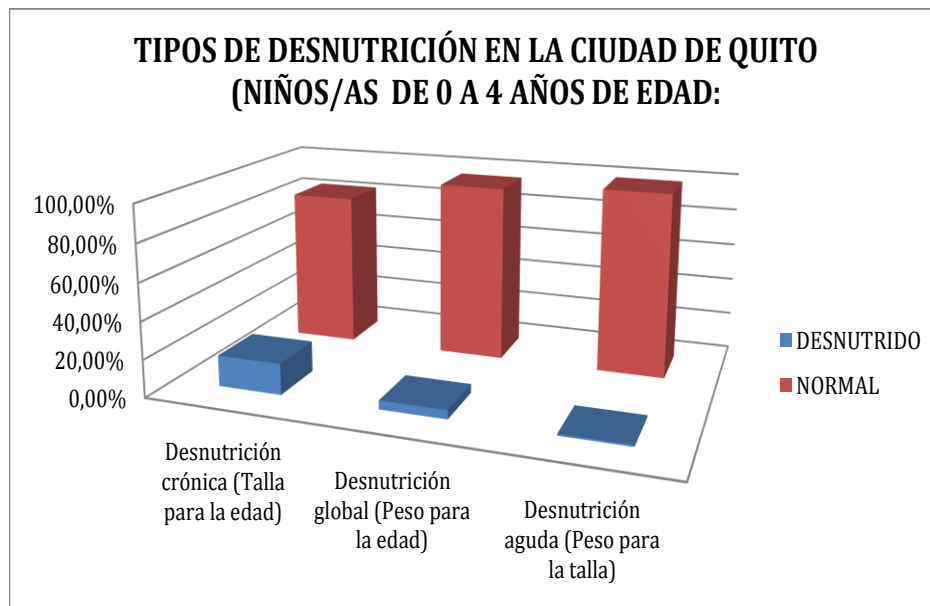


Gráfico N.27 Tipos de desnutrición en la ciudad de Quito.

Elaborado por.- Autora (Basado en la encuesta de condiciones de vida 2006)

Datos de centros educativos ubicados al norte de la ciudad.

El Ecuador, según el Censo Nacional Económico del año 2010, realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), determinó la existencia de 9030 centros de educación inicial tanto privados como públicos, los cuales directa o indirectamente tiene que ver con el cuidado y la enseñanza de niñas y niños entre las edades de 0 a 6 años de edad.

CENTROS DE EDUCACION INICIAL A NIVEL NACIONAL	Cantidad
La enseñanza preprimaria (educación que precede al primer nivel, para niños menores de cinco años).	2.577
La educación primaria, comprende el impartir formación académica y otras tareas relacionadas a los estudiantes de educación básica.	5.446
Educación especial primaria (inicial), para alumnos con discapacidad.	103
Actividades de guardería o atención diurna de niños, incluyendo el cuidado diurno de niños con discapacidad.	904

Gráfico N.28 Centros de educación inicial a nivel nacional.

Elaborado por.- Autora (Basado en el censo nacional económico 2010)

Al ser el objeto de estudio los niños de entre 2 a 6 años de edad, es muy importante saber dónde encontrarlos y los tipos de instituciones que fortalecen su crecimiento físico e intelectual, ya que al focalizarlos dentro de centros educativos formales se facilita la investigación y el trabajo de campo. Tomando en cuenta que la población infantil del Distrito Metropolitano es variada y en muchos casos dispersa, se tiene la certeza de que 1.275 instituciones abarcan un gran porcentaje de la muestra población meta.

La distribución según el Censo Nacional Económico del 2010 elaborado por el INEC arroja los siguientes datos:

CENTRO DE EDUCACIÓN INICIAL EN LA CIUDAD DE QUITO	CANTIDAD
La enseñanza preprimaria (educación que precede al primer nivel, para niños menores de 5 años).	591
La educación primaria, comprende el impartir formación académica y otras tareas a los estudiantes de ciclo básico	528
Educación especial primaria (inicial), para alumnos con discapacidad.	17
Actividades de guardería o atención diurna de niños, incluyendo el cuidado de niños con discapacidad.	129

Gráfico N.29 Centros de educación inicial en la ciudad de Quito.

Elaborado por.- Autora (Basado en el censo nacional económico 2010)

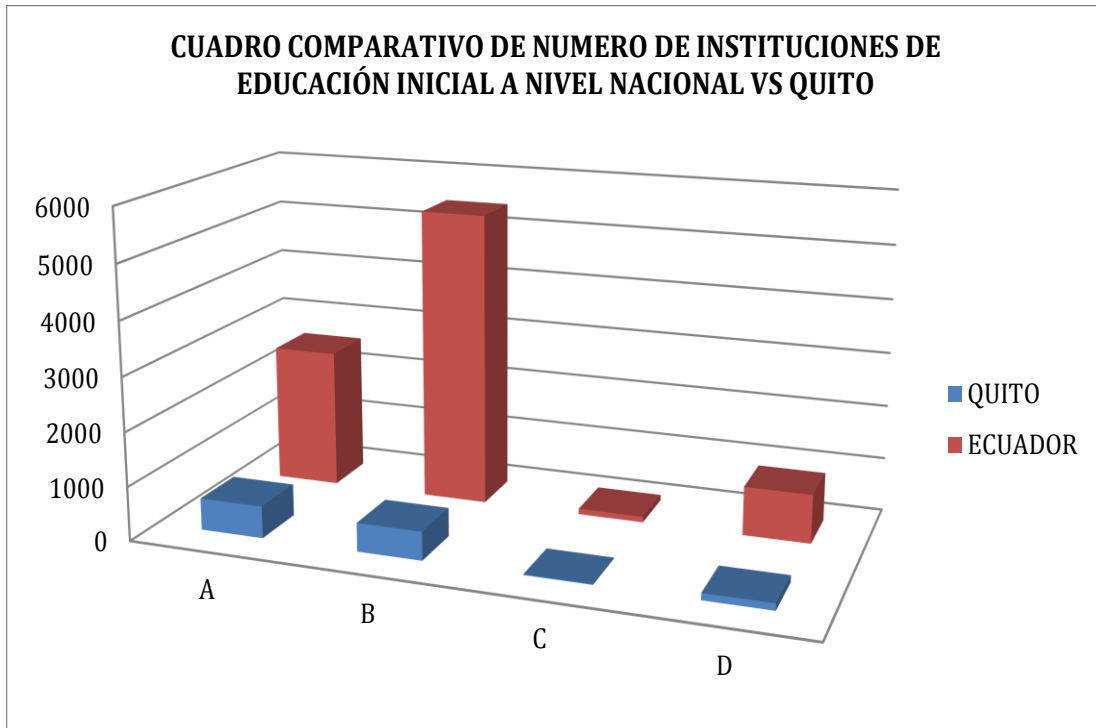


Gráfico N.30 Cuadro comparativo de número de instituciones de educación inicial a nivel nacional vs. Quito.

Elaborado por.- Autora (Basado en el censo nacional económico 2010)

A: La enseñanza preprimaria (educación que precede al primer nivel, para niños menores de 5 años).

B: Comprende el impartir formación académica y otras tareas a los estudiantes de ciclo básico

C: Educación especial primaria (inicial), para alumnos con discapacidad.

D: Actividades de guardería o atención diurna de niños, incluyendo el cuidado de niños con discapacidad.

Encuestas.

La muestra de padres de familia que va a ser estudiada por medio de la encuesta es de 151.

Al sumar los 4082 niños de 2 años, los 5514 niños de 3 y 4 años y los 5277 niños de 5 y 6 años, el total es de 14873 infantes que habitan el norte de Quito. A esta cantidad se la divide para 3, ya que el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2010, indica que, en promedio, cada familia quiteña tiene 3 hijos. Debido a que esta encuesta se hará a los padres de familia, se debe obtener el total de la población para así calcular la muestra de padres a los que se aplicará. Este instrumento servirá para tener un mayor soporte y conocimiento de este sector del mercado y de la población. De esta manera se obtiene que el universo de padres de familia del norte de la ciudad de Quito es de 4957 habitantes, a esta cifra se le aplica la fórmula para obtener la muestra a ser estudiada:

$$n = \frac{N}{e^2(N - 1) + 1}$$

$$n = \frac{4957}{8\%^2(4957 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{4957}{0.0064(4956) + 1}$$

$$n = \frac{4957}{32.72}$$

$$n = 151.4$$

Análisis de las encuestas.

Encuesta Anexo N.-2

1. ¿Tiene hijos de entre 2 y 6 años de edad?

SI

NO

De la población encuestada se obtiene que, ciento treinta y seis padres o madres de familia tiene hijos en el rango de edad del mercado objetivo y 15 personas (10 por ciento) respondieron de manera negativa a esta pregunta.

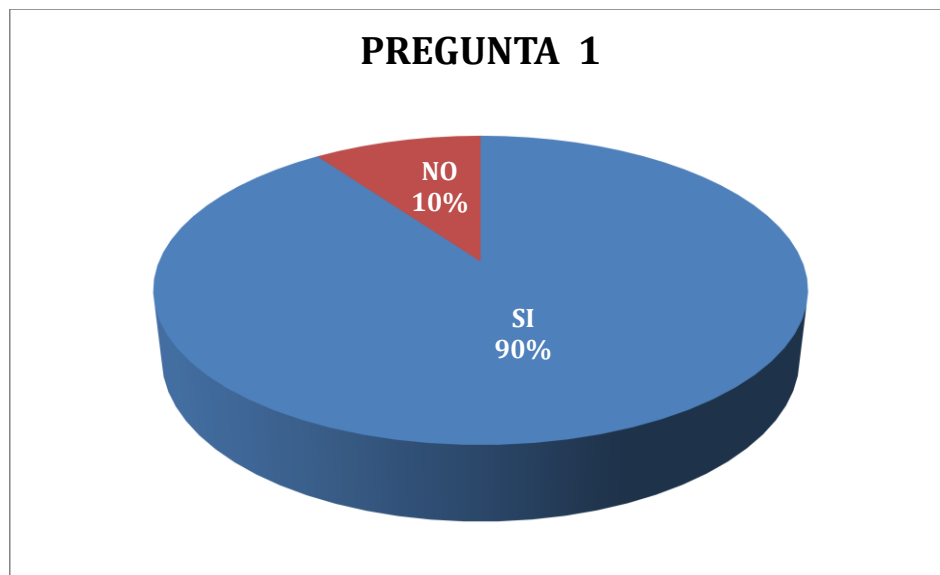


Gráfico N.31 Pregunta 1 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

2. ¿En qué sector de la ciudad vive?

- Centro
- Norte
- Sur

De los ciento cincuenta y un padres encuestados, ciento dieciocho radican en la zona norte del Distrito metropolitano, siendo un número significativo y real para nuestro estudio, ya que se encuentran ubicados en la zona de investigación de campo. Dieciséis encuestados viven en el sur de Quito y dieciséis habitan en el centro de la ciudad.

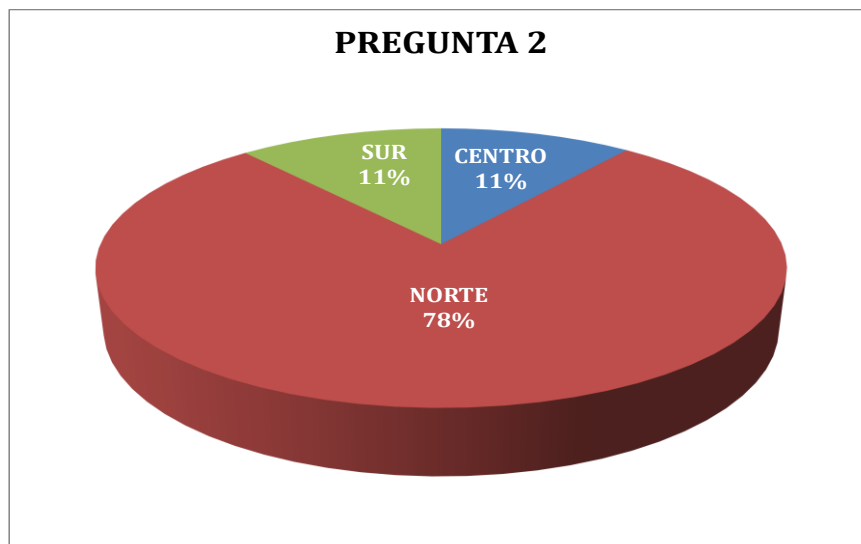


Gráfico N.32 Pregunta 2 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

3. ¿Con qué frecuencia compra ropa a sus hijos:

- Una vez al año
- Dos veces al año
- Más de dos veces al año.

En relación a la frecuencia de compra de prendas de vestir, los resultados se inclinan así: dos por ciento, es decir sesenta y tres padres o madres de familia, compran ropa para sus hijos dos veces al año. El cuarenta por ciento, 60 encuestados, asegura adquirir prendas de vestir para sus niños más de dos veces por año. El dieciocho por ciento de la muestra de población consultada dice comprar vestimentas infantiles una vez cada año transcurrido.

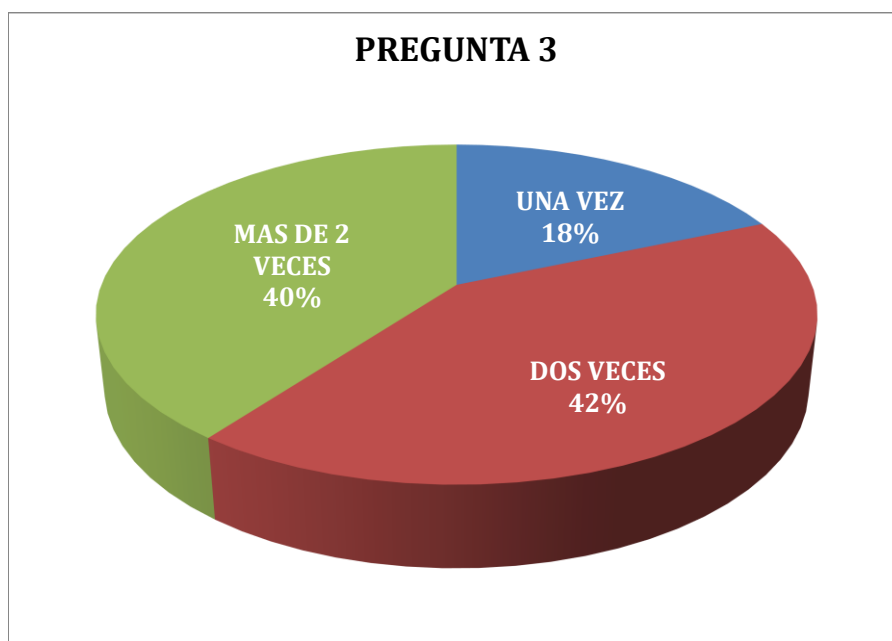


Gráfico N.33 Pregunta 3 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

4. Cuando compra ropa a sus hijos, ¿qué es lo más importante para usted?

- **El diseño**
- **Que sea térmica**
- **La comodidad**
- **La funcionalidad de la prenda**
- **Otros, explique cuáles.**

En esta pregunta los encuestados aclaran las principales características en las que se fijan antes de adquirir una prenda para sus hijos. Cientocuatro encuestados responden que la comodidad que brinde la ropa es el factor de mayor relevancia. Cuarenta padres y madres de familia dicen que el diseño de la indumentaria también es muy importante al momento de adquirirla. Treinta y ocho personas se apegan a la funcionalidad que tenga la vestimenta. Quince encuestados buscan que las prendas sean térmicas, es decir que protejan del frío a sus hijos.

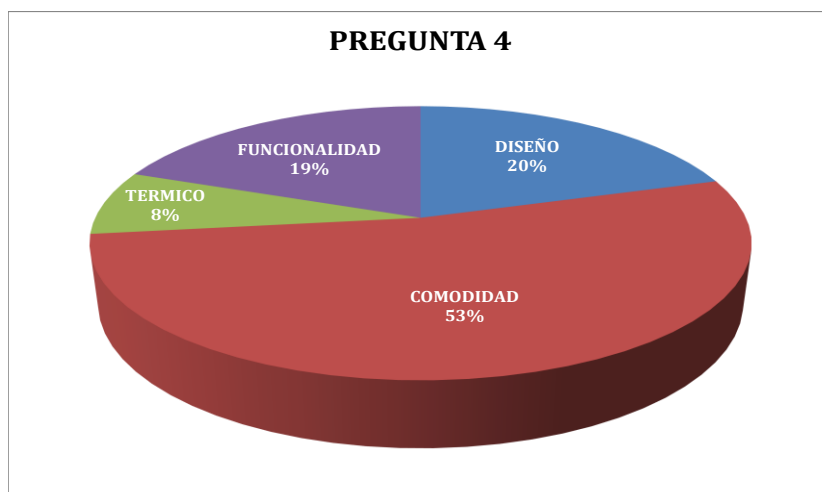


Gráfico N.34 Pregunta 4 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

5. Cuando compra ropa para sus hijos, ¿se guía por la talla marcada en la prenda o le es indiferente?

La talla marcada en la etiqueta de las prendas de vestir no es un referente para los consumidores encuestados. Noventa y cinco personas respondieron que no se fijan en la marquilla en el momento de comprar ropa para sus hijos justificando que hay prendas que marcan la talla correspondiente a la edad pero no es compatible con el tamaño de sus niños. Por otro lado, hay cincuenta y seis padres de familia que dicen fijarse en la talla marcada para comprar la ropa que ocuparán sus hijos.

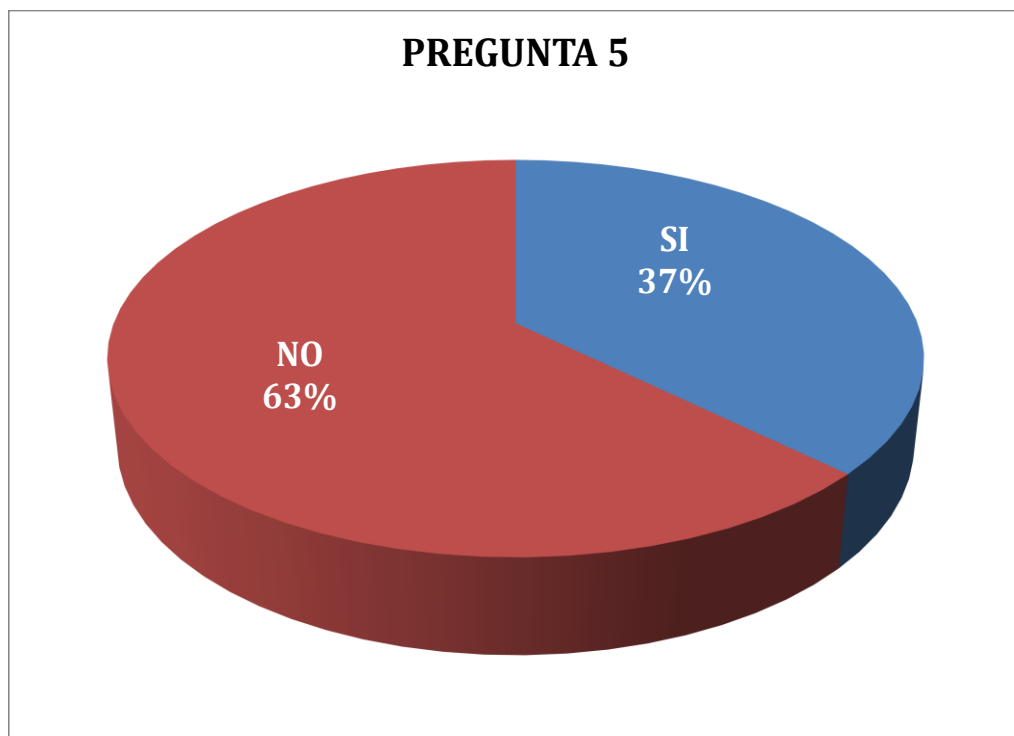


Gráfico N.35 Pregunta 5 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

6. ¿Le resulta fácil encontrar una talla que se acople con la edad de sus hijos?

SI

NO

Para esta pregunta los padres responden que no están conformes con el tamaño de la ropa que han adquirido para sus hijos. Es así que 103 madres o padres de familia lo reflejan con una respuesta negativa y 48 entrevistados se encuentran de acuerdo con las dimensiones de las prendas que ocupan sus hijos.

Hay una relación del cincuenta por ciento para cada respuesta. Se puede concluir que para los padres y madres de familia, encontrar igualdad entre la talla marcada y la concordancia de medidas para la edad, les resulta a veces fácil y a veces complicado, lo que corrobora de alguna manera que no se fijan en la marquilla de la prenda.

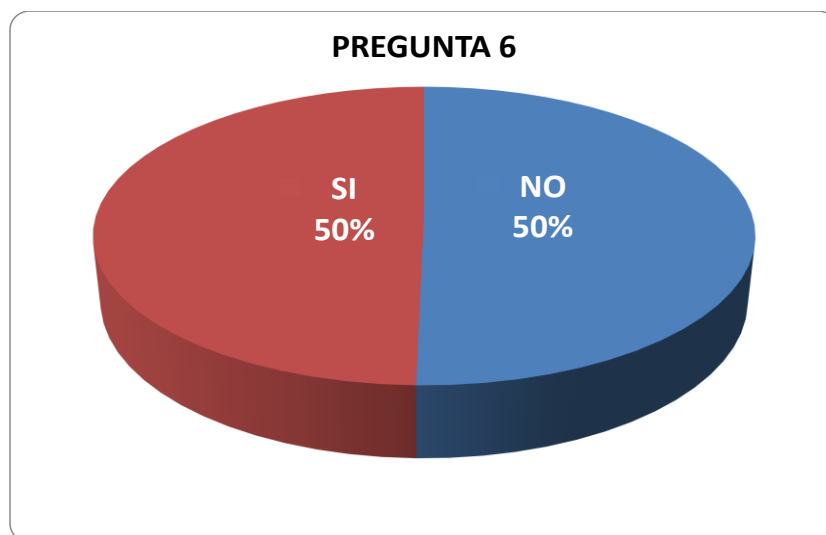


Gráfico N.36 Pregunta 6 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

7. ¿Las prendas cumplen con sus expectativas en cuanto a dimensiones?

SI

NO

Ante esta pregunta los padres responden con inconformidad en relación al tamaño de la ropa que han adquirido para sus hijos, es así que 103 madres o padres de familia lo reflejan con una respuesta negativa y 48 entrevistados se encuentran de acuerdo con las dimensiones de las prendas que ocupan sus hijos.

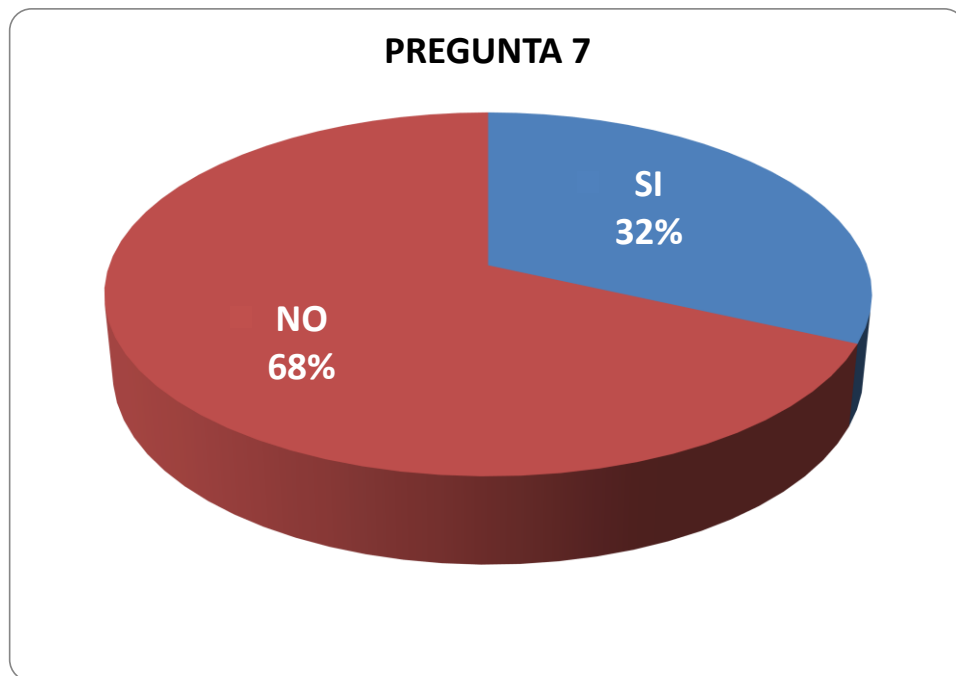


Gráfico N.37 Preguntar 7 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

9. ¿Cuáles son las fallas más frecuentes que usted encuentra en la ropa?

- **Las prendas son muy largas**
- **Son muy estrechas**
- **Son muy cortas**
- **No se encuentra con ningún problema**

De nuestros 151 entrevistados, 53 padres han encontrado que la falla más frecuente en las prendas de vestir es que las encuentran muy largas, 50 muy cortas, 44 muy estrechas y 24 respuestas corresponden a que no tienen o han tenido problemas con la ropa de sus hijos.

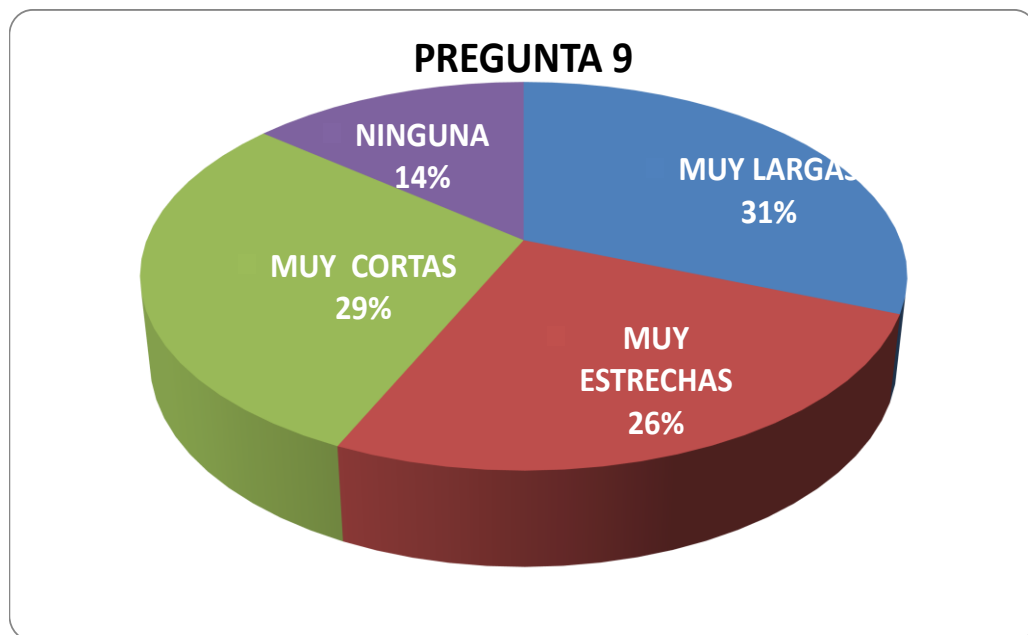


Gráfico N.39 Preguntar 9 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

10. ¿En qué partes de la prenda encuentra problemas?

- **Extremidades superiores.**
- **Tronco**
- **Largos**
- **Anchos**
- **Tiro**
- **No se acoplan a la edad del niño**

Los problemas que encuentran los encuestados en las prendas de vestir que adquieren para sus hijos dentro de las medidas especificadas se subdividen así:

55 Encuestados responden que el mayor inconveniente en lo que a medidas corresponde se encuentra en el largo de las prendas.

39 Los padres de familia dicen que el mayor problema son las extremidades superiores, es decir el largo de las mangas.

38 Personas opinan que la mayor incomodidad está focalizada en la parte de la prenda que cubre el tronco.

36 Encuestados aseguran que las prendas simplemente no se acoplan por completo a las medidas de sus hijos.

32 El ancho de las prendas tienen una proporción de respuesta ligeramente menor como problema con relación al resto de opciones.

20 Personas dan su criterio con respecto al tiro, y se encuentra que es lo que menos molestias genera dentro de la prenda de vestir.



Gráfico N.40 Preguntado 10 encuesta padres de familia.
Elaborado por.- Autora

Análisis de las entrevistas.

Sobre la base de la entrevista realizada a productores textiles nacionales (preguntas de la entrevista véase Anexo N.-3) se concluye que los cuadros de tallas son estándares referenciales que se crean e innovan para la producción de ropa, las cuales son manejados por instituciones rectoras de las normativas en algunos países o, como es común, las elaboran profesionales de la rama como diseñadores o

patronistas experimentados en el medio, quienes también pueden ser contratados para dar esta asesoría específica a empresas textiles.

Luego de realizar una entrevista a cinco empresas productoras de ropa, especializadas en niños, en la ciudad de Quito y Ambato, se denota que los cuadros de tallas que utilizan están basados en la propia creación (experiencia). Son realizados por los diseñadores que laboran en las empresas, por tablas de medidas o patronaje que han obtenido del extranjero. Estos cuadros base se han ido modificando en relación con la comparación que realiza el productor con los cuadros de tallas de su competencia directa.

Dentro de la gestión empresarial una de las herramientas básicas para determinar posicionamiento, relacionamiento, ajustes o cambios en la producción es el estudio de mercado. Al tener una cercanía directa con el cliente se puede obtener una lectura directa de cómo se encuentra el producto o servicio que se está ofertando. Existen diversas formas de evaluar a partir del criterio de los usuarios: generar una encuesta, invitar a un focusgroup, la post venta, etc., que se pueden realizar con la finalidad de mejorar el producto. Al realizar la entrevista a productores textiles se denota la mínima existencia de alguna de estas técnicas de mercadeo, ya que sus respuestas en relación a evaluar sus tablas de tallas registran la no existencia de estos métodos. “No se ha hecho un estudio de mercado, pero se ha probado a niños de las diferentes edades para comprobar su tallaje.” IZATEX

El enfoque de prueba de las prendas en nuevas colecciones se limita al siguiente proceso: crear la prenda, ajustarla a la petición del cliente o intermediar las medidas, presentarla y, después de una aprobación, masificar su fabricación. Este proceso se cumple siempre y cuando haya un pre-diseño (muestras) de una colección específica.

La frecuencia de evaluación de procesos dentro de la producción es esencial. En los momentos actuales se recomienda realizar ciclos cortos, para así obtener información permanente y clara de cómo se encuentra nuestro producto o servicio. Variables sensibles como la tecnología, la competencia y el mercado, obligan a continuamente observar y retroalimentar nuestros procesos productivos. A su vez también hay la exigencia de estandarizar y limitar en la innovación, ya que se denota que en la situación textil del país la frecuencia de cambios se determina solamente en las nuevas colecciones. En plazos muy amplios se realiza algún tipo de cambio a las matrices de tallas en ropa infantil.

El error en la producción de ropa por parte de las empresas del país es mínimo. Lógicamente se debe tomar en cuenta que la producción de cada prenda es tomada bajo un diseño y pedido determinado, el mismo que debe ajustarse a las medidas estandarizadas de los cuadros de tallas anteriores.

La competencia es una situación en la que existe un indeterminado número de compradores y vendedores que intentan maximizar su beneficio o satisfacción, en nuestro caso la producción textil (vendedores de producto terminado) se ha incrementado vertiginosamente tanto por micro, medianas y grandes empresas que han adquirido tecnología y la posibilidad de importación y reducción de costos. Dentro de las empresas que se dedican a la fabricación de mercadería textil se considera como competencia a la ropa importada antes que al productor nacional. Salvo algunas excepciones, la mercadería traída del extranjero es más competitiva por su bajo costo de mano de obra ya que es realizada en máquinas grandes, buena calidad y con maquinaria y tecnología de punta, con la que difícilmente un productor nacional se puede igualar.

La necesidad de herramientas para la producción hace que trabajos como realizar cuadros de tallas para cualquier edad y tipo de persona sean de interés, ya que puede ser referencial o comparativo. A los empresarios ecuatorianos una nueva tabla de medidas les resulta interesante tomando en cuenta detalles y costos de las mismas. Es un hecho que este tipo de herramientas, como el cuadro de tallas para niños de 2 a 6 años de edad, tiene una amplia utilidad dentro de las empresas de producción textil. Nuestros entrevistados así lo afirman y su utilidad tiene interesantes respuestas como: obtener una mejor calidad, comparar tablas propias, potencializar producciones futuras.

CAPITULO III

PROPUESTA

Medidas

"El hombre es la medida de todas las cosas"...

La medición es comparar la cantidad desconocida que se desea determinar y una cantidad conocida de la misma magnitud que se elige como unidad. Teniendo como punto de referencia dos cosas: un objeto (lo que se quiere medir) y una unidad de medida ya establecida, sea con el Sistema Internacional, o alguna unidad arbitraria.

Las unidades de medidas han existido siempre, pero antiguamente se realizaban sin ningún tipo de estándar o norma, solo se tomaba una medida fácil de recordar y de identificar, es así que nacieron medidas como la palma, un pie, una pulgada, etc.

Los caminos y sus distancias podían ser medidos como cortos los que se alcanzaban con solo pasos de distancia y los trayectos largos que se medían por días de recorridos caminando. Asimismo, los cuerpos celestes fueron una guía para ubicarse en el tiempo, como el sol que denotaba el día y su transcurso por la tierra iba fijando en el momento diurno en el que se encontraban y que tan cerca estaba la llegada de la noche. Para medir los líquidos se utilizaba diferentes tamaños de jarros, para pesar se usaban granos como el trigo que fue usado por los egipcios como la menor unidad de peso. La uniformidad de peso que tienen las semillas de trigo hizo

de este grano una buena unidad de medida y esto indujo a que más tarde se definiera la libra como 7.000 granos de trigo. Dentro de todas las unidades arbitrarias de medidas se encuentra a la yarda creada por los ingleses que es igual a la distancia que existe entre el pecho hasta el extremo del brazo.

Cuando las sociedades empiezan a organizarse y tener mayor incidencia en el desarrollo de las incipientes artes, ciencias y formas de vida, el sedentarismo crea formas de intercambio entre asentamientos poblacionales de otras geografías. La medición se refuerza por las necesidades de incrementar el comercio, de esta manera nace el trueque y paulatinamente inicia la utilización de distintas monedas. Ésta se convierte en la medida del valor de cierto artículo y se utiliza hasta hoy en día.

Dentro de la moda, la medida tiene una gran incidencia ya que es el mayor parámetro para la realización de una prenda. Los antiguos griegos y egipcios usaban largos pedazos de tela y se los envolvían en el cuerpo formando drapeados y vestidos de conformación simple. Luego, con el pasar de los siglos, los vestidos empiezan a evolucionar tomando formas mucho más complejas e incluso arquitectónicas como los llamados meriñaques que le daban un extra volumen a los vestidos, mientras más grandes eran mayor era la distinción de quien lo usaba. Con el paso de los años esta moda pomposa, muy barroca, que se la realizaba con varillas de madera para formar los corsés y elementos muy rústicos como el cuero y demás, se fue simplificando. Durante años se utilizó al maniquí como la manera y la base o medida sobre la cual formar los vestidos y fue el ejemplo de distintas medidas para diferentes mujeres. Se realizaron incluso maniqués especiales con las medidas de mujeres de la alta

sociedad. Los grandes modistos tenían maniqués con las medias, formas y siluetas de sus clientas leales, con esta técnica se desperdiciaba mucha tela y materia prima.

El patronaje nace con Madeleine Vionnet, una genial modista francesa que nació el 22 de Junio de 1876. En tema de moda y arte fue muy revolucionaria. A inicios del siglo XX empieza a realizar la ropa sin necesidad de un maniquí, sino con dibujos de forma plana en la tela, los cortaba y luego los cosía. Para esto necesitó diferentes reglas con medidas. Con el transcurrir del tiempo esta técnica se fue perfeccionando y, aunque no era usada por todos los diseñadores, se crearon diferentes artículos para facilitar los trazos. Uno de ellos fue la cinta métrica, que permite la fácil medición del cuerpo y luego la aplicación de esta medida en el patrón. Esta técnica fue fácil de practicar y se popularizó rápidamente, también ayudaba a ahorrar materiales costosos como las telas y no era necesario el uso de un maniquí para hacer la ropa, lo que también gustó mucho a las amas de casa. Así se inicia la primera forma de democratización de la moda.

En la época industrial esta técnica fue más utilizada, ya que sirvió para realizar las prendas de una manera masiva. Es así que se crean las tallas, que son una manera de unificar las medidas de la población y dividir las o clasificarlas. De esta manera se estandariza a las personas y la ropa hecha a la medida va perdiendo su clientela. Hoy en día terminan siendo un lujo de alta moda las prendas realizadas a la medida, y son prendas que se las utilizan en ocasiones especiales. Como ejemplo se puede mencionar a los trajes de novia hechos a la medida con detalles y conformaciones especiales para la ceremonia.

Unidades de medida

Unidad de medida es un elemento cuantitativo estandarizado compuesto por patrones que determinan una equivalencia física, basados y predefinidos para generar la obtención de un resultado. Estas unidades se rigen por sistemas internacionales de unidades. El sistema métrico decimal, creado por el Comité Internacional de Pesos y Medidas, establece siete magnitudes fundamentales de medidas y cada una con su patrón para medirlas:

Longitud

Masa

Tiempo

Intensidad eléctrica

Temperatura

Intensidad luminosa

Cantidad de sustancia

Clasificación de las medidas.

Las medidas se clasifican en fundamentales y derivadas. Las fundamentales son las medidas correspondientes a las normas internacionales y las derivadas no requieren de un patrón específico ya que se basan en las medidas básicas. Por lo

general son utilizadas o conocidas en cada país. El fundamento que permite realizar las unidades para medir las dimensiones es el Patrón, puede ser que este patrón sea estable y que bajo una escala no tenga ninguna variación o que en ciertas condiciones se considere algunas diferencias dentro de la escala misma. Las unidades de medida tienen varios patrones, pero solo en las unidades básicas del sistema métrico existen los patrones de medidas y son:

Longitud - Metro

Masa - Kilogramo

Tiempo - Segundo

Intensidad eléctrica – Amperio

Temperatura - Kelvin

Intensidad luminosa – Candela

Cantidad de sustancia - Mol

Formas de medir.

Para la toma de medidas se requiere algunos instrumentos con medidas normalizadas, como la cinta métrica que tiene ciento cincuenta centímetros, cada uno con 10 milímetros. Es flexible, esta es la característica que la hace práctica para medir el cuerpo humano que tiene diferentes formas circulares.

La báscula, más conocida como pesa, es un aparato que puede ser digital, electrónico o mecánico. En esta investigación se ha utilizado básculas mecánicas que funcionan por contrapeso o con muelle elástico. Las básculas de contrapeso actúan

por medio de un mecanismo de palancas que equilibra la fuerza del peso en una barra graduada donde se lee el peso de la masa. Este principio de funcionamiento es parecido al de una balanza romana, es una comparación de masas por medio de una medición indirecta de pesos.

Las medidas corporales que se usan para la aplicación en ropa se dividen en largos, anchos y contornos. Las medidas de largo son generalmente las verticales, como por ejemplo la estatura de la persona, o la dimensión vertical de las extremidades o del torso humano; es así que se tomaran medidas como:

- Estatura
- Talle posterior
- Talle delantero
- Largo de brazo
- Largo de cintura suelo
- Largo de tiro

Las mediciones realizadas en los anchos corporales van desde un punto a otro en sentido horizontal y en un solo frente del cuerpo; es así que se puede citar:

- Ancho de espalda superior, medida tomada de hombro a hombro.
- Ancho de espalda inferior.
- Ancho de pecho.

Los contornos son medidas completas, que se obtienen rodeando la parte del cuerpo de la cual se desea la información métrica. Las medidas de contornos son las más comunes o usadas. Como ejemplo se menciona:

- Contorno de mano.
- Contorno de brazo.
- Contorno de pecho.
- Contorno de cintura.
- Contorno de posadera.
- Contorno de muslo.
- Contorno de rodilla.
- Contorno de pie.
- Contorno de cabeza.
- Contorno de cuello

Aplicación de las medidas

A continuación se detallara gráficamente cómo se tomaron todas las medidas a cada niño valorado para este estudio antropométrico:

- Peso en kl.



Gráfico N.41 Peso en kilogramos.
Elaborado por.- Autora

Colocar al niño en posición vertical sobre la balanza y tomar nota del valor (en este caso en kilos) que se registre sobre la línea roja marcada en el centro superior de la pantalla.

- Estatura



Gráfico N.42 Estatura.
Elaborado por.- Autora

Colocar una cinta centimetrica de manera vertical en una superficie plana con el inicio desde el suelo, luego colocar al niño de espaldas frente a la cinta y con una regla haciendo de base con la cabeza del infante y comparandola con la medida que se registra en la cinta metrica se obtiene la estatura exacta del niño oscultado.

- Talle Posterior



Gráfico N.43 Talle posterior.
Elaborado por.- Autora

Poner el inicio de la cinta metrica en la septima vertebra cervical (nacimiento del cuello) hasta la cintura, que puede ser señalada para mejor fijación por un elástico que la determine.

- Talle Delantero



Gráfico N.44 Talle delantero.
Elaborado por.- Autora

Sujetar la cinta métrica en el nacimiento del cuello y medir hasta la cintura, por la parte frontal del infante pasando por el pecho del mismo.

- Talle Centro Frente



Gráfico N.45 Talle centro frente.
Elaborado por.- Autora

Colocar al niño de frente y poner la cinta métrica en fosa supra-esternal y pasar la cinta hasta la cintura señalada por el elástico.

- Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca



Gráfico N.46 Largo de brazo.
Elaborado por.- Autora

Pasar la cinta métrica desde el acromion (hueso posterior del hombro) y pasarlo por el codo hasta la muñeca del infante, tomando en cuenta que debe tener el brazo semi-doblado.

- Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo



Gráfico N.47 Largo de antebrazo.
Elaborado por.- Autora

Colocar la cinta métrica en el acromion y luego pasarla hasta el codo y se obtendrá la medida de antebrazo.

- Largo de Mano



Gráfico N.48 Largo de mano.
Elaborado por.- Autora

Esta medida se toma desde el nicio de la palma de la mano hasta el final del dedo medio.

- Ancho de Espalda Superior.



Gráfico N.49 Ancho de espalda superior.
Elaborado por.- Autora

Pasar la cinta métrica de manera horizontal de hombro a hombro (acromion derecho a acromion izquierdo).

- Ancho de Espalda Inferior



Gráfico N.50 Ancho de espalda inferior.
Elaborado por.- Autora

Colocar la cinta métrica en el inicio de la sisa y medir de manera horizontal hasta el inicio de la sisa derecha.

- Ancho de Pecho



Gráfico N.51 Ancho de pecho.
Elaborado por.- Autora

Poner al niño de frente y medir desde el inicio de la sisa derecha hasta terminar en el inicio de la sisa izquierda de manera horizontal.

- Contorno de Mano



Gráfico N.52 Contorno de mano.
Elaborado por.- Autora

Se mide la mano del niño, mientras el la estira, pasando por los nudillos y el dedo gordo las partes mas prominentes de la misma.

- Contorno de Puño



Gráfico N.53 Contorno de puño.
Elaborado por.- Autora

Esta medida se toma mientras el niños hace puño la mano pasando por alrededor de la parte mas prominente de la misma es decir a la altura de los nudillos.

- Contorno de Brazo



Gráfico N.54 Contorno de brazo.
Elaborado por.- Autora

Se mide alrededor del brazo del niño, calculando la mitad entre el hombro y el codo.

- Contorno de Antebrazo



Gráfico N.55 Contorno de antebrazo.
Elaborado por.- Autora

Medida obtenida del contorno del antebrazo, calculando entre la muñeca y el codo.

- Contorno de Pecho



Gráfico N.56 Contorno de pecho.
Elaborado por.- Autora

Se pasa la cinta métrica por debajo de los brazos y se toma de la medida pasando por el tronco del infante.

- Contorno de Cintura



Gráfico N.57 Contorno de cintura.
Elaborado por.- Autora

Colocar la cinta métrica alrededor de la cintura del niño y verifica la medida obtenida.

- Contorno de Posadera



Gráfico N.58 Contorno de posadera.
Elaborado por.- Autora

Pasar la cinta por el contorno de la cadera pasando por la parte más prominente de los glúteos.

- Contorno de Muslo



Gráfico N.59 Contorno de muslo.
Elaborado por.- Autora

Colocar las piernas del niño semi-abiertas y pasar la cinta metrica alrededor del muslo de una de los muslos.

- Contorno de Rodilla



Gráfico N.60 Contorno de rodilla.
Elaborado por.- Autora

Se mide colocando la cinta métrica entre las piernas a la altura de la mitad de la rodilla.

- Contorno de Tobillo



Gráfico N.61 Contorno de muslo.
Elaborado por.- Autora

Medir el tobillo de manera que la cinta métrica pase por alrededor de los puntos más prominentes del mismo.

- Contorno de Pie



Gráfico N.62 Contorno de pie.
Elaborado por.- Autora

Pasar la cinta métrica por debajo del pie del infante y alrededor del empeine en la parte más gruesa del pie.

- Contorno de Cabeza



Gráfico N.63 Contorno de cabeza.
Elaborado por.- Autora

Rodear con la cinta metria todo el contorno puperior de la cabeza y verificar su la numeración.

- Contorno de Cuello



Gráfico N.64 Contorno de cuello.
Elaborado por.- Autora

Colocar la cinta alrededor del cuello pasando por la séptima vértebra cervical y las fosas supra-esternales en el frente.

- Largo de Cintura a Rodilla

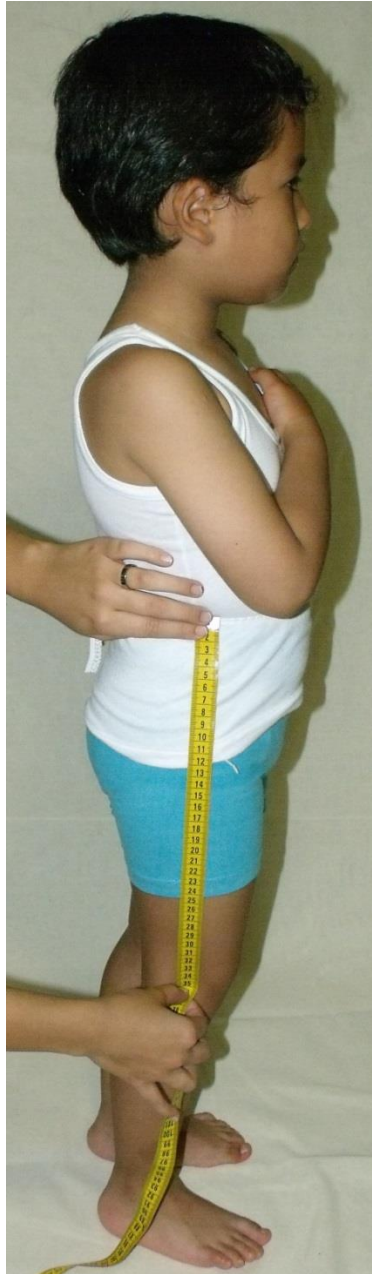


Gráfico N.65 Largo de cintura a rodilla.
Elaborado por.- Autora

Colocar al niño en posición vertical en firmes y medir desde la cintura hasta la altura de la mitad de la rodilla.

- Largo de Cintura a Tobillo



Gráfico N.66 Largo de cintura a tobillo.
Elaborado por.- Autora

Estando el infante en posición de firmes medir en forma vertical desde la cintura hasta el tobillo.

- Largo de Cintura a Suelo



Gráfico N.67 Largo de cintura a suelo.
Elaborado por.- Autora

Medir desde la cintura hasta el suelo de forma vertical.

- Largo de Tiro



Gráfico N.68 Largo de tiro.
Elaborado por.- Autora

Sentar al niño erguido en una superficie plana y medir desde la cintura hasta la base en la que se encuentra sentado.

- Alto de Cabeza



Gráfico N.69 Alto de cabeza.
Elaborado por.- Autora

Esta medida se la obtiene desde el nacimiento del cuello hasta la parte más prominente superior de la cabeza del niño.

Ficha técnica para la recolección de medidas

TALLA 2					
	1	2	3	4	5
Peso kl					
Estatura					
Talle Posterior					
Talle Delantero					
Talle Centro Frente					
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca					
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo					
Largo de Mano, desde el nudo hasta el final del dedo medio					
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro					
Ancho de Espalda Inferior,					
Ancho de Pecho					
Contorno de Mano					
Contorno de Puño					
Contorno de Brazo					
Contorno de Antebrazo					
Contorno de Pecho					
Contorno de Cintura					
Contorno de Posaderas					
Contorno de Muslo					
Contorno de Rodilla					
Contorno de Tobillo					
Contorno de Pie					
Contorno DE Cabeza					
Contorno DE Cuello					
Largo de Cintura a Rodilla					
Largo de Cintura a Tobillo					
Largo de Cintura a Suelo					
Largo de Tiro					
Alto de Cabeza					

Recopilación de datos

Edad 2 años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Peso kl	16	15	9	16	12	13	14	15	13	13	14	14	15
Estatura	92	93	78,5	95	86	93	88,5	92	92	94	95	90	101
Talle Posterior	26	24	20	26	23	22	24,5	23	23	25	25	26	26
Talle Delantero	24	26	21	28	24,5	21,5	22	27	25	28	27,5	20	31
Talle Centro Frente	24,5	22,5	18	28	21	19,5	21	23	22	26	25	19	24
Largo de brazo,hasta nudo de muñeca.	31,5	32	27	33	28	30	32	32	28	29	30	32	37
Largo de Antebrazo,desde Hombro hasta Codo	17	19	17	19	17	15	18	19,5	17	16	16	20	22
Largo de Mano	10	9	7	10,5	9,5	10,5	9,5	9,5	10,5	10,5	11	10	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	24	25	22	26	22	25	26	25	22	23	24	26	27
Ancho de Espalda Inferior,	26	21	22	27	24	25	26	22,5	25	27	26,5	28	29
Ancho de Pecho	23	27	24	31	29	28	29	17	29	29	29	28	30
Contorno de Mano	16	14,5	12	15,5	14,5	15	16	15	14	15	14	17	16
Contorno de Puño	17,5	16,5	14	16	15,5	17,5	15,5	16	16	17	16	18	18
Contorno de Brazo	21	20,5	15,5	18,5	18,5	17,5	21	21	20	20	21	16	19
Contorno de Antebrazo	17,5	18	12,5	16	16	14,5	15	18	17,5	17	16,5	14,5	15,5
Contorno de Pecho	59	58	53	59,5	55	56,5	59	59	58	56	58	55	54
Contorno de Cintura	58	54	51	57,5	57,5	52	56	54	55	58	58	53	54
Contorno de Posaderas	61	56	55	59	57,5	54	55	56	55	60	58	58	63
Contorno de Muslo	29	28	25,5	28,5	26,5	28	28	27	28	29	28	31	31
Contorno de Rodilla	24	23	22,5	24,5	23	23,5	25	23	23	23	24	21	24
Contorno de Tobillo	17	18	15	17,5	15	17	16,5	18	15	17	16	16	16
Contorno de Pie	17	16,5	14	16	14,5	17	17,5	16	15	17	16	15,5	17
Contorno DE Cabeza	51	50,5	39,5	51	50	49,5	50	50	50	51	50	48	51
Contorno DE Cuello	27,5	31	30	30	25,5	28	27	31	29	29	28	29	29,5
Largo de Cintura a Rodilla	27	29	24	27	26	29	27	29,5	27	28	28	29	31
Largo de Cintura a Tobillo	47	48	42	47	45	48	45	48	45	50	48	45	53
Largo de Cintura a Suelo	49	52,5	45	51,5	47,5	51,5	48,5	53	51	54	52	50	58
Largo de Tiro	12	10	14	12,5	12	15,5	15	12	13	14	14,5	15,5	17
Alto de Cabeza	21,5	19,5	18	19	17,5	20	18	19	19	18	18	18	20

Edad 2 años	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Peso kl	15	18	10	11	13	13	14	12	12	14	15	15	13	15
Estatura	103	108	88	88	94	90	95	93	91	90	92	90	91	95
Talle Posterior	24,5	25	23	22	22	23	24	22	24	21	26	23,5	25	27
Talle Delantero	30	32	26	27	30	27	28	26	28	23,5	28	24	25	26,5
Talle Centro Frente	24,5	26	21	22	21	22	22	18	21	18	20,5	20	21	20,5
Largo de brazo,hasta nudo de muñeca.	40	39	29	32	37	29	34	33	32	32	34	34	34	33
Largo de Antebrazo,desde Hombro hasta Codo	22	24	18	19	20	18	22	20	19	17,5	19	19	18	19
Largo de Mano	12	12	11	10	11	10	11	10	10	10,5	10	10	11	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	25	29	26	26	29	27	30	27	30	24	24	27	24	26
Ancho de Espalda Inferior,	29	30	26	26	30	30	30	29	30	21	28	25	24	28,5
Ancho de Pecho	33	31	28	28	31	27	30	30	30	21	23	27	26,5	26
Contorno de Mano	16	16	15	16	18	17	16	15	16	15	14,5	14,5	14,5	15
Contorno de Puño	17	18	17	17	18	18	18	17	16	16	16	15	15	17,5
Contorno de Brazo	19	19	17	18	18	19	18	19	20	18	20	19	17	18
Contorno de Antebrazo	16	15	16	14	18	16	18	17	18	15	16	17	14,5	15,5
Contorno de Pecho	58	52	52	54	54	55	54	58	54	52	59	56	56	57
Contorno de Cintura	55	54	50	55	55	54	53	52	52	52	56	55,5	53,5	53
Contorno de Posaderas	58	60	56	54	57	57	60	58	54	55	62,5	58	57,5	55
Contorno de Muslo	31	30	27	31	30	32	30	32	30	31	31	32	26	31
Contorno de Rodilla	24	24	20	26	22	25	25	24	24	24	23	25	23	24
Contorno de Tobillo	19	17	17	18	17	18	17	17	16	17	17	20	16	17
Contorno de Pie	17	17	18	16	17	17	16	15	16	16	16	15	16,5	17
Contorno DE Cabeza	50	51,5	49	50,5	51	50	51	50	50,5	49	47,5	49	47	48,5
Contorno DE Cuello	28	29	29	33	33	30	29	30	29	26	31	30	29	29
Largo de Cintura a Rodilla	33	35	26	25	29	27	31	29	31	31	28	29	27	29
Largo de Cintura a Tobillo	53	57	41	40	48	45	47	46	45	46	46	46	47	50
Largo de Cintura a Suelo	58	62	46	45	51	49	50	50	49	52	51,5	52,5	54	53
Largo de Tiro	16	16,5	14	14	15	16	15	16	14	14	15	16	13	17,5
Alto de Cabeza	20	22	18	19	18	19	19	19	19	20	19	20	19	18,5

Edad 2 años	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Peso kl	16	13	15	16	14	14	14	14	13	14	14	14	12	14
Estatura	93	87	85	95	90	90	88	89	87	87	91,5	93	87	89
Talle Posterior	27	23	22	28	24	24	25	21	24	22,5	24,5	24	23	24
Talle Delantero	26	20	32,5	29	27	25	28,5	24,5	28	25,5	29,5	28	26	30
Talle Centro Frente	18,5	19,5	18	23	23	20	21	18	19,5	20	21,5	19	17	21,5
Largo de brazo,hasta nudo de muñeca.	31	26,5	31	36	35	34	30	32	29	30	30	31	30	32
Largo de Antebrazo,desde Hombro hasta Codo	18	17	15,5	20	20	18	18	19,5	18	17	18,5	19,5	18	19
Largo de Mano	10,5	9	10	12	10,5	10	10	10	10	11	10	11	10	10
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	31	29	25	29	23,5	26	25	27	24	25	27	29	26	28
Ancho de Espalda Inferior,	28	24	25	27	22	23	28	28	27	29	28	31	29	29
Ancho de Pecho	29	28	28	30	21	22	29	30,5	28,5	31	31	33	30	30
Contorno de Mano	15,5	15	15	18	15	15	16	17	15,5	16	16,5	18	15,5	19
Contorno de Puño	16	15,5	16,5	19	16	16	18	18	16,5	15,5	16	17	15,5	16
Contorno de Brazo	22	18	18	23	18	18	19	23	21	20,5	17,5	21	19,5	21
Contorno de Antebrazo	18,5	17	15	19	15	16	18	19	16,5	18,5	16	18	17	17
Contorno de Pecho	60,5	56	57	60	55	52	54	61,5	55	56,5	57	57	55	57
Contorno de Cintura	60	51	55,5	60	55	58	55	58	55	55	55	60	55	57
Contorno de Posaderas	56	54	55	57	57	57,5	57	55	55,54	56	56	59	55	59
Contorno de Muslo	33	27	32	38	30	29,5	32	33	27	30	29	29	26	31
Contorno de Rodilla	26	23,5	22	24	24	25	22	25	21	21	23	23,5	22	23
Contorno de Tobillo	18	15	15	19	17	16	16	16	16	17,5	16	18,5	16,5	16
Contorno de Pie	17	16	16,5	17	17	16	16,5	15	16	17	16	17	15	15,5
Contorno DE Cabeza	51	48	49	53	52	53	48	50	49,5	51	50	50,5	48	50
Contorno DE Cuello	27	30	30	29	28	28	30	27	28	29	31	29	27	30
Largo de Cintura a Rodilla	29	28	23	27	29	28,5	23	26	26	28	29	28	31	27
Largo de Cintura a Tobillo	48	44	42	47	45	46	41	45	46	47	47	49	48	45
Largo de Cintura a Suelo	54	49,5	48	54	50	52	45	50	47,5	51	57	53,5	52	50
Largo de Tiro	15	16,5	14	15	14,5	15	13	16	13	15	16	13	16	15
Alto de Cabeza	21	19,5	20	19	20	20	19	20	17,5	19	19	19	20	20

Edad 2 años														
Peso kl	13	11,5	13	14	12	13,5	14,5	13	12	10	11	13	10	12
Estatura	93	82,5	91	87	83	90	85	82	83	81	82	82	80	82
Talle Posterior	24	21	20	21	20	22	21,5	22,5	20	21	22	23	21	20
Talle Delantero	29	28	25	25	22	25	23	22	21	24	24,5	22,5	22	22,5
Talle Centro Frente	23	21	19	19	18	19	20	19	18	18,5	19	19,5	18	18
Largo de brazo,hasta nudo de muñeca.	33	32	31	31	32	32	33	31	32	30	30	31	29	31
Largo de Antebrazo,desde Hombro hasta Codo	20	18	17	20	17	18,5	18	17	17,5	16	17	17	15,5	18
Largo de Mano	10	9,5	9	9	10	10	10,5	11	10	9	9,5	9	8	9,5
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	28	24	29	24	26	26	25	26	24	28	25,5	26	25,5	26
Ancho de Espalda Inferior,	30	23	30	28	28	29	27,5	28	29	27,5	28	29	28	29
Ancho de Pecho	31	28	30	30	28	31	31,5	30	29	30	31	31	29	31
Contorno de Mano	16	16	17	15	15	16	15,5	16	15	14	16	16,5	15	16
Contorno de Puño	17,5	15,5	15	17,5	16	16	16	15,5	15	15,5	15,5	17	16,5	18
Contorno de Brazo	20	19	21	19,5	19	20	19	20	17,5	18	21	20	19	20
Contorno de Antebrazo	18	17	19	18	17	19,5	17	18	16	16,5	17	18	17	18
Contorno de Pecho	56	54	56	55,5	54	60	55	55,5	54	53	54	60	53	59
Contorno de Cintura	54	55	57,5	53,5	54	63	60	61	59	52	53	62	55	59
Contorno de Posaderas	55	53	60	56	54	58	61	62	60	59	59	59	58	59
Contorno de Muslo	31	29	29	28	25,5	33	28	27	26	24	25	32	25	32
Contorno de Rodilla	23	20	23	25	21,5	23	25	24	24	21	21	24	21	23
Contorno de Tobillo	17	16,5	16	17	16	17	17	16	17	16	17	17	15,5	17
Contorno de Pie	16,5	16,5	16,5	17	16	17	16	16,5	16	16	16	16,5	16	17
Contorno DE Cabeza	59	50	49	52	50	49	50,5	50	49	48	49	50	50	50
Contorno DE Cuello	27	29	28	28	33	31	28	27	28,5	28	27,5	30	30	29
Largo de Cintura a Rodilla	29	23	30	26	27	30	30	30	30	23	24	31	26	30
Largo de Cintura a Tobillo	47	40	48	44	43	47	46	45	45	37	40	47	40	42
Largo de Cintura a Suelo	51	44	53,5	49	48	51	51	49	50	42	45	50	45	47
Largo de Tiro	17	13	14	14	14	15	14,5	14	14,5	14,5	15	15	14	14,5
Alto de Cabeza	19	17	19,5	19,5	18	19	19,5	19	18,5	18	19	19	18	19

Edad 2 años	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Peso kl	15	14	14	13	14	10	11	14	13	10	14	15	15	14
Estatura	84	96	86	82	87	88	87	91	91	85	95	95	93	90
Talle Posterior	23	26	23	23	24	20	22	22	22	18	24	22	22	20
Talle Delantero	26,5	28	25	25	27,5	25	24	25	26	26	26	25	25	22
Talle Centro Frente	21	23	21	20	23	20	20	21	20	22	24	21	20	19,5
Largo de brazo,hasta nudo de muñeca.	27	32	29	29	29	32	31	32	30	24	32	33	31	30
Largo de Antebrazo,desde Hombro hasta Codo	15,5	18	16	16	18	19	16	16	15	12	15	17	18	15
Largo de Mano	11,5	12	10,5	10,5	10,5	10	10,5	11	11	10	11	12	11	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	27	26	28	25	29	27	28	28	29	25	27,5	26	29	29
Ancho de Espalda Inferior,	26,5	27	28	26	29	29	27	27,5	27	22	27	25,5	29	28
Ancho de Pecho	27	29	28	27	29	31	27	27	27	25	27	27	29	27
Contorno de Mano	14,5	15	13,5	14	14	16	14	15	14	13	15	14	15	14
Contorno de Puño	16	16	15	16,5	16	17	16	17,5	16	14	16	17	16	15
Contorno de Brazo	18	18	17,5	17,5	17	18	17	19,5	18	17	18	17	19,5	16,5
Contorno de Antebrazo	16	14	17	15,5	15	17	15	17,5	16,5	14	17	16	18	14,5
Contorno de Pecho	58	57	54	53	57	52	53	54,5	56	55	54	55	54	53
Contorno de Cintura	56	52	53	52	53	49	50	52	54	50	53	53	51	50
Contorno de Posaderas	58	60	58	54	52	53	56	58	56	55	59	58	61	59
Contorno de Muslo	24,5	27	26	24	23	26	27	21,5	29	26	28	27	27	26
Contorno de Rodilla	22	24	23	22	22	20	24	25	23,5	21	24	24	24	22
Contorno de Tobillo	17	17	16	15	15	16	16,5	18	19	17	17,5	18	19	16
Contorno de Pie	16,5	16	16	15	15	16	17	18,5	17	16	17	17	16	16
Contorno DE Cabeza	51	49,5	49	48	50	50	49	48	48,5	48	49	50	51	48
Contorno DE Cuello	30	28	28	27	24	29	27	28	26	26	25	19	29	25
Largo de Cintura a Rodilla	28	31	27	24	26	28	28	32	31	23	28	30	29	28
Largo de Cintura a Tobillo	44	50	44	41	43	43	44	48	46	37	46	51	47	44
Largo de Cintura a Suelo	47	53	46	44	46	46	48	51	49	41	49	55	52	48
Largo de Tiro	17	16	16	16	16	15	14	15	15	13	15	16	16	14
Alto de Cabeza	17	16	17	16	16,5	17	17	17	16	15	18	15	17	17

Edad 2 años	70	71	72	73	74	75	76	77	SUMATORIA
Peso kl	13	14	14	14	13	12	14	12	1031
Estatura	85	91	92	93	88	94	93	86	6905
Talle Posterior	21	21	21	20	23	24	22	22	1766
Talle Delantero	24	25	25	26	24,5	28	26	25	1981
Talle Centro Frente	18	21	21	23	21	22	21	18	1600
Largo de brazo,hasta nudo de muñeca.	30	30	29	31	26	30	31	29	2406
Largo de Antebrazo,desde Hombro hasta Codo	15	15	15	15	14	15	17	17	1359
Largo de Mano	11	11,5	11,5	11	11,5	12	11	10	799
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	27	29	27	28	26,5	29	28	27	2034
Ancho de Espalda Inferior,	26,5	28,5	26,5	27	25	29	28	28	2085
Ancho de Pecho	27	28,5	27,5	27	25	30	30	29	2177
Contorno de Mano	14	14	14	13,5	14	16	16	14,5	1176
Contorno de Puño	15	16,5	15	15	15	17	17	14,5	1256
Contorno de Brazo	17	17	15	16,5	17,5	19	18,5	18,5	1449
Contorno de Antebrazo	16	15,5	15	15,5	15,5	17	16	16	1271
Contorno de Pecho	53	55	54	51	56,5	60	57	54	4290
Contorno de Cintura	49	53	50	47	54	54	55	54	4200
Contorno de Posaderas	55	56	54	53	59	61	58,5	54	4399
Contorno de Muslo	26	27	26	23	24,5	27	25	25	2178
Contorno de Rodilla	23	24	23	22	22	24	21,5	21	1781
Contorno de Tobillo	17	17	16	16	16	18	17	16	1292
Contorno de Pie	16,5	17	16	16	16	17,5	17	14	1255
Contorno DE Cabeza	47	50	52	50	49,5	49	49	47	3827
Contorno DE Cuello	31	27	32	30	25,5	29	26	27	2195
Largo de Cintura a Rodilla	28	30	25	27	25	30	30	30	2161
Largo de Cintura a Tobillo	44	46	43	47	43	50	47	47	3514
Largo de Cintura a Suelo	47	49	46	50	48	55	50	52	3848
Largo de Tiro	15	14	14	16	16	17	17	16	1138
Alto de Cabeza	14	18	16	16	18	19	16	19	1418

MEDIA	MAXIMO	MINIMO
13,38	18	9
89,68	108	78,5
22,93	28	18
25,73	32,5	20
20,78	28	17
31,25	40	24
17,65	24	12
10,38	12	7
26,41	31	22
27,07	31	21
28,27	33	17
15,27	19	12
16,31	19	14
18,81	23	15
16,50	19,5	12,5
55,71	61,5	51
54,54	63	47
57,13	63	52
28,29	38	21,5
23,13	26	20
16,77	20	15
16,29	18,5	14
49,70	59	39,5
28,51	33	19
28,06	35	23
45,64	57	37
49,97	62	41
14,78	17,5	10
18,41	22	14

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 2 MAXIMO 18 MINIMO 9
 PERCENTIL ESTATURA TALLA 2 MAXIMO 108 MINIMO 78,5
 PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 2 MAXIMO 28 MINIMO 18
 PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 2 MAXIMO 32,5 MINIMO 20
 PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 2 MAXIMO 28 MINIMO 17

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 2 MAXIMO 40 MINIMO 24

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 2 MAXIMO 24 MINIMO 12

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 2 MAXIMO 12 MINIMO 7

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 2 MAXIMO 31 MINIMO 22

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 2 MAXIMO 31 MINIMO 21

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 2 MAXIMO 33 MINIMO 17

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 2 MAXIMO 19 MINIMO 12

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 2 MAXIMO 19 MINIMO 14

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 2 MAXIMO 23 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 2 MAXIMO 19,5 MINIMO 12,5

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 2 MAXIMO 61,5 MINIMO 51

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 2 MAXIMO 63 MINIMO 47

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 2 MAXIMO 63 MINIMO 52

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 2 MAXIMO 38 MINIMO 21,5

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 2 MAXIMO 26 MINIMO 20

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 2 MAXIMO 20 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 2 MAXIMO 18,5 MINIMO 14

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 2 MAXIMO 59 MINIMO 39,5

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 2 MAXIMO 33 MINIMO 19

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 2 MAXIMO 35 MINIMO 23

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 2 MAXIMO 57 MINIMO 37

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 2 MAXIMO 62 MINIMO 41

PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 2 MAXIMO 17,5 MINIMO 10

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 2 MAXIMO 22 MINIMO 14

Edad 3 años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Peso kl	15,0	12,0	18,0	14,0	16,0	15,0	18,0	15,0	17,0	15,0	17,0	16,0	20,0
Estatura	93,5	88	97	92	90	97	101	98	89	99	100	96	104
Talle Posterior	24	24	28	26	22	27,5	25	20	23,5	27	26	22	27
Talle Delantero	26	25	27	28	26	25	25	26,5	26	29	25	27	29
Talle Centro Frente	18	19	22	19,5	20	19	19	21	24	20	19,5	20	24
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	32	31	34	30	36	36	20	34	34	35	36	36	40
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18	18	21	18	20	21	35	18	18	21	21	20	23
Largo de Mano	10	10,5	11,5	11	10,5	11	11	11	10	11,5	11	11	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	23	28	32	28	29	31	31	28	23	27	27	28	31
Ancho de Espalda Inferior	23	29	32	28	29,5	30	29	29	24	29	29	29	32
Ancho de Pecho	23	30	31	29	30,5	31	31	31	26	29	27	31	32,5
Contorno de Mano	15	13	17,5	15	16	16	17,5	16	14	16	16	15	17
Contorno de Puño	16	15,5	18	16	17	17	19	16	15	17	17	17	19
Contorno de Brazo	16	22	22	17	21	22	21,5	20	19	19,5	20	22	23
Contorno de Antebrazo	14	17	17	15	17,5	20	20,5	16	14	16	15	18	20
Contorno de Pecho	54	56	61	57,5	59	59	63	59,5	54	57	57	61	62
Contorno de Cintura	54	55	60	55	60	60	61	57	54	56	55	56	61
Contorno de Posaderas	54	62	64	54	62	59	66	60	55,5	60	62	68	69
Contorno de Muslo	28	29	35	29	32,5	32	32	32	28	29	29	33	37
Contorno de Rodilla	24	24	25	23	26	24	27	26	24	25	24	27	26
Contorno de Tobillo	19	16	18	16	19	18	19	16,5	14	17	18	20	18
Contorno de Pie	16	15	17	16	17	17	19	17,5	15	17	17	18	17,5
Contorno DE Cabeza	50	51	51	51,5	52,5	51	51,5	51,5	48	50,5	52,5	51	51
Contorno DE Cuello	28	28	31	29	28	30	31	28	27	28	30	29	29
Largo de Cintura a Rodilla	30	28	29	30	30	32	28	33	25	31	33	34	33
Largo de Cintura a Tobillo	51	48	49	49	48	51	51	53	45	51	57	52	54
Largo de Cintura a Suelo	55	51	54	53	52	56	55	57,5	49	55,5	67	55	59
Largo de Tiro	15	15,5	16,5	14	16,5	17	20	16	15	17	15	19	16
Alto de Cabeza	19	21	20	21	19	19	21	19	16	20	21,5	20	20

Edad 3 años	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Peso kl	18,0	16,0	17,0	14,0	14,0	14,0	15,0	14,0	13,0	15,0	12,5	15,0	16,0	14,0
Estatura	100	91,5	95,5	95,5	94	94	99	94	93	94	89	95,5	93,5	93
Talle Posterior	23	23	25,5	25	22	24	26	21	24	23	25,5	24	24,5	22
Talle Delantero	28	24	25,5	31	28	26	28	27	29	28	25	25	27,5	21
Talle Centro Frente	22	24	22,5	24	22	21	22	21	21,5	29	22,5	21	24	18
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	37	33	38	35	35	32	33	34	35	34	35	35,5	36	34
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	21	19	21,5	20	20	18	18	18	19	19	19	19	19	19
Largo de Mano	12	10	11	11	10,5	11	12	11	11	11	10,5	11,5	11,5	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	29	28	28	26	25	25	26	24	25	28	28	28	27	25,5
Ancho de Espalda Inferior,	29,5	27	31	29	28	27	27	29	27	29	29	31	30	27
Ancho de Pecho	31	30	34	29	30	30	29	31	32	30	30	30	32	32
Contorno de Mano	15,5	16,5	15,5	16	15	15	17	16	17	16,5	15,5	15	15	18
Contorno de Puño	17	18	17,5	17	17	15,5	16,5	17	18,5	17	16,5	17,5	17	16,5
Contorno de Brazo	20	20	19	20	18	20	20	18	19,5	20	17,5	19	19,5	19
Contorno de Antebrazo	17	19	16,5	17	16	17	17	15	16,5	17	16,5	16,5	16,5	17
Contorno de Pecho	60	59	60	57	55	54	55	55	55	56	55	54	60	55
Contorno de Cintura	57	61	60	56	57	52	52	54	54	57	57	54	59	56
Contorno de Posaderas	62	64	66,5	59	56	62	60	59	59	61	56	58	62	58
Contorno de Muslo	31	30,5	30	32	32	31	31	30	27	30	29	30	31	29
Contorno de Rodilla	25	25	22	25	25	28	24	25	20,5	24	23,5	24	26	26
Contorno de Tobillo	17	20	16,5	17	16	17	16	17	16,5	16,5	15,5	18	18	17
Contorno de Pie	17	17	18	18	16	17	17	16	17	17	15	16,5	18	17
Contorno DE Cabeza	51	49	51	50,5	49	51,5	51	48,5	48	49,5	49	49,5	49,5	48,5
Contorno DE Cuello	29	30	31,5	29	28	30	28	30	29	30	26,5	30	33	28
Largo de Cintura a Rodilla	32	28	29,5	29	30	30	29	29	30	29	25	30	29	32
Largo de Cintura a Tobillo	53	47	48	49	52	47	48	50	55	52	35	51	47	52
Largo de Cintura a Suelo	57	51,5	51	53	57	54	53	54	51	56	47,5	55,5	51,5	55
Largo de Tiro	18	17	17	14	15	15	17	13	13	14,5	13,5	17,5	13,5	16,5
Alto de Cabeza	20	19	21	19,5	20	19	19	20	20	18	20	20	21	22

Edad 3 años	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Peso kl	14,0	14,0	12,0	14,5	15,0	13,0	15,0	15,0	16,0	14,0	16,0	15,0	11,5	15,0
Estatura	90	91	89	93,5	91	92	94,5	94,5	95	93,5	98	97	91	90
Talle Posterior	25	23	23	23	22	21	24,5	27	24	25	24	24	30	23
Talle Delantero	23	26	26	21	20	20	24	23	21	27	26	27	28	24
Talle Centro Frente	20	20	21	19	19	19	21	21	23	22	22	19	21	18
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	33	34	32	33	32	33	32	32	29	28	36	36	33	35
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18	18	18	18	18,5	19	16	19	19	19	22	21	19	19
Largo de Mano	11	11	10,5	10,5	11	12	10	9,5	10	10	11	10,5	10,5	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	27	26	28	26	27	28	25	26	26	25,5	26	29	27	30
Ancho de Espalda Inferior,	26	26	25	27	28	27	24	28	27	27	29	32	28	30
Ancho de Pecho	30	30	30	31	30	31	30	28	28	28,5	30	34	31	33
Contorno de Mano	16	16	16	18	17	17,5	16	15	17,5	15,5	15	14	16	15
Contorno de Puño	17	16,5	16,5	18,5	18	17	16,5	18	17,5	16	16	17	18	17
Contorno de Brazo	19	18,5	19	19	20	18,5	20	17	18	18	20	20	19	20
Contorno de Antebrazo	17	16,5	17	17	17	16,5	17,5	16	16,5	16,5	17	16	16	19
Contorno de Pecho	55	57	54	55	54	55	58,5	56	55,5	55	54	57	55,5	57
Contorno de Cintura	54	53	52	58	58	59	57	51,5	55	51	53	56	58	58
Contorno de Posaderas	58	57	59	58	59	60	64	57	58,5	51,5	54	60	58	60
Contorno de Muslo	30	25	27	30	31	29	32	30	29	31,5	29	28	30	31
Contorno de Rodilla	25	22	25	26	28	27	25	23	25	25	24	21	22	22
Contorno de Tobillo	16	17	16	16,5	17	15,5	16,5	17,5	18	18	19	17	16	18
Contorno de Pie	16,5	16	17	17	16	16	17	17	15,5	17	18	16,5	16	16
Contorno DE Cabeza	49	47	50	49	50	51	51,5	52	51	47	51,5	50	50	51
Contorno DE Cuello	30	28	28	27	28	26	28	28	28	26	30	29	28	29
Largo de Cintura a Rodilla	29	31	26	27	29	26	31	28	28	28	33	32	30	31
Largo de Cintura a Tobillo	47	51	43	49	51	48	50	47	48	48	51	53	48	49
Largo de Cintura a Suelo	52	53,5	46	54	56	52	55	51,5	51,5	51,5	55,5	56	53	53
Largo de Tiro	15,5	16,5	17	15	17	15	18	16,5	15	14,5	15	16	15,5	14,5
Alto de Cabeza	20	20	21	18	19	18	19	21	19	19	22	19	19	19

Edad 3 años	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Peso kl	16,0	15,0	14,0	14,0	15,0	15,0	12,0	18,0	14,0	20,0	15,0	14,0	14,0	16,0
Estatura	97	98	93	92	96	97	94	102	91	100	98	97	93	102
Talle Posterior	23	24	25	22	22	21	26	24	23,5	24	24	24	24	25
Talle Delantero	27	25	27	27	26	27	28	28	27	29	25	25	27	25
Talle Centro Frente	22	20	23	19	21	20	21	23	22	23	19	22	23	23
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	35	36	33	34	36	36	34	35	31	34	33	31	32	34
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	20	21	19	19	21	22	21	17,5	16	18	16	16	16	18
Largo de Mano	11	11,5	11	10	11	11	10	11	11,5	12	13,5	12	12	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	30	31	26	25	30	28	27	28	25	30	29	29	27	29
Ancho de Espalda Inferior,	31	32	28	27	29	25	29	26	24	30	29	30	27,5	28
Ancho de Pecho	33	34	29	32	29	30	34	29	28	29	29	30	27	28
Contorno de Mano	17	15	16,5	15	16	16	15	15	16	15	16	14	15	16
Contorno de Puño	18	18	18	16	18	18	17	18,5	18	17	18	16,5	18	17
Contorno de Brazo	20	22	19	20	19	22	16	20	18	22	21	19	18	19
Contorno de Antebrazo	19	20	16	16	17	18	14	18	16	18	18	17	16	17
Contorno de Pecho	50	60	56	60	59	56	55	62	57,5	63	59	59	55	60,5
Contorno de Cintura	56	57	52	56	60	57	54	57	54	59	56	55	51	57
Contorno de Posaderas	60	62	56	56	63	57	54	66	62	71	60	62	58	64
Contorno de Muslo	32	30	30	35	30	33	30	30	30	36	29	30,5	28	31
Contorno de Rodilla	22	22	25	23	24	23	23	26	24	30	25	24	24	26
Contorno de Tobillo	18	17	18	16	16	18	17	19	17	20	18	17	17	17,5
Contorno de Pie	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	18	17
Contorno DE Cabeza	51	51	48	51	50,5	50	50	51	51,5	54	52	51	50	51,5
Contorno DE Cuello	28	29	29	35	32	31	30	28	27	30	28	28	27	31
Largo de Cintura a Rodilla	24	34	30	32	34	33	31	34	29	34	31	32	30	33
Largo de Cintura a Tobillo	53	54	49	50	53	51	49	55	47	49	51	51	47	55
Largo de Cintura a Suelo	57	47	54	55	58	55	54	59	50	52	53	54	51	59
Largo de Tiro	17,5	17	15	15	16	17	16	17	16	17	17	16	17	18
Alto de Cabeza	19	19	20	17	19	19	20	19	17	17	17	18	16	18

Edad 3 años	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Peso kl	16,0	20,0	18,0	18,0	19,0	18,0	11,0	11,0	15,0	15,0	15,0	17,0	19,0	18,0
Estatura	101	105	104	106	103	105	89	88	100	100	101	100	99	100
Talle Posterior	27	36	26	24	26	25	21	22	26	26	23	24	33	24
Talle Delantero	27	29	27	28	28	28	24	25	26	27	28	27	28	26
Talle Centro Frente	23	26	24	23	23	24	20	20	22	24	23	23	23,5	21
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	35	38	36	37	32	35	31	28	32	33	36	35	34,5	35
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18	19	19	20	18	19	16	14	16	19	18	18	18	17
Largo de Mano	12	13	13,5	13,5	12,5	12	10,5	10	12	12	12,5	13	12	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	31	30	29	29	28,5	30	28	28	29	31	31	30	31	30
Ancho de Espalda Inferior,	30	30	29	29	29	30	27	27	28	30	30	29	31	30
Ancho de Pecho	30	29	29	28,5	29	31	28	28	28	30	31	28	31	29
Contorno de Mano	16,5	17	16	17	14,5	15	13	14	15	15	16	16	16	14
Contorno de Puño	17	18	18,5	19	17	19	16	16	16	18	16	17,5	17,5	17
Contorno de Brazo	19	23	20	20	20	19	18	17	18,5	19	20	18	17	19
Contorno de Antebrazo	18	20	18	18	16	16	17	16	18	18	19	17	16	17,5
Contorno de Pecho	62	66	61	60	58	61	51,5	56	57	56,5	61	57	59	58
Contorno de Cintura	60	65	57	54	55	55	49	52	54	56	55	53	60,5	54
Contorno de Posaderas	60	72	65	61	65	66	57	54	60	60	58	60	66	61
Contorno de Muslo	29	31	32	32	33	30	25	27	31,5	29	29	29	28	29
Contorno de Rodilla	27	28	27	26	28	25	22	22	27,5	26	24	24	24,5	25
Contorno de Tobillo	18	19	20	19	18	19	15,5	17	18	18	17	18	18	17
Contorno de Pie	17,5	20	18	18	19	18	15,5	17	17	18	17	18	18	18
Contorno DE Cabeza	50	52	53	51	51,5	53	50	49	53	52	51	50	53	51,5
Contorno DE Cuello	28	30	30	28	28	29	26	27	28	27	27	28	30	28
Largo de Cintura a Rodilla	32	36	36	34	34	35	38	39	34	34	32	34	30	31
Largo de Cintura a Tobillo	52	57	56	56	55	58	46	44	53	51	52	52	50	53
Largo de Cintura a Suelo	55	61	59	60	58	61	49	46	57	54	55	55	55	56
Largo de Tiro	18	19	18	19	18	19	13	13	17	14	15	18	17	16
Alto de Cabeza	17	19	19	17	19	18	17,5	18	17	18	18	17	18	18

Edad 3 años	70	71	72	73	74	75	76
Peso kl	16,0	16,0	16,5	16,0	18,0	15,0	15,0
Estatura	95,5	92	92,5	97	98	93	93
Talle Posterior	25,5	23,5	25,5	26	25	23	24
Talle Delantero	20	20	19	26	24	28	28
Talle Centro Frente	25,5	26	25	21	26	24	23
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	33	28,5	31	30	34	33	31
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	20	18	18	19	20	16	17
Largo de Mano	12	11	11,5	13	11,5	11	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	27,5	23	27	28	28	24	27
Ancho de Espalda Inferior,	25	24	25	25,5	25	24,5	27
Ancho de Pecho	25	27	26,5	27	24	28	27
Contorno de Mano	15	15	15,5	14,5	18	16	16
Contorno de Puño	18	16	16	15,5	19	17	17
Contorno de Brazo	18	17	17	17	20	17	17,5
Contorno de Antebrazo	16,5	14	17,5	15,5	17,5	16	16
Contorno de Pecho	61	58	57	57	60	55	55,5
Contorno de Cintura	56	54	51	54	56	50,5	52,5
Contorno de Posaderas	65	57	57	60	60	61	63
Contorno de Muslo	33	28	30	30	36	30	25
Contorno de Rodilla	25,5	23	25	24,5	26	26	24
Contorno de Tobillo	18,5	16	18	19	20	17	18
Contorno de Pie	16	16	17	16	16	17	17
Contorno DE Cabeza	51	50	49,5	50	51	48,5	51
Contorno DE Cuello	28	31	28	29	32	27,5	26
Largo de Cintura a Rodilla	29	31	31	30	28	30	29
Largo de Cintura a Tobillo	50	47	48	52	50	50	48
Largo de Cintura a Suelo	53,5	54	53	54	53	51	54
Largo de Tiro	17	14	17	16	17	15	16,5
Alto de Cabeza	18	15	17	18	22	16	17

SUMATORIA	MEDIA	MAXIMO	MINIMO
1170	15,39	20	11
7278	95,76	106	88
1860	24,47	36	20
1970	25,91	31	19
1656	21,78	29	18
2551	33,56	40	20
1443	18,98	35	14
857	11,27	13,5	9,5
2109	27,75	32	23
2138	28,13	32	23
2252	29,63	34	23
1195	15,72	18	13
1305	17,16	19	15
1467	19,30	23	16
1288	16,94	20,5	14
4368	57,47	66	50
4238	55,76	65	49
4591	60,41	72	51,5
2303	30,30	37	25
1879	24,72	30	20,5
1328	17,47	20	14
1289	16,96	20	15
3842	50,55	54	47
2190	28,81	35	26
2345	30,85	39	24
3822	50,29	58	35
4118	54,18	67	46
1226	16,13	20	13
1437	18,90	22	15

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 11
 PERCENTIL ESTATURA TALLA 3 MAXIMO 106 MINIMO 88
 PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 3 MAXIMO 36 MINIMO 20
 PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 3 MAXIMO 31 MINIMO 19
 PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 3 MAXIMO 29 MINIMO 18

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 3 MAXIMO 40 MINIMO 20

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 3 MAXIMO 35 MINIMO 14
 PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 3 MAXIMO 13,5 MINIMO 9,5

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 3 MAXIMO 32 MINIMO 23

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 3 MAXIMO 32 MINIMO 23

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 3 MAXIMO 34 MINIMO 23

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 3 MAXIMO 18 MINIMO 13

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 3 MAXIMO 19 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 3 MAXIMO 23 MINIMO 16

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 3 MAXIMO 20,5 MINIMO 14

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 3 MAXIMO 66 MINIMO 50

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 3 MAXIMO 65 MINIMO 49

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 3 MAXIMO 72 MINIMO 51,5

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 3 MAXIMO 37 MINIMO 25

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 3 MAXIMO 30 MINIMO 20,5

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 14

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 3 MAXIMO 54 MINIMO 47

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 3 MAXIMO 35 MINIMO 26

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 3 MAXIMO 39 MINIMO 24

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 3 MAXIMO 58 MINIMO 35

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 3 MAXIMO 67 MINIMO 46

PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 13

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 3 MAXIMO 22 MINIMO 15

Edad 4 años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Peso kl	17,00	21,00	16,00	15,00	17,00	15,00	14,00	14,00	15,00	17,00	14,00	14,00	16,00
Estatura	99,9	100	92,5	103	103	97	99	101	94	94	98	93,5	97
Talle Posterior	26	28,5	25	25	28	25	25	27	25	28	24	24	25
Talle Delantero	23	22	24,5	26,5	29	28	30	26,5	29	32	27,5	28	29
Talle Centro Frente	28	27	19	20	26	21	23	24	24,5	27	22	20	22,5
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	29	33	30,5	34	40	38,5	34	34	34	32	30	33	34
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	20	21	18	19	32	18	19	20	18	18	17	17,5	19
Largo de Mano	11	13,5	11	11,5	13	12	13	11	12	12	11	12	11,5
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	25	31,5	26	26,5	29	27	27	29	29	30	26	27	30
Ancho de Espalda Inferior	25,5	28	26,5	27	28,5	28	27	28	29	29	26	26	29
Ancho de Pecho	26	27	27	28	29	31,5	29	29	29	29	26	28	24
Contorno de Mano	14,5	15,5	14,5	15	16	15,5	14,5	15	15	15	15	16,5	16
Contorno de Puño	17	16	16,5	17	16	17	17	17	17	16	16	17,5	17,5
Contorno de Brazo	18	21	18	18	21	19	18	17,5	18	19	18,5	19	19
Contorno de Antebrazo	16	18	15	17	19	16,5	16	15,5	17	17	15,5	18	17
Contorno de Pecho	60	64	58	54,5	60	61	57	52,5	56	59	57	58	57
Contorno de Cintura	56	60	55	54	57,5	57,5	50	47	52	59	54	51,5	55
Contorno de Posaderas	62,5	67	60	58	63	62	58	56	60	63	61	62	61
Contorno de Muslo	30	32	31	30,5	33	31	29	27	28	31	29	30	28,5
Contorno de Rodilla	23,5	24	23	23	26	26	24	23	24	27	24	24,5	24
Contorno de Tobillo	17,5	17,5	16,5	16	16	18	17	16	17	17	17	18	17,5
Contorno de Pie	17	18	17	17	17	17	17	16,5	18	18,5	17	17	16,5
Contorno DE Cabeza	50,5	52	51,5	49	51	51	51	49	49,5	51	53,5	49	52
Contorno DE Cuello	32	29	33,5	27	28	28	26,5	26	27	29	26	29	28
Largo de Cintura a Rodilla	30	35	29	33	34	33	35	34	32	28	31	31	31,5
Largo de Cintura a Tobillo	50	56	48	58	53	53	55	55	50	46	53	52	54
Largo de Cintura a Suelo	54	60	55,5	61	59	58	58,5	57	53	52	57	56	55
Largo de Tiro	16	17	16	17	17	16	15,5	15	15	18	17	17	19
Alto de Cabeza	16,5	14,5	14,5	18	15,5	16	17	18	15,5	17	17	15	16

Edad 4 años	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Peso kl	16,00	14,00	15,00	16,00	18,00	15,00	20,00	14,00	19,00	15,00	14,00	19,00	15,00	15,00
Estatura	103	94,5	100	106	105	98	107	99	105	96,5	102	110,5	103	101
Talle Posterior	27	22	24	27,5	26	27	30	27	28,5	25	26	30	24	25
Talle Delantero	28	28	30,5	29	32,5	28	30	28,5	29,5	28	31	32,5	28	28
Talle Centro Frente	22	21	24	23	26	25	24	23	26	23	25	26	22	23
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	34	30	34	38	34	34	32	33	34	34	35	39	35	36
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	19	18	19	21	19	18,5	19	19	18	18	19	22	18	18
Largo de Mano	12	11	12	12,5	12	12	12,5	12	12	11,5	12	12	12	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	30	28	30	29	30,5	26	31	27	31	28	28	30	29	29
Ancho de Espalda Inferior,	30	27	29	28	31	26	30	26	30	27	28	30	28	29
Ancho de Pecho	29	30	28	29	30	26	30	26	30	26	29	31	27,5	28,5
Contorno de Mano	16	16	16	15	18	15,5	16,5	16	16	15,5	15,5	17	16	14
Contorno de Puño	17,5	16	17	17,5	19	18	18,5	18	20	17	17	18,5	17,5	17
Contorno de Brazo	20	20	18	19	20	18,5	21	18,5	20	20	18	19	19	17,5
Contorno de Antebrazo	18	17	15,5	16	16,5	17	18	16,5	17,5	18	16	17	17	15
Contorno de Pecho	60,5	54,5	56	59,5	61	55,5	62	57	62,5	58	58	61	57	59,5
Contorno de Cintura	54	52	53	56,5	57	51	57	52,5	59	54	56	57	53	55
Contorno de Posaderas	57	62	59	62	67	61	67	64	64	64	60	65	62	62
Contorno de Muslo	28	31	30	28	31	32	31	29	32,5	28	28	31	29	27,5
Contorno de Rodilla	25	25,5	25	23	27	24,5	26	24	27,5	24	24	25	24	23,5
Contorno de Tobillo	18	17	17	17,5	18	18	18	17	18	17	17	18	17	17
Contorno de Pie	18	17	17,5	17	18	16	18	17	18	18	17	18,5	17	16,5
Contorno DE Cabeza	49,5	49	52	52	51,5	51,5	52	50	52	49	49	51	49	51
Contorno DE Cuello	26	27	28	27	28,5	27	29	28	29	28	27	30	26	28
Largo de Cintura a Rodilla	37	31	33	36	34	30	35	30	33	31	35	34	34	32
Largo de Cintura a Tobillo	54	50	51	58	54	51	57	52	58	48	53	58	56	52
Largo de Cintura a Suelo	59	53	58	61	61	55	63	56	60	53	57	62	59	56
Largo de Tiro	19	18,5	20	17	19	16	18	18	19	19	17	19,5	17	18
Alto de Cabeza	21	17,5	19	19	18	17	18	15,5	17	16	17	17	17	19

Edad 4 años	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Peso kl	16,00	15,00	17,00	18,00	16,00	16,00	17,00	14,00	16,00	15,00	20,00	16,00	16,00	17,00
Estatura	100	97	102	102	104	96	100	97	100	97	103	101	101	105
Talle Posterior	24,5	29	26	26	29,5	24	28	22	24	25	25	26	26,5	25
Talle Delantero	27	27	27	26,5	27	27	33	27,5	26,5	29	28	30	27	29
Talle Centro Frente	22	22	21	22	22	22	24	22	20	22,5	22	24	22,5	24,5
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	37	38	36	36	37	35	39	33	39	36	39,5	36	35	38
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	21	21	22	22	21	19	21	20	21	21	22	21	20,5	22
Largo de Mano	11	11	11,5	12	11,5	10,5	11	11,5	11,5	11	12	12	11	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	29	27	30	30	31	29	29	27	30	28	30	28	30	28
Ancho de Espalda Inferior,	26	28	28	28	28	30	30	29	30	31	32	31	32	31
Ancho de Pecho	28,5	29	30	30	29	31	31	32	32	33	34	31	30	31
Contorno de Mano	16	16	15	16	16	16,5	16	16,5	16,5	17	18	17	17	16
Contorno de Puño	17,5	17	18,5	18	17,5	17,5	17,5	18	17	18	20	18	16,5	19
Contorno de Brazo	22,5	23	18,5	19	20	20	19,5	19	21	22	20,5	16	17	16,5
Contorno de Antebrazo	18	20	15	15	18	15	17	17	19	16	18,5	13	16	15
Contorno de Pecho	60	59	58	57	59,5	58	59	58	63	59	62,5	58	58	60
Contorno de Cintura	59,5	61	57	56	59	54	58	58	60	57	61	52	58	61
Contorno de Posaderas	65	55	63	63	62	60	59	57	65	60	65	58	63	63
Contorno de Muslo	34	37	34,5	36	35,5	34	31	30	31	29	34	30	34	29
Contorno de Rodilla	25	25	25	26	27,5	27	23	25	26	24	27	24	26	24
Contorno de Tobillo	18,5	19	17	17	19	19	18	18	17,5	19	19	16	17	19
Contorno de Pie	17,5	18	17	17,5	18	16,5	17,5	17	18	17	19	16,5	17	18
Contorno DE Cabeza	50	50	50	51	51	49	52,5	50,5	50	50,5	51	49	51	51
Contorno DE Cuello	29	29	31	31	30	28	27	29	31	29	29	27	28	29
Largo de Cintura a Rodilla	30	30	33	33	35	32	31	32	32	31	36	30	34	34,5
Largo de Cintura a Tobillo	52,5	51	55	54	56	50	51	51	54	51	55	53	56	55
Largo de Cintura a Suelo	57	55	59	59	62	53	56	55,5	59	55	60	57	60	60
Largo de Tiro	15,5	15	16,5	19	19	17	16	16	18	17	19	16,5	17	16,5
Alto de Cabeza	20	21	20	21	21	20	20	20	21	19	20,5	19	20	22

Edad 4 años	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Peso kl	18,00	16,00	16,00	16,00	20,00	17,00	21,00	22,00	24,00	26,00	15,00	24,00	15,00	18,00
Estatura	106	105	104	104	110	104	111	96	100	93	96	112	94	98
Talle Posterior	28	28	26	28	25,5	25,5	27	28	24	25	24	27	24	24
Talle Delantero	29	28	28	25	30	29	28	30	27	27	29	30	29	27
Talle Centro Frente	22	23,5	22	21	24	25	23	23	25	21	22	24	23,5	19
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	37	36	34	38	40	39	37	33	32	34	35	38	33	39
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	22	22,5	21	23	24	22	21	20	18	20	22	23	19	24
Largo de Mano	13	12	12	11	13	12	12	12	11	10,5	11	12	11	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	30	31	29	28	33	29	30	27	28	28	28	32	27	28
Ancho de Espalda Inferior,	31	34	32	30	33	31,5	27	25	27	27	29	30	27	32
Ancho de Pecho	33	33	33	32	31	31	29	29	30	29	31	32	28	33
Contorno de Mano	17	16	17,5	17	18	16	17	19	16	16	15	19	16	15
Contorno de Puño	20,5	17,5	19	18,5	19	19	19	19,5	18	17	17	20	18	18
Contorno de Brazo	20	18	18	22	17	17	20,5	22	21	20	17	20,5	16,5	22
Contorno de Antebrazo	18	16	15,5	17	15,5	16	18	19	16,5	18	18	18,5	14	19
Contorno de Pecho	62,5	58	56	56,5	65	59	58	59	56	55	55	62	53	59
Contorno de Cintura	57	55	53	59	65	61	55	59	55	54	54	60,5	53	57
Contorno de Posaderas	60	58	61	67	65	63	66,5	60	60	57	55	69	57	61
Contorno de Muslo	32	32,5	31	32	34	29	31	30	29	30	28	36	28	30,5
Contorno de Rodilla	25	24	23	24	28	24,5	23	24	26	24	26,5	29	23	24
Contorno de Tobillo	18	18	18	18	17	18,5	18	19	17	19	18	21,5	17	18
Contorno de Pie	19	18,5	17	17,5	15	18	18	18	16	16	16	19	17	17
Contorno DE Cabeza	51	51,5	51	51	51,5	50	50	50	50	49,5	50,5	54	50,5	52
Contorno DE Cuello	29	29	28	26	31	29	28	29	29	26	28	29	29	31
Largo de Cintura a Rodilla	33	31	34,5	33	33	34	41	32	28	33	30	37	31	35
Largo de Cintura a Tobillo	53	55	56	55	55	55	63	50	53	50	49	61	51	53
Largo de Cintura a Suelo	58	59	61	59	60	60	68	55	55	54	53	65	55,5	58
Largo de Tiro	17,5	17	17	20	15	16	18	15	18	18	17	18,5	15	17
Alto de Cabeza	21	20	22	21	20	20	20	20	20	20	21	22,5	19	17

Edad 4 años	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Peso kl	18,00	20,00	18,00	16,00	17,00	16,00	16,00	17,00	18,00	16,00	16,00	16,00	20,00	17,00
Estatura	101	102	104	96	101	101	101	105	106	105	104	104	110	104
Talle Posterior	25	21,5	24,5	23	24	26	26,5	25	28	28	26	28	25,5	25,5
Talle Delantero	28	30	25	24	28	30	27	29	29	28	28	25	30	29
Talle Centro Frente	22	21	22	21	21	24	22,5	24,5	22	23,5	22	21	24	25
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	39	40	38	34	35	36	35	38	37	36	34	38	40	39
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	24	23	24	20	21	21	20,5	22	22	22,5	21	23	24	22
Largo de Mano	11	12	12	10	11	12	11	12	13	12	12	11	13	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	32	31	31	29	30	28	30	28	30	31	29	28	33	29
Ancho de Espalda Inferior,	31	31	33	29	30	31	32	31	31	34	32	30	33	31,5
Ancho de Pecho	31	33	32	29	33	31	30	31	33	33	33	32	31	31
Contorno de Mano	17	18	17	15	15,5	17	17	16	17	16	17,5	17	18	16
Contorno de Puño	18,5	19	19	16	17	18	16,5	19	20,5	17,5	19	18,5	19	19
Contorno de Brazo	20,5	21,5	21	19	21	16	17	16,5	20	18	18	22	17	17
Contorno de Antebrazo	18	17	18	17	17	13	16	15	18	16	15,5	17	15,5	16
Contorno de Pecho	55	61	60	55	57	58	58	60	62,5	58	56	56,5	65	59
Contorno de Cintura	55	59	55	54	57	52	58	61	57	55	53	59	65	61
Contorno de Posaderas	66	61,5	63	63	63	58	63	63	60	58	61	67	65	63
Contorno de Muslo	30	32	33	29	30	30	34	29	32	32,5	31	32	34	29
Contorno de Rodilla	26	27	22	25	20	24	26	24	25	24	23	24	28	24,5
Contorno de Tobillo	17	20	20	19	19	16	17	19	18	18	18	18	17	18,5
Contorno de Pie	17	17,5	18	16	17	16,5	17	18	19	18,5	17	17,5	15	18
Contorno DE Cabeza	51	56	52	49	51	49	51	51	51	51,5	51	51	51,5	50
Contorno DE Cuello	29	30	35	28	30	27	28	29	29	29	28	26	31	29
Largo de Cintura a Rodilla	35	33	36	31	35	30	34	34,5	33	31	34,5	33	33	34
Largo de Cintura a Tobillo	53	55	60	50	54	54	56	55	53	55	56	55	55	55
Largo de Cintura a Suelo	59	59	64	55	59	57	60	60	58	59	61	59	60	60
Largo de Tiro	18	17	19	15,5	15,5	16,5	17	16,5	17,5	17	17	20	15	16
Alto de Cabeza	21	20	21	20	21	19	20	22	21	20	22	21	20	20

Edad 4 años	70	71	72	73	74	75	76
Peso kl	21,00	22,00	17,00	14,00	16,00	16,00	14,00
Estatura	111	96	101,5	94	96,5	96	91
Talle Posterior	27	28	25,5	22	28	22	23
Talle Delantero	28	30	26,5	21	22	24	28
Talle Centro Frente	23	23	24	19	21	22	21
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	37	33	35	31,6	34	33	36
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	21	20	21	18	21	20	21
Largo de Mano	12	12	11	9,5	11	9,5	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	30	27	28	26	29	28	29
Ancho de Espalda Inferior,	27	25	29	25	30	30,5	32
Ancho de Pecho	29	29	31	26	29	28	31
Contorno de Mano	17	19	16,5	15	17	17,5	17
Contorno de Puño	19	19,5	18,5	17	17,5	16	18
Contorno de Brazo	20,5	22	20	19	21	19	19,5
Contorno de Antebrazo	18	19	16	16,5	15	16	16,5
Contorno de Pecho	58	59	62	56	59	56	57
Contorno de Cintura	55	59	58	53,5	54	55	53
Contorno de Posaderas	66,5	60	60	59	60,5	59,5	61
Contorno de Muslo	31	30	33	27,5	31	30	28
Contorno de Rodilla	23	24	27	24	28	28	23
Contorno de Tobillo	18	19	19	17	18	19	17
Contorno de Pie	18	18	17,5	17	17	17	16
Contorno DE Cabeza	50	50	49,5	50	50	54	50
Contorno DE Cuello	28	29	30	28	30	30	29
Largo de Cintura a Rodilla	41	32	31	31	30	33	29
Largo de Cintura a Tobillo	63	50	53	51	49	55	47
Largo de Cintura a Suelo	68	55	56,5	56	53	57	53
Largo de Tiro	18	15	16,5	17,5	15,5	16,5	17
Alto de Cabeza	20	20	19	19	18	19	17

SUMATORIA	MEDIA	MAXIMO	MINIMO
1288	16,95	26	14
7670	100,93	112	91
1961	25,80	30	21,5
2124	27,94	33	21
1736	22,84	28	19
2696	35,48	40	29
1570	20,66	32	17
885	11,64	13,5	9,5
2200	28,94	33	25
2224	29,26	34	25
2274	29,92	34	24
1238	16,29	19	14
1358	17,87	20,5	16
1464	19,26	23	16
1270	16,71	20	13
4447	58,51	65	52,5
4273	56,22	65	47
4688	61,68	69	55
2346	30,87	37	27
1886	24,82	29	20
1355	17,83	21,5	16
1316	17,32	19	15
3857	50,75	56	49
2178	28,65	35	26
2495	32,82	41	28
4073	53,59	63	46
4406	57,97	68	52
1301	17,12	20	15
1447	19,03	22,5	14,5

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 4 MAXIMO 26 MINIMO 14

PERCENTIL ESTATURA TALLA 4 MAXIMO 112 MINIMO 91

PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 4 MAXIMO 30 MINIMO 21,5

PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 4 MAXIMO 33 MINIMO 21

PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 4 MAXIMO 28 MINIMO 19

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 4 MAXIMO 40 MINIMO 29

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 4 MAXIMO 32 MINIMO 17

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 4 MAXIMO 13,5 MINIMO 9,5

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 4 MAXIMO 33 MINIMO 25

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 4 MAXIMO 34 MINIMO 25

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 4 MAXIMO 34 MINIMO 24

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 4 MAXIMO 19 MINIMO 14

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 4 MAXIMO 20,5 MINIMO 16

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 4 MAXIMO 23 MINIMO 16

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 4 MAXIMO 20 MINIMO 13

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 4 MAXIMO 65 MINIMO 52,5

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 4 MAXIMO 65 MINIMO 47

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 4 MAXIMO 69 MINIMO 55

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 4 MAXIMO 37 MINIMO 27

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 4 MAXIMO 29 MINIMO 20

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 4 MAXIMO 21,5 MINIMO 16

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 4 MAXIMO 19 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 4 MAXIMO 56 MINIMO 49

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 4 MAXIMO 35 MINIMO 26

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 4 MAXIMO 41 MINIMO 28

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 4 MAXIMO 63 MINIMO 46

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 4 MAXIMO 68 MINIMO 52

PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 4 MAXIMO 20 MINIMO 15

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 4 MAXIMO 22,5 MINIMO 14,5

Edad 5 años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Peso kl	20,00	17,00	24,00	15,00	18,00	16,00	16,00	19,00	23,00	18,00	17,00	18,00	21,00
Estatura	103	104	113	98	104	104	107	102	115	100	103	107	111
Talle Posterior	26	26	29	24	26	26	28	25	26	23	26	27	29
Talle Delantero	28	28	33	35	29	29	29	30	31	27	28	31	29
Talle Centro Frente	21	22	26	25	23	25	24	24	24	20	24	23	23
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	37	36	41	38	38	38	33	40	42	39	39	39	41
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	22	22	24	22	22	21	23	24	25	23	23	23	25
Largo de Mano	12,5	12	13	11,5	12,5	12,5	12	13,5	13	12	12	12	12,5
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	31	31	33	30	30	31	32	28	32	29	29	35	32
Ancho de Espalda Inferior,	32	33	36	29	36	33	31	29	34	30	29	36	35
Ancho de Pecho	33	33	36	30	35	34	34	30	34	32	30	33	35
Contorno de Mano	16	16,5	19	15	17	17	15	17	17	16,5	16	16	17,5
Contorno de Puño	18	18	21	18	19	19	18,5	19	21	18	18	18,5	20
Contorno de Brazo	20	20	23,5	20	19	19	19,5	18	23	23	23	22	21
Contorno de Antebrazo	18	15	20	18	17	17	15	17	21	20	20	18	17
Contorno de Pecho	59	60	65	58	59	58	60	58	62	61	59	59	62
Contorno de Cintura	56	58	62	56	57	54	53	59	62	59	57	61	59
Contorno de Posaderas	64	62	68	60	60	59	61	66	63	68	60	64	66
Contorno de Muslo	38	35	36	32	32	33	32	38	38	35	32	35	38
Contorno de Rodilla	28	27	28	27	23	26	25	28	29	27	23	27	31
Contorno de Tobillo	17	18	20	17	16	18	16	18	19	18	16	19	21
Contorno de Pie	16,5	17	20	17,5	17	17	16	17	18	17	17	19	19
Contorno DE Cabeza	51	51	54	51	54	51	52	51	54	51	54	50	53
Contorno DE Cuello	30	30	34	31	31	31	30	30	32	30	31	31	33
Largo de Cintura a Rodilla	36	36	36	32	34	33	35	38	39	35	34	34	38
Largo de Cintura a Tobillo	56	57	60	61	53	56	57	62	61	57	58	56	61
Largo de Cintura a Suelo	61	61	65	55	58	60	61	66	66	60	62	60	66
Largo de Tiro	16	19	18	14	15	16	17	19	19	18	18	15	17
Alto de Cabeza	20	20	21	19	19	21	21	21	21	20	21	19	19

Edad 5 años	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Peso kl	19,00	17,00	19,00	20,00	21,00	19,00	18,00	20,00	17,00	20,00	19,00	15,00	18,00	28,00
Estatura	108	101	117	110	117	107	106	106	109	108	110	108	98	114
Talle Posterior	26,5	26	28,5	28	29	28	26	27	28	28	27	28	26	28
Talle Delantero	30	26	31	32	32	31	31	30	30	28,5	27	32	27	33
Talle Centro Frente	25	29	24	25	25	26,5	25	24	25	24	23	25	21	24
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	38	35	40	41	44	37	40	40	41	38	38	38	34	36
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	22	22	24	25	26	21	23	22	24	20	22	22	19	26
Largo de Mano	12,5	11,5	12	13	13	13	12	12	13	14	13	13	11,5	14
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	30	32	30	31	33	29	31	34	32	32	32	31	32	35
Ancho de Espalda Inferior,	31	32	32	32	35	32	33	34	32	31	31	33	32	36
Ancho de Pecho	32	32	33	35	35	32	34	34	33	32	31	31	33	38
Contorno de Mano	17	16	17	16	17	17	16	16	17	16	17	17	17	18
Contorno de Puño	18	18	19	20	20	19	18	20	19	19	18	18,5	19	21
Contorno de Brazo	21	21	22	21	21	19	22	23	19	21	21	21,5	20	24
Contorno de Antebrazo	19	18	20	18	18	16	21	18	16	19	16	18,5	17	22
Contorno de Pecho	59	63	64	61	60	59	61	61	60	63	56	61	59	74,5
Contorno de Cintura	55	60	62	59	56	55	57	62	55	60	50	61	59	72
Contorno de Posaderas	60	66	66	65	64	63	65	68	59	68	63	61	59	78
Contorno de Muslo	32	34	32	33	37	35	30	36	31	27	35	33	32	41
Contorno de Rodilla	25	25	28	27	27	26	27	34	24	25	30	26	24	35
Contorno de Tobillo	18	18	17	18	18	17	17	18	17	18	20	19	18	21
Contorno de Pie	18	18	17	18	18	17	17	18	17	18	20	17	18	20
Contorno DE Cabeza	52	54,5	51	51,5	52	52	52	52	49	49	48,5	52	51	53
Contorno DE Cuello	32	33	30	33	31	32	33	31	29	30	29	30	35	36
Largo de Cintura a Rodilla	33	33	38	33	41	31	36	35	35	34	37	33	33	38
Largo de Cintura a Tobillo	57	51	63	58	41	53	60	56	59	57	62	55	51	65
Largo de Cintura a Suelo	62	56	69	62	65	59	64	60	63	64	65	60	56	70
Largo de Tiro	17	16	18	20	17	14	17	17	16	19	17	19	17	22
Alto de Cabeza	19	20	19	20	19	19	20	20	21	18	22	20	17	20

Edad 5 años	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Peso kl	17,00	17,00	15,00	20,00	17,00	21,00	15,00	15,00	20,00	15,00	15,00	18,00	15,00	17,00
Estatura	115	108	95	114	105	115	95	97	107	100	96	107	101	97
Talle Posterior	25,5	24,5	23	26	23	30	22	24	27	24	25	26	26	23
Talle Delantero	26,5	24	28	29	28	32	23	27	32	29	30	30	31	29
Talle Centro Frente	21	19	21	23	20	35	21	20	27	23	22	24	24	21
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	39	40	35	45	40	40	34	37	34	36	37	41	38	37
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	21	23	20	26	22	22	19	22	39	21	22	24	22	21
Largo de Mano	12	14	11	13	12	13	11	11	12	12	11	13,5	12	11
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	33	33	30	32	32	39	29	30	32	28	28	30	30	30
Ancho de Espalda Inferior,	34	34	31	33	32	36	29	31	32	31	28	33	32	32
Ancho de Pecho	35	35	32	35	35	35	31	30	34	33	30	35	32	34
Contorno de Mano	16	21	15	17	15,5	16,5	15	16	16	16	16	18	18	16
Contorno de Puño	16	18	16	21	18,5	20	16	19	18	18	16	19	16	18
Contorno de Brazo	19	19	18	20	23	22	22	19	21	24	17	22	18	22
Contorno de Antebrazo	19	22	16	19	20	17,5	18,5	17	19	19	16	18	20	20
Contorno de Pecho	60	61	56	60	63,5	63	61	57	63	59	55	62	58	60
Contorno de Cintura	59	60	55	61	61	60	57	55	63	56	55	62	56	59
Contorno de Posaderas	60,5	65	60	65	66	63	60	58	64	62	58	62	58	61
Contorno de Muslo	34	33	32	36	33	37	29	29,5	35	30	32	36	31	32
Contorno de Rodilla	26	29	22	28	26	28	24	25	25	25	24	27	26	22
Contorno de Tobillo	18	20	17	18	17	18	15	17	20	16	16	19	16	17
Contorno de Pie	17	20	16	20	17	18	16	17	18	16	15	18	17	15
Contorno DE Cabeza	52	50	50	49	51	52	50	50,5	52,5	52	50	50,5	50,5	50
Contorno DE Cuello	30	29	30	31	31	33	29	29	30	33	28	32	32	32
Largo de Cintura a Rodilla	39	39	32	40	36	38	34	30	36	33	33	29	32	32
Largo de Cintura a Tobillo	66	62	51	66	59	62	52	50	58	52	55	61	53	50
Largo de Cintura a Suelo	70	67	57	70	63	67	57	55	64	57	58	65	56	54
Largo de Tiro	18	16	17	19	18	18	16,5	15	17	17	17	18	17	17
Alto de Cabeza	20	20	18	19	20	21	19	19	22	19	21	21	22	20

Edad 5 años	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Peso kl	16,00	14,00	19,00	19,00	19,00	17,00	19,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	16,00	16,00
Estatura	106	97	97	105	104	104	110	97	99	105	106	102	100	105
Talle Posterior	29	25	28	27	23	26,5	31	27	26	29	26	25	27	24
Talle Delantero	30	28	30	31	29	28	30	29	30	29,5	28	29	29	29
Talle Centro Frente	24	22	26	23	21	24	26	24	24	25,5	23,5	22,5	21	22
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	34	36	37	39	39	35	39	33	34	34	34,5	39	35	40
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	23	22	19	25	23	20	21	19	18	19	20	23	21	24
Largo de Mano	12	11	13	13	12	12	13	12	12	12,5	13	12	11,5	12,5
Ancho de Espalda Superior, de hombro a	33	30	32	32	32	30	30	30	30	28	30	27	30	30
Ancho de Espalda Inferior,	32	34	31	33	32	31	31	30	31	28,5	29	30	31	30
Ancho de Pecho	36	34	31	34	33	29	29	29	31	29	29	32	33	32
Contorno de Mano	16	16	19	17	16	16	15	15	15	16	16	17	17,5	15
Contorno de Puño	18	18	16	18	19	18	18	17,5	17,5	18,5	19	18	17	16
Contorno de Brazo	22	23	19	21	20	19	17	17	18,5	19	18	19	20	18
Contorno de Antebrazo	18,5	20	18	19	18	16,5	15,5	17	16,5	17	17	18	17	18
Contorno de Pecho	64	60	58	60	60	58	58,5	57	60	58	57	61	60	55
Contorno de Cintura	60	55	54	57	58	55	54	54	56	52,5	48,5	58	59	50
Contorno de Posaderas	64	62	61	57	61	62	62	57	60	61	60	64	64	62
Contorno de Muslo	32	32	26	29	30	30	25	28	25,5	28,5	28	37	29	28
Contorno de Rodilla	22	24	25	26	23	25	22	24	24,5	25	25,5	25	25	24
Contorno de Tobillo	16	19	18	19	17	17	17	16	17	18,5	18,5	17	17	20
Contorno de Pie	17	17	18	17	17	18	16,5	17	16	18	19	18,5	17	19
Contorno DE Cabeza	52	51	51	49,5	51	52	51	50	53	50	51	50,5	51	50,5
Contorno DE Cuello	31	31	32	30	32	29	31	33	31	29	29	30	29	33
Largo de Cintura a Rodilla	34	32	32	38	39	33	38	32	30	34	35	34	33	34
Largo de Cintura a Tobillo	54	54	57	57	61	54	61	52	51	56	56	56	50	57
Largo de Cintura a Suelo	58	55	61	63	65	57	64	55	54	59	62	61	55	63
Largo de Tiro	18	17	18	18	20	16	17	19	18	17	19	18	17	18
Alto de Cabeza	20	20	20	19	20	20	20	19	18	19	19	20	20	20

Edad 5 años	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Peso kl	15,00	18,00	15,00	15,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	18,00	18,00	19,00	21,00	18,00
Estatura	100	102	102	100	102	101	98	101	103	108	107	118	111	111
Talle Posterior	23	23	26	23	27	23	21	26	24,5	25	24,5	27	29	28
Talle Delantero	28	26	30	29	28	29	28	31	30	32	29	32	35	28
Talle Centro Frente	20	20	23	21	21	20	21	24	24,5	26	21	24	25	24,5
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	39	39	37	33	34	34	32	37	40	39	37	39	41	36
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	24	22	22	21,5	21	20	18	22	22	21,5	21	23	24	21
Largo de Mano	11,5	11	12	11,5	11	11	10	12	11,5	12	12	12	12	13
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	30	30	28	29	30	29	28	29	29,5	29	30	32	32	30
Ancho de Espalda Inferior,	31	32	30	30	32	30	30	26	29	32	32	35	34	32
Ancho de Pecho	31	32	32	33	33	32	31	33	32,5	33	32	36	36	32
Contorno de Mano	16	17	15	15	17	17	18	16	16	16	16	16	17	15
Contorno de Puño	18,5	20	18	17	19	18	18	17	18	18	18	18	18,5	18
Contorno de Brazo	20	21	19	19	20	20	21	19	19	20	18	21	21	20
Contorno de Antebrazo	18	19	17	17	17	17	18	16	16	16,5	17	19	20	18
Contorno de Pecho	60,5	57,5	56	56	60	60	60	58	59	58	58	61	62	60
Contorno de Cintura	57,5	55	53	56	58	58	55	53	54	58	57	56	61	56
Contorno de Posaderas	61	62	55	62	65	60	59	59	61	63	61	63	60	65
Contorno de Muslo	32	36	30	31	30	30	30,5	31	30	33	35	32	35	30
Contorno de Rodilla	21	26	24	26	25	24	25	24	24	26	27	27	28	25
Contorno de Tobillo	18	20	18	17	18	17	17	19	20	17	18	19	18,5	16
Contorno de Pie	17	18	17	17,5	17	17	16	17	17	17,5	16	17	17,5	18
Contorno DE Cabeza	49,5	49	50,5	49	51	50	51	51	50	51	50,5	50	51	52,5
Contorno DE Cuello	29	33	29	32	29	29	28	29,5	29,5	30	30	31	32	29
Largo de Cintura a Rodilla	32	32	34	33	34	32	33	31	31	33	34	36	40	34
Largo de Cintura a Tobillo	52	55	54	52	50	55	50	53	52	55	55	59	62	58,5
Largo de Cintura a Suelo	56	57	59	58	54	60	55	58	57	59	60	63	67	64
Largo de Tiro	18	17	16	17	17	16	16,5	17	17	17	17	18	18	19
Alto de Cabeza	18	19	19	20	18	19	20	20	20	21,5	21	21	20	17

Edad 5 años	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Peso kl	18,00	18,00	18,00	19,00	18,00	18,00	18,00	19,00	19,00
Estatura	106	108	104,5	107	105	112	106	104,5	103
Talle Posterior	28	27	28	27	27	27	27	27	26
Talle Delantero	28	27,5	31	29,5	32	34	28,5	29,5	28
Talle Centro Frente	22,5	21	25	26	23	24	23	25,5	21
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	35	37	33	34	37	43	34	33	38
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18,5	19	20	20	22	25	19	20	23
Largo de Mano	13	12	12,5	13	12	12	12,5	13	12,5
Ancho de Espalda Superior, de hombro a	29	29	30	30	31	35	29,5	31	33
Ancho de Espalda Inferior,	30	30	26	30	33	35	31,5	31,5	33
Ancho de Pecho	28	30	32	31	34	36	32	32	32
Contorno de Mano	15	17,5	16,5	16	15	16	15	16,5	16
Contorno de Puño	17	20	18	18	17	18	17	18	21
Contorno de Brazo	18	18	18	19	21	21	18	18	19
Contorno de Antebrazo	16	17	16,5	17	19,5	19	16	18	16
Contorno de Pecho	58,5	57	59	60	60	62	59	61	58
Contorno de Cintura	54	52	53	57	57	60	55	57	63
Contorno de Posaderas	66	64	63	67,5	60	62	65,5	65	62
Contorno de Muslo	29	30	31	28,5	33	30	26	31	28
Contorno de Rodilla	24	26	25	26	23	26	24,5	27	19
Contorno de Tobillo	18	18	18,5	20	20	21	19	20	18
Contorno de Pie	18,5	19	18	18	17	17	18,5	18,5	17
Contorno DE Cabeza	49	51,5	50	52	50	50	51	52	56
Contorno DE Cuello	28	30	28,5	29	30	29	32	29	34
Largo de Cintura a Rodilla	34	36	32	35	35	37	36,5	32	34
Largo de Cintura a Tobillo	59	60	54	57	56	62	59	54	61
Largo de Cintura a Suelo	63	65	62	62,5	60	66	62,5	58	59
Largo de Tiro	16	17,5	18	18	17	17	18	16	19
Alto de Cabeza	17	18	17	19	19	20,5	19	20	19

SUMATORIA	MEDIA	MAXIMO	MINIMO
1389	17,81	28	14
8199	105,12	118	95
2042	26,17	31	21
2299	29,47	35	23
1825	23,40	35	19
2924	37,48	45	32
1728	22,15	39	18
954	12,22	14	10
2400	30,77	39	27
2476	31,74	36	26
2547	32,65	38	28
1279	16,39	21	15
1429	18,31	21	16
1572	20,15	24	17
1397	17,91	22	15
4667	59,83	75	55
4462	57,20	72	48,5
4877	62,52	78	55
2502	32,07	41	25
2002	25,66	35	19
1403	17,99	21	15
1365	17,50	20	15
3988	51,12	56	48,5
2397	30,72	36	28
2692	34,51	41	29
4401	56,42	66	41
4753	60,94	70	54
1355	17,37	22	14
1533	19,65	22	17

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 5 MAXIMO 28 MINIMO 14
PERCENTIL ESTATURA TALLA 5 MAXIMO 118 MINIMO 95
PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 5 MAXIMO 31 MINIMO 21
PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 5 MAXIMO 35 MINIMO 23
PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 5 MAXIMO 35 MINIMO 19

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 5 MAXIMO 45 MINIMO 32

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 5 MAXIMO 39 MINIMO 18
PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 5 MAXIMO 14 MINIMO 10

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 5 MAXIMO 39 MINIMO 27
PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 5 MAXIMO 36 MINIMO 26
PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 5 MAXIMO 38 MINIMO 28
PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 5 MAXIMO 21 MINIMO 15
PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 5 MAXIMO 21 MINIMO 16
PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 5 MAXIMO 24 MINIMO 17
PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 5 MAXIMO 22 MINIMO 15
PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 5 MAXIMO 75 MINIMO 55
PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 5 MAXIMO 72 MINIMO 48,5
PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 5 MAXIMO 78 MINIMO 55
PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 5 MAXIMO 41 MINIMO 25
PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 5 MAXIMO 35 MINIMO 19
PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 5 MAXIMO 21 MINIMO 15
PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 5 MAXIMO 20 MINIMO 15
PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 5 MAXIMO 55 MINIMO 48,5
PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 5 MAXIMO 36 MINIMO 28
PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 5 MAXIMO 41 MINIMO 29
PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 5 MAXIMO 66 MINIMO 41
PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 5 MAXIMO 70 MINIMO 54
PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 5 MAXIMO 22 MINIMO 14
PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 5 MAXIMO 22 MINIMO 17

Edad 6 años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Peso kl	24,00	24,00	28,00	22,00	20,00	19,00	24,00	22,00	21,00	20,00	19,00	20,00	24,00
Estatura	120	115	122	113	111	112	118	117	116	106	111	116	115
Talle Posterior	28,5	27,5	29	29	29	28	29	27,5	30	29	27,5	29	29
Talle Delantero	33	31	35	33	32	34,5	32	34	35	34	34	29	34
Talle Centro Frente	23	24	36	25	24	25	26	25	26	24	27	25	25
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	43	43	43	42	40	42	43	45	45	40	40,5	37	44
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	25	24	24	25	24	26	25	27	27	23	24	20	26
Largo de Mano	14	13,5	14	13	12,5	13	14	13,5	13	13	12	14	13
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	36	33	35	34	35	35	34	33	34	35	31	31	34
Ancho de Espalda Inferior,	36	35	37	35	36	35	35	33	34	36	33	29	31
Ancho de Pecho	37	38	29	35	36	35	36	33	34	37	34	29	34
Contorno de Mano	20	18	18	17	19	18	18	16	17	17	17	15	18
Contorno de Puño	21	20	21	19	17	19	19	19	19	20	20	17	21
Contorno de Brazo	23	20,5	23	20	23	20,5	23	20	24	21	19	19	22
Contorno de Antebrazo	18	16,5	19	19	19	19	20	17	19	19	18	17	20
Contorno de Pecho	65	63	67	59	64	60	62	60	62	64	58	59	62
Contorno de Cintura	61	59	62,5	56	61,5	57	60	61	61	60,5	56	53	62
Contorno de Posaderas	64	63	70	62	63	61	63	66	60	59	58	66	64
Contorno de Muslo	34	33	37,5	34	34	31	34	34	32	31	32	26,5	34
Contorno de Rodilla	26	28	31	27	28	27	27	28	28	26	26	24	28
Contorno de Tobillo	18	20	21	20	19	21	18	21	19	18,5	20	19	22
Contorno de Pie	20	18,5	20	18	17	18	18	18	18	19,5	18	19	20
Contorno DE Cabeza	53	55,5	54	52	53	50	51,5	50,5	54	54	50	52,5	54
Contorno DE Cuello	30	35	31	33	33	30	32	33	33	36	30	33	32
Largo de Cintura a Rodilla	44	39	41	38	38	39	40	42	38	34	35	39	40
Largo de Cintura a Tobillo	70	64	69	63	61	60	64	71	62	57	61	66	62
Largo de Cintura a Suelo	74	69	74	69	64	65	69	75	67	62	65	69	66
Largo de Tiro	19	16	22	19	19	18	17	17	18	17	18	19	16
Alto de Cabeza	20	22	20	20	19	20	22	22	23	21	22	18	22

Edad 6 años	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Peso kl	26,00	24,00	20,00	20,00	22,00	30,00	22,00	23,00	20,00	20,00	23,00	20,00	23,00	20,00
Estatura	118	117	111	109	114	116	120	118	112	109	117	108	115	109
Talle Posterior	31	24	32	29	28	28	28	31	26	26	26	29	28	28
Talle Delantero	35	31	31	33	32	33	31	36	34	30	32	33	34	31
Talle Centro Frente	26	29	22	24	22	24	25	26	25	22	24	25	26	26
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	43	40	40	40	41	44	41	44	42	40	42	42	44	37
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	24	21	24	25	24	25	24	24	24	24	25	24	26	21,5
Largo de Mano	13	14	12	12	17	13	13	14	14	12	13,5	12,5	13	12
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	36	32	33	31	33	33	35	35	31	33	35	31	34	28,5
Ancho de Espalda Inferior,	35	33	34	33	34	34	34	35	33	34	35	32	36	30
Ancho de Pecho	36	32	34	34	35	39	37	35	36	34	34	34	36	32
Contorno de Mano	16,5	18	18	18	17	19	16,5	17	18	17	17	18	17	15,5
Contorno de Puño	20	20	21	21	20	20	19	20	20	20	19	19	19,5	18
Contorno de Brazo	22,5	20,5	22	22	22	27	20	21,5	20	20	21	20	21,5	19,5
Contorno de Antebrazo	20	17,5	18	20	21	21	20	19	18	17	18	19	20	18
Contorno de Pecho	68	63	60	62	64	73	63	63	59	58	61	61	64	62
Contorno de Cintura	67	59	61	59	61	71	60	60	56	58	59	60	60	60
Contorno de Posaderas	69	72,5	67	72	66	79	63	64	62	62	63	62	63	67
Contorno de Muslo	35	35,5	32	28	35	40	35	32	30	30	32	28	36	29,5
Contorno de Rodilla	29	28,5	30	27	27	31	26	28	26	26	28	28	27	26,5
Contorno de Tobillo	23	17,5	20	20	20	21,5	17	20,5	20	21	20	20	19	18
Contorno de Pie	19	19,5	18	18	18	20,5	17	18	18	17,5	18	18	17,5	19
Contorno DE Cabeza	51	54,5	52	49	52	52	52	52	50	52	52,5	52	50,5	51
Contorno DE Cuello	32	30	33	32	30	34	32	32	31	30	30	30	33	28,5
Largo de Cintura a Rodilla	38	38	32	35	38	41	41	39	36	37	37	34	39	35
Largo de Cintura a Tobillo	65	65	58	60	63	67	69	65	60	62	64	57	64	57
Largo de Cintura a Suelo	69	71	63	65	69	72	74	69	64	68	69	61	69	62
Largo de Tiro	18	18	19	17	17	22	18	17	19	18	20	15	17	17
Alto de Cabeza	20	20	19	20	22	20	20	21	20	21	22	20	22	19

Edad 6 años	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Peso kl	19,00	22,00	22,00	22,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	17,00	25,00	23,00	24,00	21,00
Estatura	111,5	118	116	112	111	106	108	111,5	109	112	118	115	115	116
Talle Posterior	28	29	29	28,5	27,5	28,5	29,5	27	27	27	32	28	29	31
Talle Delantero	31	30,5	28	33	27,5	30	29,5	30	29	28	31	33	36	28,5
Talle Centro Frente	26	24	24	26,5	24	25,5	24	26	25	24	25	24	25	24
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	34,5	41	38,5	44	37	35	35,5	37,5	38	34	39	43	44	36
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	19	23	21	26	20	19,5	19	21	21	20	21	25	24	21
Largo de Mano	13	13	14	13	13,5	12,5	13	13	13	13,5	14,5	12,5	13	14
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	31	30	31	31	32	30	32	32	30	30	35	33	35	31
Ancho de Espalda Inferior,	32	31	32	35	31,5	30,5	31	32	30,5	31	31	35	35	33
Ancho de Pecho	29	30	32	36	30	31	31	30	31	29	34	36	35	34
Contorno de Mano	16,5	18	17,5	17	15,5	15,5	16	17	15,5	15	18	17	18	17,5
Contorno de Puño	18,5	20	19,5	19	20,5	19,5	19	19	19	17,5	20	20	20	20
Contorno de Brazo	19	18,5	19	22	19,5	19,5	19	19	19	18	20,5	22	22	20
Contorno de Antebrazo	18	17,5	18	17	17	16,5	18	17	17	16	17	20	20	16,5
Contorno de Pecho	61	59,5	61,5	64	59	59	58	58	61	56	65,5	64	60	61
Contorno de Cintura	58	55,5	55	58	55	55	53	53,5	61	53	64	63	62	59
Contorno de Posaderas	63,5	67	68	68	67,5	68	68	67,5	68	63	66	69	65	67
Contorno de Muslo	29	28,5	31	34	31,5	33	29,5	31	29	28	32,5	33	37	32,5
Contorno de Rodilla	27	28	27,5	27	28	27	28,5	28	26	26,5	27	28	26	27,5
Contorno de Tobillo	21	20	18	18	19	20,5	21	20	20	19	21	19	21	21
Contorno de Pie	20	19,5	20,5	18	20	20,5	19	18,5	19,5	18	20,5	18	19	19
Contorno DE Cabeza	50	51	53	51	50,5	53	51,5	52	52	49	55	50,5	51	52
Contorno DE Cuello	28,5	29,5	30	35	29	32	29	30	30	20	33	33	33	30
Largo de Cintura a Rodilla	35	39,5	37	38	37	34	33,5	34	34	36	36	39	39	39
Largo de Cintura a Tobillo	59	68	62	61	61	56	59	60	59	61	61	66	63	65
Largo de Cintura a Suelo	63	73	66	66	66	61	62	64	62,5	65	66	70	68	67
Largo de Tiro	17	18	19	16	18	17	18	15	19	18	18	20	16	19
Alto de Cabeza	19	17	18	18	18	18	17,5	17	17	17	19	20	20	18

Edad 6 años	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Peso kl	21,00	21,00	23,00	20,00	19,00	22,00	21,00	23,00	24,00	19,00	21,00	20,00	21,00	24,00
Estatura	112	113,5	114	117	108	119	111	116	117	110	113	111	112	118
Talle Posterior	30	33	31,5	31	27	31	29	30	32	28	27	28	28	27
Talle Delantero	28,5	31	35	31,5	32	29	35	34,5	35	32	34	35	32	33
Talle Centro Frente	22,5	26	28,5	22	24	25,5	25	27	25	25	25	27	25	27
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	35	34	40	38	39	40,5	51	45,5	41	40	43	42	41	47
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	21	21,5	22	22	23	23,5	24	26	24	22	24	25	24	26
Largo de Mano	13	12	13	15	12	13,5	12	14	13	13	14	13,5	12	13,5
Superior, de hombro a hombro	30	32	32	31,5	32	32	32	35	35	32	31	33	33	32
Ancho de Espalda Inferior,	31	31	30	32	35	31	34	36	36	33	33	34	34	34
Ancho de Pecho	32	30	34	33	36	32	36	37	29	28	27	27	26,5	27
Contorno de Mano	17	15,5	17	16,5	16	16,5	17	17	20	20	19	21	18	18
Contorno de Puño	18	19	19	20	18	19	18,5	20	21	21	22	21	20	23
Contorno de Brazo	20	20	23,5	22	21	19,5	21	22,5	19	18	19	18	18	19
Contorno de Antebrazo	17,5	17	20	17,5	19	19	20	19,5	18	17	18	17	17	18
Contorno de Pecho	62	60,5	66	60,5	61	62,5	62	62,5	62	56	58,5	58	61	62
Contorno de Cintura	60,5	56,5	65,5	55	56	57	61	61	65	58	62	60	62	68
Contorno de Posaderas	69	65	73,5	64	63	68	60	62	62	62	63	62	63	67
Contorno de Muslo	29	32,5	33	26,5	32	32	35	31	28	26	28	27	24	26
Contorno de Rodilla	28	28	28	26	27	27	28	27	21	20	21	20	19	19
Contorno de Tobillo	18,5	19	20	19	19	20	18,5	20	18	16	18	18	19	19
Contorno de Pie	18	20	20	21	17	19	17,5	18	15	15	16	15	15	20
Contorno DE Cabeza	50,5	50,5	51	53	50	51,5	51	51,5	50	51	52	51	50	53
Contorno DE Cuello	28,5	31,5	30	29	31	29	32	32	39	36	38	36	38	32
Largo de Cintura a Rodilla	34	36	34	38	36	39	40	35	38	35	37	34	38	39
Largo de Cintura a Tobillo	61	60	61	63	59	67	62	64	64	60	62	59	63	69
Largo de Cintura a Suelo	64	64	65	69	63	73	67	68	69	64	66	63	67	74
Largo de Tiro	17	18	16	17	18	21	18	16	18	17	17	15	19	21
Alto de Cabeza	18	19	18	19	21	18	20	21	20	20	20	22	20	21

Edad 6 años	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Peso kl	47,00	21,00	24,00	22,00	24,00	26,00	23,00	23,00	22,00	23,00	24,00	22,00	22,00	23,00
Estatura	126	113	118	114	115	118	118	115	112	115	115	115	117	116
Talle Posterior	32	30	30	28	29	31	31	28	28,5	28	29	27	28	30
Talle Delantero	37	33	35	33	34	35	36	34	33	33	36	32	31	34,5
Talle Centro Frente	26	24	25	26	25	26	26	26	26,5	24	25	24	23	27
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	46	42	45	43	44	43	44	44	44	43	44	42	41	45,5
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	26	24	26	25	26	24	24	26	26	25	24	24	23	26
Largo de Mano	14,5	13	14	13	13	13	14	13	13	12,5	13	13	14	14
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	39	33	36	34	34	36	35	34	31	33	35	34	29	35
Ancho de Espalda Inferior,	44	34	36	35	31	35	35	36	35	35	35	35	29	36
Ancho de Pecho	32	26	27	27	34	36	35	36	36	36	35	36	26	37
Contorno de Mano	24	19	20	20	18	16,5	17	17	17	17	18	18	17,5	17
Contorno de Puño	20,5	21	23	23	21	20	20	19,5	19	20	20	21	19,5	20
Contorno de Brazo	26	18	22	20	22	22,5	21,5	22	22	22	22	20	22,5	22,5
Contorno de Antebrazo	24	17	21	19	20	20	19	20	17	20	20	19	19	19,5
Contorno de Pecho	82	58	67	65	62	68	63	64	64	64	60	64	63	62,5
Contorno de Cintura	81,5	62	61	68	62	67	60	60	58	63	62	61	56	61
Contorno de Posaderas	80	68	65	63	64	69	64	63	68	69	65	60	68	62
Contorno de Muslo	37	27	26	25	34	35	32	36	34	33	37	32	37	31
Contorno de Rodilla	25	19	18	19	28	29	28	27	27	28	26	27	28	27
Contorno de Tobillo	23	18	19	18	22	23	20,5	19	18	19	21	20	23	20
Contorno de Pie	16	19,5	16	16	20	19	18	17,5	18	18	19	19	18	18
Contorno DE Cabeza	50	52	54	52	54	51	52	50,5	51	50,5	51	52	53	51,5
Contorno DE Cuello	34	37	31	30	32	32	32	33	35	33	33	34	31	32
Largo de Cintura a Rodilla	40	36	37	34	40	38	39	39	38	39	39	41	37	35
Largo de Cintura a Tobillo	72	61	67	59	62	65	65	64	61	66	63	67	62	64
Largo de Cintura a Suelo	78	66	71	63	66	69	69	69	66	70	68	71	70	68
Largo de Tiro	22	16	19	19	16	18	17	17	16	20	16	18	19	16
Alto de Cabeza	21	21	20	20	22	20	21	22	18	20	20	21	23	21

Edad 6 años	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Peso kl	22,00	21,00	24,00	24,00	22,00	22,00	25,00	25,00	24,00
Estatura	115	118	117	113	114	115	117	118	115
Talle Posterior	27	31	32,5	28	28	31	26	30	36
Talle Delantero	32	27	34,5	33	31	35	35	32	29
Talle Centro Frente	24	23	28	26	24	25	27	25	23
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	42	42	43	41	42	41	44	45	42
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	24	23	25	24	24	24	25	25	25
Largo de Mano	13	14	13,5	13	13	13	13,5	14	13
Superior, de hombro a hombro	34	34	34	32	34	33	36	34	32
Ancho de Espalda Inferior,	35	31	35	32	35	35	34	38	33
Ancho de Pecho	36	27	36	32	36	37	37	36	33
Contorno de Mano	18	17,5	18	17	17	18	17	18	18,5
Contorno de Puño	21	20	21	20	19,5	19	20	20	20,5
Contorno de Brazo	20	21	21,5	19	21	22	23,5	24	20
Contorno de Antebrazo	19	18	18	17	19	20	19	22	18
Contorno de Pecho	64	61	70	62	62	62	67	66	61
Contorno de Cintura	61	56	62	62	60	60	71	65	59
Contorno de Posaderas	60	67	63	65	63	63	70	66	68
Contorno de Muslo	32	36	32	34	33	37	29	30	27
Contorno de Rodilla	27	28	29	29	27,5	27	29	30	27
Contorno de Tobillo	20	21	20	18	18,5	22	21	19	21
Contorno de Pie	19	20	19	18	17	17	17,5	19	19
Contorno DE Cabeza	52	51	49,5	55	50	50,5	53,5	52	50,5
Contorno DE Cuello	34	36	33	30	32	33	31	32	32
Largo de Cintura a Rodilla	41	39	38	39	37	35	40	39	41
Largo de Cintura a Tobillo	67	68	63	59	61	59	65	66	65
Largo de Cintura a Suelo	71	72	67	64	66	64	69	71	67
Largo de Tiro	18	21	18	18	19	18	20	19	20
Alto de Cabeza	21	22	21	22	21	22	22	21	22

SUMATORIA	MEDIA	MAXIMO	MINIMO
1749	22,42	47	17,0
8925	114,42	126	####
2259	28,96	36	24,0
2534	32,49	37	27,0
1961	25,14	36	22,0
3234	41,46	51	34,0
1852	23,74	27	19,0
1034	13,25	17	12,0
2577	33,04	39	28,5
2631	33,72	44	29,0
2587	33,16	39	26,0
1368	17,54	24	15,0
1548	19,85	23	17,0
1632	20,92	27	18,0
1452	18,61	24	16,0
4870	62,43	82	56,0
4713	60,42	82	53,0
5103	65,42	80	58,0
2481	31,80	40	24,0
2073	26,57	31	18,0
1539	19,72	23	16,0
1432	18,36	21	15,0
4033	51,70	56	49,0
2495	31,98	39	20,0
2932	37,59	44	32,0
4912	62,97	72	56,0
5264	67,48	78	61,0
1403	17,99	22	15,0
1572	20,15	23	17,0

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 6 MAXIMO 47 MINIMO 17

PERCENTIL ESTATURA TALLA 6 MAXIMO 126 MINIMO 106

PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 6 MAXIMO 36 MINIMO 24

PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 6 MAXIMO 37 MINIMO 27

PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 6 MAXIMO 36 MINIMO 22

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 6 MAXIMO 51 MINIMO 34

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 6 MAXIMO 27 MINIMO 19

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 6 MAXIMO 17 MINIMO 12

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 6 MAXIMO 39 MINIMO 28,5

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 6 MAXIMO 44 MINIMO 29

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 6 MAXIMO 39 MINIMO 26

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 6 MAXIMO 24 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 6 MAXIMO 23 MINIMO 17

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 6 MAXIMO 27 MINIMO 18

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 6 MAXIMO 24 MINIMO 16

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 6 MAXIMO 82 MINIMO 56

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 6 MAXIMO 82 MINIMO 53

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 6 MAXIMO 80 MINIMO 58

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 6 MAXIMO 40 MINIMO 24

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 6 MAXIMO 31 MINIMO 18

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 6 MAXIMO 23 MINIMO 16

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 6 MAXIMO 21 MINIMO 15

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 6 MAXIMO 56 MINIMO 49

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 6 MAXIMO 39 MINIMO 20

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 6 MAXIMO 44 MINIMO 32

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 6 MAXIMO 72 MINIMO 56

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 6 MAXIMO 78 MINIMO 61

PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 6 MAXIMO 22 MINIMO 15

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 6 MAXIMO 23 MINIMO 17

Tabulación de los datos obtenidos

PERCENTIL PESO EN KL TALLA 2 MAXIMO 18 MINIMO9							
1	9,00	0,0909091	1	9	52	13,64	0,0909091
2	9,09	0,0909091	10	9,92	53	13,73	0,0909091
3	9,18	0,0909091	20	10,84	54	13,82	0,0909091
4	9,27	0,0909091	30	11,76	55	13,91	0,0909091
5	9,36	0,0909091	40	12,67	56	14,00	0,0909091
6	9,45	0,0909091	50	13,59	57	14,09	0,0909091
7	9,55	0,0909091	60	14,51	58	14,18	0,0909091
8	9,64	0,0909091	70	15,43	59	14,27	0,0909091
9	9,73	0,0909091	80	16,35	60	14,36	0,0909091
10	9,82	0,0909091	90	17,27	61	14,45	0,0909091
11	9,91	0,0909091	100	18	62	14,55	0,0909091
12	10,00	0,0909091			63	14,64	0,0909091
13	10,09	0,0909091			64	14,73	0,0909091
14	10,18	0,0909091			65	14,82	0,0909091
15	10,27	0,0909091			66	14,91	0,0909091
16	10,36	0,0909091			67	15,00	0,0909091
17	10,45	0,0909091			68	15,09	0,0909091
18	10,55	0,0909091			69	15,18	0,0909091
19	10,64	0,0909091			70	15,27	0,0909091
20	10,73	0,0909091			71	15,36	0,0909091
21	10,82	0,0909091			72	15,45	0,0909091
22	10,91	0,0909091			73	15,55	0,0909091
23	11,00	0,0909091			74	15,64	0,0909091
24	11,09	0,0909091			75	15,73	0,0909091
25	11,18	0,0909091			76	15,82	0,0909091
26	11,27	0,0909091			77	15,91	0,0909091
27	11,36	0,0909091			78	16,00	0,0909091
28	11,45	0,0909091			79	16,09	0,0909091
29	11,55	0,0909091			80	16,18	0,0909091
30	11,64	0,0909091			81	16,27	0,0909091
31	11,73	0,0909091			82	16,36	0,0909091
32	11,82	0,0909091			83	16,45	0,0909091
33	11,91	0,0909091			84	16,55	0,0909091
34	12,00	0,0909091			85	16,64	0,0909091
35	12,09	0,0909091			86	16,73	0,0909091
36	12,18	0,0909091			87	16,82	0,0909091
37	12,27	0,0909091			88	16,91	0,0909091
38	12,36	0,0909091			89	17,00	0,0909091
39	12,45	0,0909091			90	17,09	0,0909091
40	12,55	0,0909091			91	17,18	0,0909091
41	12,64	0,0909091			92	17,27	0,0909091
42	12,73	0,0909091			93	17,36	0,0909091
43	12,82	0,0909091			94	17,45	0,0909091
44	12,91	0,0909091			95	17,55	0,0909091
45	13,00	0,0909091			96	17,64	0,0909091
46	13,09	0,0909091			97	17,73	0,0909091
47	13,18	0,0909091			98	17,82	0,0909091
48	13,27	0,0909091			99	17,91	0,0909091
49	13,36	0,0909091			100	18,00	
50	13,45	0,0909091					
51	13,55	0,0909091					

PERCENTIL ESTATURA TALLA 2 MAXIMO 108 MINIMO 78,5

1	78,5	0,2979798	1	78,5			
2	78,80	0,2979798	10	81,18	52	93,70	0,2979798
3	79,10	0,2979798	20	84,16	53	93,99	0,2979798
4	79,39	0,2979798	30	84,16	54	94,29	0,2979798
5	79,69	0,2979798	40	90,12	55	94,59	0,2979798
6	79,99	0,2979798	50	93,1	56	94,89	0,2979798
7	80,29	0,2979798	60	96,08	57	95,19	0,2979798
8	80,59	0,2979798	70	99,06	58	95,48	0,2979798
9	80,88	0,2979798	80	102,04	59	95,78	0,2979798
10	81,18	0,2979798	90	105,02	60	96,08	0,2979798
11	81,48	0,2979798	100	108	61	96,38	0,2979798
12	81,78	0,2979798			62	96,68	0,2979798
13	82,08	0,2979798			63	96,97	0,2979798
14	82,37	0,2979798			64	97,27	0,2979798
15	82,67	0,2979798			65	97,57	0,2979798
16	82,97	0,2979798			66	97,87	0,2979798
17	83,27	0,2979798			67	98,17	0,2979798
18	83,57	0,2979798			68	98,46	0,2979798
19	83,86	0,2979798			69	98,76	0,2979798
20	84,16	0,2979798			70	99,06	0,2979798
21	84,46	0,2979798			71	99,36	0,2979798
22	84,76	0,2979798			72	99,66	0,2979798
23	85,06	0,2979798			73	99,95	0,2979798
24	85,35	0,2979798			74	100,25	0,2979798
25	85,65	0,2979798			75	100,55	0,2979798
26	85,95	0,2979798			76	100,85	0,2979798
27	86,25	0,2979798			77	101,15	0,2979798
28	86,55	0,2979798			78	101,44	0,2979798
29	86,84	0,2979798			79	101,74	0,2979798
30	87,14	0,2979798			80	102,04	0,2979798
31	87,44	0,2979798			81	102,34	0,2979798
32	87,74	0,2979798			82	102,64	0,2979798
33	88,04	0,2979798			83	102,93	0,2979798
34	88,33	0,2979798			84	103,23	0,2979798
35	88,63	0,2979798			85	103,53	0,2979798
36	88,93	0,2979798			86	103,83	0,2979798
37	89,23	0,2979798			87	104,13	0,2979798
38	89,53	0,2979798			88	104,42	0,2979798
39	89,82	0,2979798			89	104,72	0,2979798
40	90,12	0,2979798			90	105,02	0,2979798
41	90,42	0,2979798			91	105,32	0,2979798
42	90,72	0,2979798			92	105,62	0,2979798
43	91,02	0,2979798			93	105,91	0,2979798
44	91,31	0,2979798			94	106,21	0,2979798
45	91,61	0,2979798			95	106,51	0,2979798
46	91,91	0,2979798			96	106,81	0,2979798
47	92,21	0,2979798			97	107,11	0,2979798
48	92,51	0,2979798			98	107,40	0,2979798
49	92,80	0,2979798			99	107,70	0,2979798
50	93,10	0,2979798			100	108,00	
51	93,40	0,2979798					

PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 2 MAXIMO 28 MINIMO 18

1	18	0,1010101	1	18			
2	18,10	0,1010101	10	18,91			
3	18,20	0,1010101	20	19,82	52	23,15	0,1010101
4	18,30	0,1010101	30	20,93	53	23,25	0,1010101
5	18,40	0,1010101	40	21,94	54	23,35	0,1010101
6	18,51	0,1010101	50	22,95	55	23,45	0,1010101
7	18,61	0,1010101	60	23,96	56	23,56	0,1010101
8	18,71	0,1010101	70	24,97	57	23,66	0,1010101
9	18,81	0,1010101	80	25,98	58	23,76	0,1010101
10	18,91	0,1010101	90	26,99	59	23,86	0,1010101
11	19,01	0,1010101	100	28	60	23,96	0,1010101
12	19,11	0,1010101			61	24,06	0,1010101
13	19,21	0,1010101			62	24,16	0,1010101
14	19,31	0,1010101			63	24,26	0,1010101
15	19,41	0,1010101			64	24,36	0,1010101
16	19,52	0,1010101			65	24,46	0,1010101
17	19,62	0,1010101			66	24,57	0,1010101
18	19,72	0,1010101			67	24,67	0,1010101
19	19,82	0,1010101			68	24,77	0,1010101
20	19,92	0,1010101			69	24,87	0,1010101
21	20,02	0,1010101			70	24,97	0,1010101
22	20,12	0,1010101			71	25,07	0,1010101
23	20,22	0,1010101			72	25,17	0,1010101
24	20,32	0,1010101			73	25,27	0,1010101
25	20,42	0,1010101			74	25,37	0,1010101
26	20,53	0,1010101			75	25,47	0,1010101
27	20,63	0,1010101			76	25,58	0,1010101
28	20,73	0,1010101			77	25,68	0,1010101
29	20,83	0,1010101			78	25,78	0,1010101
30	20,93	0,1010101			79	25,88	0,1010101
31	21,03	0,1010101			80	25,98	0,1010101
32	21,13	0,1010101			81	26,08	0,1010101
33	21,23	0,1010101			82	26,18	0,1010101
34	21,33	0,1010101			83	26,28	0,1010101
35	21,43	0,1010101			84	26,38	0,1010101
36	21,54	0,1010101			85	26,48	0,1010101
37	21,64	0,1010101			86	26,59	0,1010101
38	21,74	0,1010101			87	26,69	0,1010101
39	21,84	0,1010101			88	26,79	0,1010101
40	21,94	0,1010101			89	26,89	0,1010101
41	22,04	0,1010101			90	26,99	0,1010101
42	22,14	0,1010101			91	27,09	0,1010101
43	22,24	0,1010101			92	27,19	0,1010101
44	22,34	0,1010101			93	27,29	0,1010101
45	22,44	0,1010101			94	27,39	0,1010101
46	22,55	0,1010101			95	27,49	0,1010101
47	22,65	0,1010101			96	27,60	0,1010101
48	22,75	0,1010101			97	27,70	0,1010101
49	22,85	0,1010101			98	27,80	0,1010101
50	22,95	0,1010101			99	27,90	0,1010101
51	23,05	0,1010101			100	28,00	

PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 2 MAXIMO 32,5 MINIMO 20

1	20	0,12626263	1	20	
2	20,1262626	0,12626263	10	21,14	
3	20,2525253	0,12626263	20	22,4	52 26,4393939 0,12626263
4	20,3787879	0,12626263	30	23,66	53 26,5656566 0,12626263
5	20,5050505	0,12626263	40	24,92	54 26,6919192 0,12626263
6	20,6313131	0,12626263	50	26,19	55 26,8181818 0,12626263
7	20,7575758	0,12626263	60	27,45	56 26,9444444 0,12626263
8	20,8838384	0,12626263	70	28,71	57 27,0707071 0,12626263
9	21,0101010	0,12626263	80	29,98	58 27,1969697 0,12626263
10	21,1363636	0,12626263	90	31,24	59 27,3232323 0,12626263
11	21,2626263	0,12626263	100	32,5	60 27,4494949 0,12626263
12	21,3888889	0,12626263			61 27,5757576 0,12626263
13	21,5151515	0,12626263			62 27,7020202 0,12626263
14	21,6414141	0,12626263			63 27,8282828 0,12626263
15	21,7676768	0,12626263			64 27,9545455 0,12626263
16	21,8939394	0,12626263			65 28,0808081 0,12626263
17	22,0202020	0,12626263			66 28,2070707 0,12626263
18	22,1464646	0,12626263			67 28,3333333 0,12626263
19	22,2727273	0,12626263			68 28,459596 0,12626263
20	22,3989899	0,12626263			69 28,5858586 0,12626263
21	22,5252525	0,12626263			70 28,7121212 0,12626263
22	22,6515152	0,12626263			71 28,8383838 0,12626263
23	22,7777778	0,12626263			72 28,9646465 0,12626263
24	22,9040404	0,12626263			73 29,0909091 0,12626263
25	23,0303030	0,12626263			74 29,2171717 0,12626263
26	23,1565657	0,12626263			75 29,3434343 0,12626263
27	23,2828283	0,12626263			76 29,469697 0,12626263
28	23,4090909	0,12626263			77 29,5959596 0,12626263
29	23,5353535	0,12626263			78 29,7222222 0,12626263
30	23,6616162	0,12626263			79 29,8484848 0,12626263
31	23,7878788	0,12626263			80 29,9747475 0,12626263
32	23,9141414	0,12626263			81 30,1010101 0,12626263
33	24,0404040	0,12626263			82 30,2272727 0,12626263
34	24,1666667	0,12626263			83 30,3535354 0,12626263
35	24,2929293	0,12626263			84 30,479798 0,12626263
36	24,4191919	0,12626263			85 30,6060606 0,12626263
37	24,5454545	0,12626263			86 30,7323232 0,12626263
38	24,6717172	0,12626263			87 30,8585859 0,12626263
39	24,7979798	0,12626263			88 30,9848485 0,12626263
40	24,9242424	0,12626263			89 31,1111111 0,12626263
41	25,0505051	0,12626263			90 31,2373737 0,12626263
42	25,1767677	0,12626263			91 31,3636364 0,12626263
43	25,3030303	0,12626263			92 31,489899 0,12626263
44	25,4292929	0,12626263			93 31,6161616 0,12626263
45	25,5555556	0,12626263			94 31,7424242 0,12626263
46	25,6818182	0,12626263			95 31,8686869 0,12626263
47	25,8080808	0,12626263			96 31,9949495 0,12626263
48	25,9343434	0,12626263			97 32,1212121 0,12626263
49	26,0606061	0,12626263			98 32,2474747 0,12626263
50	26,1868687	0,12626263			99 32,3737374 0,12626263
51	26,3131313	0,12626263			100 32,5 0,12626263

PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 2 MAXIMO 28 MINIMO 17

1	17	0,11111111	1	17		
2	17,1111111	0,11111111	10	18		
3	17,2222222	0,11111111	20	19,11	52	22,6666667 0,11111111
4	17,3333333	0,11111111	30	20,22	53	22,7777778 0,11111111
5	17,4444444	0,11111111	40	21,44	54	22,8888889 0,11111111
6	17,5555556	0,11111111	50	22,44	55	23 0,11111111
7	17,6666667	0,11111111	60	23,55	56	23,1111111 0,11111111
8	17,7777778	0,11111111	70	24,66	57	23,2222222 0,11111111
9	17,8888889	0,11111111	80	25,77	58	23,3333333 0,11111111
10	18	0,11111111	90	26,88	59	23,4444444 0,11111111
11	18,1111111	0,11111111	100	28	60	23,5555556 0,11111111
12	18,2222222	0,11111111			61	23,6666667 0,11111111
13	18,3333333	0,11111111			62	23,7777778 0,11111111
14	18,4444444	0,11111111			63	23,8888889 0,11111111
15	18,5555556	0,11111111			64	24 0,11111111
16	18,6666667	0,11111111			65	24,1111111 0,11111111
17	18,7777778	0,11111111			66	24,2222222 0,11111111
18	18,8888889	0,11111111			67	24,3333333 0,11111111
19	19	0,11111111			68	24,4444444 0,11111111
20	19,1111111	0,11111111			69	24,5555556 0,11111111
21	19,2222222	0,11111111			70	24,6666667 0,11111111
22	19,3333333	0,11111111			71	24,7777778 0,11111111
23	19,4444444	0,11111111			72	24,8888889 0,11111111
24	19,5555556	0,11111111			73	25 0,11111111
25	19,6666667	0,11111111			74	25,1111111 0,11111111
26	19,7777778	0,11111111			75	25,2222222 0,11111111
27	19,8888889	0,11111111			76	25,3333333 0,11111111
28	20	0,11111111			77	25,4444444 0,11111111
29	20,1111111	0,11111111			78	25,5555556 0,11111111
30	20,2222222	0,11111111			79	25,6666667 0,11111111
31	20,3333333	0,11111111			80	25,7777778 0,11111111
32	20,4444444	0,11111111			81	25,8888889 0,11111111
33	20,5555556	0,11111111			82	26 0,11111111
34	20,6666667	0,11111111			83	26,1111111 0,11111111
35	20,7777778	0,11111111			84	26,2222222 0,11111111
36	20,8888889	0,11111111			85	26,3333333 0,11111111
37	21	0,11111111			86	26,4444444 0,11111111
38	21,1111111	0,11111111			87	26,5555556 0,11111111
39	21,2222222	0,11111111			88	26,6666667 0,11111111
40	21,3333333	0,11111111			89	26,7777778 0,11111111
41	21,4444444	0,11111111			90	26,8888889 0,11111111
42	21,5555556	0,11111111			91	27 0,11111111
43	21,6666667	0,11111111			92	27,1111111 0,11111111
44	21,7777778	0,11111111			93	27,2222222 0,11111111
45	21,8888889	0,11111111			94	27,3333333 0,11111111
46	22	0,11111111			95	27,4444444 0,11111111
47	22,1111111	0,11111111			96	27,5555556 0,11111111
48	22,2222222	0,11111111			97	27,6666667 0,11111111
49	22,3333333	0,11111111			98	27,7777778 0,11111111
50	22,4444444	0,11111111			99	27,8888889 0,11111111
51	22,5555556	0,11111111			100	28

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 2 MAXIMO 40 MINIMO 24

1	24	0,16161616	1	24		
2	24,1616162	0,16161616	10	25,45		
3	24,3232323	0,16161616	20	27,07	52	32,2424242 0,16161616
4	24,4848485	0,16161616	30	28,68	53	32,4040404 0,16161616
5	24,6464646	0,16161616	40	30,3	54	32,5656566 0,16161616
6	24,8080808	0,16161616	50	31,91	55	32,7272727 0,16161616
7	24,969697	0,16161616	60	33,53	56	32,8888889 0,16161616
8	25,1313131	0,16161616	70	35,15	57	33,0505051 0,16161616
9	25,2929293	0,16161616	80	36,76	58	33,2121212 0,16161616
10	25,4545455	0,16161616	90	38,38	59	33,3737374 0,16161616
11	25,6161616	0,16161616	100	40	60	33,5353535 0,16161616
12	25,7777778	0,16161616			61	33,6969697 0,16161616
13	25,9393939	0,16161616			62	33,8585859 0,16161616
14	26,1010101	0,16161616			63	34,020202 0,16161616
15	26,2626263	0,16161616			64	34,1818182 0,16161616
16	26,4242424	0,16161616			65	34,3434343 0,16161616
17	26,5858586	0,16161616			66	34,5050505 0,16161616
18	26,7474747	0,16161616			67	34,6666667 0,16161616
19	26,9090909	0,16161616			68	34,8282828 0,16161616
20	27,0707071	0,16161616			69	34,989899 0,16161616
21	27,2323232	0,16161616			70	35,1515152 0,16161616
22	27,3939394	0,16161616			71	35,3131313 0,16161616
23	27,5555556	0,16161616			72	35,4747475 0,16161616
24	27,7171717	0,16161616			73	35,6363636 0,16161616
25	27,8787879	0,16161616			74	35,7979798 0,16161616
26	28,040404	0,16161616			75	35,959596 0,16161616
27	28,2020202	0,16161616			76	36,1212121 0,16161616
28	28,3636364	0,16161616			77	36,2828283 0,16161616
29	28,5252525	0,16161616			78	36,4444444 0,16161616
30	28,6868687	0,16161616			79	36,6060606 0,16161616
31	28,8484848	0,16161616			80	36,7676768 0,16161616
32	29,010101	0,16161616			81	36,9292929 0,16161616
33	29,1717172	0,16161616			82	37,0909091 0,16161616
34	29,3333333	0,16161616			83	37,2525253 0,16161616
35	29,4949495	0,16161616			84	37,4141414 0,16161616
36	29,6565657	0,16161616			85	37,5757576 0,16161616
37	29,8181818	0,16161616			86	37,7373737 0,16161616
38	29,979798	0,16161616			87	37,8989899 0,16161616
39	30,1414141	0,16161616			88	38,0606061 0,16161616
40	30,3030303	0,16161616			89	38,2222222 0,16161616
41	30,4646465	0,16161616			90	38,3838384 0,16161616
42	30,6262626	0,16161616			91	38,5454545 0,16161616
43	30,7878788	0,16161616			92	38,7070707 0,16161616
44	30,9494949	0,16161616			93	38,8686869 0,16161616
45	31,1111111	0,16161616			94	39,030303 0,16161616
46	31,2727273	0,16161616			95	39,1919192 0,16161616
47	31,4343434	0,16161616			96	39,3535354 0,16161616
48	31,5959596	0,16161616			97	39,5151515 0,16161616
49	31,7575758	0,16161616			98	39,6767677 0,16161616
50	31,9191919	0,16161616			99	39,8383838 0,16161616
51	32,0808081	0,16161616			100	40

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 2 MAXIMO 24 MINIMO 12

1	12	0,12121212	1	12		
2	12,1212121	0,12121212	10	13,09	52	18,1818182 0,12121212
3	12,2424242	0,12121212	20	14,3	53	18,3030303 0,12121212
4	12,3636364	0,12121212	30	15,51	54	18,4242424 0,12121212
5	12,4848485	0,12121212	40	16,72	55	18,5454545 0,12121212
6	12,6060606	0,12121212	50	17,93	56	18,6666667 0,12121212
7	12,7272727	0,12121212	60	19,15	57	18,7878788 0,12121212
8	12,8484848	0,12121212	70	20,36	58	18,9090909 0,12121212
9	12,969697	0,12121212	80	21,58	59	19,030303 0,12121212
10	13,0909091	0,12121212	90	22,79	60	19,1515152 0,12121212
11	13,2121212	0,12121212	100	24	61	19,2727273 0,12121212
12	13,3333333	0,12121212			62	19,3939394 0,12121212
13	13,4545455	0,12121212			63	19,5151515 0,12121212
14	13,5757576	0,12121212			64	19,6363636 0,12121212
15	13,6969697	0,12121212			65	19,7575758 0,12121212
16	13,8181818	0,12121212			66	19,8787879 0,12121212
17	13,9393939	0,12121212			67	20 0,12121212
18	14,0606061	0,12121212			68	20,1212121 0,12121212
19	14,1818182	0,12121212			69	20,2424242 0,12121212
20	14,3030303	0,12121212			70	20,3636364 0,12121212
21	14,4242424	0,12121212			71	20,4848485 0,12121212
22	14,5454545	0,12121212			72	20,6060606 0,12121212
23	14,6666667	0,12121212			73	20,7272727 0,12121212
24	14,7878788	0,12121212			74	20,8484848 0,12121212
25	14,9090909	0,12121212			75	20,969697 0,12121212
26	15,030303	0,12121212			76	21,0909091 0,12121212
27	15,1515152	0,12121212			77	21,2121212 0,12121212
28	15,2727273	0,12121212			78	21,3333333 0,12121212
29	15,3939394	0,12121212			79	21,4545455 0,12121212
30	15,5151515	0,12121212			80	21,5757576 0,12121212
31	15,6363636	0,12121212			81	21,6969697 0,12121212
32	15,7575758	0,12121212			82	21,8181818 0,12121212
33	15,8787879	0,12121212			83	21,9393939 0,12121212
34	16	0,12121212			84	22,0606061 0,12121212
35	16,1212121	0,12121212			85	22,1818182 0,12121212
36	16,2424242	0,12121212			86	22,3030303 0,12121212
37	16,3636364	0,12121212			87	22,4242424 0,12121212
38	16,4848485	0,12121212			88	22,5454545 0,12121212
39	16,6060606	0,12121212			89	22,6666667 0,12121212
40	16,7272727	0,12121212			90	22,7878788 0,12121212
41	16,8484848	0,12121212			91	22,9090909 0,12121212
42	16,969697	0,12121212			92	23,030303 0,12121212
43	17,0909091	0,12121212			93	23,1515152 0,12121212
44	17,2121212	0,12121212			94	23,2727273 0,12121212
45	17,3333333	0,12121212			95	23,3939394 0,12121212
46	17,4545455	0,12121212			96	23,5151515 0,12121212
47	17,5757576	0,12121212			97	23,6363636 0,12121212
48	17,6969697	0,12121212			98	23,7575758 0,12121212
49	17,8181818	0,12121212			99	23,8787879 0,12121212
50	17,9393939	0,12121212			100	24
51	18,0606061	0,12121212				

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 2 MAXIMO 12 MINIMO 7

1	7	0,05050505	1	7		
2	7,05050505	0,05050505	10	7,46		
3	7,1010101	0,05050505	20	7,96		
4	7,15151515	0,05050505	30	8,47		
5	7,2020202	0,05050505	40	8,97		
6	7,25252525	0,05050505	50	9,48		
7	7,3030303	0,05050505	60	9,98		
8	7,35353535	0,05050505	70	10,49		
9	7,4040404	0,05050505	80	10,98		
10	7,45454545	0,05050505	90	11,5		
11	7,50505051	0,05050505	100	12		
12	7,55555556	0,05050505				
13	7,60606061	0,05050505				
14	7,65656566	0,05050505				
15	7,70707071	0,05050505				
16	7,75757576	0,05050505				
17	7,80808081	0,05050505				
18	7,85858586	0,05050505				
19	7,90909091	0,05050505				
20	7,95959596	0,05050505				
21	8,01010101	0,05050505				
22	8,06060606	0,05050505				
23	8,11111111	0,05050505				
24	8,16161616	0,05050505				
25	8,21212121	0,05050505				
26	8,26262626	0,05050505				
27	8,31313131	0,05050505				
28	8,36363636	0,05050505				
29	8,41414141	0,05050505				
30	8,46464646	0,05050505				
31	8,51515152	0,05050505				
32	8,56565657	0,05050505				
33	8,61616162	0,05050505				
34	8,66666667	0,05050505				
35	8,71717172	0,05050505				
36	8,76767677	0,05050505				
37	8,81818182	0,05050505				
38	8,86868687	0,05050505				
39	8,91919192	0,05050505				
40	8,96969697	0,05050505				
41	9,02020202	0,05050505				
42	9,07070707	0,05050505				
43	9,12121212	0,05050505				
44	9,17171717	0,05050505				
45	9,22222222	0,05050505				
46	9,27272727	0,05050505				
47	9,32323232	0,05050505				
48	9,37373737	0,05050505				
49	9,42424242	0,05050505				
50	9,47474747	0,05050505				
51	9,52525253	0,05050505				
					52	9,57575758 0,05050505
					53	9,62626263 0,05050505
					54	9,67676768 0,05050505
					55	9,72727273 0,05050505
					56	9,77777778 0,05050505
					57	9,82828283 0,05050505
					58	9,87878788 0,05050505
					59	9,92929293 0,05050505
					60	9,97979798 0,05050505
					61	10,030303 0,05050505
					62	10,0808081 0,05050505
					63	10,1313131 0,05050505
					64	10,1818182 0,05050505
					65	10,2323232 0,05050505
					66	10,2828283 0,05050505
					67	10,3333333 0,05050505
					68	10,3838384 0,05050505
					69	10,4343434 0,05050505
					70	10,4848485 0,05050505
					71	10,5353535 0,05050505
					72	10,5858586 0,05050505
					73	10,6363636 0,05050505
					74	10,6868687 0,05050505
					75	10,7373737 0,05050505
					76	10,7878788 0,05050505
					77	10,8383838 0,05050505
					78	10,8888889 0,05050505
					79	10,9393939 0,05050505
					80	10,989899 0,05050505
					81	11,040404 0,05050505
					82	11,0909091 0,05050505
					83	11,1414141 0,05050505
					84	11,1919192 0,05050505
					85	11,2424242 0,05050505
					86	11,2929293 0,05050505
					87	11,3434343 0,05050505
					88	11,3939394 0,05050505
					89	11,4444444 0,05050505
					90	11,4949495 0,05050505
					91	11,5454545 0,05050505
					92	11,5959596 0,05050505
					93	11,6464646 0,05050505
					94	11,6969697 0,05050505
					95	11,7474747 0,05050505
					96	11,7979798 0,05050505
					97	11,8484848 0,05050505
					98	11,8989899 0,05050505
					99	11,9494949 0,05050505
					100	12

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 2 MAXIMO 31 MINIMO 22

1	22	0,09090909	1	22		
2	22,0909091	0,09090909	10	22,82		
3	22,1818182	0,09090909	20	23,73		
4	22,2727273	0,09090909	30	24,64		
5	22,3636364	0,09090909	40	25,55		
6	22,4545455	0,09090909	50	26,46		
7	22,5454545	0,09090909	60	27,36		
8	22,6363636	0,09090909	70	28,27		
9	22,7272727	0,09090909	80	29,18		
10	22,8181818	0,09090909	90	30,09		
11	22,9090909	0,09090909	100	31		
12	23	0,09090909				
13	23,0909091	0,09090909				
14	23,1818182	0,09090909				
15	23,2727273	0,09090909				
16	23,3636364	0,09090909				
17	23,4545455	0,09090909				
18	23,5454545	0,09090909				
19	23,6363636	0,09090909				
20	23,7272727	0,09090909				
21	23,8181818	0,09090909				
22	23,9090909	0,09090909				
23	24	0,09090909				
24	24,0909091	0,09090909				
25	24,1818182	0,09090909				
26	24,2727273	0,09090909				
27	24,3636364	0,09090909				
28	24,4545455	0,09090909				
29	24,5454545	0,09090909				
30	24,6363636	0,09090909				
31	24,7272727	0,09090909				
32	24,8181818	0,09090909				
33	24,9090909	0,09090909				
34	25	0,09090909				
35	25,0909091	0,09090909				
36	25,1818182	0,09090909				
37	25,2727273	0,09090909				
38	25,3636364	0,09090909				
39	25,4545455	0,09090909				
40	25,5454545	0,09090909				
41	25,6363636	0,09090909				
42	25,7272727	0,09090909				
43	25,8181818	0,09090909				
44	25,9090909	0,09090909				
45	26	0,09090909				
46	26,0909091	0,09090909				
47	26,1818182	0,09090909				
48	26,2727273	0,09090909				
49	26,3636364	0,09090909				
50	26,4545455	0,09090909				
51	26,5454545	0,09090909				
					52	26,6363636 0,09090909
					53	26,7272727 0,09090909
					54	26,8181818 0,09090909
					55	26,9090909 0,09090909
					56	27 0,09090909
					57	27,0909091 0,09090909
					58	27,1818182 0,09090909
					59	27,2727273 0,09090909
					60	27,3636364 0,09090909
					61	27,4545455 0,09090909
					62	27,5454545 0,09090909
					63	27,6363636 0,09090909
					64	27,7272727 0,09090909
					65	27,8181818 0,09090909
					66	27,9090909 0,09090909
					67	28 0,09090909
					68	28,0909091 0,09090909
					69	28,1818182 0,09090909
					70	28,2727273 0,09090909
					71	28,3636364 0,09090909
					72	28,4545455 0,09090909
					73	28,5454545 0,09090909
					74	28,6363636 0,09090909
					75	28,7272727 0,09090909
					76	28,8181818 0,09090909
					77	28,9090909 0,09090909
					78	29 0,09090909
					79	29,0909091 0,09090909
					80	29,1818182 0,09090909
					81	29,2727273 0,09090909
					82	29,3636364 0,09090909
					83	29,4545455 0,09090909
					84	29,5454545 0,09090909
					85	29,6363636 0,09090909
					86	29,7272727 0,09090909
					87	29,8181818 0,09090909
					88	29,9090909 0,09090909
					89	30 0,09090909
					90	30,0909091 0,09090909
					91	30,1818182 0,09090909
					92	30,2727273 0,09090909
					93	30,3636364 0,09090909
					94	30,4545455 0,09090909
					95	30,5454545 0,09090909
					96	30,6363636 0,09090909
					97	30,7272727 0,09090909
					98	30,8181818 0,09090909
					99	30,9090909 0,09090909
					100	31

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 2 MAXIMO 31 MINIMO 21

1	21	0,1010101	1	21		
2	21,1010101	0,1010101	10	21,91		
3	21,2020202	0,1010101	20	22,92		
4	21,3030303	0,1010101	30	23,93		
5	21,4040404	0,1010101	40	24,94	52	26,1515152 0,1010101
6	21,5050505	0,1010101	50	25,95	53	26,2525253 0,1010101
7	21,6060606	0,1010101	60	26,96	54	26,3535354 0,1010101
8	21,7070707	0,1010101	70	27,97	55	26,4545455 0,1010101
9	21,8080808	0,1010101	80	28,98	56	26,5555556 0,1010101
10	21,9090909	0,1010101	90	29,99	57	26,6565657 0,1010101
11	22,0101010	0,1010101	100	31	58	26,7575758 0,1010101
12	22,1111111	0,1010101			59	26,8585859 0,1010101
13	22,2121212	0,1010101			60	26,959596 0,1010101
14	22,3131313	0,1010101			61	27,0606061 0,1010101
15	22,4141414	0,1010101			62	27,1616162 0,1010101
16	22,5151515	0,1010101			63	27,2626263 0,1010101
17	22,6161616	0,1010101			64	27,3636364 0,1010101
18	22,7171717	0,1010101			65	27,4646465 0,1010101
19	22,8181818	0,1010101			66	27,5656566 0,1010101
20	22,9191919	0,1010101			67	27,6666667 0,1010101
21	23,0202020	0,1010101			68	27,7676768 0,1010101
22	23,1212121	0,1010101			69	27,8686869 0,1010101
23	23,2222222	0,1010101			70	27,969697 0,1010101
24	23,3232323	0,1010101			71	28,0707071 0,1010101
25	23,4242424	0,1010101			72	28,1717172 0,1010101
26	23,5252525	0,1010101			73	28,2727273 0,1010101
27	23,6262626	0,1010101			74	28,3737374 0,1010101
28	23,7272727	0,1010101			75	28,4747475 0,1010101
29	23,8282828	0,1010101			76	28,5757576 0,1010101
30	23,9292929	0,1010101			77	28,6767677 0,1010101
31	24,0303030	0,1010101			78	28,7777778 0,1010101
32	24,1313131	0,1010101			79	28,8787879 0,1010101
33	24,2323232	0,1010101			80	28,979798 0,1010101
34	24,3333333	0,1010101			81	29,0808081 0,1010101
35	24,4343434	0,1010101			82	29,1818182 0,1010101
36	24,5353535	0,1010101			83	29,2828283 0,1010101
37	24,6363636	0,1010101			84	29,3838384 0,1010101
38	24,7373737	0,1010101			85	29,4848485 0,1010101
39	24,8383838	0,1010101			86	29,5858586 0,1010101
40	24,9393939	0,1010101			87	29,6868687 0,1010101
41	25,0404040	0,1010101			88	29,7878788 0,1010101
42	25,1414141	0,1010101			89	29,8888889 0,1010101
43	25,2424242	0,1010101			90	29,989899 0,1010101
44	25,3434343	0,1010101			91	30,0909091 0,1010101
45	25,4444444	0,1010101			92	30,1919192 0,1010101
46	25,5454545	0,1010101			93	30,2929293 0,1010101
47	25,6464646	0,1010101			94	30,3939394 0,1010101
48	25,7474747	0,1010101			95	30,4949495 0,1010101
49	25,8484848	0,1010101			96	30,5959596 0,1010101
50	25,9494949	0,1010101			97	30,6969697 0,1010101
51	26,0505051	0,1010101			98	30,7979798 0,1010101
					99	30,8989899 0,1010101
					100	31

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 2 MAXIMO 33 MINIMO 17

1	17	0,16161616	1	17	
2	17,1616162	0,16161616	10	18,46	
3	17,3232323	0,16161616	20	20,07	
4	17,4848485	0,16161616	30	21,68	
5	17,6464646	0,16161616	40	23,3	
6	17,8080808	0,16161616	50	24,92	
7	17,969697	0,16161616	60	26,54	
8	18,1313131	0,16161616	70	28,15	
9	18,2929293	0,16161616	80	29,77	
10	18,4545455	0,16161616	90	31,38	
11	18,6161616	0,16161616	100	33	
12	18,7777778	0,16161616			
13	18,9393939	0,16161616			
14	19,1010101	0,16161616			
15	19,2626263	0,16161616			
16	19,4242424	0,16161616			
17	19,5858586	0,16161616			
18	19,7474747	0,16161616			
19	19,9090909	0,16161616			
20	20,0707071	0,16161616			
21	20,2323232	0,16161616			
22	20,3939394	0,16161616			
23	20,5555556	0,16161616			
24	20,7171717	0,16161616			
25	20,8787879	0,16161616			
26	21,040404	0,16161616			
27	21,2020202	0,16161616			
28	21,3636364	0,16161616			
29	21,5252525	0,16161616			
30	21,6868687	0,16161616			
31	21,8484848	0,16161616			
32	22,010101	0,16161616			
33	22,1717172	0,16161616			
34	22,3333333	0,16161616			
35	22,4949495	0,16161616			
36	22,6565657	0,16161616			
37	22,8181818	0,16161616			
38	22,979798	0,16161616			
39	23,1414141	0,16161616			
40	23,3030303	0,16161616			
41	23,4646465	0,16161616			
42	23,6262626	0,16161616			
43	23,7878788	0,16161616			
44	23,9494949	0,16161616			
45	24,1111111	0,16161616			
46	24,2727273	0,16161616			
47	24,4343434	0,16161616			
48	24,5959596	0,16161616			
49	24,7575758	0,16161616			
50	24,9191919	0,16161616			
51	25,0808081	0,16161616			
					52 25,2424242 0,16161616
					53 25,4040404 0,16161616
					54 25,5656566 0,16161616
					55 25,7272727 0,16161616
					56 25,8888889 0,16161616
					57 26,0505051 0,16161616
					58 26,2121212 0,16161616
					59 26,3737374 0,16161616
					60 26,5353535 0,16161616
					61 26,6969697 0,16161616
					62 26,8585859 0,16161616
					63 27,020202 0,16161616
					64 27,1818182 0,16161616
					65 27,3434343 0,16161616
					66 27,5050505 0,16161616
					67 27,6666667 0,16161616
					68 27,8282828 0,16161616
					69 27,989899 0,16161616
					70 28,1515152 0,16161616
					71 28,3131313 0,16161616
					72 28,4747475 0,16161616
					73 28,6363636 0,16161616
					74 28,7979798 0,16161616
					75 28,959596 0,16161616
					76 29,1212121 0,16161616
					77 29,2828283 0,16161616
					78 29,4444444 0,16161616
					79 29,6060606 0,16161616
					80 29,7676768 0,16161616
					81 29,9292929 0,16161616
					82 30,0909091 0,16161616
					83 30,2525253 0,16161616
					84 30,4141414 0,16161616
					85 30,5757576 0,16161616
					86 30,7373737 0,16161616
					87 30,8989899 0,16161616
					88 31,0606061 0,16161616
					89 31,2222222 0,16161616
					90 31,3838384 0,16161616
					91 31,5454545 0,16161616
					92 31,7070707 0,16161616
					93 31,8686869 0,16161616
					94 32,030303 0,16161616
					95 32,1919192 0,16161616
					96 32,3535354 0,16161616
					97 32,5151515 0,16161616
					98 32,6767677 0,16161616
					99 32,8383838 0,16161616
					100 33

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 2 MAXIMO 19 MINIMO 12

1	12	0,07070707	1	12		
2	12,0707071	0,07070707	10	12,64		
3	12,1414141	0,07070707	20	13,34		
4	12,2121212	0,07070707	30	14,05		
5	12,2828283	0,07070707	40	14,76	52	15,6060606 0,07070707
6	12,3535354	0,07070707	50	15,47	53	15,6767677 0,07070707
7	12,4242424	0,07070707	60	16,17	54	15,7474747 0,07070707
8	12,4949495	0,07070707	70	16,88	55	15,8181818 0,07070707
9	12,5656566	0,07070707	80	17,59	56	15,8888889 0,07070707
10	12,6363636	0,07070707	90	18,29	57	15,959596 0,07070707
11	12,7070707	0,07070707	100	19	58	16,030303 0,07070707
12	12,7777778	0,07070707			59	16,1010101 0,07070707
13	12,8484848	0,07070707			60	16,1717172 0,07070707
14	12,9191919	0,07070707			61	16,2424242 0,07070707
15	12,989899	0,07070707			62	16,3131313 0,07070707
16	13,0606061	0,07070707			63	16,3838384 0,07070707
17	13,1313131	0,07070707			64	16,4545455 0,07070707
18	13,2020202	0,07070707			65	16,5252525 0,07070707
19	13,2727273	0,07070707			66	16,5959596 0,07070707
20	13,3434343	0,07070707			67	16,6666667 0,07070707
21	13,4141414	0,07070707			68	16,7373737 0,07070707
22	13,4848485	0,07070707			69	16,8080808 0,07070707
23	13,5555556	0,07070707			70	16,8787879 0,07070707
24	13,6262626	0,07070707			71	16,9494949 0,07070707
25	13,6969697	0,07070707			72	17,020202 0,07070707
26	13,7676768	0,07070707			73	17,0909091 0,07070707
27	13,8383838	0,07070707			74	17,1616162 0,07070707
28	13,9090909	0,07070707			75	17,2323232 0,07070707
29	13,979798	0,07070707			76	17,3030303 0,07070707
30	14,0505051	0,07070707			77	17,3737374 0,07070707
31	14,1212121	0,07070707			78	17,4444444 0,07070707
32	14,1919192	0,07070707			79	17,5151515 0,07070707
33	14,2626263	0,07070707			80	17,5858586 0,07070707
34	14,3333333	0,07070707			81	17,6565657 0,07070707
35	14,4040404	0,07070707			82	17,7272727 0,07070707
36	14,4747475	0,07070707			83	17,7979798 0,07070707
37	14,5454545	0,07070707			84	17,8686869 0,07070707
38	14,6161616	0,07070707			85	17,9393939 0,07070707
39	14,6868687	0,07070707			86	18,010101 0,07070707
40	14,7575758	0,07070707			87	18,0808081 0,07070707
41	14,8282828	0,07070707			88	18,1515152 0,07070707
42	14,8989899	0,07070707			89	18,2222222 0,07070707
43	14,969697	0,07070707			90	18,2929293 0,07070707
44	15,040404	0,07070707			91	18,3636364 0,07070707
45	15,1111111	0,07070707			92	18,4343434 0,07070707
46	15,1818182	0,07070707			93	18,5050505 0,07070707
47	15,2525253	0,07070707			94	18,5757576 0,07070707
48	15,3232323	0,07070707			95	18,6464646 0,07070707
49	15,3939394	0,07070707			96	18,7171717 0,07070707
50	15,4646465	0,07070707			97	18,7878788 0,07070707
51	15,5353535	0,07070707			98	18,8585859 0,07070707
					99	18,9292929 0,07070707
					100	19

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 2 MAXIMO 19 MINIMO 14

1	14	0,05050505	1	14	
2	14,0505051	0,05050505	10	14,46	
3	14,1010101	0,05050505	20	14,96	
4	14,1515152	0,05050505	30	15,47	
5	14,2020202	0,05050505	40	15,97	
6	14,2525253	0,05050505	50	16,48	
7	14,3030303	0,05050505	60	16,98	
8	14,3535354	0,05050505	70	17,49	
9	14,4040404	0,05050505	80	17,99	
10	14,4545455	0,05050505	90	18,5	
11	14,5050505	0,05050505	100	19	
12	14,5555556	0,05050505			52
13	14,6060606	0,05050505			53
14	14,6565657	0,05050505			54
15	14,7070707	0,05050505			55
16	14,7575758	0,05050505			56
17	14,8080808	0,05050505			57
18	14,8585859	0,05050505			58
19	14,9090909	0,05050505			59
20	14,959596	0,05050505			60
21	15,010101	0,05050505			61
22	15,0606061	0,05050505			62
23	15,1111111	0,05050505			63
24	15,1616162	0,05050505			64
25	15,2121212	0,05050505			65
26	15,2626263	0,05050505			66
27	15,3131313	0,05050505			67
28	15,3636364	0,05050505			68
29	15,4141414	0,05050505			69
30	15,4646465	0,05050505			70
31	15,5151515	0,05050505			71
32	15,5656566	0,05050505			72
33	15,6161616	0,05050505			73
34	15,6666667	0,05050505			74
35	15,7171717	0,05050505			75
36	15,7676768	0,05050505			76
37	15,8181818	0,05050505			77
38	15,8686869	0,05050505			78
39	15,9191919	0,05050505			79
40	15,969697	0,05050505			80
41	16,020202	0,05050505			81
42	16,0707071	0,05050505			82
43	16,1212121	0,05050505			83
44	16,1717172	0,05050505			84
45	16,2222222	0,05050505			85
46	16,2727273	0,05050505			86
47	16,3232323	0,05050505			87
48	16,3737374	0,05050505			88
49	16,4242424	0,05050505			89
50	16,4747475	0,05050505			90
51	16,5252525	0,05050505			91
					92
					93
					94
					95
					96
					97
					98
					99
					100

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 2 MAXIMO 23 MINIM

1	15	0,08080808	1	15		
2	15,0808081	0,08080808	10	15,73		
3	15,1616162	0,08080808	20	16,54	52	19,1212121 0,08080808
4	15,2424242	0,08080808	30	17,34	53	19,2020202 0,08080808
5	15,3232323	0,08080808	40	18,15	54	19,2828283 0,08080808
6	15,4040404	0,08080808	50	18,96	55	19,3636364 0,08080808
7	15,4848485	0,08080808	60	19,77	56	19,4444444 0,08080808
8	15,5656566	0,08080808	70	20,58	57	19,5252525 0,08080808
9	15,6464646	0,08080808	80	21,38	58	19,6060606 0,08080808
10	15,7272727	0,08080808	90	22,19	59	19,6868687 0,08080808
11	15,8080808	0,08080808	100	23	60	19,7676768 0,08080808
12	15,8888889	0,08080808			61	19,8484848 0,08080808
13	15,969697	0,08080808			62	19,9292929 0,08080808
14	16,0505051	0,08080808			63	20,010101 0,08080808
15	16,1313131	0,08080808			64	20,0909091 0,08080808
16	16,2121212	0,08080808			65	20,1717172 0,08080808
17	16,2929293	0,08080808			66	20,2525253 0,08080808
18	16,3737374	0,08080808			67	20,3333333 0,08080808
19	16,4545455	0,08080808			68	20,4141414 0,08080808
20	16,5353535	0,08080808			69	20,4949495 0,08080808
21	16,6161616	0,08080808			70	20,5757576 0,08080808
22	16,6969697	0,08080808			71	20,6565657 0,08080808
23	16,7777778	0,08080808			72	20,7373737 0,08080808
24	16,8585859	0,08080808			73	20,8181818 0,08080808
25	16,9393939	0,08080808			74	20,8989899 0,08080808
26	17,020202	0,08080808			75	20,979798 0,08080808
27	17,1010101	0,08080808			76	21,0606061 0,08080808
28	17,1818182	0,08080808			77	21,1414141 0,08080808
29	17,2626263	0,08080808			78	21,2222222 0,08080808
30	17,3434343	0,08080808			79	21,3030303 0,08080808
31	17,4242424	0,08080808			80	21,3838384 0,08080808
32	17,5050505	0,08080808			81	21,4646465 0,08080808
33	17,5858586	0,08080808			82	21,5454545 0,08080808
34	17,6666667	0,08080808			83	21,6262626 0,08080808
35	17,7474747	0,08080808			84	21,7070707 0,08080808
36	17,8282828	0,08080808			85	21,7878788 0,08080808
37	17,9090909	0,08080808			86	21,8686869 0,08080808
38	17,989899	0,08080808			87	21,9494949 0,08080808
39	18,0707071	0,08080808			88	22,030303 0,08080808
40	18,1515152	0,08080808			89	22,1111111 0,08080808
41	18,2323232	0,08080808			90	22,1919192 0,08080808
42	18,3131313	0,08080808			91	22,2727273 0,08080808
43	18,3939394	0,08080808			92	22,3535354 0,08080808
44	18,4747475	0,08080808			93	22,4343434 0,08080808
45	18,5555556	0,08080808			94	22,5151515 0,08080808
46	18,6363636	0,08080808			95	22,5959596 0,08080808
47	18,7171717	0,08080808			96	22,6767677 0,08080808
48	18,7979798	0,08080808			97	22,7575758 0,08080808
49	18,8787879	0,08080808			98	22,8383838 0,08080808
50	18,959596	0,08080808			99	22,9191919 0,08080808
51	19,040404	0,08080808			100	23

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 2 MAXIMO 19,5 MINIMO 12,5

1	12,5	0,07070707	1	12,5			
2	12,5707071	0,07070707	10	13,14			
3	12,6414141	0,07070707	20	13,84			
4	12,7121212	0,07070707	30	14,55			
5	12,7828283	0,07070707	40	15,26			
6	12,8535354	0,07070707	50	15,97			
7	12,9242424	0,07070707	60	16,67			
8	12,9949495	0,07070707	70	17,38			
9	13,0656566	0,07070707	80	18,09			
10	13,1363636	0,07070707	90	18,79			
11	13,2070707	0,07070707	100	19,5			
12	13,2777778	0,07070707			52	16,1060606	0,07070707
13	13,3484848	0,07070707			53	16,1767677	0,07070707
14	13,4191919	0,07070707			54	16,2474747	0,07070707
15	13,489899	0,07070707			55	16,3181818	0,07070707
16	13,5606061	0,07070707			56	16,3888889	0,07070707
17	13,6313131	0,07070707			57	16,459596	0,07070707
18	13,7020202	0,07070707			58	16,530303	0,07070707
19	13,7727273	0,07070707			59	16,6010101	0,07070707
20	13,8434343	0,07070707			60	16,6717172	0,07070707
21	13,9141414	0,07070707			61	16,7424242	0,07070707
22	13,9848485	0,07070707			62	16,8131313	0,07070707
23	14,0555556	0,07070707			63	16,8838384	0,07070707
24	14,1262626	0,07070707			64	16,9545455	0,07070707
25	14,1969697	0,07070707			65	17,0252525	0,07070707
26	14,2676768	0,07070707			66	17,0959596	0,07070707
27	14,3383838	0,07070707			67	17,1666667	0,07070707
28	14,4090909	0,07070707			68	17,2373737	0,07070707
29	14,479798	0,07070707			69	17,3080808	0,07070707
30	14,5505051	0,07070707			70	17,3787879	0,07070707
31	14,6212121	0,07070707			71	17,4494949	0,07070707
32	14,6919192	0,07070707			72	17,520202	0,07070707
33	14,7626263	0,07070707			73	17,5909091	0,07070707
34	14,8333333	0,07070707			74	17,6616162	0,07070707
35	14,9040404	0,07070707			75	17,7323232	0,07070707
36	14,9747475	0,07070707			76	17,8030303	0,07070707
37	15,0454545	0,07070707			77	17,8737374	0,07070707
38	15,1161616	0,07070707			78	17,9444444	0,07070707
39	15,1868687	0,07070707			79	18,0151515	0,07070707
40	15,2575758	0,07070707			80	18,0858586	0,07070707
41	15,3282828	0,07070707			81	18,1565657	0,07070707
42	15,3989899	0,07070707			82	18,2272727	0,07070707
43	15,469697	0,07070707			83	18,2979798	0,07070707
44	15,540404	0,07070707			84	18,3686869	0,07070707
45	15,6111111	0,07070707			85	18,4393939	0,07070707
46	15,6818182	0,07070707			86	18,510101	0,07070707
47	15,7525253	0,07070707			87	18,5808081	0,07070707
48	15,8232323	0,07070707			88	18,6515152	0,07070707
49	15,8939394	0,07070707			89	18,7222222	0,07070707
50	15,9646465	0,07070707			90	18,7929293	0,07070707
51	16,0353535	0,07070707			91	18,8636364	0,07070707
					92	18,9343434	0,07070707
					93	19,0050505	0,07070707
					94	19,0757576	0,07070707
					95	19,1464646	0,07070707
					96	19,2171717	0,07070707
					97	19,2878788	0,07070707
					98	19,3585859	0,07070707
					99	19,4292929	0,07070707
					100	19,5	

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 2 MAXIMO 61,5 MINIMO 51

1	51	0,10606061	1	51	
2	51,1060606	0,10606061	10	51,95	
3	51,2121212	0,10606061	20	53,06	52 56,4090909 0,10606061
4	51,3181818	0,10606061	30	54,08	53 56,5151515 0,10606061
5	51,4242424	0,10606061	40	55,14	54 56,6212121 0,10606061
6	51,530303	0,10606061	50	56,2	55 56,7272727 0,10606061
7	51,6363636	0,10606061	60	57,26	56 56,8333333 0,10606061
8	51,7424242	0,10606061	70	58,32	57 56,9393939 0,10606061
9	51,8484848	0,10606061	80	59,38	58 57,0454545 0,10606061
10	51,9545455	0,10606061	90	60,44	59 57,1515152 0,10606061
11	52,0606061	0,10606061	100	61,5	60 57,2575758 0,10606061
12	52,1666667	0,10606061			61 57,3636364 0,10606061
13	52,2727273	0,10606061			62 57,469697 0,10606061
14	52,3787879	0,10606061			63 57,5757576 0,10606061
15	52,4848485	0,10606061			64 57,6818182 0,10606061
16	52,5909091	0,10606061			65 57,7878788 0,10606061
17	52,6969697	0,10606061			66 57,8939394 0,10606061
18	52,8030303	0,10606061			67 58 0,10606061
19	52,9090909	0,10606061			68 58,1060606 0,10606061
20	53,0151515	0,10606061			69 58,2121212 0,10606061
21	53,1212121	0,10606061			70 58,3181818 0,10606061
22	53,2272727	0,10606061			71 58,4242424 0,10606061
23	53,3333333	0,10606061			72 58,530303 0,10606061
24	53,4393939	0,10606061			73 58,6363636 0,10606061
25	53,5454545	0,10606061			74 58,7424242 0,10606061
26	53,6515152	0,10606061			75 58,8484848 0,10606061
27	53,7575758	0,10606061			76 58,9545455 0,10606061
28	53,8636364	0,10606061			77 59,0606061 0,10606061
29	53,969697	0,10606061			78 59,1666667 0,10606061
30	54,0757576	0,10606061			79 59,2727273 0,10606061
31	54,1818182	0,10606061			80 59,3787879 0,10606061
32	54,2878788	0,10606061			81 59,4848485 0,10606061
33	54,3939394	0,10606061			82 59,5909091 0,10606061
34	54,5	0,10606061			83 59,6969697 0,10606061
35	54,6060606	0,10606061			84 59,8030303 0,10606061
36	54,7121212	0,10606061			85 59,9090909 0,10606061
37	54,8181818	0,10606061			86 60,0151515 0,10606061
38	54,9242424	0,10606061			87 60,1212121 0,10606061
39	55,030303	0,10606061			88 60,2272727 0,10606061
40	55,1363636	0,10606061			89 60,3333333 0,10606061
41	55,2424242	0,10606061			90 60,4393939 0,10606061
42	55,3484848	0,10606061			91 60,5454545 0,10606061
43	55,4545455	0,10606061			92 60,6515152 0,10606061
44	55,5606061	0,10606061			93 60,7575758 0,10606061
45	55,6666667	0,10606061			94 60,8636364 0,10606061
46	55,7727273	0,10606061			95 60,969697 0,10606061
47	55,8787879	0,10606061			96 61,0757576 0,10606061
48	55,9848485	0,10606061			97 61,1818182 0,10606061
49	56,0909091	0,10606061			98 61,2878788 0,10606061
50	56,1969697	0,10606061			99 61,3939394 0,10606061
51	56,3030303	0,10606061			100 61,5

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 2 MAXIMO 63 MINIMO 47

1	47	0,16161616	1	47		
2	47,1616162	0,16161616	10	48,46		
3	47,3232323	0,16161616	20	50,07		
4	47,4848485	0,16161616	30	51,69		
5	47,6464646	0,16161616	40	53,3		
6	47,8080808	0,16161616	50	54,92		
7	47,969697	0,16161616	60	56,54		
8	48,1313131	0,16161616	70	58,15		
9	48,2929293	0,16161616	80	59,77		
10	48,4545455	0,16161616	90	61,38		
11	48,6161616	0,16161616	100	63		
12	48,7777778	0,16161616			52	55,2424242 0,16161616
13	48,9393939	0,16161616			53	55,4040404 0,16161616
14	49,1010101	0,16161616			54	55,5656566 0,16161616
15	49,2626263	0,16161616			55	55,7272727 0,16161616
16	49,4242424	0,16161616			56	55,8888889 0,16161616
17	49,5858586	0,16161616			57	56,0505051 0,16161616
18	49,7474747	0,16161616			58	56,2121212 0,16161616
19	49,9090909	0,16161616			59	56,3737374 0,16161616
20	50,0707071	0,16161616			60	56,5353535 0,16161616
21	50,2323232	0,16161616			61	56,6969697 0,16161616
22	50,3939394	0,16161616			62	56,8585859 0,16161616
23	50,5555556	0,16161616			63	57,020202 0,16161616
24	50,7171717	0,16161616			64	57,1818182 0,16161616
25	50,8787879	0,16161616			65	57,3434343 0,16161616
26	51,040404	0,16161616			66	57,5050505 0,16161616
27	51,2020202	0,16161616			67	57,6666667 0,16161616
28	51,3636364	0,16161616			68	57,8282828 0,16161616
29	51,5252525	0,16161616			69	57,989899 0,16161616
30	51,6868687	0,16161616			70	58,1515152 0,16161616
31	51,8484848	0,16161616			71	58,3131313 0,16161616
32	52,010101	0,16161616			72	58,4747475 0,16161616
33	52,1717172	0,16161616			73	58,6363636 0,16161616
34	52,3333333	0,16161616			74	58,7979798 0,16161616
35	52,4949495	0,16161616			75	58,959596 0,16161616
36	52,6565657	0,16161616			76	59,1212121 0,16161616
37	52,8181818	0,16161616			77	59,2828283 0,16161616
38	52,979798	0,16161616			78	59,4444444 0,16161616
39	53,1414141	0,16161616			79	59,6060606 0,16161616
40	53,3030303	0,16161616			80	59,7676768 0,16161616
41	53,4646465	0,16161616			81	59,9292929 0,16161616
42	53,6262626	0,16161616			82	60,0909091 0,16161616
43	53,7878788	0,16161616			83	60,2525253 0,16161616
44	53,9494949	0,16161616			84	60,4141414 0,16161616
45	54,1111111	0,16161616			85	60,5757576 0,16161616
46	54,2727273	0,16161616			86	60,7373737 0,16161616
47	54,4343434	0,16161616			87	60,8989899 0,16161616
48	54,5959596	0,16161616			88	61,0606061 0,16161616
49	54,7575758	0,16161616			89	61,2222222 0,16161616
50	54,9191919	0,16161616			90	61,3838384 0,16161616
51	55,0808081	0,16161616			91	61,5454545 0,16161616
					92	61,7070707 0,16161616
					93	61,8686869 0,16161616
					94	62,030303 0,16161616
					95	62,1919192 0,16161616
					96	62,3535354 0,16161616
					97	62,5151515 0,16161616
					98	62,6767677 0,16161616
					99	62,8383838 0,16161616
					100	63

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 2 MAXIMO 63 MINIMO 52

1	52	0,11111111	1	52			
2	52,11111111	0,11111111	10	53			
3	52,22222222	0,11111111	20	54,11	52	57,66666667	0,11111111
4	52,33333333	0,11111111	30	55,22	53	57,77777778	0,11111111
5	52,44444444	0,11111111	40	56,33	54	57,88888889	0,11111111
6	52,55555556	0,11111111	50	57,44	55	58	0,11111111
7	52,66666667	0,11111111	60	58,56	56	58,11111111	0,11111111
8	52,77777778	0,11111111	70	59,67	57	58,22222222	0,11111111
9	52,88888889	0,11111111	80	60,78	58	58,33333333	0,11111111
10	53	0,11111111	90	61,89	59	58,44444444	0,11111111
11	53,11111111	0,11111111	100	63	60	58,55555556	0,11111111
12	53,22222222	0,11111111			61	58,66666667	0,11111111
13	53,33333333	0,11111111			62	58,77777778	0,11111111
14	53,44444444	0,11111111			63	58,88888889	0,11111111
15	53,55555556	0,11111111			64	59	0,11111111
16	53,66666667	0,11111111			65	59,11111111	0,11111111
17	53,77777778	0,11111111			66	59,22222222	0,11111111
18	53,88888889	0,11111111			67	59,33333333	0,11111111
19	54	0,11111111			68	59,44444444	0,11111111
20	54,11111111	0,11111111			69	59,55555556	0,11111111
21	54,22222222	0,11111111			70	59,66666667	0,11111111
22	54,33333333	0,11111111			71	59,77777778	0,11111111
23	54,44444444	0,11111111			72	59,88888889	0,11111111
24	54,55555556	0,11111111			73	60	0,11111111
25	54,66666667	0,11111111			74	60,11111111	0,11111111
26	54,77777778	0,11111111			75	60,22222222	0,11111111
27	54,88888889	0,11111111			76	60,33333333	0,11111111
28	55	0,11111111			77	60,44444444	0,11111111
29	55,11111111	0,11111111			78	60,55555556	0,11111111
30	55,22222222	0,11111111			79	60,66666667	0,11111111
31	55,33333333	0,11111111			80	60,77777778	0,11111111
32	55,44444444	0,11111111			81	60,88888889	0,11111111
33	55,55555556	0,11111111			82	61	0,11111111
34	55,66666667	0,11111111			83	61,11111111	0,11111111
35	55,77777778	0,11111111			84	61,22222222	0,11111111
36	55,88888889	0,11111111			85	61,33333333	0,11111111
37	56	0,11111111			86	61,44444444	0,11111111
38	56,11111111	0,11111111			87	61,55555556	0,11111111
39	56,22222222	0,11111111			88	61,66666667	0,11111111
40	56,33333333	0,11111111			89	61,77777778	0,11111111
41	56,44444444	0,11111111			90	61,88888889	0,11111111
42	56,55555556	0,11111111			91	62	0,11111111
43	56,66666667	0,11111111			92	62,11111111	0,11111111
44	56,77777778	0,11111111			93	62,22222222	0,11111111
45	56,88888889	0,11111111			94	62,33333333	0,11111111
46	57	0,11111111			95	62,44444444	0,11111111
47	57,11111111	0,11111111			96	62,55555556	0,11111111
48	57,22222222	0,11111111			97	62,66666667	0,11111111
49	57,33333333	0,11111111			98	62,77777778	0,11111111
50	57,44444444	0,11111111			99	62,88888889	0,11111111
51	57,55555556	0,11111111			100	63	

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 2 MAXIMO 38 MINIMO 21,5

1	21,5	0,16666667	1	21,5		
2	21,6666667	0,16666667	10	23		
3	21,83333333	0,16666667	20	24,66		
4	22	0,16666667	30	26,33	52	30 0,16666667
5	22,1666667	0,16666667	40	28	53	30,16666667 0,16666667
6	22,33333333	0,16666667	50	29,66	54	30,33333333 0,16666667
7	22,5	0,16666667	60	31,33	55	30,5 0,16666667
8	22,6666667	0,16666667	70	33	56	30,6666667 0,16666667
9	22,83333333	0,16666667	80	34,66	57	30,83333333 0,16666667
10	23	0,16666667	90	36,33	58	31 0,16666667
11	23,1666667	0,16666667	100	38	59	31,1666667 0,16666667
12	23,33333333	0,16666667			60	31,33333333 0,16666667
13	23,5	0,16666667			61	31,5 0,16666667
14	23,6666667	0,16666667			62	31,6666667 0,16666667
15	23,83333333	0,16666667			63	31,83333333 0,16666667
16	24	0,16666667			64	32 0,16666667
17	24,1666667	0,16666667			65	32,1666667 0,16666667
18	24,33333333	0,16666667			66	32,33333333 0,16666667
19	24,5	0,16666667			67	32,5 0,16666667
20	24,6666667	0,16666667			68	32,6666667 0,16666667
21	24,83333333	0,16666667			69	32,83333333 0,16666667
22	25	0,16666667			70	33 0,16666667
23	25,1666667	0,16666667			71	33,1666667 0,16666667
24	25,33333333	0,16666667			72	33,33333333 0,16666667
25	25,5	0,16666667			73	33,5 0,16666667
26	25,6666667	0,16666667			74	33,6666667 0,16666667
27	25,83333333	0,16666667			75	33,83333333 0,16666667
28	26	0,16666667			76	34 0,16666667
29	26,1666667	0,16666667			77	34,1666667 0,16666667
30	26,33333333	0,16666667			78	34,33333333 0,16666667
31	26,5	0,16666667			79	34,5 0,16666667
32	26,6666667	0,16666667			80	34,6666667 0,16666667
33	26,83333333	0,16666667			81	34,83333333 0,16666667
34	27	0,16666667			82	35 0,16666667
35	27,1666667	0,16666667			83	35,1666667 0,16666667
36	27,33333333	0,16666667			84	35,33333333 0,16666667
37	27,5	0,16666667			85	35,5 0,16666667
38	27,6666667	0,16666667			86	35,6666667 0,16666667
39	27,83333333	0,16666667			87	35,83333333 0,16666667
40	28	0,16666667			88	36 0,16666667
41	28,1666667	0,16666667			89	36,1666667 0,16666667
42	28,33333333	0,16666667			90	36,33333333 0,16666667
43	28,5	0,16666667			91	36,5 0,16666667
44	28,6666667	0,16666667			92	36,6666667 0,16666667
45	28,83333333	0,16666667			93	36,83333333 0,16666667
46	29	0,16666667			94	37 0,16666667
47	29,1666667	0,16666667			95	37,1666667 0,16666667
48	29,33333333	0,16666667			96	37,33333333 0,16666667
49	29,5	0,16666667			97	37,5 0,16666667
50	29,6666667	0,16666667			98	37,6666667 0,16666667
51	29,83333333	0,16666667			99	37,83333333 0,16666667
					100	38

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 2 MAXIMO 26 MINIMO 20

1	20	0,06060606	1	20	
2	20,0606061	0,06060606	10	20,55	
3	20,1212121	0,06060606	20	21,15	
4	20,1818182	0,06060606	30	21,76	
5	20,2424242	0,06060606	40	22,36	
6	20,3030303	0,06060606	50	22,97	
7	20,3636364	0,06060606	60	23,58	
8	20,4242424	0,06060606	70	24,18	
9	20,4848485	0,06060606	80	24,79	
10	20,5454545	0,06060606	90	25,39	
11	20,6060606	0,06060606	100	26	
12	20,6666667	0,06060606			52
13	20,7272727	0,06060606			53
14	20,7878788	0,06060606			54
15	20,8484848	0,06060606			55
16	20,9090909	0,06060606			56
17	20,969697	0,06060606			57
18	21,030303	0,06060606			58
19	21,0909091	0,06060606			59
20	21,1515152	0,06060606			60
21	21,2121212	0,06060606			61
22	21,2727273	0,06060606			62
23	21,3333333	0,06060606			63
24	21,3939394	0,06060606			64
25	21,4545455	0,06060606			65
26	21,5151515	0,06060606			66
27	21,5757576	0,06060606			67
28	21,6363636	0,06060606			68
29	21,6969697	0,06060606			69
30	21,7575758	0,06060606			70
31	21,8181818	0,06060606			71
32	21,8787879	0,06060606			72
33	21,9393939	0,06060606			73
34	22	0,06060606			74
35	22,0606061	0,06060606			75
36	22,1212121	0,06060606			76
37	22,1818182	0,06060606			77
38	22,2424242	0,06060606			78
39	22,3030303	0,06060606			79
40	22,3636364	0,06060606			80
41	22,4242424	0,06060606			81
42	22,4848485	0,06060606			82
43	22,5454545	0,06060606			83
44	22,6060606	0,06060606			84
45	22,6666667	0,06060606			85
46	22,7272727	0,06060606			86
47	22,7878788	0,06060606			87
48	22,8484848	0,06060606			88
49	22,9090909	0,06060606			89
50	22,969697	0,06060606			90
51	23,030303	0,06060606			91
					92
					93
					94
					95
					96
					97
					98
					99
					100

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 2 MAXIMO 20 MINIMO 15

1	15	0,05050505	1	15			
2	15,0505051	0,05050505	10	15,45			
3	15,1010101	0,05050505	20	15,96	52	17,5757576	0,05050505
4	15,1515152	0,05050505	30	16,46	53	17,6262626	0,05050505
5	15,2020202	0,05050505	40	16,97	54	17,6767677	0,05050505
6	15,2525253	0,05050505	50	17,47	55	17,7272727	0,05050505
7	15,3030303	0,05050505	60	17,98	56	17,7777778	0,05050505
8	15,3535354	0,05050505	70	18,48	57	17,8282828	0,05050505
9	15,4040404	0,05050505	80	18,99	58	17,8787879	0,05050505
10	15,4545455	0,05050505	90	19,49	59	17,9292929	0,05050505
11	15,5050505	0,05050505	100	20	60	17,9797978	0,05050505
12	15,5555556	0,05050505			61	18,030303	0,05050505
13	15,6060606	0,05050505			62	18,0808081	0,05050505
14	15,6565657	0,05050505			63	18,1313131	0,05050505
15	15,7070707	0,05050505			64	18,1818182	0,05050505
16	15,7575758	0,05050505			65	18,2323232	0,05050505
17	15,8080808	0,05050505			66	18,2828283	0,05050505
18	15,8585859	0,05050505			67	18,3333333	0,05050505
19	15,9090909	0,05050505			68	18,3838384	0,05050505
20	15,959596	0,05050505			69	18,4343434	0,05050505
21	16,010101	0,05050505			70	18,4848485	0,05050505
22	16,0606061	0,05050505			71	18,5353535	0,05050505
23	16,1111111	0,05050505			72	18,5858586	0,05050505
24	16,1616162	0,05050505			73	18,6363636	0,05050505
25	16,2121212	0,05050505			74	18,6868687	0,05050505
26	16,2626263	0,05050505			75	18,7373737	0,05050505
27	16,3131313	0,05050505			76	18,7878788	0,05050505
28	16,3636364	0,05050505			77	18,8383838	0,05050505
29	16,4141414	0,05050505			78	18,8888889	0,05050505
30	16,4646465	0,05050505			79	18,9393939	0,05050505
31	16,5151515	0,05050505			80	18,989899	0,05050505
32	16,5656566	0,05050505			81	19,040404	0,05050505
33	16,6161616	0,05050505			82	19,0909091	0,05050505
34	16,6666667	0,05050505			83	19,1414141	0,05050505
35	16,7171717	0,05050505			84	19,1919192	0,05050505
36	16,7676768	0,05050505			85	19,2424242	0,05050505
37	16,8181818	0,05050505			86	19,2929293	0,05050505
38	16,8686869	0,05050505			87	19,3434343	0,05050505
39	16,9191919	0,05050505			88	19,3939394	0,05050505
40	16,969697	0,05050505			89	19,4444444	0,05050505
41	17,020202	0,05050505			90	19,4949495	0,05050505
42	17,0707071	0,05050505			91	19,5454545	0,05050505
43	17,1212121	0,05050505			92	19,5959596	0,05050505
44	17,1717172	0,05050505			93	19,6464646	0,05050505
45	17,2222222	0,05050505			94	19,6969697	0,05050505
46	17,2727273	0,05050505			95	19,7474747	0,05050505
47	17,3232323	0,05050505			96	19,7979798	0,05050505
48	17,3737374	0,05050505			97	19,8484848	0,05050505
49	17,4242424	0,05050505			98	19,8989899	0,05050505
50	17,4747475	0,05050505			99	19,9494949	0,05050505
51	17,5252525	0,05050505			100	20	

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 2 MAXIMO 59 MINIMO 39,5

1	39,5	0,1969697	1	39,5
2	39,6969697	0,1969697	10	41,27
3	39,8939394	0,1969697	20	43,24
4	40,0909091	0,1969697	30	45,21
5	40,2878788	0,1969697	40	47,18
6	40,4848485	0,1969697	50	49,15
7	40,6818182	0,1969697	60	51,12
8	40,8787879	0,1969697	70	53,09
9	41,0757576	0,1969697	80	55,06
10	41,2727273	0,1969697	90	57,03
11	41,4696967	0,1969697	100	59
12	41,6666667	0,1969697		
13	41,8636364	0,1969697		
14	42,0606061	0,1969697		
15	42,2575758	0,1969697		
16	42,4545455	0,1969697		
17	42,6515152	0,1969697		
18	42,8484848	0,1969697		
19	43,0454545	0,1969697		
20	43,2424242	0,1969697		
21	43,4393939	0,1969697		
22	43,6363636	0,1969697		
23	43,8333333	0,1969697		
24	44,0303030	0,1969697		
25	44,2272727	0,1969697		
26	44,4242424	0,1969697		
27	44,6212121	0,1969697		
28	44,8181818	0,1969697		
29	45,0151515	0,1969697		
30	45,2121212	0,1969697		
31	45,4090909	0,1969697		
32	45,6060606	0,1969697		
33	45,8030303	0,1969697		
34	46	0,1969697		
35	46,1969697	0,1969697		
36	46,3939394	0,1969697		
37	46,5909091	0,1969697		
38	46,7878788	0,1969697		
39	46,9848485	0,1969697		
40	47,1818182	0,1969697		
41	47,3787879	0,1969697		
42	47,5757576	0,1969697		
43	47,7727273	0,1969697		
44	47,9696967	0,1969697		
45	48,1666667	0,1969697		
46	48,3636364	0,1969697		
47	48,5606061	0,1969697		
48	48,7575758	0,1969697		
49	48,9545455	0,1969697		
50	49,1515152	0,1969697		
51	49,3484848	0,1969697		

52	49,5454545	0,1969697
53	49,7424242	0,1969697
54	49,9393939	0,1969697
55	50,1363636	0,1969697
56	50,3333333	0,1969697
57	50,5303030	0,1969697
58	50,7272727	0,1969697
59	50,9242424	0,1969697
60	51,1212121	0,1969697
61	51,3181818	0,1969697
62	51,5151515	0,1969697
63	51,7121212	0,1969697
64	51,9090909	0,1969697
65	52,1060606	0,1969697
66	52,3030303	0,1969697
67	52,5	0,1969697
68	52,6969697	0,1969697
69	52,8939394	0,1969697
70	53,0909091	0,1969697
71	53,2878788	0,1969697
72	53,4848485	0,1969697
73	53,6818182	0,1969697
74	53,8787879	0,1969697
75	54,0757576	0,1969697
76	54,2727273	0,1969697
77	54,4696967	0,1969697
78	54,6666667	0,1969697
79	54,8636364	0,1969697
80	55,0606061	0,1969697
81	55,2575758	0,1969697
82	55,4545455	0,1969697
83	55,6515152	0,1969697
84	55,8484848	0,1969697
85	56,0454545	0,1969697
86	56,2424242	0,1969697
87	56,4393939	0,1969697
88	56,6363636	0,1969697
89	56,8333333	0,1969697
90	57,0303030	0,1969697
91	57,2272727	0,1969697
92	57,4242424	0,1969697
93	57,6212121	0,1969697
94	57,8181818	0,1969697
95	58,0151515	0,1969697
96	58,2121212	0,1969697
97	58,4090909	0,1969697
98	58,6060606	0,1969697
99	58,8030303	0,1969697
100	59	

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 2 MAXIMO 33 MINIMO 19

1	19	0,14141414	1	19
2	19,1414141	0,14141414	10	20,27
3	19,2828283	0,14141414	20	21,69
4	19,4242424	0,14141414	30	23,1
5	19,5656566	0,14141414	40	24,52
6	19,7070707	0,14141414	50	25,93
7	19,8484848	0,14141414	60	27,34
8	19,989899	0,14141414	70	28,76
9	20,1313131	0,14141414	80	30,17
10	20,2727273	0,14141414	90	31,59
11	20,4141414	0,14141414	100	33
12	20,5555556	0,14141414		
13	20,6969697	0,14141414		
14	20,8383838	0,14141414		
15	20,979798	0,14141414		
16	21,1212121	0,14141414		
17	21,2626263	0,14141414		
18	21,4040404	0,14141414		
19	21,5454545	0,14141414		
20	21,6868687	0,14141414		
21	21,8282828	0,14141414		
22	21,969697	0,14141414		
23	22,1111111	0,14141414		
24	22,2525253	0,14141414		
25	22,3939394	0,14141414		
26	22,5353535	0,14141414		
27	22,6767677	0,14141414		
28	22,8181818	0,14141414		
29	22,959596	0,14141414		
30	23,1010101	0,14141414		
31	23,2424242	0,14141414		
32	23,3838384	0,14141414		
33	23,5252525	0,14141414		
34	23,6666667	0,14141414		
35	23,8080808	0,14141414		
36	23,9494949	0,14141414		
37	24,0909091	0,14141414		
38	24,2323232	0,14141414		
39	24,3737374	0,14141414		
40	24,5151515	0,14141414		
41	24,6565657	0,14141414		
42	24,7979798	0,14141414		
43	24,9393939	0,14141414		
44	25,0808081	0,14141414		
45	25,2222222	0,14141414		
46	25,3636364	0,14141414		
47	25,5050505	0,14141414		
48	25,6464646	0,14141414		
49	25,7878788	0,14141414		
50	25,9292929	0,14141414		
51	26,0707071	0,14141414		

52	26,2121212	0,14141414
53	26,3535354	0,14141414
54	26,4949495	0,14141414
55	26,6363636	0,14141414
56	26,7777778	0,14141414
57	26,9191919	0,14141414
58	27,0606061	0,14141414
59	27,2020202	0,14141414
60	27,3434343	0,14141414
61	27,4848485	0,14141414
62	27,6262626	0,14141414
63	27,7676768	0,14141414
64	27,9090909	0,14141414
65	28,0505051	0,14141414
66	28,1919192	0,14141414
67	28,3333333	0,14141414
68	28,4747475	0,14141414
69	28,6161616	0,14141414
70	28,7575758	0,14141414
71	28,8989899	0,14141414
72	29,040404	0,14141414
73	29,1818182	0,14141414
74	29,3232323	0,14141414
75	29,4646465	0,14141414
76	29,6060606	0,14141414
77	29,7474747	0,14141414
78	29,8888889	0,14141414
79	30,030303	0,14141414
80	30,1717172	0,14141414
81	30,3131313	0,14141414
82	30,4545455	0,14141414
83	30,5959596	0,14141414
84	30,7373737	0,14141414
85	30,8787879	0,14141414
86	31,020202	0,14141414
87	31,1616162	0,14141414
88	31,3030303	0,14141414
89	31,4444444	0,14141414
90	31,5858586	0,14141414
91	31,7272727	0,14141414
92	31,8686869	0,14141414
93	32,010101	0,14141414
94	32,1515152	0,14141414
95	32,2929293	0,14141414
96	32,4343434	0,14141414
97	32,5757576	0,14141414
98	32,7171717	0,14141414
99	32,8585859	0,14141414
100	33	

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 2 MAXIMO 35 MINIMO 23

1	23	0,12121212	1	23			
2	23,1212121	0,12121212	10	24,09			
3	23,2424242	0,12121212	20	25,3			
4	23,3636364	0,12121212	30	26,52			
5	23,4848485	0,12121212	40	27,73			
6	23,6060606	0,12121212	50	28,94			
7	23,7272727	0,12121212	60	30,15			
8	23,8484848	0,12121212	70	31,36			
9	23,969697	0,12121212	80	32,58			
10	24,0909091	0,12121212	90	33,78			
11	24,2121212	0,12121212	100	35	52	29,1818182	0,12121212
12	24,3333333	0,12121212			53	29,3030303	0,12121212
13	24,4545455	0,12121212			54	29,4242424	0,12121212
14	24,5757576	0,12121212			55	29,5454545	0,12121212
15	24,6969697	0,12121212			56	29,6666667	0,12121212
16	24,8181818	0,12121212			57	29,7878788	0,12121212
17	24,9393939	0,12121212			58	29,9090909	0,12121212
18	25,0606061	0,12121212			59	30,030303	0,12121212
19	25,1818182	0,12121212			60	30,1515152	0,12121212
20	25,3030303	0,12121212			61	30,2727273	0,12121212
21	25,4242424	0,12121212			62	30,3939394	0,12121212
22	25,5454545	0,12121212			63	30,5151515	0,12121212
23	25,6666667	0,12121212			64	30,6363636	0,12121212
24	25,7878788	0,12121212			65	30,7575758	0,12121212
25	25,9090909	0,12121212			66	30,8787879	0,12121212
26	26,030303	0,12121212			67	31	0,12121212
27	26,1515152	0,12121212			68	31,1212121	0,12121212
28	26,2727273	0,12121212			69	31,2424242	0,12121212
29	26,3939394	0,12121212			70	31,3636364	0,12121212
30	26,5151515	0,12121212			71	31,4848485	0,12121212
31	26,6363636	0,12121212			72	31,6060606	0,12121212
32	26,7575758	0,12121212			73	31,7272727	0,12121212
33	26,8787879	0,12121212			74	31,8484848	0,12121212
34	27	0,12121212			75	31,969697	0,12121212
35	27,1212121	0,12121212			76	32,0909091	0,12121212
36	27,2424242	0,12121212			77	32,2121212	0,12121212
37	27,3636364	0,12121212			78	32,3333333	0,12121212
38	27,4848485	0,12121212			79	32,4545455	0,12121212
39	27,6060606	0,12121212			80	32,5757576	0,12121212
40	27,7272727	0,12121212			81	32,6969697	0,12121212
41	27,8484848	0,12121212			82	32,8181818	0,12121212
42	27,969697	0,12121212			83	32,9393939	0,12121212
43	28,0909091	0,12121212			84	33,0606061	0,12121212
44	28,2121212	0,12121212			85	33,1818182	0,12121212
45	28,3333333	0,12121212			86	33,3030303	0,12121212
46	28,4545455	0,12121212			87	33,4242424	0,12121212
47	28,5757576	0,12121212			88	33,5454545	0,12121212
48	28,6969697	0,12121212			89	33,6666667	0,12121212
49	28,8181818	0,12121212			90	33,7878788	0,12121212
50	28,9393939	0,12121212			91	33,9090909	0,12121212
51	29,0606061	0,12121212			92	34,030303	0,12121212
					93	34,1515152	0,12121212
					94	34,2727273	0,12121212
					95	34,3939394	0,12121212
					96	34,5151515	0,12121212
					97	34,6363636	0,12121212
					98	34,7575758	0,12121212
					99	34,8787879	0,12121212
					100	35	

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 2 MAXIMO 57 MINIMO

1	37	0,2020202	1	37			
2	37,2020202	0,2020202	10	38,82			
3	37,4040404	0,2020202	20	40,84			
4	37,6060606	0,2020202	30	42,86	52	47,3030303	0,2020202
5	37,8080808	0,2020202	40	44,88	53	47,5050505	0,2020202
6	38,0101010	0,2020202	50	46,9	54	47,7070707	0,2020202
7	38,2121212	0,2020202	60	48,92	55	47,9090909	0,2020202
8	38,4141414	0,2020202	70	50,94	56	48,1111111	0,2020202
9	38,6161616	0,2020202	80	52,96	57	48,3131313	0,2020202
10	38,8181818	0,2020202	90	54,98	58	48,5151515	0,2020202
11	39,0202020	0,2020202	100	57	59	48,7171717	0,2020202
12	39,2222222	0,2020202			60	48,9191919	0,2020202
13	39,4242424	0,2020202			61	49,1212121	0,2020202
14	39,6262626	0,2020202			62	49,3232323	0,2020202
15	39,8282828	0,2020202			63	49,5252525	0,2020202
16	40,0303030	0,2020202			64	49,7272727	0,2020202
17	40,2323232	0,2020202			65	49,9292929	0,2020202
18	40,4343434	0,2020202			66	50,1313131	0,2020202
19	40,6363636	0,2020202			67	50,3333333	0,2020202
20	40,8383838	0,2020202			68	50,5353535	0,2020202
21	41,0404040	0,2020202			69	50,7373737	0,2020202
22	41,2424242	0,2020202			70	50,9393939	0,2020202
23	41,4444444	0,2020202			71	51,1414141	0,2020202
24	41,6464646	0,2020202			72	51,3434343	0,2020202
25	41,8484848	0,2020202			73	51,5454545	0,2020202
26	42,0505051	0,2020202			74	51,7474747	0,2020202
27	42,2525253	0,2020202			75	51,9494949	0,2020202
28	42,4545455	0,2020202			76	52,1515152	0,2020202
29	42,6565657	0,2020202			77	52,3535354	0,2020202
30	42,8585859	0,2020202			78	52,5555556	0,2020202
31	43,0606061	0,2020202			79	52,7575758	0,2020202
32	43,2626263	0,2020202			80	52,959596	0,2020202
33	43,4646465	0,2020202			81	53,1616162	0,2020202
34	43,6666667	0,2020202			82	53,3636364	0,2020202
35	43,8686869	0,2020202			83	53,5656566	0,2020202
36	44,0707071	0,2020202			84	53,7676768	0,2020202
37	44,2727273	0,2020202			85	53,969697	0,2020202
38	44,4747475	0,2020202			86	54,1717172	0,2020202
39	44,6767677	0,2020202			87	54,3737374	0,2020202
40	44,8787879	0,2020202			88	54,5757576	0,2020202
41	45,0808081	0,2020202			89	54,7777778	0,2020202
42	45,2828283	0,2020202			90	54,979798	0,2020202
43	45,4848485	0,2020202			91	55,1818182	0,2020202
44	45,6868687	0,2020202			92	55,3838384	0,2020202
45	45,8888889	0,2020202			93	55,5858586	0,2020202
46	46,0909091	0,2020202			94	55,7878788	0,2020202
47	46,2929293	0,2020202			95	55,989899	0,2020202
48	46,4949495	0,2020202			96	56,1919192	0,2020202
49	46,6969697	0,2020202			97	56,3939394	0,2020202
50	46,8989899	0,2020202			98	56,5959596	0,2020202
51	47,1010101	0,2020202			99	56,7979798	0,2020202
					100	57	

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 2 MAXIMO 62 MINIMO 41

1	41	0,21212121	1	41			
2	41,2121212	0,21212121	10	42,91			
3	41,4242424	0,21212121	20	45,03			
4	41,6363636	0,21212121	30	47,15			
5	41,8484848	0,21212121	40	49,27			
6	42,0606061	0,21212121	50	51,39	52	51,8181818	0,21212121
7	42,2727273	0,21212121	60	53,52	53	52,030303	0,21212121
8	42,4848485	0,21212121	70	55,64	54	52,2424242	0,21212121
9	42,6969697	0,21212121	80	57,76	55	52,4545455	0,21212121
10	42,9090909	0,21212121	90	59,88	56	52,6666667	0,21212121
11	43,1212121	0,21212121	100	62	57	52,8787879	0,21212121
12	43,3333333	0,21212121			58	53,0909091	0,21212121
13	43,5454545	0,21212121			59	53,3030303	0,21212121
14	43,7575758	0,21212121			60	53,5151515	0,21212121
15	43,969697	0,21212121			61	53,7272727	0,21212121
16	44,1818182	0,21212121			62	53,9393939	0,21212121
17	44,3939394	0,21212121			63	54,1515152	0,21212121
18	44,6060606	0,21212121			64	54,3636364	0,21212121
19	44,8181818	0,21212121			65	54,5757576	0,21212121
20	45,030303	0,21212121			66	54,7878788	0,21212121
21	45,2424242	0,21212121			67	55	0,21212121
22	45,4545455	0,21212121			68	55,2121212	0,21212121
23	45,6666667	0,21212121			69	55,4242424	0,21212121
24	45,8787879	0,21212121			70	55,6363636	0,21212121
25	46,0909091	0,21212121			71	55,8484848	0,21212121
26	46,3030303	0,21212121			72	56,0606061	0,21212121
27	46,5151515	0,21212121			73	56,2727273	0,21212121
28	46,7272727	0,21212121			74	56,4848485	0,21212121
29	46,9393939	0,21212121			75	56,6969697	0,21212121
30	47,1515152	0,21212121			76	56,9090909	0,21212121
31	47,3636364	0,21212121			77	57,1212121	0,21212121
32	47,5757576	0,21212121			78	57,3333333	0,21212121
33	47,7878788	0,21212121			79	57,5454545	0,21212121
34	48	0,21212121			80	57,7575758	0,21212121
35	48,2121212	0,21212121			81	57,969697	0,21212121
36	48,4242424	0,21212121			82	58,1818182	0,21212121
37	48,6363636	0,21212121			83	58,3939394	0,21212121
38	48,8484848	0,21212121			84	58,6060606	0,21212121
39	49,0606061	0,21212121			85	58,8181818	0,21212121
40	49,2727273	0,21212121			86	59,030303	0,21212121
41	49,4848485	0,21212121			87	59,2424242	0,21212121
42	49,6969697	0,21212121			88	59,4545455	0,21212121
43	49,9090909	0,21212121			89	59,6666667	0,21212121
44	50,1212121	0,21212121			90	59,8787879	0,21212121
45	50,3333333	0,21212121			91	60,0909091	0,21212121
46	50,5454545	0,21212121			92	60,3030303	0,21212121
47	50,7575758	0,21212121			93	60,5151515	0,21212121
48	50,969697	0,21212121			94	60,7272727	0,21212121
49	51,1818182	0,21212121			95	60,9393939	0,21212121
50	51,3939394	0,21212121			96	61,1515152	0,21212121
51	51,6060606	0,21212121			97	61,3636364	0,21212121
					98	61,5757576	0,21212121
					99	61,7878788	0,21212121
					100	62	

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 2 MAXIMO 22 MINIMO 14

1	14	0,08080808	1	14	
2	14,0808081	0,08080808	10	14,73	
3	14,1616162	0,08080808	20	15,54	
4	14,2424242	0,08080808	30	16,34	
5	14,3232323	0,08080808	40	17,15	
6	14,4040404	0,08080808	50	17,96	
7	14,4848485	0,08080808	60	18,77	
8	14,5656566	0,08080808	70	19,58	
9	14,6464646	0,08080808	80	20,38	
10	14,7272727	0,08080808	90	21,19	
11	14,8080808	0,08080808	100	22	
12	14,8888889	0,08080808			
13	14,969697	0,08080808			
14	15,0505051	0,08080808			
15	15,1313131	0,08080808			
16	15,2121212	0,08080808			
17	15,2929293	0,08080808			
18	15,3737374	0,08080808			
19	15,4545455	0,08080808			
20	15,5353535	0,08080808			
21	15,6161616	0,08080808			
22	15,6969697	0,08080808			
23	15,7777778	0,08080808			
24	15,8585859	0,08080808			
25	15,9393939	0,08080808			
26	16,020202	0,08080808			
27	16,1010101	0,08080808			
28	16,1818182	0,08080808			
29	16,2626263	0,08080808			
30	16,3434343	0,08080808			
31	16,4242424	0,08080808			
32	16,5050505	0,08080808			
33	16,5858586	0,08080808			
34	16,6666667	0,08080808			
35	16,7474747	0,08080808			
36	16,8282828	0,08080808			
37	16,9090909	0,08080808			
38	16,989899	0,08080808			
39	17,0707071	0,08080808			
40	17,1515152	0,08080808			
41	17,2323232	0,08080808			
42	17,3131313	0,08080808			
43	17,3939394	0,08080808			
44	17,4747475	0,08080808			
45	17,5555556	0,08080808			
46	17,6363636	0,08080808			
47	17,7171717	0,08080808			
48	17,7979798	0,08080808			
49	17,8787879	0,08080808			
50	17,959596	0,08080808			
51	18,040404	0,08080808			
					52 18,1212121 0,08080808
					53 18,2020202 0,08080808
					54 18,2828283 0,08080808
					55 18,3636364 0,08080808
					56 18,4444444 0,08080808
					57 18,5252525 0,08080808
					58 18,6060606 0,08080808
					59 18,6868687 0,08080808
					60 18,7676768 0,08080808
					61 18,8484848 0,08080808
					62 18,9292929 0,08080808
					63 19,010101 0,08080808
					64 19,0909091 0,08080808
					65 19,1717172 0,08080808
					66 19,2525253 0,08080808
					67 19,3333333 0,08080808
					68 19,4141414 0,08080808
					69 19,4949495 0,08080808
					70 19,5757576 0,08080808
					71 19,6565657 0,08080808
					72 19,7373737 0,08080808
					73 19,8181818 0,08080808
					74 19,8989899 0,08080808
					75 19,979798 0,08080808
					76 20,0606061 0,08080808
					77 20,1414141 0,08080808
					78 20,2222222 0,08080808
					79 20,3030303 0,08080808
					80 20,3838384 0,08080808
					81 20,4646465 0,08080808
					82 20,5454545 0,08080808
					83 20,6262626 0,08080808
					84 20,7070707 0,08080808
					85 20,7878788 0,08080808
					86 20,8686869 0,08080808
					87 20,9494949 0,08080808
					88 21,030303 0,08080808
					89 21,1111111 0,08080808
					90 21,1919192 0,08080808
					91 21,2727273 0,08080808
					92 21,3535354 0,08080808
					93 21,4343434 0,08080808
					94 21,5151515 0,08080808
					95 21,5959596 0,08080808
					96 21,6767677 0,08080808
					97 21,7575758 0,08080808
					98 21,8383838 0,08080808
					99 21,9191919 0,08080808
					100 22

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 11

1	11	0,090909091	1	11		
2	11,0909091	0,090909091	10	11,82		
3	11,1818182	0,090909091	20	12,73		
4	11,2727273	0,090909091	30	13,64		
5	11,3636364	0,090909091	40	14,55		
6	11,4545455	0,090909091	50	15,45	52	15,6363636 0,090909091
7	11,5454545	0,090909091	60	16,36	53	15,7272727 0,090909091
8	11,6363636	0,090909091	70	17,27	54	15,8181818 0,090909091
9	11,7272727	0,090909091	80	18,18	55	15,9090909 0,090909091
10	11,8181818	0,090909091	90	19,09	56	16 0,090909091
11	11,9090909	0,090909091	100	20	57	16,0909091 0,090909091
12	12	0,090909091			58	16,1818182 0,090909091
13	12,0909091	0,090909091			59	16,2727273 0,090909091
14	12,1818182	0,090909091			60	16,3636364 0,090909091
15	12,2727273	0,090909091			61	16,4545455 0,090909091
16	12,3636364	0,090909091			62	16,5454545 0,090909091
17	12,4545455	0,090909091			63	16,6363636 0,090909091
18	12,5454545	0,090909091			64	16,7272727 0,090909091
19	12,6363636	0,090909091			65	16,8181818 0,090909091
20	12,7272727	0,090909091			66	16,9090909 0,090909091
21	12,8181818	0,090909091			67	17 0,090909091
22	12,9090909	0,090909091			68	17,0909091 0,090909091
23	13	0,090909091			69	17,1818182 0,090909091
24	13,0909091	0,090909091			70	17,2727273 0,090909091
25	13,1818182	0,090909091			71	17,3636364 0,090909091
26	13,2727273	0,090909091			72	17,4545455 0,090909091
27	13,3636364	0,090909091			73	17,5454545 0,090909091
28	13,4545455	0,090909091			74	17,6363636 0,090909091
29	13,5454545	0,090909091			75	17,7272727 0,090909091
30	13,6363636	0,090909091			76	17,8181818 0,090909091
31	13,7272727	0,090909091			77	17,9090909 0,090909091
32	13,8181818	0,090909091			78	18 0,090909091
33	13,9090909	0,090909091			79	18,0909091 0,090909091
34	14	0,090909091			80	18,1818182 0,090909091
35	14,0909091	0,090909091			81	18,2727273 0,090909091
36	14,1818182	0,090909091			82	18,3636364 0,090909091
37	14,2727273	0,090909091			83	18,4545455 0,090909091
38	14,3636364	0,090909091			84	18,5454545 0,090909091
39	14,4545455	0,090909091			85	18,6363636 0,090909091
40	14,5454545	0,090909091			86	18,7272727 0,090909091
41	14,6363636	0,090909091			87	18,8181818 0,090909091
42	14,7272727	0,090909091			88	18,9090909 0,090909091
43	14,8181818	0,090909091			89	19 0,090909091
44	14,9090909	0,090909091			90	19,0909091 0,090909091
45	15	0,090909091			91	19,1818182 0,090909091
46	15,0909091	0,090909091			92	19,2727273 0,090909091
47	15,1818182	0,090909091			93	19,3636364 0,090909091
48	15,2727273	0,090909091			94	19,4545455 0,090909091
49	15,3636364	0,090909091			95	19,5454545 0,090909091
50	15,4545455	0,090909091			96	19,6363636 0,090909091
51	15,5454545	0,090909091			97	19,7272727 0,090909091
					98	19,8181818 0,090909091
					99	19,9090909 0,090909091
					100	20 0,090909091

PERCENTIL ESTATURA TALLA 3 MAXIMO 106 MINIMO 88

1	88	0,18181818	1	88		
2	88,1818182	0,18181818	10	89,64		
3	88,3636364	0,18181818	20	91,45		
4	88,5454545	0,18181818	30	93,27	52	97,2727273 0,18181818
5	88,7272727	0,18181818	40	95,09	53	97,4545455 0,18181818
6	88,9090909	0,18181818	50	96,91	54	97,6363636 0,18181818
7	89,0909091	0,18181818	60	98,73	55	97,8181818 0,18181818
8	89,2727273	0,18181818	70	100,55	56	98 0,18181818
9	89,4545455	0,18181818	80	102,36	57	98,1818182 0,18181818
10	89,6363636	0,18181818	90	104,18	58	98,3636364 0,18181818
11	89,8181818	0,18181818	100	106	59	98,5454545 0,18181818
12	90	0,18181818			60	98,7272727 0,18181818
13	90,1818182	0,18181818			61	98,9090909 0,18181818
14	90,3636364	0,18181818			62	99,0909091 0,18181818
15	90,5454545	0,18181818			63	99,2727273 0,18181818
16	90,7272727	0,18181818			64	99,4545455 0,18181818
17	90,9090909	0,18181818			65	99,6363636 0,18181818
18	91,0909091	0,18181818			66	99,8181818 0,18181818
19	91,2727273	0,18181818			67	100 0,18181818
20	91,4545455	0,18181818			68	100,181818 0,18181818
21	91,6363636	0,18181818			69	100,363636 0,18181818
22	91,8181818	0,18181818			70	100,545455 0,18181818
23	92	0,18181818			71	100,727273 0,18181818
24	92,1818182	0,18181818			72	100,909091 0,18181818
25	92,3636364	0,18181818			73	101,090909 0,18181818
26	92,5454545	0,18181818			74	101,272727 0,18181818
27	92,7272727	0,18181818			75	101,454545 0,18181818
28	92,9090909	0,18181818			76	101,636364 0,18181818
29	93,0909091	0,18181818			77	101,818182 0,18181818
30	93,2727273	0,18181818			78	102 0,18181818
31	93,4545455	0,18181818			79	102,181818 0,18181818
32	93,6363636	0,18181818			80	102,363636 0,18181818
33	93,8181818	0,18181818			81	102,545455 0,18181818
34	94	0,18181818			82	102,727273 0,18181818
35	94,1818182	0,18181818			83	102,909091 0,18181818
36	94,3636364	0,18181818			84	103,090909 0,18181818
37	94,5454545	0,18181818			85	103,272727 0,18181818
38	94,7272727	0,18181818			86	103,454545 0,18181818
39	94,9090909	0,18181818			87	103,636364 0,18181818
40	95,0909091	0,18181818			88	103,818182 0,18181818
41	95,2727273	0,18181818			89	104 0,18181818
42	95,4545455	0,18181818			90	104,181818 0,18181818
43	95,6363636	0,18181818			91	104,363636 0,18181818
44	95,8181818	0,18181818			92	104,545455 0,18181818
45	96	0,18181818			93	104,727273 0,18181818
46	96,1818182	0,18181818			94	104,909091 0,18181818
47	96,3636364	0,18181818			95	105,090909 0,18181818
48	96,5454545	0,18181818			96	105,272727 0,18181818
49	96,7272727	0,18181818			97	105,454545 0,18181818
50	96,9090909	0,18181818			98	105,636364 0,18181818
51	97,0909091	0,18181818			99	105,818182 0,18181818
					100	106 0,18181818

PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 3 MAXIMO 36 MINIMO 20

1	20	0,16161616	1	20			
2	20,1616162	0,16161616	10	21,45			
3	20,3232323	0,16161616	20	23,07		52	28,2424242 0,16161616
4	20,4848485	0,16161616	30	24,69		53	28,4040404 0,16161616
5	20,6464646	0,16161616	40	26,3		54	28,5656566 0,16161616
6	20,8080808	0,16161616	50	27,92		55	28,7272727 0,16161616
7	20,969697	0,16161616	60	29,54		56	28,8888889 0,16161616
8	21,1313131	0,16161616	70	31,15		57	29,0505051 0,16161616
9	21,2929293	0,16161616	80	32,77		58	29,2121212 0,16161616
10	21,4545455	0,16161616	90	34,38		59	29,3737374 0,16161616
11	21,6161616	0,16161616	100	36		60	29,5353535 0,16161616
12	21,7777778	0,16161616				61	29,6969697 0,16161616
13	21,9393939	0,16161616				62	29,8585859 0,16161616
14	22,1010101	0,16161616				63	30,020202 0,16161616
15	22,2626263	0,16161616				64	30,1818182 0,16161616
16	22,4242424	0,16161616				65	30,3434343 0,16161616
17	22,5858586	0,16161616				66	30,5050505 0,16161616
18	22,7474747	0,16161616				67	30,6666667 0,16161616
19	22,9090909	0,16161616				68	30,8282828 0,16161616
20	23,0707071	0,16161616				69	30,989899 0,16161616
21	23,2323232	0,16161616				70	31,1515152 0,16161616
22	23,3939394	0,16161616				71	31,3131313 0,16161616
23	23,5555556	0,16161616				72	31,4747475 0,16161616
24	23,7171717	0,16161616				73	31,6363636 0,16161616
25	23,8787879	0,16161616				74	31,7979798 0,16161616
26	24,040404	0,16161616				75	31,959596 0,16161616
27	24,2020202	0,16161616				76	32,1212121 0,16161616
28	24,3636364	0,16161616				77	32,2828283 0,16161616
29	24,5252525	0,16161616				78	32,4444444 0,16161616
30	24,6868687	0,16161616				79	32,6060606 0,16161616
31	24,8484848	0,16161616				80	32,7676768 0,16161616
32	25,010101	0,16161616				81	32,9292929 0,16161616
33	25,1717172	0,16161616				82	33,0909091 0,16161616
34	25,3333333	0,16161616				83	33,2525253 0,16161616
35	25,4949495	0,16161616				84	33,4141414 0,16161616
36	25,6565657	0,16161616				85	33,5757576 0,16161616
37	25,8181818	0,16161616				86	33,7373737 0,16161616
38	25,979798	0,16161616				87	33,8989899 0,16161616
39	26,1414141	0,16161616				88	34,0606061 0,16161616
40	26,3030303	0,16161616				89	34,2222222 0,16161616
41	26,4646465	0,16161616				90	34,3838384 0,16161616
42	26,6262626	0,16161616				91	34,5454545 0,16161616
43	26,7878788	0,16161616				92	34,7070707 0,16161616
44	26,9494949	0,16161616				93	34,8686869 0,16161616
45	27,1111111	0,16161616				94	35,030303 0,16161616
46	27,2727273	0,16161616				95	35,1919192 0,16161616
47	27,4343434	0,16161616				96	35,3535354 0,16161616
48	27,5959596	0,16161616				97	35,5151515 0,16161616
49	27,7575758	0,16161616				98	35,6767677 0,16161616
50	27,9191919	0,16161616				99	35,8383838 0,16161616
51	28,0808081	0,16161616				100	36 0,16161616

PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 3 MAXIMO 31 MINIMO 1

1	19	0,12121212	1	19	
2	19,1212121	0,12121212	10	20,09	
3	19,2424242	0,12121212	20	21,3	
4	19,3636364	0,12121212	30	22,52	52 25,1818182 0,12121212
5	19,4848485	0,12121212	40	23,73	53 25,3030303 0,12121212
6	19,6060606	0,12121212	50	24,94	54 25,4242424 0,12121212
7	19,7272727	0,12121212	60	26,15	55 25,5454545 0,12121212
8	19,8484848	0,12121212	70	27,36	56 25,6666667 0,12121212
9	19,969697	0,12121212	80	28,58	57 25,7878788 0,12121212
10	20,0909091	0,12121212	90	29,79	58 25,9090909 0,12121212
11	20,2121212	0,12121212	100	31	59 26,030303 0,12121212
12	20,3333333	0,12121212			60 26,1515152 0,12121212
13	20,4545455	0,12121212			61 26,2727273 0,12121212
14	20,5757576	0,12121212			62 26,3939394 0,12121212
15	20,6969697	0,12121212			63 26,5151515 0,12121212
16	20,8181818	0,12121212			64 26,6363636 0,12121212
17	20,9393939	0,12121212			65 26,7575758 0,12121212
18	21,0606061	0,12121212			66 26,8787879 0,12121212
19	21,1818182	0,12121212			67 27 0,12121212
20	21,3030303	0,12121212			68 27,1212121 0,12121212
21	21,4242424	0,12121212			69 27,2424242 0,12121212
22	21,5454545	0,12121212			70 27,3636364 0,12121212
23	21,6666667	0,12121212			71 27,4848485 0,12121212
24	21,7878788	0,12121212			72 27,6060606 0,12121212
25	21,9090909	0,12121212			73 27,7272727 0,12121212
26	22,030303	0,12121212			74 27,8484848 0,12121212
27	22,1515152	0,12121212			75 27,969697 0,12121212
28	22,2727273	0,12121212			76 28,0909091 0,12121212
29	22,3939394	0,12121212			77 28,2121212 0,12121212
30	22,5151515	0,12121212			78 28,3333333 0,12121212
31	22,6363636	0,12121212			79 28,4545455 0,12121212
32	22,7575758	0,12121212			80 28,5757576 0,12121212
33	22,8787879	0,12121212			81 28,6969697 0,12121212
34	23	0,12121212			82 28,8181818 0,12121212
35	23,1212121	0,12121212			83 28,9393939 0,12121212
36	23,2424242	0,12121212			84 29,0606061 0,12121212
37	23,3636364	0,12121212			85 29,1818182 0,12121212
38	23,4848485	0,12121212			86 29,3030303 0,12121212
39	23,6060606	0,12121212			87 29,4242424 0,12121212
40	23,7272727	0,12121212			88 29,5454545 0,12121212
41	23,8484848	0,12121212			89 29,6666667 0,12121212
42	23,969697	0,12121212			90 29,7878788 0,12121212
43	24,0909091	0,12121212			91 29,9090909 0,12121212
44	24,2121212	0,12121212			92 30,030303 0,12121212
45	24,3333333	0,12121212			93 30,1515152 0,12121212
46	24,4545455	0,12121212			94 30,2727273 0,12121212
47	24,5757576	0,12121212			95 30,3939394 0,12121212
48	24,6969697	0,12121212			96 30,5151515 0,12121212
49	24,8181818	0,12121212			97 30,6363636 0,12121212
50	24,9393939	0,12121212			98 30,7575758 0,12121212
51	25,0606061	0,12121212			99 30,8787879 0,12121212
					100 31 0,12121212

PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 3 MAXIMO 29 MINIMO 18

1	18	0,11111111	1	18		
2	18,1111111	0,11111111	10	19	52	23,6666667 0,11111111
3	18,2222222	0,11111111	20	20,11	53	23,7777778 0,11111111
4	18,3333333	0,11111111	30	21,22	54	23,8888889 0,11111111
5	18,4444444	0,11111111	40	22,33	55	24 0,11111111
6	18,5555556	0,11111111	50	23,44	56	24,1111111 0,11111111
7	18,6666667	0,11111111	60	24,55	57	24,2222222 0,11111111
8	18,7777778	0,11111111	70	25,66	58	24,3333333 0,11111111
9	18,8888889	0,11111111	80	26,77	59	24,4444444 0,11111111
10	19	0,11111111	90	27,88	60	24,5555556 0,11111111
11	19,1111111	0,11111111	100	29	61	24,6666667 0,11111111
12	19,2222222	0,11111111			62	24,7777778 0,11111111
13	19,3333333	0,11111111			63	24,8888889 0,11111111
14	19,4444444	0,11111111			64	25 0,11111111
15	19,5555556	0,11111111			65	25,1111111 0,11111111
16	19,6666667	0,11111111			66	25,2222222 0,11111111
17	19,7777778	0,11111111			67	25,3333333 0,11111111
18	19,8888889	0,11111111			68	25,4444444 0,11111111
19	20	0,11111111			69	25,5555556 0,11111111
20	20,1111111	0,11111111			70	25,6666667 0,11111111
21	20,2222222	0,11111111			71	25,7777778 0,11111111
22	20,3333333	0,11111111			72	25,8888889 0,11111111
23	20,4444444	0,11111111			73	26 0,11111111
24	20,5555556	0,11111111			74	26,1111111 0,11111111
25	20,6666667	0,11111111			75	26,2222222 0,11111111
26	20,7777778	0,11111111			76	26,3333333 0,11111111
27	20,8888889	0,11111111			77	26,4444444 0,11111111
28	21	0,11111111			78	26,5555556 0,11111111
29	21,1111111	0,11111111			79	26,6666667 0,11111111
30	21,2222222	0,11111111			80	26,7777778 0,11111111
31	21,3333333	0,11111111			81	26,8888889 0,11111111
32	21,4444444	0,11111111			82	27 0,11111111
33	21,5555556	0,11111111			83	27,1111111 0,11111111
34	21,6666667	0,11111111			84	27,2222222 0,11111111
35	21,7777778	0,11111111			85	27,3333333 0,11111111
36	21,8888889	0,11111111			86	27,4444444 0,11111111
37	22	0,11111111			87	27,5555556 0,11111111
38	22,1111111	0,11111111			88	27,6666667 0,11111111
39	22,2222222	0,11111111			89	27,7777778 0,11111111
40	22,3333333	0,11111111			90	27,8888889 0,11111111
41	22,4444444	0,11111111			91	28 0,11111111
42	22,5555556	0,11111111			92	28,1111111 0,11111111
43	22,6666667	0,11111111			93	28,2222222 0,11111111
44	22,7777778	0,11111111			94	28,3333333 0,11111111
45	22,8888889	0,11111111			95	28,4444444 0,11111111
46	23	0,11111111			96	28,5555556 0,11111111
47	23,1111111	0,11111111			97	28,6666667 0,11111111
48	23,2222222	0,11111111			98	28,7777778 0,11111111
49	23,3333333	0,11111111			99	28,8888889 0,11111111
50	23,4444444	0,11111111			100	29 0,11111111
51	23,5555556	0,11111111				

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 3 MAXIMO 40 MINIMO 20

1	20	0,2020202	1	20		
2	20,2020202	0,2020202	10	21,82	52	30,3030303 0,2020202
3	20,4040404	0,2020202	20	23,84	53	30,5050505 0,2020202
4	20,6060606	0,2020202	30	25,86	54	30,7070707 0,2020202
5	20,8080808	0,2020202	40	27,88	55	30,9090909 0,2020202
6	21,010101	0,2020202	50	29,9	56	31,1111111 0,2020202
7	21,2121212	0,2020202	60	31,92	57	31,3131313 0,2020202
8	21,4141414	0,2020202	70	33,94	58	31,5151515 0,2020202
9	21,6161616	0,2020202	80	35,96	59	31,7171717 0,2020202
10	21,8181818	0,2020202	90	37,98	60	31,9191919 0,2020202
11	22,020202	0,2020202	100	40	61	32,1212121 0,2020202
12	22,2222222	0,2020202			62	32,3232323 0,2020202
13	22,4242424	0,2020202			63	32,5252525 0,2020202
14	22,6262626	0,2020202			64	32,7272727 0,2020202
15	22,8282828	0,2020202			65	32,9292929 0,2020202
16	23,030303	0,2020202			66	33,1313131 0,2020202
17	23,2323232	0,2020202			67	33,3333333 0,2020202
18	23,4343434	0,2020202			68	33,5353535 0,2020202
19	23,6363636	0,2020202			69	33,7373737 0,2020202
20	23,8383838	0,2020202			70	33,9393939 0,2020202
21	24,040404	0,2020202			71	34,1414141 0,2020202
22	24,2424242	0,2020202			72	34,3434343 0,2020202
23	24,4444444	0,2020202			73	34,5454545 0,2020202
24	24,6464646	0,2020202			74	34,7474747 0,2020202
25	24,8484848	0,2020202			75	34,9494949 0,2020202
26	25,0505051	0,2020202			76	35,1515152 0,2020202
27	25,2525253	0,2020202			77	35,3535354 0,2020202
28	25,4545455	0,2020202			78	35,5555556 0,2020202
29	25,6565657	0,2020202			79	35,7575758 0,2020202
30	25,8585859	0,2020202			80	35,959596 0,2020202
31	26,0606061	0,2020202			81	36,1616162 0,2020202
32	26,2626263	0,2020202			82	36,3636364 0,2020202
33	26,4646465	0,2020202			83	36,5656566 0,2020202
34	26,6666667	0,2020202			84	36,7676768 0,2020202
35	26,8686869	0,2020202			85	36,969697 0,2020202
36	27,0707071	0,2020202			86	37,1717172 0,2020202
37	27,2727273	0,2020202			87	37,3737374 0,2020202
38	27,4747475	0,2020202			88	37,5757576 0,2020202
39	27,6767677	0,2020202			89	37,7777778 0,2020202
40	27,8787879	0,2020202			90	37,979798 0,2020202
41	28,0808081	0,2020202			91	38,1818182 0,2020202
42	28,2828283	0,2020202			92	38,3838384 0,2020202
43	28,4848485	0,2020202			93	38,5858586 0,2020202
44	28,6868687	0,2020202			94	38,7878788 0,2020202
45	28,8888889	0,2020202			95	38,989899 0,2020202
46	29,0909091	0,2020202			96	39,1919192 0,2020202
47	29,2929293	0,2020202			97	39,3939394 0,2020202
48	29,4949495	0,2020202			98	39,5959596 0,2020202
49	29,6969697	0,2020202			99	39,7979798 0,2020202
50	29,8989899	0,2020202			100	40 0,2020202
51	30,1010101	0,2020202				

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 3 MAXIMO 35 MINIMO 14

1	14	0,21212121	1	14		
2	14,2121212	0,21212121	10	15,91		
3	14,4242424	0,21212121	20	18,03	52	24,8181818 0,21212121
4	14,6363636	0,21212121	30	20,15	53	25,030303 0,21212121
5	14,8484848	0,21212121	40	22,27	54	25,2424242 0,21212121
6	15,0606061	0,21212121	50	24,39	55	25,4545455 0,21212121
7	15,2727273	0,21212121	60	26,52	56	25,6666667 0,21212121
8	15,4848485	0,21212121	70	28,64	57	25,8787879 0,21212121
9	15,6969697	0,21212121	80	30,76	58	26,0909091 0,21212121
10	15,9090909	0,21212121	90	32,88	59	26,3030303 0,21212121
11	16,1212121	0,21212121	100	35	60	26,5151515 0,21212121
12	16,3333333	0,21212121			61	26,7272727 0,21212121
13	16,5454545	0,21212121			62	26,9393939 0,21212121
14	16,7575758	0,21212121			63	27,1515152 0,21212121
15	16,969697	0,21212121			64	27,3636364 0,21212121
16	17,1818182	0,21212121			65	27,5757576 0,21212121
17	17,3939394	0,21212121			66	27,7878788 0,21212121
18	17,6060606	0,21212121			67	28 0,21212121
19	17,8181818	0,21212121			68	28,2121212 0,21212121
20	18,030303	0,21212121			69	28,4242424 0,21212121
21	18,2424242	0,21212121			70	28,6363636 0,21212121
22	18,4545455	0,21212121			71	28,8484848 0,21212121
23	18,6666667	0,21212121			72	29,0606061 0,21212121
24	18,8787879	0,21212121			73	29,2727273 0,21212121
25	19,0909091	0,21212121			74	29,4848485 0,21212121
26	19,3030303	0,21212121			75	29,6969697 0,21212121
27	19,5151515	0,21212121			76	29,9090909 0,21212121
28	19,7272727	0,21212121			77	30,1212121 0,21212121
29	19,9393939	0,21212121			78	30,3333333 0,21212121
30	20,1515152	0,21212121			79	30,5454545 0,21212121
31	20,3636364	0,21212121			80	30,7575758 0,21212121
32	20,5757576	0,21212121			81	30,969697 0,21212121
33	20,7878788	0,21212121			82	31,1818182 0,21212121
34	21	0,21212121			83	31,3939394 0,21212121
35	21,2121212	0,21212121			84	31,6060606 0,21212121
36	21,4242424	0,21212121			85	31,8181818 0,21212121
37	21,6363636	0,21212121			86	32,030303 0,21212121
38	21,8484848	0,21212121			87	32,2424242 0,21212121
39	22,0606061	0,21212121			88	32,4545455 0,21212121
40	22,2727273	0,21212121			89	32,6666667 0,21212121
41	22,4848485	0,21212121			90	32,8787879 0,21212121
42	22,6969697	0,21212121			91	33,0909091 0,21212121
43	22,9090909	0,21212121			92	33,3030303 0,21212121
44	23,1212121	0,21212121			93	33,5151515 0,21212121
45	23,3333333	0,21212121			94	33,7272727 0,21212121
46	23,5454545	0,21212121			95	33,9393939 0,21212121
47	23,7575758	0,21212121			96	34,1515152 0,21212121
48	23,969697	0,21212121			97	34,3636364 0,21212121
49	24,1818182	0,21212121			98	34,5757576 0,21212121
50	24,3939394	0,21212121			99	34,7878788 0,21212121
51	24,6060606	0,21212121			100	35 0,21212121

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 3 MAXIMO 13,5 MINIMO 9,5

1	9,5	0,04040404	1	9,5		
2	9,54040404	0,04040404	10	9,86		
3	9,58080808	0,04040404	20	10,27		
4	9,62121212	0,04040404	30	10,67	52	11,5606061 0,04040404
5	9,66161616	0,04040404	40	11,07	53	11,6010101 0,04040404
6	9,7020202	0,04040404	50	11,48	54	11,6414141 0,04040404
7	9,74242424	0,04040404	60	11,88	55	11,6818182 0,04040404
8	9,78282828	0,04040404	70	12,29	56	11,7222222 0,04040404
9	9,82323232	0,04040404	80	12,69	57	11,7626263 0,04040404
10	9,86363636	0,04040404	90	13,09	58	11,8030303 0,04040404
11	9,9040404	0,04040404	100	13,5	59	11,8434343 0,04040404
12	9,94444444	0,04040404			60	11,8838384 0,04040404
13	9,98484848	0,04040404			61	11,9242424 0,04040404
14	10,0252525	0,04040404			62	11,9646465 0,04040404
15	10,0656566	0,04040404			63	12,0050505 0,04040404
16	10,1060606	0,04040404			64	12,0454545 0,04040404
17	10,1464646	0,04040404			65	12,0858586 0,04040404
18	10,1868687	0,04040404			66	12,1262626 0,04040404
19	10,2272727	0,04040404			67	12,1666667 0,04040404
20	10,2676768	0,04040404			68	12,2070707 0,04040404
21	10,3080808	0,04040404			69	12,2474747 0,04040404
22	10,3484848	0,04040404			70	12,2878788 0,04040404
23	10,3888889	0,04040404			71	12,3282828 0,04040404
24	10,4292929	0,04040404			72	12,3686869 0,04040404
25	10,469697	0,04040404			73	12,4090909 0,04040404
26	10,510101	0,04040404			74	12,4494949 0,04040404
27	10,5505051	0,04040404			75	12,489899 0,04040404
28	10,5909091	0,04040404			76	12,530303 0,04040404
29	10,6313131	0,04040404			77	12,5707071 0,04040404
30	10,6717172	0,04040404			78	12,6111111 0,04040404
31	10,7121212	0,04040404			79	12,6515152 0,04040404
32	10,7525253	0,04040404			80	12,6919192 0,04040404
33	10,7929293	0,04040404			81	12,7323232 0,04040404
34	10,8333333	0,04040404			82	12,7727273 0,04040404
35	10,8737374	0,04040404			83	12,8131313 0,04040404
36	10,9141414	0,04040404			84	12,8535354 0,04040404
37	10,9545455	0,04040404			85	12,8939394 0,04040404
38	10,9949495	0,04040404			86	12,9343434 0,04040404
39	11,0353535	0,04040404			87	12,9747475 0,04040404
40	11,0757576	0,04040404			88	13,0151515 0,04040404
41	11,1161616	0,04040404			89	13,0555556 0,04040404
42	11,1565657	0,04040404			90	13,0959596 0,04040404
43	11,1969697	0,04040404			91	13,1363636 0,04040404
44	11,2373737	0,04040404			92	13,1767677 0,04040404
45	11,2777778	0,04040404			93	13,2171717 0,04040404
46	11,3181818	0,04040404			94	13,2575758 0,04040404
47	11,3585859	0,04040404			95	13,2979798 0,04040404
48	11,3989899	0,04040404			96	13,3383838 0,04040404
49	11,4393939	0,04040404			97	13,3787879 0,04040404
50	11,479798	0,04040404			98	13,4191919 0,04040404
51	11,520202	0,04040404			99	13,459596 0,04040404
					100	13,5 0,04040404

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 3 MAXIMO 32 MINIMO 2:

1	23	0,09090909	1	23		
2	23,0909091	0,09090909	10	23,82		
3	23,1818182	0,09090909	20	24,73		
4	23,2727273	0,09090909	30	25,64		
5	23,3636364	0,09090909	40	26,55		
6	23,4545455	0,09090909	50	27,45		
7	23,5454545	0,09090909	60	28,36		
8	23,6363636	0,09090909	70	29,27		
9	23,7272727	0,09090909	80	30,18		
10	23,8181818	0,09090909	90	31,09		
11	23,9090909	0,09090909	100	32		
12	24	0,09090909				
13	24,0909091	0,09090909				
14	24,1818182	0,09090909				
15	24,2727273	0,09090909				
16	24,3636364	0,09090909				
17	24,4545455	0,09090909				
18	24,5454545	0,09090909				
19	24,6363636	0,09090909				
20	24,7272727	0,09090909				
21	24,8181818	0,09090909				
22	24,9090909	0,09090909				
23	25	0,09090909				
24	25,0909091	0,09090909				
25	25,1818182	0,09090909				
26	25,2727273	0,09090909				
27	25,3636364	0,09090909				
28	25,4545455	0,09090909				
29	25,5454545	0,09090909				
30	25,6363636	0,09090909				
31	25,7272727	0,09090909				
32	25,8181818	0,09090909				
33	25,9090909	0,09090909				
34	26	0,09090909				
35	26,0909091	0,09090909				
36	26,1818182	0,09090909				
37	26,2727273	0,09090909				
38	26,3636364	0,09090909				
39	26,4545455	0,09090909				
40	26,5454545	0,09090909				
41	26,6363636	0,09090909				
42	26,7272727	0,09090909				
43	26,8181818	0,09090909				
44	26,9090909	0,09090909				
45	27	0,09090909				
46	27,0909091	0,09090909				
47	27,1818182	0,09090909				
48	27,2727273	0,09090909				
49	27,3636364	0,09090909				
50	27,4545455	0,09090909				
51	27,5454545	0,09090909				
					52	27,6363636 0,09090909
					53	27,7272727 0,09090909
					54	27,8181818 0,09090909
					55	27,9090909 0,09090909
					56	28 0,09090909
					57	28,0909091 0,09090909
					58	28,1818182 0,09090909
					59	28,2727273 0,09090909
					60	28,3636364 0,09090909
					61	28,4545455 0,09090909
					62	28,5454545 0,09090909
					63	28,6363636 0,09090909
					64	28,7272727 0,09090909
					65	28,8181818 0,09090909
					66	28,9090909 0,09090909
					67	29 0,09090909
					68	29,0909091 0,09090909
					69	29,1818182 0,09090909
					70	29,2727273 0,09090909
					71	29,3636364 0,09090909
					72	29,4545455 0,09090909
					73	29,5454545 0,09090909
					74	29,6363636 0,09090909
					75	29,7272727 0,09090909
					76	29,8181818 0,09090909
					77	29,9090909 0,09090909
					78	30 0,09090909
					79	30,0909091 0,09090909
					80	30,1818182 0,09090909
					81	30,2727273 0,09090909
					82	30,3636364 0,09090909
					83	30,4545455 0,09090909
					84	30,5454545 0,09090909
					85	30,6363636 0,09090909
					86	30,7272727 0,09090909
					87	30,8181818 0,09090909
					88	30,9090909 0,09090909
					89	31 0,09090909
					90	31,0909091 0,09090909
					91	31,1818182 0,09090909
					92	31,2727273 0,09090909
					93	31,3636364 0,09090909
					94	31,4545455 0,09090909
					95	31,5454545 0,09090909
					96	31,6363636 0,09090909
					97	31,7272727 0,09090909
					98	31,8181818 0,09090909
					99	31,9090909 0,09090909
					100	32 0,09090909

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 3 MAXIMO 32 MINIMO 2

1	23	0,09090909	1	23		
2	23,0909091	0,09090909	10	23,82		
3	23,1818182	0,09090909	20	24,73		
4	23,2727273	0,09090909	30	25,64		
5	23,3636364	0,09090909	40	26,55	52	27,6363636 0,09090909
6	23,4545455	0,09090909	50	27,45	53	27,7272727 0,09090909
7	23,5454545	0,09090909	60	28,36	54	27,8181818 0,09090909
8	23,6363636	0,09090909	70	29,27	55	27,9090909 0,09090909
9	23,7272727	0,09090909	80	30,18	56	28 0,09090909
10	23,8181818	0,09090909	90	31,09	57	28,0909091 0,09090909
11	23,9090909	0,09090909	100	32	58	28,1818182 0,09090909
12	24	0,09090909			59	28,2727273 0,09090909
13	24,0909091	0,09090909			60	28,3636364 0,09090909
14	24,1818182	0,09090909			61	28,4545455 0,09090909
15	24,2727273	0,09090909			62	28,5454545 0,09090909
16	24,3636364	0,09090909			63	28,6363636 0,09090909
17	24,4545455	0,09090909			64	28,7272727 0,09090909
18	24,5454545	0,09090909			65	28,8181818 0,09090909
19	24,6363636	0,09090909			66	28,9090909 0,09090909
20	24,7272727	0,09090909			67	29 0,09090909
21	24,8181818	0,09090909			68	29,0909091 0,09090909
22	24,9090909	0,09090909			69	29,1818182 0,09090909
23	25	0,09090909			70	29,2727273 0,09090909
24	25,0909091	0,09090909			71	29,3636364 0,09090909
25	25,1818182	0,09090909			72	29,4545455 0,09090909
26	25,2727273	0,09090909			73	29,5454545 0,09090909
27	25,3636364	0,09090909			74	29,6363636 0,09090909
28	25,4545455	0,09090909			75	29,7272727 0,09090909
29	25,5454545	0,09090909			76	29,8181818 0,09090909
30	25,6363636	0,09090909			77	29,9090909 0,09090909
31	25,7272727	0,09090909			78	30 0,09090909
32	25,8181818	0,09090909			79	30,0909091 0,09090909
33	25,9090909	0,09090909			80	30,1818182 0,09090909
34	26	0,09090909			81	30,2727273 0,09090909
35	26,0909091	0,09090909			82	30,3636364 0,09090909
36	26,1818182	0,09090909			83	30,4545455 0,09090909
37	26,2727273	0,09090909			84	30,5454545 0,09090909
38	26,3636364	0,09090909			85	30,6363636 0,09090909
39	26,4545455	0,09090909			86	30,7272727 0,09090909
40	26,5454545	0,09090909			87	30,8181818 0,09090909
41	26,6363636	0,09090909			88	30,9090909 0,09090909
42	26,7272727	0,09090909			89	31 0,09090909
43	26,8181818	0,09090909			90	31,0909091 0,09090909
44	26,9090909	0,09090909			91	31,1818182 0,09090909
45	27	0,09090909			92	31,2727273 0,09090909
46	27,0909091	0,09090909			93	31,3636364 0,09090909
47	27,1818182	0,09090909			94	31,4545455 0,09090909
48	27,2727273	0,09090909			95	31,5454545 0,09090909
49	27,3636364	0,09090909			96	31,6363636 0,09090909
50	27,4545455	0,09090909			97	31,7272727 0,09090909
51	27,5454545	0,09090909			98	31,8181818 0,09090909
					99	31,9090909 0,09090909
					100	32 0,09090909

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 3 MAXIMO 34 MINIMO 23

1	23	0,11111111	1	23		
2	23,11111111	0,11111111	10	24		
3	23,22222222	0,11111111	20	25,11		
4	23,33333333	0,11111111	30	26,22		
5	23,44444444	0,11111111	40	27,33	52	28,6666667 0,11111111
6	23,55555556	0,11111111	50	28,44	53	28,7777778 0,11111111
7	23,6666667	0,11111111	60	29,55	54	28,8888889 0,11111111
8	23,7777778	0,11111111	70	30,66	55	29 0,11111111
9	23,8888889	0,11111111	80	31,77	56	29,1111111 0,11111111
10	24	0,11111111	90	32,88	57	29,2222222 0,11111111
11	24,11111111	0,11111111	100	34	58	29,3333333 0,11111111
12	24,22222222	0,11111111			59	29,4444444 0,11111111
13	24,33333333	0,11111111			60	29,5555556 0,11111111
14	24,44444444	0,11111111			61	29,6666667 0,11111111
15	24,55555556	0,11111111			62	29,7777778 0,11111111
16	24,6666667	0,11111111			63	29,8888889 0,11111111
17	24,7777778	0,11111111			64	30 0,11111111
18	24,8888889	0,11111111			65	30,1111111 0,11111111
19	25	0,11111111			66	30,2222222 0,11111111
20	25,11111111	0,11111111			67	30,3333333 0,11111111
21	25,22222222	0,11111111			68	30,4444444 0,11111111
22	25,33333333	0,11111111			69	30,5555556 0,11111111
23	25,44444444	0,11111111			70	30,6666667 0,11111111
24	25,55555556	0,11111111			71	30,7777778 0,11111111
25	25,6666667	0,11111111			72	30,8888889 0,11111111
26	25,7777778	0,11111111			73	31 0,11111111
27	25,8888889	0,11111111			74	31,1111111 0,11111111
28	26	0,11111111			75	31,2222222 0,11111111
29	26,11111111	0,11111111			76	31,3333333 0,11111111
30	26,22222222	0,11111111			77	31,4444444 0,11111111
31	26,33333333	0,11111111			78	31,5555556 0,11111111
32	26,44444444	0,11111111			79	31,6666667 0,11111111
33	26,55555556	0,11111111			80	31,7777778 0,11111111
34	26,6666667	0,11111111			81	31,8888889 0,11111111
35	26,7777778	0,11111111			82	32 0,11111111
36	26,8888889	0,11111111			83	32,1111111 0,11111111
37	27	0,11111111			84	32,2222222 0,11111111
38	27,11111111	0,11111111			85	32,3333333 0,11111111
39	27,22222222	0,11111111			86	32,4444444 0,11111111
40	27,33333333	0,11111111			87	32,5555556 0,11111111
41	27,44444444	0,11111111			88	32,6666667 0,11111111
42	27,55555556	0,11111111			89	32,7777778 0,11111111
43	27,6666667	0,11111111			90	32,8888889 0,11111111
44	27,7777778	0,11111111			91	33 0,11111111
45	27,8888889	0,11111111			92	33,1111111 0,11111111
46	28	0,11111111			93	33,2222222 0,11111111
47	28,11111111	0,11111111			94	33,3333333 0,11111111
48	28,22222222	0,11111111			95	33,4444444 0,11111111
49	28,33333333	0,11111111			96	33,5555556 0,11111111
50	28,44444444	0,11111111			97	33,6666667 0,11111111
51	28,55555556	0,11111111			98	33,7777778 0,11111111
					99	33,8888889 0,11111111
					100	34 0,11111111

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 3 MAXIMO 18 MINIMO 13

1	13	0,05050505	1	13		
2	13,0505051	0,05050505	10	13,46	52	15,5757576 0,05050505
3	13,1010101	0,05050505	20	13,96	53	15,6262626 0,05050505
4	13,1515152	0,05050505	30	14,46	54	15,6767677 0,05050505
5	13,2020202	0,05050505	40	14,97	55	15,7272727 0,05050505
6	13,2525253	0,05050505	50	15,47	56	15,7777778 0,05050505
7	13,3030303	0,05050505	60	15,98	57	15,8282828 0,05050505
8	13,3535354	0,05050505	70	16,48	58	15,8787879 0,05050505
9	13,4040404	0,05050505	80	16,99	59	15,9292929 0,05050505
10	13,4545455	0,05050505	90	17,49	60	15,979798 0,05050505
11	13,5050505	0,05050505	100	18	61	16,030303 0,05050505
12	13,5555556	0,05050505			62	16,0808081 0,05050505
13	13,6060606	0,05050505			63	16,1313131 0,05050505
14	13,6565657	0,05050505			64	16,1818182 0,05050505
15	13,7070707	0,05050505			65	16,2323232 0,05050505
16	13,7575758	0,05050505			66	16,2828283 0,05050505
17	13,8080808	0,05050505			67	16,3333333 0,05050505
18	13,8585859	0,05050505			68	16,3838384 0,05050505
19	13,9090909	0,05050505			69	16,4343434 0,05050505
20	13,959596	0,05050505			70	16,4848485 0,05050505
21	14,010101	0,05050505			71	16,5353535 0,05050505
22	14,0606061	0,05050505			72	16,5858586 0,05050505
23	14,1111111	0,05050505			73	16,6363636 0,05050505
24	14,1616162	0,05050505			74	16,6868687 0,05050505
25	14,2121212	0,05050505			75	16,7373737 0,05050505
26	14,2626263	0,05050505			76	16,7878788 0,05050505
27	14,3131313	0,05050505			77	16,8383838 0,05050505
28	14,3636364	0,05050505			78	16,8888889 0,05050505
29	14,4141414	0,05050505			79	16,9393939 0,05050505
30	14,4646465	0,05050505			80	16,989899 0,05050505
31	14,5151515	0,05050505			81	17,040404 0,05050505
32	14,5656566	0,05050505			82	17,0909091 0,05050505
33	14,6161616	0,05050505			83	17,1414141 0,05050505
34	14,6666667	0,05050505			84	17,1919192 0,05050505
35	14,7171717	0,05050505			85	17,2424242 0,05050505
36	14,7676768	0,05050505			86	17,2929293 0,05050505
37	14,8181818	0,05050505			87	17,3434343 0,05050505
38	14,8686869	0,05050505			88	17,3939394 0,05050505
39	14,9191919	0,05050505			89	17,4444444 0,05050505
40	14,969697	0,05050505			90	17,4949495 0,05050505
41	15,020202	0,05050505			91	17,5454545 0,05050505
42	15,0707071	0,05050505			92	17,5959596 0,05050505
43	15,1212121	0,05050505			93	17,6464646 0,05050505
44	15,1717172	0,05050505			94	17,6969697 0,05050505
45	15,2222222	0,05050505			95	17,7474747 0,05050505
46	15,2727273	0,05050505			96	17,7979798 0,05050505
47	15,3232323	0,05050505			97	17,8484848 0,05050505
48	15,3737374	0,05050505			98	17,8989899 0,05050505
49	15,4242424	0,05050505			99	17,9494949 0,05050505
50	15,4747475	0,05050505			100	18 0,05050505
51	15,5252525	0,05050505				

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 3 MAXIMO 19 MINIMO 15

1	15	0,04040404	1	15	
2	15,040404	0,04040404	10	15,36	
3	15,0808081	0,04040404	20	15,77	
4	15,1212121	0,04040404	30	16,17	
5	15,1616162	0,04040404	40	16,58	
6	15,2020202	0,04040404	50	16,98	
7	15,2424242	0,04040404	60	17,38	
8	15,2828283	0,04040404	70	17,79	
9	15,3232323	0,04040404	80	18,19	
10	15,3636364	0,04040404	90	18,6	
11	15,4040404	0,04040404	100	19	
12	15,4444444	0,04040404			
13	15,4848485	0,04040404			
14	15,5252525	0,04040404			
15	15,5656566	0,04040404			
16	15,6060606	0,04040404			
17	15,6464646	0,04040404			
18	15,6868687	0,04040404			
19	15,7272727	0,04040404			
20	15,7676768	0,04040404			
21	15,8080808	0,04040404			
22	15,8484848	0,04040404			
23	15,8888889	0,04040404			
24	15,9292929	0,04040404			
25	15,969697	0,04040404			
26	16,010101	0,04040404			
27	16,0505051	0,04040404			
28	16,0909091	0,04040404			
29	16,1313131	0,04040404			
30	16,1717172	0,04040404			
31	16,2121212	0,04040404			
32	16,2525253	0,04040404			
33	16,2929293	0,04040404			
34	16,3333333	0,04040404			
35	16,3737374	0,04040404			
36	16,4141414	0,04040404			
37	16,4545455	0,04040404			
38	16,4949495	0,04040404			
39	16,5353535	0,04040404			
40	16,5757576	0,04040404			
41	16,6161616	0,04040404			
42	16,6565657	0,04040404			
43	16,6969697	0,04040404			
44	16,7373737	0,04040404			
45	16,7777778	0,04040404			
46	16,8181818	0,04040404			
47	16,8585859	0,04040404			
48	16,8989899	0,04040404			
49	16,9393939	0,04040404			
50	16,979798	0,04040404			
51	17,020202	0,04040404			
					52 17,0606061 0,04040404
					53 17,1010101 0,04040404
					54 17,1414141 0,04040404
					55 17,1818182 0,04040404
					56 17,2222222 0,04040404
					57 17,2626263 0,04040404
					58 17,3030303 0,04040404
					59 17,3434343 0,04040404
					60 17,3838384 0,04040404
					61 17,4242424 0,04040404
					62 17,4646465 0,04040404
					63 17,5050505 0,04040404
					64 17,5454545 0,04040404
					65 17,5858586 0,04040404
					66 17,6262626 0,04040404
					67 17,6666667 0,04040404
					68 17,7070707 0,04040404
					69 17,7474747 0,04040404
					70 17,7878788 0,04040404
					71 17,8282828 0,04040404
					72 17,8686869 0,04040404
					73 17,9090909 0,04040404
					74 17,9494949 0,04040404
					75 17,989899 0,04040404
					76 18,030303 0,04040404
					77 18,0707071 0,04040404
					78 18,1111111 0,04040404
					79 18,1515152 0,04040404
					80 18,1919192 0,04040404
					81 18,2323232 0,04040404
					82 18,2727273 0,04040404
					83 18,3131313 0,04040404
					84 18,3535354 0,04040404
					85 18,3939394 0,04040404
					86 18,4343434 0,04040404
					87 18,4747475 0,04040404
					88 18,5151515 0,04040404
					89 18,5555556 0,04040404
					90 18,5959596 0,04040404
					91 18,6363636 0,04040404
					92 18,6767677 0,04040404
					93 18,7171717 0,04040404
					94 18,7575758 0,04040404
					95 18,7979798 0,04040404
					96 18,8383838 0,04040404
					97 18,8787879 0,04040404
					98 18,9191919 0,04040404
					99 18,959596 0,04040404
					100 19 0,04040404

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 3 MAXIMO 23 MINIMO 16

1	16	0,07070707	1	16		
2	16,0707071	0,07070707	10	16,64		
3	16,1414141	0,07070707	20	17,34		
4	16,2121212	0,07070707	30	18,05	52	19,6060606 0,07070707
5	16,2828283	0,07070707	40	18,76	53	19,6767677 0,07070707
6	16,3535354	0,07070707	50	19,46	54	19,7474747 0,07070707
7	16,4242424	0,07070707	60	20,17	55	19,8181818 0,07070707
8	16,4949495	0,07070707	70	20,88	56	19,8888889 0,07070707
9	16,5656566	0,07070707	80	21,59	57	19,959596 0,07070707
10	16,6363636	0,07070707	90	22,29	58	20,030303 0,07070707
11	16,7070707	0,07070707	100	23	59	20,1010101 0,07070707
12	16,7777778	0,07070707			60	20,1717172 0,07070707
13	16,8484848	0,07070707			61	20,2424242 0,07070707
14	16,9191919	0,07070707			62	20,3131313 0,07070707
15	16,989899	0,07070707			63	20,3838384 0,07070707
16	17,0606061	0,07070707			64	20,4545455 0,07070707
17	17,1313131	0,07070707			65	20,5252525 0,07070707
18	17,2020202	0,07070707			66	20,5959596 0,07070707
19	17,2727273	0,07070707			67	20,6666667 0,07070707
20	17,3434343	0,07070707			68	20,7373737 0,07070707
21	17,4141414	0,07070707			69	20,8080808 0,07070707
22	17,4848485	0,07070707			70	20,8787879 0,07070707
23	17,5555556	0,07070707			71	20,9494949 0,07070707
24	17,6262626	0,07070707			72	21,020202 0,07070707
25	17,6969697	0,07070707			73	21,0909091 0,07070707
26	17,7676768	0,07070707			74	21,1616162 0,07070707
27	17,8383838	0,07070707			75	21,2323232 0,07070707
28	17,9090909	0,07070707			76	21,3030303 0,07070707
29	17,979798	0,07070707			77	21,3737374 0,07070707
30	18,0505051	0,07070707			78	21,4444444 0,07070707
31	18,1212121	0,07070707			79	21,5151515 0,07070707
32	18,1919192	0,07070707			80	21,5858586 0,07070707
33	18,2626263	0,07070707			81	21,6565657 0,07070707
34	18,3333333	0,07070707			82	21,7272727 0,07070707
35	18,4040404	0,07070707			83	21,7979798 0,07070707
36	18,4747475	0,07070707			84	21,8686869 0,07070707
37	18,5454545	0,07070707			85	21,9393939 0,07070707
38	18,6161616	0,07070707			86	22,010101 0,07070707
39	18,6868687	0,07070707			87	22,0808081 0,07070707
40	18,7575758	0,07070707			88	22,1515152 0,07070707
41	18,8282828	0,07070707			89	22,2222222 0,07070707
42	18,8989899	0,07070707			90	22,2929293 0,07070707
43	18,969697	0,07070707			91	22,3636364 0,07070707
44	19,040404	0,07070707			92	22,4343434 0,07070707
45	19,1111111	0,07070707			93	22,5050505 0,07070707
46	19,1818182	0,07070707			94	22,5757576 0,07070707
47	19,2525253	0,07070707			95	22,6464646 0,07070707
48	19,3232323	0,07070707			96	22,7171717 0,07070707
49	19,3939394	0,07070707			97	22,7878788 0,07070707
50	19,4646465	0,07070707			98	22,8585859 0,07070707
51	19,5353535	0,07070707			99	22,9292929 0,07070707
					100	23 0,07070707

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 3 MAXIMO 20,5 MINIMO 14

1	14	0,06565657	1	14	
2	14,0656566	0,06565657	10	14,59	
3	14,1313131	0,06565657	20	15,25	
4	14,1969697	0,06565657	30	15,9	
5	14,2626263	0,06565657	40	16,56	
6	14,3282828	0,06565657	50	17,22	
7	14,3939394	0,06565657	60	17,87	
8	14,459596	0,06565657	70	18,53	
9	14,5252525	0,06565657	80	19,19	
10	14,5909091	0,06565657	90	19,84	
11	14,6565657	0,06565657	100	20,5	
12	14,7222222	0,06565657			52
13	14,7878788	0,06565657			53
14	14,8535354	0,06565657			54
15	14,9191919	0,06565657			55
16	14,9848485	0,06565657			56
17	15,0505051	0,06565657			57
18	15,1161616	0,06565657			58
19	15,1818182	0,06565657			59
20	15,2474747	0,06565657			60
21	15,3131313	0,06565657			61
22	15,3787879	0,06565657			62
23	15,4444444	0,06565657			63
24	15,510101	0,06565657			64
25	15,5757576	0,06565657			65
26	15,6414141	0,06565657			66
27	15,7070707	0,06565657			67
28	15,7727273	0,06565657			68
29	15,8383838	0,06565657			69
30	15,9040404	0,06565657			70
31	15,969697	0,06565657			71
32	16,0353535	0,06565657			72
33	16,1010101	0,06565657			73
34	16,1666667	0,06565657			74
35	16,2323232	0,06565657			75
36	16,2979798	0,06565657			76
37	16,3636364	0,06565657			77
38	16,4292929	0,06565657			78
39	16,4949495	0,06565657			79
40	16,5606061	0,06565657			80
41	16,6262626	0,06565657			81
42	16,6919192	0,06565657			82
43	16,7575758	0,06565657			83
44	16,8232323	0,06565657			84
45	16,8888889	0,06565657			85
46	16,9545455	0,06565657			86
47	17,020202	0,06565657			87
48	17,0858586	0,06565657			88
49	17,1515152	0,06565657			89
50	17,2171717	0,06565657			90
51	17,2828283	0,06565657			91
					92
					93
					94
					95
					96
					97
					98
					99
					100

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 3 MAXIMO 66 MINIMO 50

1	50	0,16161616	1	50		
2	50,1616162	0,16161616	10	51,46	52	58,2424242 0,16161616
3	50,3232323	0,16161616	20	53,07	53	58,4040404 0,16161616
4	50,4848485	0,16161616	30	54,69	54	58,5656566 0,16161616
5	50,6464646	0,16161616	40	56,3	55	58,7272727 0,16161616
6	50,8080808	0,16161616	50	57,92	56	58,8888889 0,16161616
7	50,969697	0,16161616	60	59,54	57	59,0505051 0,16161616
8	51,1313131	0,16161616	70	61,15	58	59,2121212 0,16161616
9	51,2929293	0,16161616	80	62,77	59	59,3737374 0,16161616
10	51,4545455	0,16161616	90	64,38	60	59,5353535 0,16161616
11	51,6161616	0,16161616	100	66	61	59,6969697 0,16161616
12	51,7777778	0,16161616			62	59,8585859 0,16161616
13	51,9393939	0,16161616			63	60,020202 0,16161616
14	52,1010101	0,16161616			64	60,1818182 0,16161616
15	52,2626263	0,16161616			65	60,3434343 0,16161616
16	52,4242424	0,16161616			66	60,5050505 0,16161616
17	52,5858586	0,16161616			67	60,6666667 0,16161616
18	52,7474747	0,16161616			68	60,8282828 0,16161616
19	52,9090909	0,16161616			69	60,989899 0,16161616
20	53,0707071	0,16161616			70	61,1515152 0,16161616
21	53,2323232	0,16161616			71	61,3131313 0,16161616
22	53,3939394	0,16161616			72	61,4747475 0,16161616
23	53,5555556	0,16161616			73	61,6363636 0,16161616
24	53,7171717	0,16161616			74	61,7979798 0,16161616
25	53,8787879	0,16161616			75	61,959596 0,16161616
26	54,040404	0,16161616			76	62,1212121 0,16161616
27	54,2020202	0,16161616			77	62,2828283 0,16161616
28	54,3636364	0,16161616			78	62,4444444 0,16161616
29	54,5252525	0,16161616			79	62,6060606 0,16161616
30	54,6868687	0,16161616			80	62,7676768 0,16161616
31	54,8484848	0,16161616			81	62,9292929 0,16161616
32	55,010101	0,16161616			82	63,0909091 0,16161616
33	55,1717172	0,16161616			83	63,2525253 0,16161616
34	55,3333333	0,16161616			84	63,4141414 0,16161616
35	55,4949495	0,16161616			85	63,5757576 0,16161616
36	55,6565657	0,16161616			86	63,7373737 0,16161616
37	55,8181818	0,16161616			87	63,8989899 0,16161616
38	55,979798	0,16161616			88	64,0606061 0,16161616
39	56,1414141	0,16161616			89	64,2222222 0,16161616
40	56,3030303	0,16161616			90	64,3838384 0,16161616
41	56,4646465	0,16161616			91	64,5454545 0,16161616
42	56,6262626	0,16161616			92	64,7070707 0,16161616
43	56,7878788	0,16161616			93	64,8686869 0,16161616
44	56,9494949	0,16161616			94	65,030303 0,16161616
45	57,1111111	0,16161616			95	65,1919192 0,16161616
46	57,2727273	0,16161616			96	65,3535354 0,16161616
47	57,4343434	0,16161616			97	65,5151515 0,16161616
48	57,5959596	0,16161616			98	65,6767677 0,16161616
49	57,7575758	0,16161616			99	65,8383838 0,16161616
50	57,9191919	0,16161616			100	66 0,16161616
51	58,0808081	0,16161616				

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 3 MAXIMO 65 MINIMO 49

1	49	0,16161616	1	49		
2	49,1616162	0,16161616	10	50,45		
3	49,3232323	0,16161616	20	52,07		
4	49,4848485	0,16161616	30	53,69		
5	49,6464646	0,16161616	40	55,3		
6	49,8080808	0,16161616	50	56,92	52	57,2424242 0,16161616
7	49,969697	0,16161616	60	58,54	53	57,4040404 0,16161616
8	50,1313131	0,16161616	70	60,15	54	57,5656566 0,16161616
9	50,2929293	0,16161616	80	61,77	55	57,7272727 0,16161616
10	50,4545455	0,16161616	90	63,38	56	57,8888889 0,16161616
11	50,6161616	0,16161616	100	65	57	58,0505051 0,16161616
12	50,7777778	0,16161616			58	58,2121212 0,16161616
13	50,9393939	0,16161616			59	58,3737374 0,16161616
14	51,1010101	0,16161616			60	58,5353535 0,16161616
15	51,2626263	0,16161616			61	58,6969697 0,16161616
16	51,4242424	0,16161616			62	58,8585859 0,16161616
17	51,5858586	0,16161616			63	59,020202 0,16161616
18	51,7474747	0,16161616			64	59,1818182 0,16161616
19	51,9090909	0,16161616			65	59,3434343 0,16161616
20	52,0707071	0,16161616			66	59,5050505 0,16161616
21	52,2323232	0,16161616			67	59,6666667 0,16161616
22	52,3939394	0,16161616			68	59,8282828 0,16161616
23	52,5555556	0,16161616			69	59,989899 0,16161616
24	52,7171717	0,16161616			70	60,1515152 0,16161616
25	52,8787879	0,16161616			71	60,3131313 0,16161616
26	53,040404	0,16161616			72	60,4747475 0,16161616
27	53,2020202	0,16161616			73	60,6363636 0,16161616
28	53,3636364	0,16161616			74	60,7979798 0,16161616
29	53,5252525	0,16161616			75	60,959596 0,16161616
30	53,6868687	0,16161616			76	61,1212121 0,16161616
31	53,8484848	0,16161616			77	61,2828283 0,16161616
32	54,010101	0,16161616			78	61,4444444 0,16161616
33	54,1717172	0,16161616			79	61,6060606 0,16161616
34	54,3333333	0,16161616			80	61,7676768 0,16161616
35	54,4949495	0,16161616			81	61,9292929 0,16161616
36	54,6565657	0,16161616			82	62,0909091 0,16161616
37	54,8181818	0,16161616			83	62,2525253 0,16161616
38	54,979798	0,16161616			84	62,4141414 0,16161616
39	55,1414141	0,16161616			85	62,5757576 0,16161616
40	55,3030303	0,16161616			86	62,7373737 0,16161616
41	55,4646465	0,16161616			87	62,8989899 0,16161616
42	55,6262626	0,16161616			88	63,0606061 0,16161616
43	55,7878788	0,16161616			89	63,2222222 0,16161616
44	55,9494949	0,16161616			90	63,3838384 0,16161616
45	56,1111111	0,16161616			91	63,5454545 0,16161616
46	56,2727273	0,16161616			92	63,7070707 0,16161616
47	56,4343434	0,16161616			93	63,8686869 0,16161616
48	56,5959596	0,16161616			94	64,030303 0,16161616
49	56,7575758	0,16161616			95	64,1919192 0,16161616
50	56,9191919	0,16161616			96	64,3535354 0,16161616
51	57,0808081	0,16161616			97	64,5151515 0,16161616
					98	64,6767677 0,16161616
					99	64,8383838 0,16161616
					100	65 0,16161616

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 3 MAXIMO 72 MINIMO 51,

1	51,5	0,20707071	1	51,5		
2	51,70707071	0,20707071	10	53,36	52	62,06060606 0,20707071
3	51,91414141	0,20707071	20	55,43	53	62,26767677 0,20707071
4	52,12121212	0,20707071	30	57,51	54	62,47474747 0,20707071
5	52,32828283	0,20707071	40	59,58	55	62,68181818 0,20707071
6	52,53535354	0,20707071	50	61,65	56	62,88888889 0,20707071
7	52,74242424	0,20707071	60	63,72	57	63,0959596 0,20707071
8	52,94949495	0,20707071	70	65,79	58	63,3030303 0,20707071
9	53,15656566	0,20707071	80	67,86	59	63,51010101 0,20707071
10	53,36363636	0,20707071	90	69,93	60	63,71717172 0,20707071
11	53,57070707	0,20707071	100	72	61	63,92424242 0,20707071
12	53,77777778	0,20707071			62	64,13131313 0,20707071
13	53,98484848	0,20707071			63	64,33838384 0,20707071
14	54,19191919	0,20707071			64	64,54545455 0,20707071
15	54,3989899	0,20707071			65	64,75252525 0,20707071
16	54,60606061	0,20707071			66	64,95959596 0,20707071
17	54,81313131	0,20707071			67	65,16666667 0,20707071
18	55,02020202	0,20707071			68	65,37373737 0,20707071
19	55,22727273	0,20707071			69	65,58080808 0,20707071
20	55,43434343	0,20707071			70	65,78787879 0,20707071
21	55,64141414	0,20707071			71	65,99494949 0,20707071
22	55,84848485	0,20707071			72	66,2020202 0,20707071
23	56,05555556	0,20707071			73	66,40909091 0,20707071
24	56,26262626	0,20707071			74	66,61616162 0,20707071
25	56,46969697	0,20707071			75	66,82323232 0,20707071
26	56,67676768	0,20707071			76	67,03030303 0,20707071
27	56,88383838	0,20707071			77	67,23737374 0,20707071
28	57,09090909	0,20707071			78	67,44444444 0,20707071
29	57,2979798	0,20707071			79	67,65151515 0,20707071
30	57,50505051	0,20707071			80	67,85858586 0,20707071
31	57,71212121	0,20707071			81	68,06565657 0,20707071
32	57,91919192	0,20707071			82	68,27272727 0,20707071
33	58,12626263	0,20707071			83	68,47979798 0,20707071
34	58,33333333	0,20707071			84	68,68686869 0,20707071
35	58,54040404	0,20707071			85	68,89393939 0,20707071
36	58,74747475	0,20707071			86	69,1010101 0,20707071
37	58,95454545	0,20707071			87	69,30808081 0,20707071
38	59,16161616	0,20707071			88	69,51515152 0,20707071
39	59,36868687	0,20707071			89	69,72222222 0,20707071
40	59,57575758	0,20707071			90	69,92929293 0,20707071
41	59,78282828	0,20707071			91	70,13636364 0,20707071
42	59,98989899	0,20707071			92	70,34343434 0,20707071
43	60,1969697	0,20707071			93	70,55050505 0,20707071
44	60,4040404	0,20707071			94	70,75757576 0,20707071
45	60,61111111	0,20707071			95	70,96464646 0,20707071
46	60,81818182	0,20707071			96	71,17171717 0,20707071
47	61,02525253	0,20707071			97	71,37878788 0,20707071
48	61,23232323	0,20707071			98	71,58585859 0,20707071
49	61,43939394	0,20707071			99	71,79292929 0,20707071
50	61,64646465	0,20707071			100	72
51	61,85353535	0,20707071				

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 3 MAXIMO 37 MINIMO 25

1	25	0,12121212	1	25		
2	25,1212121	0,12121212	10	26,09	52	31,1818182 0,12121212
3	25,2424242	0,12121212	20	27,3	53	31,3030303 0,12121212
4	25,3636364	0,12121212	30	28,51	54	31,4242424 0,12121212
5	25,4848485	0,12121212	40	29,73	55	31,5454545 0,12121212
6	25,6060606	0,12121212	50	30,94	56	31,6666667 0,12121212
7	25,7272727	0,12121212	60	32,15	57	31,7878788 0,12121212
8	25,8484848	0,12121212	70	33,36	58	31,9090909 0,12121212
9	25,969697	0,12121212	80	34,58	59	32,030303 0,12121212
10	26,0909091	0,12121212	90	35,79	60	32,1515152 0,12121212
11	26,2121212	0,12121212	100	37	61	32,2727273 0,12121212
12	26,3333333	0,12121212			62	32,3939394 0,12121212
13	26,4545455	0,12121212			63	32,5151515 0,12121212
14	26,5757576	0,12121212			64	32,6363636 0,12121212
15	26,6969697	0,12121212			65	32,7575758 0,12121212
16	26,8181818	0,12121212			66	32,8787879 0,12121212
17	26,9393939	0,12121212			67	33 0,12121212
18	27,0606061	0,12121212			68	33,1212121 0,12121212
19	27,1818182	0,12121212			69	33,2424242 0,12121212
20	27,3030303	0,12121212			70	33,3636364 0,12121212
21	27,4242424	0,12121212			71	33,4848485 0,12121212
22	27,5454545	0,12121212			72	33,6060606 0,12121212
23	27,6666667	0,12121212			73	33,7272727 0,12121212
24	27,7878788	0,12121212			74	33,8484848 0,12121212
25	27,9090909	0,12121212			75	33,969697 0,12121212
26	28,030303	0,12121212			76	34,0909091 0,12121212
27	28,1515152	0,12121212			77	34,2121212 0,12121212
28	28,2727273	0,12121212			78	34,3333333 0,12121212
29	28,3939394	0,12121212			79	34,4545455 0,12121212
30	28,5151515	0,12121212			80	34,5757576 0,12121212
31	28,6363636	0,12121212			81	34,6969697 0,12121212
32	28,7575758	0,12121212			82	34,8181818 0,12121212
33	28,8787879	0,12121212			83	34,9393939 0,12121212
34	29	0,12121212			84	35,0606061 0,12121212
35	29,1212121	0,12121212			85	35,1818182 0,12121212
36	29,2424242	0,12121212			86	35,3030303 0,12121212
37	29,3636364	0,12121212			87	35,4242424 0,12121212
38	29,4848485	0,12121212			88	35,5454545 0,12121212
39	29,6060606	0,12121212			89	35,6666667 0,12121212
40	29,7272727	0,12121212			90	35,7878788 0,12121212
41	29,8484848	0,12121212			91	35,9090909 0,12121212
42	29,969697	0,12121212			92	36,030303 0,12121212
43	30,0909091	0,12121212			93	36,1515152 0,12121212
44	30,2121212	0,12121212			94	36,2727273 0,12121212
45	30,3333333	0,12121212			95	36,3939394 0,12121212
46	30,4545455	0,12121212			96	36,5151515 0,12121212
47	30,5757576	0,12121212			97	36,6363636 0,12121212
48	30,6969697	0,12121212			98	36,7575758 0,12121212
49	30,8181818	0,12121212			99	36,8787879 0,12121212
50	30,9393939	0,12121212			100	37 0,12121212
51	31,0606061	0,12121212				

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 3 MAXIMO 30 MINIMO 20,5

1	20,5	0,0959596	1	20,5		
2	20,5959596	0,0959596	10	21,36		
3	20,6919192	0,0959596	20	22,32	52	25,3939394 0,0959596
4	20,7878788	0,0959596	30	23,28	53	25,489899 0,0959596
5	20,8838384	0,0959596	40	24,24	54	25,5858586 0,0959596
6	20,979798	0,0959596	50	25,2	55	25,6818182 0,0959596
7	21,0757576	0,0959596	60	26,16	56	25,7777778 0,0959596
8	21,1717172	0,0959596	70	27,12	57	25,8737374 0,0959596
9	21,2676768	0,0959596	80	28,08	58	25,969697 0,0959596
10	21,3636364	0,0959596	90	29,04	59	26,0656566 0,0959596
11	21,459596	0,0959596	100	30	60	26,1616162 0,0959596
12	21,5555556	0,0959596			61	26,2575758 0,0959596
13	21,6515152	0,0959596			62	26,3535354 0,0959596
14	21,7474747	0,0959596			63	26,4494949 0,0959596
15	21,8434343	0,0959596			64	26,5454545 0,0959596
16	21,9393939	0,0959596			65	26,6414141 0,0959596
17	22,0353535	0,0959596			66	26,7373737 0,0959596
18	22,1313131	0,0959596			67	26,8333333 0,0959596
19	22,2272727	0,0959596			68	26,9292929 0,0959596
20	22,3232323	0,0959596			69	27,0252525 0,0959596
21	22,4191919	0,0959596			70	27,1212121 0,0959596
22	22,5151515	0,0959596			71	27,2171717 0,0959596
23	22,6111111	0,0959596			72	27,3131313 0,0959596
24	22,7070707	0,0959596			73	27,4090909 0,0959596
25	22,8030303	0,0959596			74	27,5050505 0,0959596
26	22,8989899	0,0959596			75	27,6010101 0,0959596
27	22,9949495	0,0959596			76	27,6969697 0,0959596
28	23,0909091	0,0959596			77	27,7929293 0,0959596
29	23,1868687	0,0959596			78	27,8888889 0,0959596
30	23,2828283	0,0959596			79	27,9848485 0,0959596
31	23,3787879	0,0959596			80	28,0808081 0,0959596
32	23,4747475	0,0959596			81	28,1767677 0,0959596
33	23,5707071	0,0959596			82	28,2727273 0,0959596
34	23,6666667	0,0959596			83	28,3686869 0,0959596
35	23,7626263	0,0959596			84	28,4646465 0,0959596
36	23,8585859	0,0959596			85	28,5606061 0,0959596
37	23,9545455	0,0959596			86	28,6565657 0,0959596
38	24,0505051	0,0959596			87	28,7525253 0,0959596
39	24,1464646	0,0959596			88	28,8484848 0,0959596
40	24,2424242	0,0959596			89	28,9444444 0,0959596
41	24,3383838	0,0959596			90	29,040404 0,0959596
42	24,4343434	0,0959596			91	29,1363636 0,0959596
43	24,530303	0,0959596			92	29,2323232 0,0959596
44	24,6262626	0,0959596			93	29,3282828 0,0959596
45	24,7222222	0,0959596			94	29,4242424 0,0959596
46	24,8181818	0,0959596			95	29,520202 0,0959596
47	24,9141414	0,0959596			96	29,6161616 0,0959596
48	25,010101	0,0959596			97	29,7121212 0,0959596
49	25,1060606	0,0959596			98	29,8080808 0,0959596
50	25,2020202	0,0959596			99	29,9040404 0,0959596
51	25,2979798	0,0959596			100	30

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 14

1	14	0,06060606	1	14		
2	14,0606061	0,06060606	10	14,55		
3	14,1212121	0,06060606	20	15,15	52	17,0909091 0,06060606
4	14,1818182	0,06060606	30	15,76	53	17,1515152 0,06060606
5	14,2424242	0,06060606	40	16,36	54	17,2121212 0,06060606
6	14,3030303	0,06060606	50	16,97	55	17,2727273 0,06060606
7	14,3636364	0,06060606	60	17,58	56	17,3333333 0,06060606
8	14,4242424	0,06060606	70	18,18	57	17,3939394 0,06060606
9	14,4848485	0,06060606	80	18,79	58	17,4545455 0,06060606
10	14,5454545	0,06060606	90	19,39	59	17,5151515 0,06060606
11	14,6060606	0,06060606	100	20	60	17,5757576 0,06060606
12	14,6666667	0,06060606			61	17,6363636 0,06060606
13	14,7272727	0,06060606			62	17,6969697 0,06060606
14	14,7878788	0,06060606			63	17,7575758 0,06060606
15	14,8484848	0,06060606			64	17,8181818 0,06060606
16	14,9090909	0,06060606			65	17,8787879 0,06060606
17	14,969697	0,06060606			66	17,9393939 0,06060606
18	15,030303	0,06060606			67	18 0,06060606
19	15,0909091	0,06060606			68	18,0606061 0,06060606
20	15,1515152	0,06060606			69	18,1212121 0,06060606
21	15,2121212	0,06060606			70	18,1818182 0,06060606
22	15,2727273	0,06060606			71	18,2424242 0,06060606
23	15,3333333	0,06060606			72	18,3030303 0,06060606
24	15,3939394	0,06060606			73	18,3636364 0,06060606
25	15,4545455	0,06060606			74	18,4242424 0,06060606
26	15,5151515	0,06060606			75	18,4848485 0,06060606
27	15,5757576	0,06060606			76	18,5454545 0,06060606
28	15,6363636	0,06060606			77	18,6060606 0,06060606
29	15,6969697	0,06060606			78	18,6666667 0,06060606
30	15,7575758	0,06060606			79	18,7272727 0,06060606
31	15,8181818	0,06060606			80	18,7878788 0,06060606
32	15,8787879	0,06060606			81	18,8484848 0,06060606
33	15,9393939	0,06060606			82	18,9090909 0,06060606
34	16	0,06060606			83	18,969697 0,06060606
35	16,0606061	0,06060606			84	19,030303 0,06060606
36	16,1212121	0,06060606			85	19,0909091 0,06060606
37	16,1818182	0,06060606			86	19,1515152 0,06060606
38	16,2424242	0,06060606			87	19,2121212 0,06060606
39	16,3030303	0,06060606			88	19,2727273 0,06060606
40	16,3636364	0,06060606			89	19,3333333 0,06060606
41	16,4242424	0,06060606			90	19,3939394 0,06060606
42	16,4848485	0,06060606			91	19,4545455 0,06060606
43	16,5454545	0,06060606			92	19,5151515 0,06060606
44	16,6060606	0,06060606			93	19,5757576 0,06060606
45	16,6666667	0,06060606			94	19,6363636 0,06060606
46	16,7272727	0,06060606			95	19,6969697 0,06060606
47	16,7878788	0,06060606			96	19,7575758 0,06060606
48	16,8484848	0,06060606			97	19,8181818 0,06060606
49	16,9090909	0,06060606			98	19,8787879 0,06060606
50	16,969697	0,06060606			99	19,9393939 0,06060606
51	17,030303	0,06060606			100	20

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 15

1	15	0,05050505	1	15		
2	15,0505051	0,05050505	10	15,46		
3	15,1010101	0,05050505	20	15,96		
4	15,1515152	0,05050505	30	16,47	52	17,5757576 0,05050505
5	15,2020202	0,05050505	40	16,97	53	17,6262626 0,05050505
6	15,2525253	0,05050505	50	17,47	54	17,6767677 0,05050505
7	15,3030303	0,05050505	60	17,98	55	17,7272727 0,05050505
8	15,3535354	0,05050505	70	18,48	56	17,7777778 0,05050505
9	15,4040404	0,05050505	80	18,99	57	17,8282828 0,05050505
10	15,4545455	0,05050505	90	19,49	58	17,8787879 0,05050505
11	15,5050505	0,05050505	100	20	59	17,9292929 0,05050505
12	15,5555556	0,05050505			60	17,9797978 0,05050505
13	15,6060606	0,05050505			61	18,0303030 0,05050505
14	15,6565657	0,05050505			62	18,0808081 0,05050505
15	15,7070707	0,05050505			63	18,1313131 0,05050505
16	15,7575758	0,05050505			64	18,1818182 0,05050505
17	15,8080808	0,05050505			65	18,2323232 0,05050505
18	15,8585859	0,05050505			66	18,2828283 0,05050505
19	15,9090909	0,05050505			67	18,3333333 0,05050505
20	15,959596	0,05050505			68	18,3838384 0,05050505
21	16,010101	0,05050505			69	18,4343434 0,05050505
22	16,0606061	0,05050505			70	18,4848485 0,05050505
23	16,1111111	0,05050505			71	18,5353535 0,05050505
24	16,1616162	0,05050505			72	18,5858586 0,05050505
25	16,2121212	0,05050505			73	18,6363636 0,05050505
26	16,2626263	0,05050505			74	18,6868687 0,05050505
27	16,3131313	0,05050505			75	18,7373737 0,05050505
28	16,3636364	0,05050505			76	18,7878788 0,05050505
29	16,4141414	0,05050505			77	18,8383838 0,05050505
30	16,4646465	0,05050505			78	18,8888889 0,05050505
31	16,5151515	0,05050505			79	18,9393939 0,05050505
32	16,5656566	0,05050505			80	18,989899 0,05050505
33	16,6161616	0,05050505			81	19,040404 0,05050505
34	16,6666667	0,05050505			82	19,0909091 0,05050505
35	16,7171717	0,05050505			83	19,1414141 0,05050505
36	16,7676768	0,05050505			84	19,1919192 0,05050505
37	16,8181818	0,05050505			85	19,2424242 0,05050505
38	16,8686869	0,05050505			86	19,2929293 0,05050505
39	16,9191919	0,05050505			87	19,3434343 0,05050505
40	16,969697	0,05050505			88	19,3939394 0,05050505
41	17,020202	0,05050505			89	19,4444444 0,05050505
42	17,0707071	0,05050505			90	19,4949495 0,05050505
43	17,1212121	0,05050505			91	19,5454545 0,05050505
44	17,1717172	0,05050505			92	19,5959596 0,05050505
45	17,2222222	0,05050505			93	19,6464646 0,05050505
46	17,2727273	0,05050505			94	19,6969697 0,05050505
47	17,3232323	0,05050505			95	19,7474747 0,05050505
48	17,3737374	0,05050505			96	19,7979798 0,05050505
49	17,4242424	0,05050505			97	19,8484848 0,05050505
50	17,4747475	0,05050505			98	19,8989899 0,05050505
51	17,5252525	0,05050505			99	19,9494949 0,05050505
					100	20

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 3 MAXIMO 54 MINIMO 47

1	47	0,07070707	1	47		
2	47,0707071	0,07070707	10	47,64		
3	47,1414141	0,07070707	20	48,34		
4	47,2121212	0,07070707	30	49,05		
5	47,2828283	0,07070707	40	49,76		
6	47,3535354	0,07070707	50	50,47		
7	47,4242424	0,07070707	60	51,17		
8	47,4949495	0,07070707	70	51,88		
9	47,5656566	0,07070707	80	52,59		
10	47,6363636	0,07070707	90	53,29		
11	47,7070707	0,07070707	100	54		
12	47,7777778	0,07070707			52	50,6060606 0,07070707
13	47,8484848	0,07070707			53	50,6767677 0,07070707
14	47,9191919	0,07070707			54	50,7474747 0,07070707
15	47,989899	0,07070707			55	50,8181818 0,07070707
16	48,0606061	0,07070707			56	50,8888889 0,07070707
17	48,1313131	0,07070707			57	50,959596 0,07070707
18	48,2020202	0,07070707			58	51,030303 0,07070707
19	48,2727273	0,07070707			59	51,1010101 0,07070707
20	48,3434343	0,07070707			60	51,1717172 0,07070707
21	48,4141414	0,07070707			61	51,2424242 0,07070707
22	48,4848485	0,07070707			62	51,3131313 0,07070707
23	48,5555556	0,07070707			63	51,3838384 0,07070707
24	48,6262626	0,07070707			64	51,4545455 0,07070707
25	48,6969697	0,07070707			65	51,5252525 0,07070707
26	48,7676768	0,07070707			66	51,5959596 0,07070707
27	48,8383838	0,07070707			67	51,6666667 0,07070707
28	48,9090909	0,07070707			68	51,7373737 0,07070707
29	48,979798	0,07070707			69	51,8080808 0,07070707
30	49,0505051	0,07070707			70	51,8787879 0,07070707
31	49,1212121	0,07070707			71	51,9494949 0,07070707
32	49,1919192	0,07070707			72	52,020202 0,07070707
33	49,2626263	0,07070707			73	52,0909091 0,07070707
34	49,3333333	0,07070707			74	52,1616162 0,07070707
35	49,4040404	0,07070707			75	52,2323232 0,07070707
36	49,4747475	0,07070707			76	52,3030303 0,07070707
37	49,5454545	0,07070707			77	52,3737374 0,07070707
38	49,6161616	0,07070707			78	52,4444444 0,07070707
39	49,6868687	0,07070707			79	52,5151515 0,07070707
40	49,7575758	0,07070707			80	52,5858586 0,07070707
41	49,8282828	0,07070707			81	52,6565657 0,07070707
42	49,8989899	0,07070707			82	52,7272727 0,07070707
43	49,969697	0,07070707			83	52,7979798 0,07070707
44	50,040404	0,07070707			84	52,8686869 0,07070707
45	50,1111111	0,07070707			85	52,9393939 0,07070707
46	50,1818182	0,07070707			86	53,010101 0,07070707
47	50,2525253	0,07070707			87	53,0808081 0,07070707
48	50,3232323	0,07070707			88	53,1515152 0,07070707
49	50,3939394	0,07070707			89	53,2222222 0,07070707
50	50,4646465	0,07070707			90	53,2929293 0,07070707
51	50,5353535	0,07070707			91	53,3636364 0,07070707
					92	53,4343434 0,07070707
					93	53,5050505 0,07070707
					94	53,5757576 0,07070707
					95	53,6464646 0,07070707
					96	53,7171717 0,07070707
					97	53,7878788 0,07070707
					98	53,8585859 0,07070707
					99	53,9292929 0,07070707
					100	54

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 3 MAXIMO 35 MINIMO 26

1	26	0,09090909	1	26		
2	26,0909091	0,09090909	10	26,82		
3	26,1818182	0,09090909	20	27,73		
4	26,2727273	0,09090909	30	28,64		
5	26,3636364	0,09090909	40	29,55		
6	26,4545455	0,09090909	50	30,45		
7	26,5454545	0,09090909	60	31,36		
8	26,6363636	0,09090909	70	32,27		
9	26,7272727	0,09090909	80	33,18		
10	26,8181818	0,09090909	90	34,09		
11	26,9090909	0,09090909	100	35		
12	27	0,09090909				
13	27,0909091	0,09090909				
14	27,1818182	0,09090909				
15	27,2727273	0,09090909				
16	27,3636364	0,09090909				
17	27,4545455	0,09090909				
18	27,5454545	0,09090909				
19	27,6363636	0,09090909				
20	27,7272727	0,09090909				
21	27,8181818	0,09090909				
22	27,9090909	0,09090909				
23	28	0,09090909				
24	28,0909091	0,09090909				
25	28,1818182	0,09090909				
26	28,2727273	0,09090909				
27	28,3636364	0,09090909				
28	28,4545455	0,09090909				
29	28,5454545	0,09090909				
30	28,6363636	0,09090909				
31	28,7272727	0,09090909				
32	28,8181818	0,09090909				
33	28,9090909	0,09090909				
34	29	0,09090909				
35	29,0909091	0,09090909				
36	29,1818182	0,09090909				
37	29,2727273	0,09090909				
38	29,3636364	0,09090909				
39	29,4545455	0,09090909				
40	29,5454545	0,09090909				
41	29,6363636	0,09090909				
42	29,7272727	0,09090909				
43	29,8181818	0,09090909				
44	29,9090909	0,09090909				
45	30	0,09090909				
46	30,0909091	0,09090909				
47	30,1818182	0,09090909				
48	30,2727273	0,09090909				
49	30,3636364	0,09090909				
50	30,4545455	0,09090909				
51	30,5454545	0,09090909				
					52	30,6363636 0,09090909
					53	30,7272727 0,09090909
					54	30,8181818 0,09090909
					55	30,9090909 0,09090909
					56	31 0,09090909
					57	31,0909091 0,09090909
					58	31,1818182 0,09090909
					59	31,2727273 0,09090909
					60	31,3636364 0,09090909
					61	31,4545455 0,09090909
					62	31,5454545 0,09090909
					63	31,6363636 0,09090909
					64	31,7272727 0,09090909
					65	31,8181818 0,09090909
					66	31,9090909 0,09090909
					67	32 0,09090909
					68	32,0909091 0,09090909
					69	32,1818182 0,09090909
					70	32,2727273 0,09090909
					71	32,3636364 0,09090909
					72	32,4545455 0,09090909
					73	32,5454545 0,09090909
					74	32,6363636 0,09090909
					75	32,7272727 0,09090909
					76	32,8181818 0,09090909
					77	32,9090909 0,09090909
					78	33 0,09090909
					79	33,0909091 0,09090909
					80	33,1818182 0,09090909
					81	33,2727273 0,09090909
					82	33,3636364 0,09090909
					83	33,4545455 0,09090909
					84	33,5454545 0,09090909
					85	33,6363636 0,09090909
					86	33,7272727 0,09090909
					87	33,8181818 0,09090909
					88	33,9090909 0,09090909
					89	34 0,09090909
					90	34,0909091 0,09090909
					91	34,1818182 0,09090909
					92	34,2727273 0,09090909
					93	34,3636364 0,09090909
					94	34,4545455 0,09090909
					95	34,5454545 0,09090909
					96	34,6363636 0,09090909
					97	34,7272727 0,09090909
					98	34,8181818 0,09090909
					99	34,9090909 0,09090909
					100	35

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 3 MAXIMO 39 MINIMO 24

1	24	0,15151515	1	24		
2	24,1515152	0,15151515	10	25,36	52	31,7272727 0,15151515
3	24,3030303	0,15151515	20	26,88	53	31,8787879 0,15151515
4	24,4545455	0,15151515	30	28,39	54	32,030303 0,15151515
5	24,6060606	0,15151515	40	29,91	55	32,1818182 0,15151515
6	24,7575758	0,15151515	50	31,42	56	32,3333333 0,15151515
7	24,9090909	0,15151515	60	32,94	57	32,4848485 0,15151515
8	25,0606061	0,15151515	70	34,46	58	32,6363636 0,15151515
9	25,2121212	0,15151515	80	35,97	59	32,7878788 0,15151515
10	25,3636364	0,15151515	90	37,49	60	32,9393939 0,15151515
11	25,5151515	0,15151515	100	39	61	33,0909091 0,15151515
12	25,6666667	0,15151515			62	33,2424242 0,15151515
13	25,8181818	0,15151515			63	33,3939394 0,15151515
14	25,969697	0,15151515			64	33,5454545 0,15151515
15	26,1212121	0,15151515			65	33,6969697 0,15151515
16	26,2727273	0,15151515			66	33,8484848 0,15151515
17	26,4242424	0,15151515			67	34 0,15151515
18	26,5757576	0,15151515			68	34,1515152 0,15151515
19	26,7272727	0,15151515			69	34,3030303 0,15151515
20	26,8787879	0,15151515			70	34,4545455 0,15151515
21	27,030303	0,15151515			71	34,6060606 0,15151515
22	27,1818182	0,15151515			72	34,7575758 0,15151515
23	27,3333333	0,15151515			73	34,9090909 0,15151515
24	27,4848485	0,15151515			74	35,0606061 0,15151515
25	27,6363636	0,15151515			75	35,2121212 0,15151515
26	27,7878788	0,15151515			76	35,3636364 0,15151515
27	27,9393939	0,15151515			77	35,5151515 0,15151515
28	28,0909091	0,15151515			78	35,6666667 0,15151515
29	28,2424242	0,15151515			79	35,8181818 0,15151515
30	28,3939394	0,15151515			80	35,969697 0,15151515
31	28,5454545	0,15151515			81	36,1212121 0,15151515
32	28,6969697	0,15151515			82	36,2727273 0,15151515
33	28,8484848	0,15151515			83	36,4242424 0,15151515
34	29	0,15151515			84	36,5757576 0,15151515
35	29,1515152	0,15151515			85	36,7272727 0,15151515
36	29,3030303	0,15151515			86	36,8787879 0,15151515
37	29,4545455	0,15151515			87	37,030303 0,15151515
38	29,6060606	0,15151515			88	37,1818182 0,15151515
39	29,7575758	0,15151515			89	37,3333333 0,15151515
40	29,9090909	0,15151515			90	37,4848485 0,15151515
41	30,0606061	0,15151515			91	37,6363636 0,15151515
42	30,2121212	0,15151515			92	37,7878788 0,15151515
43	30,3636364	0,15151515			93	37,9393939 0,15151515
44	30,5151515	0,15151515			94	38,0909091 0,15151515
45	30,6666667	0,15151515			95	38,2424242 0,15151515
46	30,8181818	0,15151515			96	38,3939394 0,15151515
47	30,969697	0,15151515			97	38,5454545 0,15151515
48	31,1212121	0,15151515			98	38,6969697 0,15151515
49	31,2727273	0,15151515			99	38,8484848 0,15151515
50	31,4242424	0,15151515			100	39
51	31,5757576	0,15151515				

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 3 MAXIMO 58 MINIMO 35

1	35	0,23232323	1	35	
2	35,2323232	0,23232323	10	37,09	
3	35,4646465	0,23232323	20	39,41	
4	35,6969697	0,23232323	30	41,97	
5	35,9292929	0,23232323	40	44,06	
6	36,1616162	0,23232323	50	46,38	
7	36,3939394	0,23232323	60	48,71	
8	36,6262626	0,23232323	70	51,03	
9	36,8585859	0,23232323	80	53,35	
10	37,0909091	0,23232323	90	55,9	
11	37,3232323	0,23232323	100	58	
12	37,5555556	0,23232323			52 46,8484848 0,23232323
13	37,7878788	0,23232323			53 47,0808081 0,23232323
14	38,020202	0,23232323			54 47,3131313 0,23232323
15	38,2525253	0,23232323			55 47,5454545 0,23232323
16	38,4848485	0,23232323			56 47,7777778 0,23232323
17	38,7171717	0,23232323			57 48,010101 0,23232323
18	38,9494949	0,23232323			58 48,2424242 0,23232323
19	39,1818182	0,23232323			59 48,4747475 0,23232323
20	39,4141414	0,23232323			60 48,7070707 0,23232323
21	39,6464646	0,23232323			61 48,9393939 0,23232323
22	39,8787879	0,23232323			62 49,1717172 0,23232323
23	40,1111111	0,23232323			63 49,4040404 0,23232323
24	40,3434343	0,23232323			64 49,6363636 0,23232323
25	40,5757576	0,23232323			65 49,8686869 0,23232323
26	40,8080808	0,23232323			66 50,1010101 0,23232323
27	41,040404	0,23232323			67 50,3333333 0,23232323
28	41,2727273	0,23232323			68 50,5656566 0,23232323
29	41,5050505	0,23232323			69 50,7979798 0,23232323
30	41,7373737	0,23232323			70 51,030303 0,23232323
31	41,969697	0,23232323			71 51,2626263 0,23232323
32	42,2020202	0,23232323			72 51,4949495 0,23232323
33	42,4343434	0,23232323			73 51,7272727 0,23232323
34	42,6666667	0,23232323			74 51,959596 0,23232323
35	42,8989899	0,23232323			75 52,1919192 0,23232323
36	43,1313131	0,23232323			76 52,4242424 0,23232323
37	43,3636364	0,23232323			77 52,6565657 0,23232323
38	43,5959596	0,23232323			78 52,8888889 0,23232323
39	43,8282828	0,23232323			79 53,1212121 0,23232323
40	44,0606061	0,23232323			80 53,3535354 0,23232323
41	44,2929293	0,23232323			81 53,5858586 0,23232323
42	44,5252525	0,23232323			82 53,8181818 0,23232323
43	44,7575758	0,23232323			83 54,0505051 0,23232323
44	44,989899	0,23232323			84 54,2828283 0,23232323
45	45,2222222	0,23232323			85 54,5151515 0,23232323
46	45,4545455	0,23232323			86 54,7474747 0,23232323
47	45,6868687	0,23232323			87 54,979798 0,23232323
48	45,9191919	0,23232323			88 55,2121212 0,23232323
49	46,1515152	0,23232323			89 55,4444444 0,23232323
50	46,3838384	0,23232323			90 55,6767677 0,23232323
51	46,6161616	0,23232323			91 55,9090909 0,23232323
					92 56,1414141 0,23232323
					93 56,3737374 0,23232323
					94 56,6060606 0,23232323
					95 56,8383838 0,23232323
					96 57,0707071 0,23232323
					97 57,3030303 0,23232323
					98 57,5353535 0,23232323
					99 57,7676768 0,23232323
					100 58

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 3 MAXIMO 67 MINIMO 46

1	46	0,21212121	1	46		
2	46,2121212	0,21212121	10	47,91		
3	46,4242424	0,21212121	20	50,03		
4	46,6363636	0,21212121	30	52,15		
5	46,8484848	0,21212121	40	54,27	52	56,8181818 0,21212121
6	47,0606061	0,21212121	50	56,39	53	57,030303 0,21212121
7	47,2727273	0,21212121	60	58,52	54	57,2424242 0,21212121
8	47,4848485	0,21212121	70	60,64	55	57,4545455 0,21212121
9	47,6969697	0,21212121	80	62,76	56	57,6666667 0,21212121
10	47,9090909	0,21212121	90	64,88	57	57,8787879 0,21212121
11	48,1212121	0,21212121	100	67	58	58,0909091 0,21212121
12	48,3333333	0,21212121			59	58,3030303 0,21212121
13	48,5454545	0,21212121			60	58,5151515 0,21212121
14	48,7575758	0,21212121			61	58,7272727 0,21212121
15	48,969697	0,21212121			62	58,9393939 0,21212121
16	49,1818182	0,21212121			63	59,1515152 0,21212121
17	49,3939394	0,21212121			64	59,3636364 0,21212121
18	49,6060606	0,21212121			65	59,5757576 0,21212121
19	49,8181818	0,21212121			66	59,7878788 0,21212121
20	50,030303	0,21212121			67	60 0,21212121
21	50,2424242	0,21212121			68	60,2121212 0,21212121
22	50,4545455	0,21212121			69	60,4242424 0,21212121
23	50,6666667	0,21212121			70	60,6363636 0,21212121
24	50,8787879	0,21212121			71	60,8484848 0,21212121
25	51,0909091	0,21212121			72	61,0606061 0,21212121
26	51,3030303	0,21212121			73	61,2727273 0,21212121
27	51,5151515	0,21212121			74	61,4848485 0,21212121
28	51,7272727	0,21212121			75	61,6969697 0,21212121
29	51,9393939	0,21212121			76	61,9090909 0,21212121
30	52,1515152	0,21212121			77	62,1212121 0,21212121
31	52,3636364	0,21212121			78	62,3333333 0,21212121
32	52,5757576	0,21212121			79	62,5454545 0,21212121
33	52,7878788	0,21212121			80	62,7575758 0,21212121
34	53	0,21212121			81	62,969697 0,21212121
35	53,2121212	0,21212121			82	63,1818182 0,21212121
36	53,4242424	0,21212121			83	63,3939394 0,21212121
37	53,6363636	0,21212121			84	63,6060606 0,21212121
38	53,8484848	0,21212121			85	63,8181818 0,21212121
39	54,0606061	0,21212121			86	64,030303 0,21212121
40	54,2727273	0,21212121			87	64,2424242 0,21212121
41	54,4848485	0,21212121			88	64,4545455 0,21212121
42	54,6969697	0,21212121			89	64,6666667 0,21212121
43	54,9090909	0,21212121			90	64,8787879 0,21212121
44	55,1212121	0,21212121			91	65,0909091 0,21212121
45	55,3333333	0,21212121			92	65,3030303 0,21212121
46	55,5454545	0,21212121			93	65,5151515 0,21212121
47	55,7575758	0,21212121			94	65,7272727 0,21212121
48	55,969697	0,21212121			95	65,9393939 0,21212121
49	56,1818182	0,21212121			96	66,1515152 0,21212121
50	56,3939394	0,21212121			97	66,3636364 0,21212121
51	56,6060606	0,21212121			98	66,5757576 0,21212121
					99	66,7878788 0,21212121
					100	67

PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 3 MAXIMO 20 MINIMO 13

1	13	0,07070707	1	13		
2	13,0707071	0,07070707	10	13,64		
3	13,1414141	0,07070707	20	14,34		
4	13,2121212	0,07070707	30	15,05		
5	13,2828283	0,07070707	40	15,76		52 16,6060606 0,07070707
6	13,3535354	0,07070707	50	16,47		53 16,6767677 0,07070707
7	13,4242424	0,07070707	60	17,17		54 16,7474747 0,07070707
8	13,4949495	0,07070707	70	17,88		55 16,8181818 0,07070707
9	13,5656566	0,07070707	80	18,59		56 16,8888889 0,07070707
10	13,6363636	0,07070707	90	19,29		57 16,959596 0,07070707
11	13,7070707	0,07070707	100	20		58 17,030303 0,07070707
12	13,7777778	0,07070707				59 17,1010101 0,07070707
13	13,8484848	0,07070707				60 17,1717172 0,07070707
14	13,9191919	0,07070707				61 17,2424242 0,07070707
15	13,989899	0,07070707				62 17,3131313 0,07070707
16	14,0606061	0,07070707				63 17,3838384 0,07070707
17	14,1313131	0,07070707				64 17,4545455 0,07070707
18	14,2020202	0,07070707				65 17,5252525 0,07070707
19	14,2727273	0,07070707				66 17,5959596 0,07070707
20	14,3434343	0,07070707				67 17,6666667 0,07070707
21	14,4141414	0,07070707				68 17,7373737 0,07070707
22	14,4848485	0,07070707				69 17,8080808 0,07070707
23	14,5555556	0,07070707				70 17,8787879 0,07070707
24	14,6262626	0,07070707				71 17,9494949 0,07070707
25	14,6969697	0,07070707				72 18,020202 0,07070707
26	14,7676768	0,07070707				73 18,0909091 0,07070707
27	14,8383838	0,07070707				74 18,1616162 0,07070707
28	14,9090909	0,07070707				75 18,2323232 0,07070707
29	14,979798	0,07070707				76 18,3030303 0,07070707
30	15,0505051	0,07070707				77 18,3737374 0,07070707
31	15,1212121	0,07070707				78 18,4444444 0,07070707
32	15,1919192	0,07070707				79 18,5151515 0,07070707
33	15,2626263	0,07070707				80 18,5858586 0,07070707
34	15,3333333	0,07070707				81 18,6565657 0,07070707
35	15,4040404	0,07070707				82 18,7272727 0,07070707
36	15,4747475	0,07070707				83 18,7979798 0,07070707
37	15,5454545	0,07070707				84 18,8686869 0,07070707
38	15,6161616	0,07070707				85 18,9393939 0,07070707
39	15,6868687	0,07070707				86 19,010101 0,07070707
40	15,7575758	0,07070707				87 19,0808081 0,07070707
41	15,8282828	0,07070707				88 19,1515152 0,07070707
42	15,8989899	0,07070707				89 19,2222222 0,07070707
43	15,969697	0,07070707				90 19,2929293 0,07070707
44	16,040404	0,07070707				91 19,3636364 0,07070707
45	16,1111111	0,07070707				92 19,4343434 0,07070707
46	16,1818182	0,07070707				93 19,5050505 0,07070707
47	16,2525253	0,07070707				94 19,5757576 0,07070707
48	16,3232323	0,07070707				95 19,6464646 0,07070707
49	16,3939394	0,07070707				96 19,7171717 0,07070707
50	16,4646465	0,07070707				97 19,7878788 0,07070707
51	16,5353535	0,07070707				98 19,8585859 0,07070707
						99 19,9292929 0,07070707
						100 20

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 3 MAXIMO 22 MINIMO 15

1	15	0,07070707	1	15		
2	15,0707071	0,07070707	10	15,64		
3	15,1414141	0,07070707	20	16,34		52 18,6060606 0,07070707
4	15,2121212	0,07070707	30	17,05		53 18,6767677 0,07070707
5	15,2828283	0,07070707	40	17,76		54 18,7474747 0,07070707
6	15,3535354	0,07070707	50	18,47		55 18,8181818 0,07070707
7	15,4242424	0,07070707	60	19,17		56 18,8888889 0,07070707
8	15,4949495	0,07070707	70	19,88		57 18,959596 0,07070707
9	15,5656566	0,07070707	80	20,59		58 19,030303 0,07070707
10	15,6363636	0,07070707	90	21,29		59 19,1010101 0,07070707
11	15,7070707	0,07070707	100	22		60 19,1717172 0,07070707
12	15,7777778	0,07070707				61 19,2424242 0,07070707
13	15,8484848	0,07070707				62 19,3131313 0,07070707
14	15,9191919	0,07070707				63 19,3838384 0,07070707
15	15,989899	0,07070707				64 19,4545455 0,07070707
16	16,0606061	0,07070707				65 19,5252525 0,07070707
17	16,1313131	0,07070707				66 19,5959596 0,07070707
18	16,2020202	0,07070707				67 19,6666667 0,07070707
19	16,2727273	0,07070707				68 19,7373737 0,07070707
20	16,3434343	0,07070707				69 19,8080808 0,07070707
21	16,4141414	0,07070707				70 19,8787879 0,07070707
22	16,4848485	0,07070707				71 19,9494949 0,07070707
23	16,5555556	0,07070707				72 20,020202 0,07070707
24	16,6262626	0,07070707				73 20,0909091 0,07070707
25	16,6969697	0,07070707				74 20,1616162 0,07070707
26	16,7676768	0,07070707				75 20,2323232 0,07070707
27	16,8383838	0,07070707				76 20,3030303 0,07070707
28	16,9090909	0,07070707				77 20,3737374 0,07070707
29	16,979798	0,07070707				78 20,4444444 0,07070707
30	17,0505051	0,07070707				79 20,5151515 0,07070707
31	17,1212121	0,07070707				80 20,5858586 0,07070707
32	17,1919192	0,07070707				81 20,6565657 0,07070707
33	17,2626263	0,07070707				82 20,7272727 0,07070707
34	17,3333333	0,07070707				83 20,7979798 0,07070707
35	17,4040404	0,07070707				84 20,8686869 0,07070707
36	17,4747475	0,07070707				85 20,9393939 0,07070707
37	17,5454545	0,07070707				86 21,010101 0,07070707
38	17,6161616	0,07070707				87 21,0808081 0,07070707
39	17,6868687	0,07070707				88 21,1515152 0,07070707
40	17,7575758	0,07070707				89 21,2222222 0,07070707
41	17,8282828	0,07070707				90 21,2929293 0,07070707
42	17,8989899	0,07070707				91 21,3636364 0,07070707
43	17,969697	0,07070707				92 21,4343434 0,07070707
44	18,040404	0,07070707				93 21,5050505 0,07070707
45	18,1111111	0,07070707				94 21,5757576 0,07070707
46	18,1818182	0,07070707				95 21,6464646 0,07070707
47	18,2525253	0,07070707				96 21,7171717 0,07070707
48	18,3232323	0,07070707				97 21,7878788 0,07070707
49	18,3939394	0,07070707				98 21,8585859 0,07070707
50	18,4646465	0,07070707				99 21,9292929 0,07070707
51	18,5353535	0,07070707				100 22

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 4 MAXIMO 26 MINIMO 14

1	14	0,121212121	1	14		
2	14,1212121	0,121212121	10	15,09		
3	14,2424242	0,121212121	20	16,3	52	20,1818182 0,121212121
4	14,3636364	0,121212121	30	17,51	53	20,3030303 0,121212121
5	14,4848485	0,121212121	40	18,72	54	20,4242424 0,121212121
6	14,6060606	0,121212121	50	19,94	55	20,5454545 0,121212121
7	14,7272727	0,121212121	60	21,15	56	20,6666667 0,121212121
8	14,8484848	0,121212121	70	22,36	57	20,7878788 0,121212121
9	14,969697	0,121212121	80	23,58	58	20,9090909 0,121212121
10	15,0909091	0,121212121	90	24,79	59	21,030303 0,121212121
11	15,2121212	0,121212121	100	26	60	21,1515152 0,121212121
12	15,3333333	0,121212121			61	21,2727273 0,121212121
13	15,4545455	0,121212121			62	21,3939394 0,121212121
14	15,5757576	0,121212121			63	21,5151515 0,121212121
15	15,6969697	0,121212121			64	21,6363636 0,121212121
16	15,8181818	0,121212121			65	21,7575758 0,121212121
17	15,9393939	0,121212121			66	21,8787879 0,121212121
18	16,0606061	0,121212121			67	22 0,121212121
19	16,1818182	0,121212121			68	22,1212121 0,121212121
20	16,3030303	0,121212121			69	22,2424242 0,121212121
21	16,4242424	0,121212121			70	22,3636364 0,121212121
22	16,5454545	0,121212121			71	22,4848485 0,121212121
23	16,6666667	0,121212121			72	22,6060606 0,121212121
24	16,7878788	0,121212121			73	22,7272727 0,121212121
25	16,9090909	0,121212121			74	22,8484848 0,121212121
26	17,030303	0,121212121			75	22,969697 0,121212121
27	17,1515152	0,121212121			76	23,0909091 0,121212121
28	17,2727273	0,121212121			77	23,2121212 0,121212121
29	17,3939394	0,121212121			78	23,3333333 0,121212121
30	17,5151515	0,121212121			79	23,4545455 0,121212121
31	17,6363636	0,121212121			80	23,5757576 0,121212121
32	17,7575758	0,121212121			81	23,6969697 0,121212121
33	17,8787879	0,121212121			82	23,8181818 0,121212121
34	18	0,121212121			83	23,9393939 0,121212121
35	18,1212121	0,121212121			84	24,0606061 0,121212121
36	18,2424242	0,121212121			85	24,1818182 0,121212121
37	18,3636364	0,121212121			86	24,3030303 0,121212121
38	18,4848485	0,121212121			87	24,4242424 0,121212121
39	18,6060606	0,121212121			88	24,5454545 0,121212121
40	18,7272727	0,121212121			89	24,6666667 0,121212121
41	18,8484848	0,121212121			90	24,7878788 0,121212121
42	18,969697	0,121212121			91	24,9090909 0,121212121
43	19,0909091	0,121212121			92	25,030303 0,121212121
44	19,2121212	0,121212121			93	25,1515152 0,121212121
45	19,3333333	0,121212121			94	25,2727273 0,121212121
46	19,4545455	0,121212121			95	25,3939394 0,121212121
47	19,5757576	0,121212121			96	25,5151515 0,121212121
48	19,6969697	0,121212121			97	25,6363636 0,121212121
49	19,8181818	0,121212121			98	25,7575758 0,121212121
50	19,9393939	0,121212121			99	25,8787879 0,121212121
51	20,0606061	0,121212121			100	26 0,121212121

PERCENTIL ESTATURA TALLA 4 MAXIMO 112 MINIMO 91

1	91	0,21212121	1	91		
2	91,2121212	0,21212121	10	92,91	52	101,818182 0,21212121
3	91,4242424	0,21212121	20	95,03	53	102,030303 0,21212121
4	91,6363636	0,21212121	30	97,15	54	102,242424 0,21212121
5	91,8484848	0,21212121	40	99,27	55	102,454545 0,21212121
6	92,0606061	0,21212121	50	101,39	56	102,666667 0,21212121
7	92,2727273	0,21212121	60	103,51	57	102,878788 0,21212121
8	92,4848485	0,21212121	70	105,64	58	103,090909 0,21212121
9	92,6969697	0,21212121	80	107,76	59	103,30303 0,21212121
10	92,9090909	0,21212121	90	109,88	60	103,515152 0,21212121
11	93,1212121	0,21212121	100	112	61	103,727273 0,21212121
12	93,3333333	0,21212121			62	103,939394 0,21212121
13	93,5454545	0,21212121			63	104,151515 0,21212121
14	93,7575758	0,21212121			64	104,363636 0,21212121
15	93,969697	0,21212121			65	104,575758 0,21212121
16	94,1818182	0,21212121			66	104,787879 0,21212121
17	94,3939394	0,21212121			67	105 0,21212121
18	94,6060606	0,21212121			68	105,212121 0,21212121
19	94,8181818	0,21212121			69	105,424242 0,21212121
20	95,030303	0,21212121			70	105,636364 0,21212121
21	95,2424242	0,21212121			71	105,848485 0,21212121
22	95,4545455	0,21212121			72	106,060606 0,21212121
23	95,6666667	0,21212121			73	106,272727 0,21212121
24	95,8787879	0,21212121			74	106,484848 0,21212121
25	96,0909091	0,21212121			75	106,69697 0,21212121
26	96,3030303	0,21212121			76	106,909091 0,21212121
27	96,5151515	0,21212121			77	107,121212 0,21212121
28	96,7272727	0,21212121			78	107,333333 0,21212121
29	96,9393939	0,21212121			79	107,545455 0,21212121
30	97,1515152	0,21212121			80	107,757576 0,21212121
31	97,3636364	0,21212121			81	107,969697 0,21212121
32	97,5757576	0,21212121			82	108,181818 0,21212121
33	97,7878788	0,21212121			83	108,393939 0,21212121
34	98	0,21212121			84	108,606061 0,21212121
35	98,2121212	0,21212121			85	108,818182 0,21212121
36	98,4242424	0,21212121			86	109,030303 0,21212121
37	98,6363636	0,21212121			87	109,242424 0,21212121
38	98,8484848	0,21212121			88	109,454545 0,21212121
39	99,0606061	0,21212121			89	109,666667 0,21212121
40	99,2727273	0,21212121			90	109,878788 0,21212121
41	99,4848485	0,21212121			91	110,090909 0,21212121
42	99,6969697	0,21212121			92	110,30303 0,21212121
43	99,9090909	0,21212121			93	110,515152 0,21212121
44	100,121212	0,21212121			94	110,727273 0,21212121
45	100,333333	0,21212121			95	110,939394 0,21212121
46	100,545455	0,21212121			96	111,151515 0,21212121
47	100,757576	0,21212121			97	111,363636 0,21212121
48	100,969697	0,21212121			98	111,575758 0,21212121
49	101,181818	0,21212121			99	111,787879 0,21212121
50	101,393939	0,21212121			100	112 0,21212121
51	101,606061	0,21212121				

PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 4 MAXIMO 30 MINIMO 21,5

1	21,5	0,08585859	1	21,5		
2	21,5858586	0,08585859	10	22,27	52	25,8787879 0,08585859
3	21,6717172	0,08585859	20	23,13	53	25,9646465 0,08585859
4	21,7575758	0,08585859	30	23,99	54	26,0505051 0,08585859
5	21,8434343	0,08585859	40	24,85	55	26,1363636 0,08585859
6	21,9292929	0,08585859	50	25,71	56	26,2222222 0,08585859
7	22,0151515	0,08585859	60	26,57	57	26,3080808 0,08585859
8	22,1010101	0,08585859	70	27,42	58	26,3939394 0,08585859
9	22,1868687	0,08585859	80	28,28	59	26,479798 0,08585859
10	22,2727273	0,08585859	90	29,14	60	26,5656566 0,08585859
11	22,3585859	0,08585859	100	30	61	26,6515152 0,08585859
12	22,4444444	0,08585859			62	26,7373737 0,08585859
13	22,530303	0,08585859			63	26,8232323 0,08585859
14	22,6161616	0,08585859			64	26,9090909 0,08585859
15	22,7020202	0,08585859			65	26,9949495 0,08585859
16	22,7878788	0,08585859			66	27,0808081 0,08585859
17	22,8737374	0,08585859			67	27,1666667 0,08585859
18	22,959596	0,08585859			68	27,2525253 0,08585859
19	23,0454545	0,08585859			69	27,3383838 0,08585859
20	23,1313131	0,08585859			70	27,4242424 0,08585859
21	23,2171717	0,08585859			71	27,510101 0,08585859
22	23,3030303	0,08585859			72	27,5959596 0,08585859
23	23,3888889	0,08585859			73	27,6818182 0,08585859
24	23,4747475	0,08585859			74	27,7676768 0,08585859
25	23,5606061	0,08585859			75	27,8535354 0,08585859
26	23,6464646	0,08585859			76	27,9393939 0,08585859
27	23,7323232	0,08585859			77	28,0252525 0,08585859
28	23,8181818	0,08585859			78	28,1111111 0,08585859
29	23,9040404	0,08585859			79	28,1969697 0,08585859
30	23,989899	0,08585859			80	28,2828283 0,08585859
31	24,0757576	0,08585859			81	28,3686869 0,08585859
32	24,1616162	0,08585859			82	28,4545455 0,08585859
33	24,2474747	0,08585859			83	28,540404 0,08585859
34	24,3333333	0,08585859			84	28,6262626 0,08585859
35	24,4191919	0,08585859			85	28,7121212 0,08585859
36	24,5050505	0,08585859			86	28,7979798 0,08585859
37	24,5909091	0,08585859			87	28,8838384 0,08585859
38	24,6767677	0,08585859			88	28,969697 0,08585859
39	24,7626263	0,08585859			89	29,0555556 0,08585859
40	24,8484848	0,08585859			90	29,1414141 0,08585859
41	24,9343434	0,08585859			91	29,2272727 0,08585859
42	25,020202	0,08585859			92	29,3131313 0,08585859
43	25,1060606	0,08585859			93	29,3989899 0,08585859
44	25,1919192	0,08585859			94	29,4848485 0,08585859
45	25,2777778	0,08585859			95	29,5707071 0,08585859
46	25,3636364	0,08585859			96	29,6565657 0,08585859
47	25,4494949	0,08585859			97	29,7424242 0,08585859
48	25,5353535	0,08585859			98	29,8282828 0,08585859
49	25,6212121	0,08585859			99	29,9141414 0,08585859
50	25,7070707	0,08585859			100	30 0,08585859
51	25,7929293	0,08585859				

PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 4 MAXIMO 33 MINIMO 2

1	21	0,12121212	1	21		
2	21,1212121	0,12121212	10	22,09		
3	21,2424242	0,12121212	20	23,3	52	27,1818182 0,12121212
4	21,3636364	0,12121212	30	24,52	53	27,3030303 0,12121212
5	21,4848485	0,12121212	40	25,73	54	27,4242424 0,12121212
6	21,6060606	0,12121212	50	26,94	55	27,5454545 0,12121212
7	21,7272727	0,12121212	60	28,15	56	27,6666667 0,12121212
8	21,8484848	0,12121212	70	29,36	57	27,7878788 0,12121212
9	21,969697	0,12121212	80	30,57	58	27,9090909 0,12121212
10	22,0909091	0,12121212	90	31,79	59	28,030303 0,12121212
11	22,2121212	0,12121212	100	33	60	28,1515152 0,12121212
12	22,3333333	0,12121212			61	28,2727273 0,12121212
13	22,4545455	0,12121212			62	28,3939394 0,12121212
14	22,5757576	0,12121212			63	28,5151515 0,12121212
15	22,6969697	0,12121212			64	28,6363636 0,12121212
16	22,8181818	0,12121212			65	28,7575758 0,12121212
17	22,9393939	0,12121212			66	28,8787879 0,12121212
18	23,0606061	0,12121212			67	29 0,12121212
19	23,1818182	0,12121212			68	29,1212121 0,12121212
20	23,3030303	0,12121212			69	29,2424242 0,12121212
21	23,4242424	0,12121212			70	29,3636364 0,12121212
22	23,5454545	0,12121212			71	29,4848485 0,12121212
23	23,6666667	0,12121212			72	29,6060606 0,12121212
24	23,7878788	0,12121212			73	29,7272727 0,12121212
25	23,9090909	0,12121212			74	29,8484848 0,12121212
26	24,030303	0,12121212			75	29,969697 0,12121212
27	24,1515152	0,12121212			76	30,0909091 0,12121212
28	24,2727273	0,12121212			77	30,2121212 0,12121212
29	24,3939394	0,12121212			78	30,3333333 0,12121212
30	24,5151515	0,12121212			79	30,4545455 0,12121212
31	24,6363636	0,12121212			80	30,5757576 0,12121212
32	24,7575758	0,12121212			81	30,6969697 0,12121212
33	24,8787879	0,12121212			82	30,8181818 0,12121212
34	25	0,12121212			83	30,9393939 0,12121212
35	25,1212121	0,12121212			84	31,0606061 0,12121212
36	25,2424242	0,12121212			85	31,1818182 0,12121212
37	25,3636364	0,12121212			86	31,3030303 0,12121212
38	25,4848485	0,12121212			87	31,4242424 0,12121212
39	25,6060606	0,12121212			88	31,5454545 0,12121212
40	25,7272727	0,12121212			89	31,6666667 0,12121212
41	25,8484848	0,12121212			90	31,7878788 0,12121212
42	25,969697	0,12121212			91	31,9090909 0,12121212
43	26,0909091	0,12121212			92	32,030303 0,12121212
44	26,2121212	0,12121212			93	32,1515152 0,12121212
45	26,3333333	0,12121212			94	32,2727273 0,12121212
46	26,4545455	0,12121212			95	32,3939394 0,12121212
47	26,5757576	0,12121212			96	32,5151515 0,12121212
48	26,6969697	0,12121212			97	32,6363636 0,12121212
49	26,8181818	0,12121212			98	32,7575758 0,12121212
50	26,9393939	0,12121212			99	32,8787879 0,12121212
51	27,0606061	0,12121212			100	33 0,12121212

PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 4 MAXIMO 28 MINIMO 19

1	19	0,09090909	1	19		
2	19,0909091	0,09090909	10	19,81	52	23,6363636 0,09090909
3	19,1818182	0,09090909	20	20,73	53	23,7272727 0,09090909
4	19,2727273	0,09090909	30	21,64	54	23,8181818 0,09090909
5	19,3636364	0,09090909	40	22,55	55	23,9090909 0,09090909
6	19,4545455	0,09090909	50	23,45	56	24 0,09090909
7	19,5454545	0,09090909	60	24,36	57	24,0909091 0,09090909
8	19,6363636	0,09090909	70	25,27	58	24,1818182 0,09090909
9	19,7272727	0,09090909	80	26,18	59	24,2727273 0,09090909
10	19,8181818	0,09090909	90	27,09	60	24,3636364 0,09090909
11	19,9090909	0,09090909	100	28	61	24,4545455 0,09090909
12	20	0,09090909			62	24,5454545 0,09090909
13	20,0909091	0,09090909			63	24,6363636 0,09090909
14	20,1818182	0,09090909			64	24,7272727 0,09090909
15	20,2727273	0,09090909			65	24,8181818 0,09090909
16	20,3636364	0,09090909			66	24,9090909 0,09090909
17	20,4545455	0,09090909			67	25 0,09090909
18	20,5454545	0,09090909			68	25,0909091 0,09090909
19	20,6363636	0,09090909			69	25,1818182 0,09090909
20	20,7272727	0,09090909			70	25,2727273 0,09090909
21	20,8181818	0,09090909			71	25,3636364 0,09090909
22	20,9090909	0,09090909			72	25,4545455 0,09090909
23	21	0,09090909			73	25,5454545 0,09090909
24	21,0909091	0,09090909			74	25,6363636 0,09090909
25	21,1818182	0,09090909			75	25,7272727 0,09090909
26	21,2727273	0,09090909			76	25,8181818 0,09090909
27	21,3636364	0,09090909			77	25,9090909 0,09090909
28	21,4545455	0,09090909			78	26 0,09090909
29	21,5454545	0,09090909			79	26,0909091 0,09090909
30	21,6363636	0,09090909			80	26,1818182 0,09090909
31	21,7272727	0,09090909			81	26,2727273 0,09090909
32	21,8181818	0,09090909			82	26,3636364 0,09090909
33	21,9090909	0,09090909			83	26,4545455 0,09090909
34	22	0,09090909			84	26,5454545 0,09090909
35	22,0909091	0,09090909			85	26,6363636 0,09090909
36	22,1818182	0,09090909			86	26,7272727 0,09090909
37	22,2727273	0,09090909			87	26,8181818 0,09090909
38	22,3636364	0,09090909			88	26,9090909 0,09090909
39	22,4545455	0,09090909			89	27 0,09090909
40	22,5454545	0,09090909			90	27,0909091 0,09090909
41	22,6363636	0,09090909			91	27,1818182 0,09090909
42	22,7272727	0,09090909			92	27,2727273 0,09090909
43	22,8181818	0,09090909			93	27,3636364 0,09090909
44	22,9090909	0,09090909			94	27,4545455 0,09090909
45	23	0,09090909			95	27,5454545 0,09090909
46	23,0909091	0,09090909			96	27,6363636 0,09090909
47	23,1818182	0,09090909			97	27,7272727 0,09090909
48	23,2727273	0,09090909			98	27,8181818 0,09090909
49	23,3636364	0,09090909			99	27,9090909 0,09090909
50	23,4545455	0,09090909			100	28 0,09090909
51	23,5454545	0,09090909				

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 4 MAXIMO 40 MINIMO 29

1	29	0,11111111	1	29		
2	29,1111111	0,11111111	10	30		
3	29,2222222	0,11111111	20	31,11		
4	29,3333333	0,11111111	30	32,22	52	34,6666667 0,11111111
5	29,4444444	0,11111111	40	33,33	53	34,7777778 0,11111111
6	29,5555556	0,11111111	50	34,44	54	34,8888889 0,11111111
7	29,6666667	0,11111111	60	35,55	55	35 0,11111111
8	29,7777778	0,11111111	70	36,66	56	35,1111111 0,11111111
9	29,8888889	0,11111111	80	37,77	57	35,2222222 0,11111111
10	30	0,11111111	90	38,88	58	35,3333333 0,11111111
11	30,1111111	0,11111111	100	40	59	35,4444444 0,11111111
12	30,2222222	0,11111111			60	35,5555556 0,11111111
13	30,3333333	0,11111111			61	35,6666667 0,11111111
14	30,4444444	0,11111111			62	35,7777778 0,11111111
15	30,5555556	0,11111111			63	35,8888889 0,11111111
16	30,6666667	0,11111111			64	36 0,11111111
17	30,7777778	0,11111111			65	36,1111111 0,11111111
18	30,8888889	0,11111111			66	36,2222222 0,11111111
19	31	0,11111111			67	36,3333333 0,11111111
20	31,1111111	0,11111111			68	36,4444444 0,11111111
21	31,2222222	0,11111111			69	36,5555556 0,11111111
22	31,3333333	0,11111111			70	36,6666667 0,11111111
23	31,4444444	0,11111111			71	36,7777778 0,11111111
24	31,5555556	0,11111111			72	36,8888889 0,11111111
25	31,6666667	0,11111111			73	37 0,11111111
26	31,7777778	0,11111111			74	37,1111111 0,11111111
27	31,8888889	0,11111111			75	37,2222222 0,11111111
28	32	0,11111111			76	37,3333333 0,11111111
29	32,1111111	0,11111111			77	37,4444444 0,11111111
30	32,2222222	0,11111111			78	37,5555556 0,11111111
31	32,3333333	0,11111111			79	37,6666667 0,11111111
32	32,4444444	0,11111111			80	37,7777778 0,11111111
33	32,5555556	0,11111111			81	37,8888889 0,11111111
34	32,6666667	0,11111111			82	38 0,11111111
35	32,7777778	0,11111111			83	38,1111111 0,11111111
36	32,8888889	0,11111111			84	38,2222222 0,11111111
37	33	0,11111111			85	38,3333333 0,11111111
38	33,1111111	0,11111111			86	38,4444444 0,11111111
39	33,2222222	0,11111111			87	38,5555556 0,11111111
40	33,3333333	0,11111111			88	38,6666667 0,11111111
41	33,4444444	0,11111111			89	38,7777778 0,11111111
42	33,5555556	0,11111111			90	38,8888889 0,11111111
43	33,6666667	0,11111111			91	39 0,11111111
44	33,7777778	0,11111111			92	39,1111111 0,11111111
45	33,8888889	0,11111111			93	39,2222222 0,11111111
46	34	0,11111111			94	39,3333333 0,11111111
47	34,1111111	0,11111111			95	39,4444444 0,11111111
48	34,2222222	0,11111111			96	39,5555556 0,11111111
49	34,3333333	0,11111111			97	39,6666667 0,11111111
50	34,4444444	0,11111111			98	39,7777778 0,11111111
51	34,5555556	0,11111111			99	39,8888889 0,11111111
					100	40 0,11111111

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 4 MAXIMO 32 MINIMO

1	17	0,15151515	1	17		
2	17,1515152	0,15151515	10	18,36	52	24,7272727 0,15151515
3	17,3030303	0,15151515	20	19,88	53	24,8787879 0,15151515
4	17,4545455	0,15151515	30	21,39	54	25,030303 0,15151515
5	17,6060606	0,15151515	40	22,9	55	25,1818182 0,15151515
6	17,7575758	0,15151515	50	24,42	56	25,3333333 0,15151515
7	17,9090909	0,15151515	60	25,94	57	25,4848485 0,15151515
8	18,0606061	0,15151515	70	27,45	58	25,6363636 0,15151515
9	18,2121212	0,15151515	80	28,97	59	25,7878788 0,15151515
10	18,3636364	0,15151515	90	30,48	60	25,9393939 0,15151515
11	18,5151515	0,15151515	100	32	61	26,0909091 0,15151515
12	18,6666667	0,15151515			62	26,2424242 0,15151515
13	18,8181818	0,15151515			63	26,3939394 0,15151515
14	18,969697	0,15151515			64	26,5454545 0,15151515
15	19,1212121	0,15151515			65	26,6969697 0,15151515
16	19,2727273	0,15151515			66	26,8484848 0,15151515
17	19,4242424	0,15151515			67	27 0,15151515
18	19,5757576	0,15151515			68	27,1515152 0,15151515
19	19,7272727	0,15151515			69	27,3030303 0,15151515
20	19,8787879	0,15151515			70	27,4545455 0,15151515
21	20,030303	0,15151515			71	27,6060606 0,15151515
22	20,1818182	0,15151515			72	27,7575758 0,15151515
23	20,3333333	0,15151515			73	27,9090909 0,15151515
24	20,4848485	0,15151515			74	28,0606061 0,15151515
25	20,6363636	0,15151515			75	28,2121212 0,15151515
26	20,7878788	0,15151515			76	28,3636364 0,15151515
27	20,9393939	0,15151515			77	28,5151515 0,15151515
28	21,0909091	0,15151515			78	28,6666667 0,15151515
29	21,2424242	0,15151515			79	28,8181818 0,15151515
30	21,3939394	0,15151515			80	28,969697 0,15151515
31	21,5454545	0,15151515			81	29,1212121 0,15151515
32	21,6969697	0,15151515			82	29,2727273 0,15151515
33	21,8484848	0,15151515			83	29,4242424 0,15151515
34	22 0,15151515				84	29,5757576 0,15151515
35	22,1515152	0,15151515			85	29,7272727 0,15151515
36	22,3030303	0,15151515			86	29,8787879 0,15151515
37	22,4545455	0,15151515			87	30,030303 0,15151515
38	22,6060606	0,15151515			88	30,1818182 0,15151515
39	22,7575758	0,15151515			89	30,3333333 0,15151515
40	22,9090909	0,15151515			90	30,4848485 0,15151515
41	23,0606061	0,15151515			91	30,6363636 0,15151515
42	23,2121212	0,15151515			92	30,7878788 0,15151515
43	23,3636364	0,15151515			93	30,9393939 0,15151515
44	23,5151515	0,15151515			94	31,0909091 0,15151515
45	23,6666667	0,15151515			95	31,2424242 0,15151515
46	23,8181818	0,15151515			96	31,3939394 0,15151515
47	23,969697	0,15151515			97	31,5454545 0,15151515
48	24,1212121	0,15151515			98	31,6969697 0,15151515
49	24,2727273	0,15151515			99	31,8484848 0,15151515
50	24,4242424	0,15151515			100	32 0,15151515
51	24,5757576	0,15151515				

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 4 MAXIMO 13,5 MINIMO

1	9,5		1	9,5		
2	9,54040404	0,04040404	10	9,86	52	11,5606061 0,04040404
3	9,58080808	0,04040404	20	10,27	53	11,6010101 0,04040404
4	9,62121212	0,04040404	30	10,67	54	11,6414141 0,04040404
5	9,66161616	0,04040404	40	11,08	55	11,6818182 0,04040404
6	9,7020202	0,04040404	50	11,48	56	11,7222222 0,04040404
7	9,74242424	0,04040404	60	11,88	57	11,7626263 0,04040404
8	9,78282828	0,04040404	70	12,29	58	11,8030303 0,04040404
9	9,82323232	0,04040404	80	12,69	59	11,8434343 0,04040404
10	9,86363636	0,04040404	90	13,09	60	11,8838384 0,04040404
11	9,9040404	0,04040404	100	13,5	61	11,9242424 0,04040404
12	9,94444444	0,04040404			62	11,9646465 0,04040404
13	9,98484848	0,04040404			63	12,0050505 0,04040404
14	10,0252525	0,04040404			64	12,0454545 0,04040404
15	10,0656566	0,04040404			65	12,0858586 0,04040404
16	10,1060606	0,04040404			66	12,1262626 0,04040404
17	10,1464646	0,04040404			67	12,1666667 0,04040404
18	10,1868687	0,04040404			68	12,2070707 0,04040404
19	10,2272727	0,04040404			69	12,2474747 0,04040404
20	10,2676768	0,04040404			70	12,2878788 0,04040404
21	10,3080808	0,04040404			71	12,3282828 0,04040404
22	10,3484848	0,04040404			72	12,3686869 0,04040404
23	10,3888889	0,04040404			73	12,4090909 0,04040404
24	10,4292929	0,04040404			74	12,4494949 0,04040404
25	10,469697	0,04040404			75	12,489899 0,04040404
26	10,510101	0,04040404			76	12,530303 0,04040404
27	10,5505051	0,04040404			77	12,5707071 0,04040404
28	10,5909091	0,04040404			78	12,6111111 0,04040404
29	10,6313131	0,04040404			79	12,6515152 0,04040404
30	10,6717172	0,04040404			80	12,6919192 0,04040404
31	10,7121212	0,04040404			81	12,7323232 0,04040404
32	10,7525253	0,04040404			82	12,7727273 0,04040404
33	10,7929293	0,04040404			83	12,8131313 0,04040404
34	10,8333333	0,04040404			84	12,8535354 0,04040404
35	10,8737374	0,04040404			85	12,8939394 0,04040404
36	10,9141414	0,04040404			86	12,9343434 0,04040404
37	10,9545455	0,04040404			87	12,9747475 0,04040404
38	10,9949495	0,04040404			88	13,0151515 0,04040404
39	11,0353535	0,04040404			89	13,0555556 0,04040404
40	11,0757576	0,04040404			90	13,0959596 0,04040404
41	11,1161616	0,04040404			91	13,1363636 0,04040404
42	11,1565657	0,04040404			92	13,1767677 0,04040404
43	11,1969697	0,04040404			93	13,2171717 0,04040404
44	11,2373737	0,04040404			94	13,2575758 0,04040404
45	11,2777778	0,04040404			95	13,2979798 0,04040404
46	11,3181818	0,04040404			96	13,3383838 0,04040404
47	11,3585859	0,04040404			97	13,3787879 0,04040404
48	11,3989899	0,04040404			98	13,4191919 0,04040404
49	11,4393939	0,04040404			99	13,459596 0,04040404
50	11,479798	0,04040404			##	13,5 0,04040404
51	11,520202	0,04040404				

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 4 MAXIMO 33 MINIMO 2

1	25	0,08080808	1	25		
2	25,0808081	0,08080808	10	25,73	52	29,1212121 0,08080808
3	25,1616162	0,08080808	20	26,54	53	29,2020202 0,08080808
4	25,2424242	0,08080808	30	27,34	54	29,2828283 0,08080808
5	25,3232323	0,08080808	40	28,15	55	29,3636364 0,08080808
6	25,4040404	0,08080808	50	28,96	56	29,4444444 0,08080808
7	25,4848485	0,08080808	60	29,77	57	29,5252525 0,08080808
8	25,5656566	0,08080808	70	30,58	58	29,6060606 0,08080808
9	25,6464646	0,08080808	80	31,38	59	29,6868687 0,08080808
10	25,7272727	0,08080808	90	32,19	60	29,7676768 0,08080808
11	25,8080808	0,08080808	100	33	61	29,8484848 0,08080808
12	25,8888889	0,08080808			62	29,9292929 0,08080808
13	25,969697	0,08080808			63	30,010101 0,08080808
14	26,0505051	0,08080808			64	30,0909091 0,08080808
15	26,1313131	0,08080808			65	30,1717172 0,08080808
16	26,2121212	0,08080808			66	30,2525253 0,08080808
17	26,2929293	0,08080808			67	30,3333333 0,08080808
18	26,3737374	0,08080808			68	30,4141414 0,08080808
19	26,4545455	0,08080808			69	30,4949495 0,08080808
20	26,5353535	0,08080808			70	30,5757576 0,08080808
21	26,6161616	0,08080808			71	30,6565657 0,08080808
22	26,6969697	0,08080808			72	30,7373737 0,08080808
23	26,7777778	0,08080808			73	30,8181818 0,08080808
24	26,8585859	0,08080808			74	30,8989899 0,08080808
25	26,9393939	0,08080808			75	30,979798 0,08080808
26	27,020202	0,08080808			76	31,0606061 0,08080808
27	27,1010101	0,08080808			77	31,1414141 0,08080808
28	27,1818182	0,08080808			78	31,2222222 0,08080808
29	27,2626263	0,08080808			79	31,3030303 0,08080808
30	27,3434343	0,08080808			80	31,3838384 0,08080808
31	27,4242424	0,08080808			81	31,4646465 0,08080808
32	27,5050505	0,08080808			82	31,5454545 0,08080808
33	27,5858586	0,08080808			83	31,6262626 0,08080808
34	27,6666667	0,08080808			84	31,7070707 0,08080808
35	27,7474747	0,08080808			85	31,7878788 0,08080808
36	27,8282828	0,08080808			86	31,8686869 0,08080808
37	27,9090909	0,08080808			87	31,9494949 0,08080808
38	27,989899	0,08080808			88	32,030303 0,08080808
39	28,0707071	0,08080808			89	32,1111111 0,08080808
40	28,1515152	0,08080808			90	32,1919192 0,08080808
41	28,2323232	0,08080808			91	32,2727273 0,08080808
42	28,3131313	0,08080808			92	32,3535354 0,08080808
43	28,3939394	0,08080808			93	32,4343434 0,08080808
44	28,4747475	0,08080808			94	32,5151515 0,08080808
45	28,5555556	0,08080808			95	32,5959596 0,08080808
46	28,6363636	0,08080808			96	32,6767677 0,08080808
47	28,7171717	0,08080808			97	32,7575758 0,08080808
48	28,7979798	0,08080808			98	32,8383838 0,08080808
49	28,8787879	0,08080808			99	32,9191919 0,08080808
50	28,959596	0,08080808			100	33 0,08080808
51	29,040404	0,08080808				

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 4 MAXIMO 34 MINIMO 25

1	25	0,09090909	1	25		
2	25,0909091	0,09090909	10	25,82	52	29,6363636 0,09090909
3	25,1818182	0,09090909	20	26,73	53	29,7272727 0,09090909
4	25,2727273	0,09090909	30	27,64	54	29,8181818 0,09090909
5	25,3636364	0,09090909	40	28,55	55	29,9090909 0,09090909
6	25,4545455	0,09090909	50	29,45	56	30 0,09090909
7	25,5454545	0,09090909	60	30,36	57	30,0909091 0,09090909
8	25,6363636	0,09090909	70	31,27	58	30,1818182 0,09090909
9	25,7272727	0,09090909	80	32,18	59	30,2727273 0,09090909
10	25,8181818	0,09090909	90	33,09	60	30,3636364 0,09090909
11	25,9090909	0,09090909	100	34	61	30,4545455 0,09090909
12	26	0,09090909			62	30,5454545 0,09090909
13	26,0909091	0,09090909			63	30,6363636 0,09090909
14	26,1818182	0,09090909			64	30,7272727 0,09090909
15	26,2727273	0,09090909			65	30,8181818 0,09090909
16	26,3636364	0,09090909			66	30,9090909 0,09090909
17	26,4545455	0,09090909			67	31 0,09090909
18	26,5454545	0,09090909			68	31,0909091 0,09090909
19	26,6363636	0,09090909			69	31,1818182 0,09090909
20	26,7272727	0,09090909			70	31,2727273 0,09090909
21	26,8181818	0,09090909			71	31,3636364 0,09090909
22	26,9090909	0,09090909			72	31,4545455 0,09090909
23	27	0,09090909			73	31,5454545 0,09090909
24	27,0909091	0,09090909			74	31,6363636 0,09090909
25	27,1818182	0,09090909			75	31,7272727 0,09090909
26	27,2727273	0,09090909			76	31,8181818 0,09090909
27	27,3636364	0,09090909			77	31,9090909 0,09090909
28	27,4545455	0,09090909			78	32 0,09090909
29	27,5454545	0,09090909			79	32,0909091 0,09090909
30	27,6363636	0,09090909			80	32,1818182 0,09090909
31	27,7272727	0,09090909			81	32,2727273 0,09090909
32	27,8181818	0,09090909			82	32,3636364 0,09090909
33	27,9090909	0,09090909			83	32,4545455 0,09090909
34	28	0,09090909			84	32,5454545 0,09090909
35	28,0909091	0,09090909			85	32,6363636 0,09090909
36	28,1818182	0,09090909			86	32,7272727 0,09090909
37	28,2727273	0,09090909			87	32,8181818 0,09090909
38	28,3636364	0,09090909			88	32,9090909 0,09090909
39	28,4545455	0,09090909			89	33 0,09090909
40	28,5454545	0,09090909			90	33,0909091 0,09090909
41	28,6363636	0,09090909			91	33,1818182 0,09090909
42	28,7272727	0,09090909			92	33,2727273 0,09090909
43	28,8181818	0,09090909			93	33,3636364 0,09090909
44	28,9090909	0,09090909			94	33,4545455 0,09090909
45	29	0,09090909			95	33,5454545 0,09090909
46	29,0909091	0,09090909			96	33,6363636 0,09090909
47	29,1818182	0,09090909			97	33,7272727 0,09090909
48	29,2727273	0,09090909			98	33,8181818 0,09090909
49	29,3636364	0,09090909			99	33,9090909 0,09090909
50	29,4545455	0,09090909			100	34 0,09090909
51	29,5454545	0,09090909				

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 4 MAXIMO 34 MINIMO 2

1	24	0,1010101	1	24		
2	24,1010101	0,1010101	10	24,91	52	29,1515152 0,1010101
3	24,2020202	0,1010101	20	25,92	53	29,2525253 0,1010101
4	24,3030303	0,1010101	30	26,93	54	29,3535354 0,1010101
5	24,4040404	0,1010101	40	27,94	55	29,4545455 0,1010101
6	24,5050505	0,1010101	50	28,95	56	29,5555556 0,1010101
7	24,6060606	0,1010101	60	29,96	57	29,6565657 0,1010101
8	24,7070707	0,1010101	70	30,97	58	29,7575758 0,1010101
9	24,8080808	0,1010101	80	31,98	59	29,8585859 0,1010101
10	24,9090909	0,1010101	90	32,99	60	29,959596 0,1010101
11	25,01010101	0,1010101	100	34	61	30,0606061 0,1010101
12	25,11111111	0,1010101			62	30,1616162 0,1010101
13	25,2121212	0,1010101			63	30,2626263 0,1010101
14	25,3131313	0,1010101			64	30,3636364 0,1010101
15	25,4141414	0,1010101			65	30,4646465 0,1010101
16	25,5151515	0,1010101			66	30,5656566 0,1010101
17	25,6161616	0,1010101			67	30,6666667 0,1010101
18	25,7171717	0,1010101			68	30,7676768 0,1010101
19	25,8181818	0,1010101			69	30,8686869 0,1010101
20	25,9191919	0,1010101			70	30,969697 0,1010101
21	26,020202	0,1010101			71	31,0707071 0,1010101
22	26,1212121	0,1010101			72	31,1717172 0,1010101
23	26,2222222	0,1010101			73	31,2727273 0,1010101
24	26,3232323	0,1010101			74	31,3737374 0,1010101
25	26,4242424	0,1010101			75	31,4747475 0,1010101
26	26,5252525	0,1010101			76	31,5757576 0,1010101
27	26,6262626	0,1010101			77	31,6767677 0,1010101
28	26,7272727	0,1010101			78	31,7777778 0,1010101
29	26,8282828	0,1010101			79	31,8787879 0,1010101
30	26,9292929	0,1010101			80	31,979798 0,1010101
31	27,030303	0,1010101			81	32,0808081 0,1010101
32	27,1313131	0,1010101			82	32,1818182 0,1010101
33	27,2323232	0,1010101			83	32,2828283 0,1010101
34	27,3333333	0,1010101			84	32,3838384 0,1010101
35	27,4343434	0,1010101			85	32,4848485 0,1010101
36	27,5353535	0,1010101			86	32,5858586 0,1010101
37	27,6363636	0,1010101			87	32,6868687 0,1010101
38	27,7373737	0,1010101			88	32,7878788 0,1010101
39	27,8383838	0,1010101			89	32,8888889 0,1010101
40	27,9393939	0,1010101			90	32,989899 0,1010101
41	28,040404	0,1010101			91	33,0909091 0,1010101
42	28,1414141	0,1010101			92	33,1919192 0,1010101
43	28,2424242	0,1010101			93	33,2929293 0,1010101
44	28,3434343	0,1010101			94	33,3939394 0,1010101
45	28,4444444	0,1010101			95	33,4949495 0,1010101
46	28,5454545	0,1010101			96	33,5959596 0,1010101
47	28,6464646	0,1010101			97	33,6969697 0,1010101
48	28,7474747	0,1010101			98	33,7979798 0,1010101
49	28,8484848	0,1010101			99	33,8989899 0,1010101
50	28,9494949	0,1010101			100	34 0,1010101
51	29,0505051	0,1010101				

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 4 MAXIMO 19 MINIMC

1	14	0,05050505	1	14		
2	14,0505051	0,05050505	10	14,45	52	16,5757576 0,05050505
3	14,1010101	0,05050505	20	14,96	53	16,6262626 0,05050505
4	14,1515152	0,05050505	30	15,46	54	16,6767677 0,05050505
5	14,2020202	0,05050505	40	15,97	55	16,7272727 0,05050505
6	14,2525253	0,05050505	50	16,47	56	16,7777778 0,05050505
7	14,3030303	0,05050505	60	16,98	57	16,8282828 0,05050505
8	14,3535354	0,05050505	70	17,48	58	16,8787879 0,05050505
9	14,4040404	0,05050505	80	17,99	59	16,9292929 0,05050505
10	14,4545455	0,05050505	90	18,49	60	16,979798 0,05050505
11	14,5050505	0,05050505	100	19	61	17,030303 0,05050505
12	14,5555556	0,05050505			62	17,0808081 0,05050505
13	14,6060606	0,05050505			63	17,1313131 0,05050505
14	14,6565657	0,05050505			64	17,1818182 0,05050505
15	14,7070707	0,05050505			65	17,2323232 0,05050505
16	14,7575758	0,05050505			66	17,2828283 0,05050505
17	14,8080808	0,05050505			67	17,3333333 0,05050505
18	14,8585859	0,05050505			68	17,3838384 0,05050505
19	14,9090909	0,05050505			69	17,4343434 0,05050505
20	14,959596	0,05050505			70	17,4848485 0,05050505
21	15,010101	0,05050505			71	17,5353535 0,05050505
22	15,0606061	0,05050505			72	17,5858586 0,05050505
23	15,1111111	0,05050505			73	17,6363636 0,05050505
24	15,1616162	0,05050505			74	17,6868687 0,05050505
25	15,2121212	0,05050505			75	17,7373737 0,05050505
26	15,2626263	0,05050505			76	17,7878788 0,05050505
27	15,3131313	0,05050505			77	17,8383838 0,05050505
28	15,3636364	0,05050505			78	17,8888889 0,05050505
29	15,4141414	0,05050505			79	17,9393939 0,05050505
30	15,4646465	0,05050505			80	17,989899 0,05050505
31	15,5151515	0,05050505			81	18,040404 0,05050505
32	15,5656566	0,05050505			82	18,0909091 0,05050505
33	15,6161616	0,05050505			83	18,1414141 0,05050505
34	15,6666667	0,05050505			84	18,1919192 0,05050505
35	15,7171717	0,05050505			85	18,2424242 0,05050505
36	15,7676768	0,05050505			86	18,2929293 0,05050505
37	15,8181818	0,05050505			87	18,3434343 0,05050505
38	15,8686869	0,05050505			88	18,3939394 0,05050505
39	15,9191919	0,05050505			89	18,4444444 0,05050505
40	15,969697	0,05050505			90	18,4949495 0,05050505
41	16,020202	0,05050505			91	18,5454545 0,05050505
42	16,0707071	0,05050505			92	18,5959596 0,05050505
43	16,1212121	0,05050505			93	18,6464646 0,05050505
44	16,1717172	0,05050505			94	18,6969697 0,05050505
45	16,2222222	0,05050505			95	18,7474747 0,05050505
46	16,2727273	0,05050505			96	18,7979798 0,05050505
47	16,3232323	0,05050505			97	18,8484848 0,05050505
48	16,3737374	0,05050505			98	18,8989899 0,05050505
49	16,4242424	0,05050505			99	18,9494949 0,05050505
50	16,4747475	0,05050505			100	19 0,05050505
51	16,5252525	0,05050505				

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 4 MAXIMO 20,5 MINIM

1	16	0,04545455	1	16	
2	16,0454545	0,04545455	10	16,41	
3	16,0909091	0,04545455	20	16,86	52 18,3181818 0,04545455
4	16,1363636	0,04545455	30	17,32	53 18,3636364 0,04545455
5	16,1818182	0,04545455	40	17,77	54 18,4090909 0,04545455
6	16,2272727	0,04545455	50	18,23	55 18,4545455 0,04545455
7	16,2727273	0,04545455	60	18,68	56 18,5 0,04545455
8	16,3181818	0,04545455	70	19,14	57 18,5454545 0,04545455
9	16,3636364	0,04545455	80	19,59	58 18,5909091 0,04545455
10	16,4090909	0,04545455	90	20,05	59 18,6363636 0,04545455
11	16,4545455	0,04545455	100	20,5	60 18,6818182 0,04545455
12	16,5	0,04545455			61 18,7272727 0,04545455
13	16,5454545	0,04545455			62 18,7727273 0,04545455
14	16,5909091	0,04545455			63 18,8181818 0,04545455
15	16,6363636	0,04545455			64 18,8636364 0,04545455
16	16,6818182	0,04545455			65 18,9090909 0,04545455
17	16,7272727	0,04545455			66 18,9545455 0,04545455
18	16,7727273	0,04545455			67 19 0,04545455
19	16,8181818	0,04545455			68 19,0454545 0,04545455
20	16,8636364	0,04545455			69 19,0909091 0,04545455
21	16,9090909	0,04545455			70 19,1363636 0,04545455
22	16,9545455	0,04545455			71 19,1818182 0,04545455
23	17	0,04545455			72 19,2272727 0,04545455
24	17,0454545	0,04545455			73 19,2727273 0,04545455
25	17,0909091	0,04545455			74 19,3181818 0,04545455
26	17,1363636	0,04545455			75 19,3636364 0,04545455
27	17,1818182	0,04545455			76 19,4090909 0,04545455
28	17,2272727	0,04545455			77 19,4545455 0,04545455
29	17,2727273	0,04545455			78 19,5 0,04545455
30	17,3181818	0,04545455			79 19,5454545 0,04545455
31	17,3636364	0,04545455			80 19,5909091 0,04545455
32	17,4090909	0,04545455			81 19,6363636 0,04545455
33	17,4545455	0,04545455			82 19,6818182 0,04545455
34	17,5	0,04545455			83 19,7272727 0,04545455
35	17,5454545	0,04545455			84 19,7727273 0,04545455
36	17,5909091	0,04545455			85 19,8181818 0,04545455
37	17,6363636	0,04545455			86 19,8636364 0,04545455
38	17,6818182	0,04545455			87 19,9090909 0,04545455
39	17,7272727	0,04545455			88 19,9545455 0,04545455
40	17,7727273	0,04545455			89 20 0,04545455
41	17,8181818	0,04545455			90 20,0454545 0,04545455
42	17,8636364	0,04545455			91 20,0909091 0,04545455
43	17,9090909	0,04545455			92 20,1363636 0,04545455
44	17,9545455	0,04545455			93 20,1818182 0,04545455
45	18	0,04545455			94 20,2272727 0,04545455
46	18,0454545	0,04545455			95 20,2727273 0,04545455
47	18,0909091	0,04545455			96 20,3181818 0,04545455
48	18,1363636	0,04545455			97 20,3636364 0,04545455
49	18,1818182	0,04545455			98 20,4090909 0,04545455
50	18,2272727	0,04545455			99 20,4545455 0,04545455
51	18,2727273	0,04545455			100 20,5 0,04545455

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 4 MAXIMO 23 MINIM

1	16	0,07070707	1	16		
2	16,0707071	0,07070707	10	16,64	52	19,6060606 0,07070707
3	16,1414141	0,07070707	20	17,34	53	19,6767677 0,07070707
4	16,2121212	0,07070707	30	18,05	54	19,7474747 0,07070707
5	16,2828283	0,07070707	40	18,76	55	19,8181818 0,07070707
6	16,3535354	0,07070707	50	19,46	56	19,8888889 0,07070707
7	16,4242424	0,07070707	60	20,17	57	19,959596 0,07070707
8	16,4949495	0,07070707	70	20,88	58	20,030303 0,07070707
9	16,5656566	0,07070707	80	21,59	59	20,1010101 0,07070707
10	16,6363636	0,07070707	90	22,29	60	20,1717172 0,07070707
11	16,7070707	0,07070707	100	23	61	20,2424242 0,07070707
12	16,7777778	0,07070707			62	20,3131313 0,07070707
13	16,8484848	0,07070707			63	20,3838384 0,07070707
14	16,9191919	0,07070707			64	20,4545455 0,07070707
15	16,989899	0,07070707			65	20,5252525 0,07070707
16	17,0606061	0,07070707			66	20,5959596 0,07070707
17	17,1313131	0,07070707			67	20,6666667 0,07070707
18	17,2020202	0,07070707			68	20,7373737 0,07070707
19	17,2727273	0,07070707			69	20,8080808 0,07070707
20	17,3434343	0,07070707			70	20,8787879 0,07070707
21	17,4141414	0,07070707			71	20,9494949 0,07070707
22	17,4848485	0,07070707			72	21,020202 0,07070707
23	17,5555556	0,07070707			73	21,0909091 0,07070707
24	17,6262626	0,07070707			74	21,1616162 0,07070707
25	17,6969697	0,07070707			75	21,2323232 0,07070707
26	17,7676768	0,07070707			76	21,3030303 0,07070707
27	17,8383838	0,07070707			77	21,3737374 0,07070707
28	17,9090909	0,07070707			78	21,4444444 0,07070707
29	17,979798	0,07070707			79	21,5151515 0,07070707
30	18,0505051	0,07070707			80	21,5858586 0,07070707
31	18,1212121	0,07070707			81	21,6565657 0,07070707
32	18,1919192	0,07070707			82	21,7272727 0,07070707
33	18,2626263	0,07070707			83	21,7979798 0,07070707
34	18,3333333	0,07070707			84	21,8686869 0,07070707
35	18,4040404	0,07070707			85	21,9393939 0,07070707
36	18,4747475	0,07070707			86	22,010101 0,07070707
37	18,5454545	0,07070707			87	22,0808081 0,07070707
38	18,6161616	0,07070707			88	22,1515152 0,07070707
39	18,6868687	0,07070707			89	22,2222222 0,07070707
40	18,7575758	0,07070707			90	22,2929293 0,07070707
41	18,8282828	0,07070707			91	22,3636364 0,07070707
42	18,8989899	0,07070707			92	22,4343434 0,07070707
43	18,969697	0,07070707			93	22,5050505 0,07070707
44	19,040404	0,07070707			94	22,5757576 0,07070707
45	19,1111111	0,07070707			95	22,6464646 0,07070707
46	19,1818182	0,07070707			96	22,7171717 0,07070707
47	19,2525253	0,07070707			97	22,7878788 0,07070707
48	19,3232323	0,07070707			98	22,8585859 0,07070707
49	19,3939394	0,07070707			99	22,9292929 0,07070707
50	19,4646465	0,07070707			100	23 0,07070707
51	19,5353535	0,07070707				

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 4 MAXIMO 20 MINIMO 13

1	13	0,07070707	1	13		
2	13,0707071	0,07070707	10	13,64		
3	13,1414141	0,07070707	20	14,34		52 16,6060606 0,07070707
4	13,2121212	0,07070707	30	15,05		53 16,6767677 0,07070707
5	13,2828283	0,07070707	40	15,76		54 16,7474747 0,07070707
6	13,3535354	0,07070707	50	16,46		55 16,8181818 0,07070707
7	13,4242424	0,07070707	60	17,17		56 16,8888889 0,07070707
8	13,4949495	0,07070707	70	17,88		57 16,959596 0,07070707
9	13,5656566	0,07070707	80	18,59		58 17,030303 0,07070707
10	13,6363636	0,07070707	90	19,29		59 17,1010101 0,07070707
11	13,7070707	0,07070707	100	20		60 17,1717172 0,07070707
12	13,7777778	0,07070707				61 17,2424242 0,07070707
13	13,8484848	0,07070707				62 17,3131313 0,07070707
14	13,9191919	0,07070707				63 17,3838384 0,07070707
15	13,989899	0,07070707				64 17,4545455 0,07070707
16	14,0606061	0,07070707				65 17,5252525 0,07070707
17	14,1313131	0,07070707				66 17,5959596 0,07070707
18	14,2020202	0,07070707				67 17,6666667 0,07070707
19	14,2727273	0,07070707				68 17,7373737 0,07070707
20	14,3434343	0,07070707				69 17,8080808 0,07070707
21	14,4141414	0,07070707				70 17,8787879 0,07070707
22	14,4848485	0,07070707				71 17,9494949 0,07070707
23	14,5555556	0,07070707				72 18,020202 0,07070707
24	14,6262626	0,07070707				73 18,0909091 0,07070707
25	14,6969697	0,07070707				74 18,1616162 0,07070707
26	14,7676768	0,07070707				75 18,2323232 0,07070707
27	14,8383838	0,07070707				76 18,3030303 0,07070707
28	14,9090909	0,07070707				77 18,3737374 0,07070707
29	14,979798	0,07070707				78 18,4444444 0,07070707
30	15,0505051	0,07070707				79 18,5151515 0,07070707
31	15,1212121	0,07070707				80 18,5858586 0,07070707
32	15,1919192	0,07070707				81 18,6565657 0,07070707
33	15,2626263	0,07070707				82 18,7272727 0,07070707
34	15,3333333	0,07070707				83 18,7979798 0,07070707
35	15,4040404	0,07070707				84 18,8686869 0,07070707
36	15,4747475	0,07070707				85 18,9393939 0,07070707
37	15,5454545	0,07070707				86 19,010101 0,07070707
38	15,6161616	0,07070707				87 19,0808081 0,07070707
39	15,6868687	0,07070707				88 19,1515152 0,07070707
40	15,7575758	0,07070707				89 19,2222222 0,07070707
41	15,8282828	0,07070707				90 19,2929293 0,07070707
42	15,8989899	0,07070707				91 19,3636364 0,07070707
43	15,969697	0,07070707				92 19,4343434 0,07070707
44	16,040404	0,07070707				93 19,5050505 0,07070707
45	16,1111111	0,07070707				94 19,5757576 0,07070707
46	16,1818182	0,07070707				95 19,6464646 0,07070707
47	16,2525253	0,07070707				96 19,7171717 0,07070707
48	16,3232323	0,07070707				97 19,7878788 0,07070707
49	16,3939394	0,07070707				98 19,8585859 0,07070707
50	16,4646465	0,07070707				99 19,9292929 0,07070707
51	16,5353535	0,07070707				100 20 0,07070707

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 4 MAXIMO 65 MINIMO 52,1

1	52,5	0,12626263	1	52,5		
2	52,6262626	0,12626263	10	53,64	52	58,9393939 0,12626263
3	52,7525253	0,12626263	20	54,9	53	59,0656566 0,12626263
4	52,8787879	0,12626263	30	56,16	54	59,1919192 0,12626263
5	53,0050505	0,12626263	40	57,42	55	59,3181818 0,12626263
6	53,1313131	0,12626263	50	58,69	56	59,4444444 0,12626263
7	53,2575758	0,12626263	60	59,95	57	59,5707071 0,12626263
8	53,3838384	0,12626263	70	61,21	58	59,6969697 0,12626263
9	53,5101010	0,12626263	80	62,47	59	59,8232323 0,12626263
10	53,6363636	0,12626263	90	63,74	60	59,9494949 0,12626263
11	53,7626263	0,12626263	100	65	61	60,0757576 0,12626263
12	53,8888889	0,12626263			62	60,2020202 0,12626263
13	54,0151515	0,12626263			63	60,3282828 0,12626263
14	54,1414141	0,12626263			64	60,4545455 0,12626263
15	54,2676768	0,12626263			65	60,5808081 0,12626263
16	54,3939394	0,12626263			66	60,7070707 0,12626263
17	54,5202020	0,12626263			67	60,8333333 0,12626263
18	54,6464646	0,12626263			68	60,959596 0,12626263
19	54,7727273	0,12626263			69	61,0858586 0,12626263
20	54,8989899	0,12626263			70	61,2121212 0,12626263
21	55,0252525	0,12626263			71	61,3383838 0,12626263
22	55,1515152	0,12626263			72	61,4646465 0,12626263
23	55,2777778	0,12626263			73	61,5909091 0,12626263
24	55,4040404	0,12626263			74	61,7171717 0,12626263
25	55,5303030	0,12626263			75	61,8434343 0,12626263
26	55,6565657	0,12626263			76	61,969697 0,12626263
27	55,7828283	0,12626263			77	62,0959596 0,12626263
28	55,9090909	0,12626263			78	62,2222222 0,12626263
29	56,0353535	0,12626263			79	62,3484848 0,12626263
30	56,1616162	0,12626263			80	62,4747475 0,12626263
31	56,2878788	0,12626263			81	62,6010101 0,12626263
32	56,4141414	0,12626263			82	62,7272727 0,12626263
33	56,5404040	0,12626263			83	62,8535354 0,12626263
34	56,6666667	0,12626263			84	62,979798 0,12626263
35	56,7929293	0,12626263			85	63,1060606 0,12626263
36	56,9191919	0,12626263			86	63,2323232 0,12626263
37	57,0454545	0,12626263			87	63,3585859 0,12626263
38	57,1717172	0,12626263			88	63,4848485 0,12626263
39	57,2979798	0,12626263			89	63,6111111 0,12626263
40	57,4242424	0,12626263			90	63,7373737 0,12626263
41	57,5505051	0,12626263			91	63,8636364 0,12626263
42	57,6767677	0,12626263			92	63,989899 0,12626263
43	57,8030303	0,12626263			93	64,1161616 0,12626263
44	57,9292929	0,12626263			94	64,2424242 0,12626263
45	58,0555556	0,12626263			95	64,3686869 0,12626263
46	58,1818182	0,12626263			96	64,4949495 0,12626263
47	58,3080808	0,12626263			97	64,6212121 0,12626263
48	58,4343434	0,12626263			98	64,7474747 0,12626263
49	58,5606061	0,12626263			99	64,8737374 0,12626263
50	58,6868687	0,12626263			100	65 0,12626263
51	58,8131313	0,12626263				

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 4 MAXIMO 65 MINIMO 47

1	47	0,18181818	1	47	52	56,2727273	0,18181818
2	47,1818182	0,18181818	10	48,64	53	56,4545455	0,18181818
3	47,3636364	0,18181818	20	50,45	54	56,6363636	0,18181818
4	47,5454545	0,18181818	30	52,27	55	56,8181818	0,18181818
5	47,7272727	0,18181818	40	54,09	56	57	0,18181818
6	47,9090909	0,18181818	50	55,91	57	57,1818182	0,18181818
7	48,0909091	0,18181818	60	57,73	58	57,3636364	0,18181818
8	48,2727273	0,18181818	70	59,55	59	57,5454545	0,18181818
9	48,4545455	0,18181818	80	61,36	60	57,7272727	0,18181818
10	48,6363636	0,18181818	90	63,18	61	57,9090909	0,18181818
11	48,8181818	0,18181818	100	65	62	58,0909091	0,18181818
12	49	0,18181818			63	58,2727273	0,18181818
13	49,1818182	0,18181818			64	58,4545455	0,18181818
14	49,3636364	0,18181818			65	58,6363636	0,18181818
15	49,5454545	0,18181818			66	58,8181818	0,18181818
16	49,7272727	0,18181818			67	59	0,18181818
17	49,9090909	0,18181818			68	59,1818182	0,18181818
18	50,0909091	0,18181818			69	59,3636364	0,18181818
19	50,2727273	0,18181818			70	59,5454545	0,18181818
20	50,4545455	0,18181818			71	59,7272727	0,18181818
21	50,6363636	0,18181818			72	59,9090909	0,18181818
22	50,8181818	0,18181818			73	60,0909091	0,18181818
23	51	0,18181818			74	60,2727273	0,18181818
24	51,1818182	0,18181818			75	60,4545455	0,18181818
25	51,3636364	0,18181818			76	60,6363636	0,18181818
26	51,5454545	0,18181818			77	60,8181818	0,18181818
27	51,7272727	0,18181818			78	61	0,18181818
28	51,9090909	0,18181818			79	61,1818182	0,18181818
29	52,0909091	0,18181818			80	61,3636364	0,18181818
30	52,2727273	0,18181818			81	61,5454545	0,18181818
31	52,4545455	0,18181818			82	61,7272727	0,18181818
32	52,6363636	0,18181818			83	61,9090909	0,18181818
33	52,8181818	0,18181818			84	62,0909091	0,18181818
34	53	0,18181818			85	62,2727273	0,18181818
35	53,1818182	0,18181818			86	62,4545455	0,18181818
36	53,3636364	0,18181818			87	62,6363636	0,18181818
37	53,5454545	0,18181818			88	62,8181818	0,18181818
38	53,7272727	0,18181818			89	63	0,18181818
39	53,9090909	0,18181818			90	63,1818182	0,18181818
40	54,0909091	0,18181818			91	63,3636364	0,18181818
41	54,2727273	0,18181818			92	63,5454545	0,18181818
42	54,4545455	0,18181818			93	63,7272727	0,18181818
43	54,6363636	0,18181818			94	63,9090909	0,18181818
44	54,8181818	0,18181818			95	64,0909091	0,18181818
45	55	0,18181818			96	64,2727273	0,18181818
46	55,1818182	0,18181818			97	64,4545455	0,18181818
47	55,3636364	0,18181818			98	64,6363636	0,18181818
48	55,5454545	0,18181818			99	64,8181818	0,18181818
49	55,7272727	0,18181818			100	65	0,18181818
50	55,9090909	0,18181818					
51	56,0909091	0,18181818					

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 4 MAXIMO 69 MINIMO 55

1	55	0,14141414	1	55		
2	55,14141414	0,14141414	10	56,27		
3	55,28282828	0,14141414	20	57,69	52	62,21212121 0,14141414
4	55,42424242	0,14141414	30	59,1	53	62,35353535 0,14141414
5	55,56565657	0,14141414	40	60,52	54	62,49494949 0,14141414
6	55,70707071	0,14141414	50	61,93	55	62,63636364 0,14141414
7	55,84848485	0,14141414	60	63,34	56	62,77777778 0,14141414
8	55,98989899	0,14141414	70	64,76	57	62,91919192 0,14141414
9	56,13131313	0,14141414	80	66,17	58	63,06060606 0,14141414
10	56,27272727	0,14141414	90	67,58	59	63,20202020 0,14141414
11	56,41414141	0,14141414	100	69	60	63,34343434 0,14141414
12	56,55555556	0,14141414			61	63,48484848 0,14141414
13	56,6969697	0,14141414			62	63,62626263 0,14141414
14	56,83838384	0,14141414			63	63,76767677 0,14141414
15	56,97979798	0,14141414			64	63,90909091 0,14141414
16	57,12121212	0,14141414			65	64,05050505 0,14141414
17	57,26262626	0,14141414			66	64,19191919 0,14141414
18	57,4040404	0,14141414			67	64,33333333 0,14141414
19	57,54545455	0,14141414			68	64,47474747 0,14141414
20	57,68686869	0,14141414			69	64,61616162 0,14141414
21	57,82828283	0,14141414			70	64,75757576 0,14141414
22	57,96969697	0,14141414			71	64,8989899 0,14141414
23	58,11111111	0,14141414			72	65,04040404 0,14141414
24	58,25252525	0,14141414			73	65,18181818 0,14141414
25	58,39393939	0,14141414			74	65,32323232 0,14141414
26	58,53535354	0,14141414			75	65,46464646 0,14141414
27	58,67676768	0,14141414			76	65,60606061 0,14141414
28	58,81818182	0,14141414			77	65,74747475 0,14141414
29	58,95959596	0,14141414			78	65,88888889 0,14141414
30	59,1010101	0,14141414			79	66,03030303 0,14141414
31	59,24242424	0,14141414			80	66,17171717 0,14141414
32	59,38383838	0,14141414			81	66,31313131 0,14141414
33	59,52525253	0,14141414			82	66,45454545 0,14141414
34	59,66666667	0,14141414			83	66,5959596 0,14141414
35	59,80808081	0,14141414			84	66,73737374 0,14141414
36	59,94949495	0,14141414			85	66,87878788 0,14141414
37	60,09090909	0,14141414			86	67,02020202 0,14141414
38	60,23232323	0,14141414			87	67,16161616 0,14141414
39	60,37373737	0,14141414			88	67,3030303 0,14141414
40	60,51515152	0,14141414			89	67,44444444 0,14141414
41	60,65656566	0,14141414			90	67,58585859 0,14141414
42	60,7979798	0,14141414			91	67,72727273 0,14141414
43	60,93939394	0,14141414			92	67,86868687 0,14141414
44	61,08080808	0,14141414			93	68,01010101 0,14141414
45	61,22222222	0,14141414			94	68,15151515 0,14141414
46	61,36363636	0,14141414			95	68,29292929 0,14141414
47	61,50505051	0,14141414			96	68,43434343 0,14141414
48	61,64646465	0,14141414			97	68,57575758 0,14141414
49	61,78787879	0,14141414			98	68,71717172 0,14141414
50	61,92929293	0,14141414			99	68,85858586 0,14141414
51	62,07070707	0,14141414			100	69 0,14141414

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 4 MAXIMO 37 MINIMO 27

1	27	0,1010101	1	27					
2	27,1010101	0,1010101	10	27,91	52	32,1515152	0,1010101		
3	27,2020202	0,1010101	20	28,92	53	32,2525253	0,1010101		
4	27,3030303	0,1010101	30	29,93	54	32,3535354	0,1010101		
5	27,4040404	0,1010101	40	30,94	55	32,4545455	0,1010101		
6	27,5050505	0,1010101	50	31,95	56	32,5555556	0,1010101		
7	27,6060606	0,1010101	60	32,96	57	32,6565657	0,1010101		
8	27,7070707	0,1010101	70	33,97	58	32,7575758	0,1010101		
9	27,8080808	0,1010101	80	34,98	59	32,8585859	0,1010101		
10	27,9090909	0,1010101	90	35,99	60	32,959596	0,1010101		
11	28,01010101	0,1010101	100	37	61	33,0606061	0,1010101		
12	28,11111111	0,1010101			62	33,1616162	0,1010101		
13	28,2121212	0,1010101			63	33,2626263	0,1010101		
14	28,3131313	0,1010101			64	33,3636364	0,1010101		
15	28,4141414	0,1010101			65	33,4646465	0,1010101		
16	28,5151515	0,1010101			66	33,5656566	0,1010101		
17	28,6161616	0,1010101			67	33,6666667	0,1010101		
18	28,7171717	0,1010101			68	33,7676768	0,1010101		
19	28,8181818	0,1010101			69	33,8686869	0,1010101		
20	28,9191919	0,1010101			70	33,969697	0,1010101		
21	29,020202	0,1010101			71	34,0707071	0,1010101		
22	29,1212121	0,1010101			72	34,1717172	0,1010101		
23	29,2222222	0,1010101			73	34,2727273	0,1010101		
24	29,3232323	0,1010101			74	34,3737374	0,1010101		
25	29,4242424	0,1010101			75	34,4747475	0,1010101		
26	29,5252525	0,1010101			76	34,5757576	0,1010101		
27	29,6262626	0,1010101			77	34,6767677	0,1010101		
28	29,7272727	0,1010101			78	34,7777778	0,1010101		
29	29,8282828	0,1010101			79	34,8787879	0,1010101		
30	29,9292929	0,1010101			80	34,979798	0,1010101		
31	30,030303	0,1010101			81	35,0808081	0,1010101		
32	30,1313131	0,1010101			82	35,1818182	0,1010101		
33	30,2323232	0,1010101			83	35,2828283	0,1010101		
34	30,3333333	0,1010101			84	35,3838384	0,1010101		
35	30,4343434	0,1010101			85	35,4848485	0,1010101		
36	30,5353535	0,1010101			86	35,5858586	0,1010101		
37	30,6363636	0,1010101			87	35,6868687	0,1010101		
38	30,7373737	0,1010101			88	35,7878788	0,1010101		
39	30,8383838	0,1010101			89	35,8888889	0,1010101		
40	30,9393939	0,1010101			90	35,989899	0,1010101		
41	31,040404	0,1010101			91	36,0909091	0,1010101		
42	31,1414141	0,1010101			92	36,1919192	0,1010101		
43	31,2424242	0,1010101			93	36,2929293	0,1010101		
44	31,3434343	0,1010101			94	36,3939394	0,1010101		
45	31,4444444	0,1010101			95	36,4949495	0,1010101		
46	31,5454545	0,1010101			96	36,5959596	0,1010101		
47	31,6464646	0,1010101			97	36,6969697	0,1010101		
48	31,7474747	0,1010101			98	36,7979798	0,1010101		
49	31,8484848	0,1010101			99	36,8989899	0,1010101		
50	31,9494949	0,1010101			100	37	0,1010101		
51	32,0505051	0,1010101							

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 4 MAXIMO 29 MINIMO 20

1	20	0,09090909	1	20		
2	20,0909091	0,09090909	10	20,82		
3	20,1818182	0,09090909	20	21,73	52	24,6363636 0,09090909
4	20,2727273	0,09090909	30	22,64	53	24,7272727 0,09090909
5	20,3636364	0,09090909	40	23,55	54	24,8181818 0,09090909
6	20,4545455	0,09090909	50	24,45	55	24,9090909 0,09090909
7	20,5454545	0,09090909	60	25,36	56	25 0,09090909
8	20,6363636	0,09090909	70	26,27	57	25,0909091 0,09090909
9	20,7272727	0,09090909	80	27,18	58	25,1818182 0,09090909
10	20,8181818	0,09090909	90	28,09	59	25,2727273 0,09090909
11	20,9090909	0,09090909	100	29	60	25,3636364 0,09090909
12	21	0,09090909			61	25,4545455 0,09090909
13	21,0909091	0,09090909			62	25,5454545 0,09090909
14	21,1818182	0,09090909			63	25,6363636 0,09090909
15	21,2727273	0,09090909			64	25,7272727 0,09090909
16	21,3636364	0,09090909			65	25,8181818 0,09090909
17	21,4545455	0,09090909			66	25,9090909 0,09090909
18	21,5454545	0,09090909			67	26 0,09090909
19	21,6363636	0,09090909			68	26,0909091 0,09090909
20	21,7272727	0,09090909			69	26,1818182 0,09090909
21	21,8181818	0,09090909			70	26,2727273 0,09090909
22	21,9090909	0,09090909			71	26,3636364 0,09090909
23	22	0,09090909			72	26,4545455 0,09090909
24	22,0909091	0,09090909			73	26,5454545 0,09090909
25	22,1818182	0,09090909			74	26,6363636 0,09090909
26	22,2727273	0,09090909			75	26,7272727 0,09090909
27	22,3636364	0,09090909			76	26,8181818 0,09090909
28	22,4545455	0,09090909			77	26,9090909 0,09090909
29	22,5454545	0,09090909			78	27 0,09090909
30	22,6363636	0,09090909			79	27,0909091 0,09090909
31	22,7272727	0,09090909			80	27,1818182 0,09090909
32	22,8181818	0,09090909			81	27,2727273 0,09090909
33	22,9090909	0,09090909			82	27,3636364 0,09090909
34	23	0,09090909			83	27,4545455 0,09090909
35	23,0909091	0,09090909			84	27,5454545 0,09090909
36	23,1818182	0,09090909			85	27,6363636 0,09090909
37	23,2727273	0,09090909			86	27,7272727 0,09090909
38	23,3636364	0,09090909			87	27,8181818 0,09090909
39	23,4545455	0,09090909			88	27,9090909 0,09090909
40	23,5454545	0,09090909			89	28 0,09090909
41	23,6363636	0,09090909			90	28,0909091 0,09090909
42	23,7272727	0,09090909			91	28,1818182 0,09090909
43	23,8181818	0,09090909			92	28,2727273 0,09090909
44	23,9090909	0,09090909			93	28,3636364 0,09090909
45	24	0,09090909			94	28,4545455 0,09090909
46	24,0909091	0,09090909			95	28,5454545 0,09090909
47	24,1818182	0,09090909			96	28,6363636 0,09090909
48	24,2727273	0,09090909			97	28,7272727 0,09090909
49	24,3636364	0,09090909			98	28,8181818 0,09090909
50	24,4545455	0,09090909			99	28,9090909 0,09090909
51	24,5454545	0,09090909			100	29 0,09090909

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 4 MAXIMO 21,5 MINIMO

1	16	0,05555556	1	16		
2	16,05555556	0,05555556	10	16,5	52	18,83333333 0,05555556
3	16,11111111	0,05555556	20	17,06	53	18,88888889 0,05555556
4	16,16666667	0,05555556	30	17,61	54	18,94444444 0,05555556
5	16,22222222	0,05555556	40	18,17	55	19 0,05555556
6	16,27777778	0,05555556	50	18,72	56	19,05555556 0,05555556
7	16,33333333	0,05555556	60	19,28	57	19,11111111 0,05555556
8	16,38888889	0,05555556	70	19,83	58	19,16666667 0,05555556
9	16,44444444	0,05555556	80	20,39	59	19,22222222 0,05555556
10	16,5	0,05555556	90	20,94	60	19,27777778 0,05555556
11	16,55555556	0,05555556	100	21,5	61	19,33333333 0,05555556
12	16,61111111	0,05555556			62	19,38888889 0,05555556
13	16,66666667	0,05555556			63	19,44444444 0,05555556
14	16,72222222	0,05555556			64	19,5 0,05555556
15	16,77777778	0,05555556			65	19,55555556 0,05555556
16	16,83333333	0,05555556			66	19,61111111 0,05555556
17	16,88888889	0,05555556			67	19,66666667 0,05555556
18	16,94444444	0,05555556			68	19,72222222 0,05555556
19	17	0,05555556			69	19,77777778 0,05555556
20	17,05555556	0,05555556			70	19,83333333 0,05555556
21	17,11111111	0,05555556			71	19,88888889 0,05555556
22	17,16666667	0,05555556			72	19,94444444 0,05555556
23	17,22222222	0,05555556			73	20 0,05555556
24	17,27777778	0,05555556			74	20,05555556 0,05555556
25	17,33333333	0,05555556			75	20,11111111 0,05555556
26	17,38888889	0,05555556			76	20,16666667 0,05555556
27	17,44444444	0,05555556			77	20,22222222 0,05555556
28	17,5	0,05555556			78	20,27777778 0,05555556
29	17,55555556	0,05555556			79	20,33333333 0,05555556
30	17,61111111	0,05555556			80	20,38888889 0,05555556
31	17,66666667	0,05555556			81	20,44444444 0,05555556
32	17,72222222	0,05555556			82	20,5 0,05555556
33	17,77777778	0,05555556			83	20,55555556 0,05555556
34	17,83333333	0,05555556			84	20,61111111 0,05555556
35	17,88888889	0,05555556			85	20,66666667 0,05555556
36	17,94444444	0,05555556			86	20,72222222 0,05555556
37	18	0,05555556			87	20,77777778 0,05555556
38	18,05555556	0,05555556			88	20,83333333 0,05555556
39	18,11111111	0,05555556			89	20,88888889 0,05555556
40	18,16666667	0,05555556			90	20,94444444 0,05555556
41	18,22222222	0,05555556			91	21 0,05555556
42	18,27777778	0,05555556			92	21,05555556 0,05555556
43	18,33333333	0,05555556			93	21,11111111 0,05555556
44	18,38888889	0,05555556			94	21,16666667 0,05555556
45	18,44444444	0,05555556			95	21,22222222 0,05555556
46	18,5	0,05555556			96	21,27777778 0,05555556
47	18,55555556	0,05555556			97	21,33333333 0,05555556
48	18,61111111	0,05555556			98	21,38888889 0,05555556
49	18,66666667	0,05555556			99	21,44444444 0,05555556
50	18,72222222	0,05555556			100	21,5 0,05555556
51	18,77777778	0,05555556				

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 4 MAXIMO 19 MINIMO 15

1	15	0,04040404	1	15					
2	15,040404	0,04040404	10	15,36			52	17,0606061	0,04040404
3	15,0808081	0,04040404	20	15,77			53	17,1010101	0,04040404
4	15,1212121	0,04040404	30	16,17			54	17,1414141	0,04040404
5	15,1616162	0,04040404	40	16,58			55	17,1818182	0,04040404
6	15,2020202	0,04040404	50	16,98			56	17,2222222	0,04040404
7	15,2424242	0,04040404	60	17,38			57	17,2626263	0,04040404
8	15,2828283	0,04040404	70	17,79			58	17,3030303	0,04040404
9	15,3232323	0,04040404	80	18,19			59	17,3434343	0,04040404
10	15,3636364	0,04040404	90	18,6			60	17,3838384	0,04040404
11	15,4040404	0,04040404	100	19			61	17,4242424	0,04040404
12	15,4444444	0,04040404					62	17,4646465	0,04040404
13	15,4848485	0,04040404					63	17,5050505	0,04040404
14	15,5252525	0,04040404					64	17,5454545	0,04040404
15	15,5656566	0,04040404					65	17,5858586	0,04040404
16	15,6060606	0,04040404					66	17,6262626	0,04040404
17	15,6464646	0,04040404					67	17,6666667	0,04040404
18	15,6868687	0,04040404					68	17,7070707	0,04040404
19	15,7272727	0,04040404					69	17,7474747	0,04040404
20	15,7676768	0,04040404					70	17,7878788	0,04040404
21	15,8080808	0,04040404					71	17,8282828	0,04040404
22	15,8484848	0,04040404					72	17,8686869	0,04040404
23	15,8888889	0,04040404					73	17,9090909	0,04040404
24	15,9292929	0,04040404					74	17,9494949	0,04040404
25	15,969697	0,04040404					75	17,989899	0,04040404
26	16,010101	0,04040404					76	18,030303	0,04040404
27	16,0505051	0,04040404					77	18,0707071	0,04040404
28	16,0909091	0,04040404					78	18,1111111	0,04040404
29	16,1313131	0,04040404					79	18,1515152	0,04040404
30	16,1717172	0,04040404					80	18,1919192	0,04040404
31	16,2121212	0,04040404					81	18,2323232	0,04040404
32	16,2525253	0,04040404					82	18,2727273	0,04040404
33	16,2929293	0,04040404					83	18,3131313	0,04040404
34	16,3333333	0,04040404					84	18,3535354	0,04040404
35	16,3737374	0,04040404					85	18,3939394	0,04040404
36	16,4141414	0,04040404					86	18,4343434	0,04040404
37	16,4545455	0,04040404					87	18,4747475	0,04040404
38	16,4949495	0,04040404					88	18,5151515	0,04040404
39	16,5353535	0,04040404					89	18,5555556	0,04040404
40	16,5757576	0,04040404					90	18,5959596	0,04040404
41	16,6161616	0,04040404					91	18,6363636	0,04040404
42	16,6565657	0,04040404					92	18,6767677	0,04040404
43	16,6969697	0,04040404					93	18,7171717	0,04040404
44	16,7373737	0,04040404					94	18,7575758	0,04040404
45	16,7777778	0,04040404					95	18,7979798	0,04040404
46	16,8181818	0,04040404					96	18,8383838	0,04040404
47	16,8585859	0,04040404					97	18,8787879	0,04040404
48	16,8989899	0,04040404					98	18,9191919	0,04040404
49	16,9393939	0,04040404					99	18,959596	0,04040404
50	16,979798	0,04040404					100	19	0,04040404
51	17,020202	0,04040404							

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 4 MAXIMO 56 MINIMO 49

1	49	0,07070707	1	49	52	52,6060606	0,07070707
2	49,0707071	0,07070707	10	49,64	53	52,6767677	0,07070707
3	49,1414141	0,07070707	20	50,34	54	52,7474747	0,07070707
4	49,2121212	0,07070707	30	51,05	55	52,8181818	0,07070707
5	49,2828283	0,07070707	40	51,76	56	52,8888889	0,07070707
6	49,3535354	0,07070707	50	52,46	57	52,959596	0,07070707
7	49,4242424	0,07070707	60	53,17	58	53,030303	0,07070707
8	49,4949495	0,07070707	70	53,88	59	53,1010101	0,07070707
9	49,5656566	0,07070707	80	54,59	60	53,1717172	0,07070707
10	49,6363636	0,07070707	90	55,29	61	53,2424242	0,07070707
11	49,7070707	0,07070707	100	56	62	53,3131313	0,07070707
12	49,7777778	0,07070707			63	53,3838384	0,07070707
13	49,8484848	0,07070707			64	53,4545455	0,07070707
14	49,9191919	0,07070707			65	53,5252525	0,07070707
15	49,989899	0,07070707			66	53,5959596	0,07070707
16	50,0606061	0,07070707			67	53,6666667	0,07070707
17	50,1313131	0,07070707			68	53,7373737	0,07070707
18	50,2020202	0,07070707			69	53,8080808	0,07070707
19	50,2727273	0,07070707			70	53,8787879	0,07070707
20	50,3434343	0,07070707			71	53,9494949	0,07070707
21	50,4141414	0,07070707			72	54,020202	0,07070707
22	50,4848485	0,07070707			73	54,0909091	0,07070707
23	50,5555556	0,07070707			74	54,1616162	0,07070707
24	50,6262626	0,07070707			75	54,2323232	0,07070707
25	50,6969697	0,07070707			76	54,3030303	0,07070707
26	50,7676768	0,07070707			77	54,3737374	0,07070707
27	50,8383838	0,07070707			78	54,4444444	0,07070707
28	50,9090909	0,07070707			79	54,5151515	0,07070707
29	50,979798	0,07070707			80	54,5858586	0,07070707
30	51,0505051	0,07070707			81	54,6565657	0,07070707
31	51,1212121	0,07070707			82	54,7272727	0,07070707
32	51,1919192	0,07070707			83	54,7979798	0,07070707
33	51,2626263	0,07070707			84	54,8686869	0,07070707
34	51,3333333	0,07070707			85	54,9393939	0,07070707
35	51,4040404	0,07070707			86	55,010101	0,07070707
36	51,4747475	0,07070707			87	55,0808081	0,07070707
37	51,5454545	0,07070707			88	55,1515152	0,07070707
38	51,6161616	0,07070707			89	55,2222222	0,07070707
39	51,6868687	0,07070707			90	55,2929293	0,07070707
40	51,7575758	0,07070707			91	55,3636364	0,07070707
41	51,8282828	0,07070707			92	55,4343434	0,07070707
42	51,8989899	0,07070707			93	55,5050505	0,07070707
43	51,969697	0,07070707			94	55,5757576	0,07070707
44	52,040404	0,07070707			95	55,6464646	0,07070707
45	52,1111111	0,07070707			96	55,7171717	0,07070707
46	52,1818182	0,07070707			97	55,7878788	0,07070707
47	52,2525253	0,07070707			98	55,8585859	0,07070707
48	52,3232323	0,07070707			99	55,9292929	0,07070707
49	52,3939394	0,07070707			100	56	0,07070707
50	52,4646465	0,07070707					
51	52,5353535	0,07070707					

PERCENTIL CONTORNO DE CUELLO TALLA 4 MAXIMO 35 MINIMO 26

1	26	0,09090909	1	26	52	30,6363636	0,09090909
2	26,0909091	0,09090909	10	26,82	53	30,7272727	0,09090909
3	26,1818182	0,09090909	20	27,73	54	30,8181818	0,09090909
4	26,2727273	0,09090909	30	28,64	55	30,9090909	0,09090909
5	26,3636364	0,09090909	40	29,55	56	31	0,09090909
6	26,4545455	0,09090909	50	30,45	57	31,0909091	0,09090909
7	26,5454545	0,09090909	60	31,36	58	31,1818182	0,09090909
8	26,6363636	0,09090909	70	32,27	59	31,2727273	0,09090909
9	26,7272727	0,09090909	80	33,18	60	31,3636364	0,09090909
10	26,8181818	0,09090909	90	34,09	61	31,4545455	0,09090909
11	26,9090909	0,09090909	100	35	62	31,5454545	0,09090909
12	27	0,09090909			63	31,6363636	0,09090909
13	27,0909091	0,09090909			64	31,7272727	0,09090909
14	27,1818182	0,09090909			65	31,8181818	0,09090909
15	27,2727273	0,09090909			66	31,9090909	0,09090909
16	27,3636364	0,09090909			67	32	0,09090909
17	27,4545455	0,09090909			68	32,0909091	0,09090909
18	27,5454545	0,09090909			69	32,1818182	0,09090909
19	27,6363636	0,09090909			70	32,2727273	0,09090909
20	27,7272727	0,09090909			71	32,3636364	0,09090909
21	27,8181818	0,09090909			72	32,4545455	0,09090909
22	27,9090909	0,09090909			73	32,5454545	0,09090909
23	28	0,09090909			74	32,6363636	0,09090909
24	28,0909091	0,09090909			75	32,7272727	0,09090909
25	28,1818182	0,09090909			76	32,8181818	0,09090909
26	28,2727273	0,09090909			77	32,9090909	0,09090909
27	28,3636364	0,09090909			78	33	0,09090909
28	28,4545455	0,09090909			79	33,0909091	0,09090909
29	28,5454545	0,09090909			80	33,1818182	0,09090909
30	28,6363636	0,09090909			81	33,2727273	0,09090909
31	28,7272727	0,09090909			82	33,3636364	0,09090909
32	28,8181818	0,09090909			83	33,4545455	0,09090909
33	28,9090909	0,09090909			84	33,5454545	0,09090909
34	29	0,09090909			85	33,6363636	0,09090909
35	29,0909091	0,09090909			86	33,7272727	0,09090909
36	29,1818182	0,09090909			87	33,8181818	0,09090909
37	29,2727273	0,09090909			88	33,9090909	0,09090909
38	29,3636364	0,09090909			89	34	0,09090909
39	29,4545455	0,09090909			90	34,0909091	0,09090909
40	29,5454545	0,09090909			91	34,1818182	0,09090909
41	29,6363636	0,09090909			92	34,2727273	0,09090909
42	29,7272727	0,09090909			93	34,3636364	0,09090909
43	29,8181818	0,09090909			94	34,4545455	0,09090909
44	29,9090909	0,09090909			95	34,5454545	0,09090909
45	30	0,09090909			96	34,6363636	0,09090909
46	30,0909091	0,09090909			97	34,7272727	0,09090909
47	30,1818182	0,09090909			98	34,8181818	0,09090909
48	30,2727273	0,09090909			99	34,9090909	0,09090909
49	30,3636364	0,09090909			100	35	0,09090909
50	30,4545455	0,09090909					
51	30,5454545	0,09090909					

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A RODILLA TALLA 4 MAXIMO 41 MINIMO 28

1	28	0,13131313	1	28		
2	28,1313131	0,13131313	10	29,18	52	34,6969697 0,13131313
3	28,2626263	0,13131313	20	30,49	53	34,8282828 0,13131313
4	28,3939394	0,13131313	30	31,81	54	34,959596 0,13131313
5	28,5252525	0,13131313	40	33,12	55	35,0909091 0,13131313
6	28,6565657	0,13131313	50	34,43	56	35,2222222 0,13131313
7	28,7878788	0,13131313	60	35,75	57	35,3535354 0,13131313
8	28,9191919	0,13131313	70	37,06	58	35,4848485 0,13131313
9	29,0505051	0,13131313	80	38,37	59	35,6161616 0,13131313
10	29,1818182	0,13131313	90	39,69	60	35,7474747 0,13131313
11	29,3131313	0,13131313	100	41	61	35,8787879 0,13131313
12	29,4444444	0,13131313			62	36,010101 0,13131313
13	29,5757576	0,13131313			63	36,1414141 0,13131313
14	29,7070707	0,13131313			64	36,2727273 0,13131313
15	29,8383838	0,13131313			65	36,4040404 0,13131313
16	29,969697	0,13131313			66	36,5353535 0,13131313
17	30,1010101	0,13131313			67	36,6666667 0,13131313
18	30,2323232	0,13131313			68	36,7979798 0,13131313
19	30,3636364	0,13131313			69	36,9292929 0,13131313
20	30,4949495	0,13131313			70	37,0606061 0,13131313
21	30,6262626	0,13131313			71	37,1919192 0,13131313
22	30,7575758	0,13131313			72	37,3232323 0,13131313
23	30,8888889	0,13131313			73	37,4545455 0,13131313
24	31,020202	0,13131313			74	37,5858586 0,13131313
25	31,1515152	0,13131313			75	37,7171717 0,13131313
26	31,2828283	0,13131313			76	37,8484848 0,13131313
27	31,4141414	0,13131313			77	37,979798 0,13131313
28	31,5454545	0,13131313			78	38,1111111 0,13131313
29	31,6767677	0,13131313			79	38,2424242 0,13131313
30	31,8080808	0,13131313			80	38,3737374 0,13131313
31	31,9393939	0,13131313			81	38,5050505 0,13131313
32	32,0707071	0,13131313			82	38,6363636 0,13131313
33	32,2020202	0,13131313			83	38,7676768 0,13131313
34	32,3333333	0,13131313			84	38,8989899 0,13131313
35	32,4646465	0,13131313			85	39,030303 0,13131313
36	32,5959596	0,13131313			86	39,1616162 0,13131313
37	32,7272727	0,13131313			87	39,2929293 0,13131313
38	32,8585859	0,13131313			88	39,4242424 0,13131313
39	32,989899	0,13131313			89	39,5555556 0,13131313
40	33,1212121	0,13131313			90	39,6868687 0,13131313
41	33,2525253	0,13131313			91	39,8181818 0,13131313
42	33,3838384	0,13131313			92	39,9494949 0,13131313
43	33,5151515	0,13131313			93	40,0808081 0,13131313
44	33,6464646	0,13131313			94	40,2121212 0,13131313
45	33,7777778	0,13131313			95	40,3434343 0,13131313
46	33,9090909	0,13131313			96	40,4747475 0,13131313
47	34,040404	0,13131313			97	40,6060606 0,13131313
48	34,1717172	0,13131313			98	40,7373737 0,13131313
49	34,3030303	0,13131313			99	40,8686869 0,13131313
50	34,4343434	0,13131313			100	41 0,13131313
51	34,5656566	0,13131313				

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A TOBILLO TALLA 4 MAXIMO 63 MINIMO 46

1	46	0,17171717	1	46	
2	46,1717172	0,17171717	10	47,55	
3	46,3434343	0,17171717	20	49,26	
4	46,5151515	0,17171717	30	50,98	
5	46,6868687	0,17171717	40	52,7	
6	46,8585859	0,17171717	50	54,41	
7	47,030303	0,17171717	60	56,13	
8	47,2020202	0,17171717	70	57,85	
9	47,3737374	0,17171717	80	59,57	
10	47,5454545	0,17171717	90	61,28	
11	47,7171717	0,17171717	100	63	
12	47,8888889	0,17171717			
13	48,0606061	0,17171717			
14	48,2323232	0,17171717			
15	48,4040404	0,17171717			
16	48,5757576	0,17171717			
17	48,7474747	0,17171717			
18	48,9191919	0,17171717			
19	49,0909091	0,17171717			
20	49,2626263	0,17171717			
21	49,4343434	0,17171717			
22	49,6060606	0,17171717			
23	49,7777778	0,17171717			
24	49,9494949	0,17171717			
25	50,1212121	0,17171717			
26	50,2929293	0,17171717			
27	50,4646465	0,17171717			
28	50,6363636	0,17171717			
29	50,8080808	0,17171717			
30	50,979798	0,17171717			
31	51,1515152	0,17171717			
32	51,3232323	0,17171717			
33	51,4949495	0,17171717			
34	51,6666667	0,17171717			
35	51,8383838	0,17171717			
36	52,010101	0,17171717			
37	52,1818182	0,17171717			
38	52,3535354	0,17171717			
39	52,5252525	0,17171717			
40	52,6969697	0,17171717			
41	52,8686869	0,17171717			
42	53,040404	0,17171717			
43	53,2121212	0,17171717			
44	53,3838384	0,17171717			
45	53,5555556	0,17171717			
46	53,7272727	0,17171717			
47	53,8989899	0,17171717			
48	54,0707071	0,17171717			
49	54,2424242	0,17171717			
50	54,4141414	0,17171717			
51	54,5858586	0,17171717			
					52 54,7575758 0,17171717
					53 54,9292929 0,17171717
					54 55,1010101 0,17171717
					55 55,2727273 0,17171717
					56 55,4444444 0,17171717
					57 55,6161616 0,17171717
					58 55,7878788 0,17171717
					59 55,959596 0,17171717
					60 56,1313131 0,17171717
					61 56,3030303 0,17171717
					62 56,4747475 0,17171717
					63 56,6464646 0,17171717
					64 56,8181818 0,17171717
					65 56,989899 0,17171717
					66 57,1616162 0,17171717
					67 57,3333333 0,17171717
					68 57,5050505 0,17171717
					69 57,6767677 0,17171717
					70 57,8484848 0,17171717
					71 58,020202 0,17171717
					72 58,1919192 0,17171717
					73 58,3636364 0,17171717
					74 58,5353535 0,17171717
					75 58,7070707 0,17171717
					76 58,8787879 0,17171717
					77 59,0505051 0,17171717
					78 59,2222222 0,17171717
					79 59,3939394 0,17171717
					80 59,5656566 0,17171717
					81 59,7373737 0,17171717
					82 59,9090909 0,17171717
					83 60,0808081 0,17171717
					84 60,2525253 0,17171717
					85 60,4242424 0,17171717
					86 60,5959596 0,17171717
					87 60,7676768 0,17171717
					88 60,9393939 0,17171717
					89 61,1111111 0,17171717
					90 61,2828283 0,17171717
					91 61,4545455 0,17171717
					92 61,6262626 0,17171717
					93 61,7979798 0,17171717
					94 61,969697 0,17171717
					95 62,1414141 0,17171717
					96 62,3131313 0,17171717
					97 62,4848485 0,17171717
					98 62,6565657 0,17171717
					99 62,8282828 0,17171717
					100 63 0,17171717

PERCENTIL LARGO DE CINTURA A SUELO TALLA 4 MAXIMO 68 MINIMO 52

1	52	0,16161616	1	52		
2	52,1616162	0,16161616	10	53,45		
3	52,3232323	0,16161616	20	55,07		
4	52,4848485	0,16161616	30	56,69		
5	52,6464646	0,16161616	40	58,3		
6	52,8080808	0,16161616	50	59,92		
7	52,969697	0,16161616	60	61,54		
8	53,1313131	0,16161616	70	63,15		
9	53,2929293	0,16161616	80	64,77		
10	53,4545455	0,16161616	90	66,38		
11	53,6161616	0,16161616	100	68		
12	53,7777778	0,16161616			52	60,2424242 0,16161616
13	53,9393939	0,16161616			53	60,4040404 0,16161616
14	54,1010101	0,16161616			54	60,5656566 0,16161616
15	54,2626263	0,16161616			55	60,7272727 0,16161616
16	54,4242424	0,16161616			56	60,8888889 0,16161616
17	54,5858586	0,16161616			57	61,0505051 0,16161616
18	54,7474747	0,16161616			58	61,2121212 0,16161616
19	54,9090909	0,16161616			59	61,3737374 0,16161616
20	55,0707071	0,16161616			60	61,5353535 0,16161616
21	55,2323232	0,16161616			61	61,6969697 0,16161616
22	55,3939394	0,16161616			62	61,8585859 0,16161616
23	55,5555556	0,16161616			63	62,0202020 0,16161616
24	55,7171717	0,16161616			64	62,1818182 0,16161616
25	55,8787879	0,16161616			65	62,3434343 0,16161616
26	56,0404040	0,16161616			66	62,5050505 0,16161616
27	56,2020202	0,16161616			67	62,6666667 0,16161616
28	56,3636364	0,16161616			68	62,8282828 0,16161616
29	56,5252525	0,16161616			69	62,9898989 0,16161616
30	56,6868687	0,16161616			70	63,1515152 0,16161616
31	56,8484848	0,16161616			71	63,3131313 0,16161616
32	57,0101010	0,16161616			72	63,4747475 0,16161616
33	57,1717172	0,16161616			73	63,6363636 0,16161616
34	57,3333333	0,16161616			74	63,7979798 0,16161616
35	57,4949495	0,16161616			75	63,959596 0,16161616
36	57,6565657	0,16161616			76	64,1212121 0,16161616
37	57,8181818	0,16161616			77	64,2828283 0,16161616
38	57,9797978	0,16161616			78	64,4444444 0,16161616
39	58,1414141	0,16161616			79	64,6060606 0,16161616
40	58,3030303	0,16161616			80	64,7676768 0,16161616
41	58,4646465	0,16161616			81	64,9292929 0,16161616
42	58,6262626	0,16161616			82	65,0909091 0,16161616
43	58,7878788	0,16161616			83	65,2525253 0,16161616
44	58,9494949	0,16161616			84	65,4141414 0,16161616
45	59,1111111	0,16161616			85	65,5757576 0,16161616
46	59,2727273	0,16161616			86	65,7373737 0,16161616
47	59,4343434	0,16161616			87	65,8989899 0,16161616
48	59,5959596	0,16161616			88	66,0606061 0,16161616
49	59,7575758	0,16161616			89	66,2222222 0,16161616
50	59,9191919	0,16161616			90	66,3838384 0,16161616
51	60,0808081	0,16161616			91	66,5454545 0,16161616
					92	66,7070707 0,16161616
					93	66,8686869 0,16161616
					94	67,0303030 0,16161616
					95	67,1919192 0,16161616
					96	67,3535354 0,16161616
					97	67,5151515 0,16161616
					98	67,6767677 0,16161616
					99	67,8383838 0,16161616
					100	68 0,16161616

PERCENTIL LARGO DE TIRO TALLA 4 MAXIMO 20 MINIMO 15

1	15	0,05050505	1	15		
2	15,0505051	0,05050505	10	15,45		
3	15,1010101	0,05050505	20	15,96		
4	15,1515152	0,05050505	30	16,46		
5	15,2020202	0,05050505	40	16,97	52	17,5757576 0,05050505
6	15,2525253	0,05050505	50	17,47	53	17,6262626 0,05050505
7	15,3030303	0,05050505	60	17,98	54	17,6767677 0,05050505
8	15,3535354	0,05050505	70	18,48	55	17,7272727 0,05050505
9	15,4040404	0,05050505	80	18,99	56	17,7777778 0,05050505
10	15,4545455	0,05050505	90	19,49	57	17,8282828 0,05050505
11	15,5050505	0,05050505	100	20	58	17,8787879 0,05050505
12	15,5555556	0,05050505			59	17,9292929 0,05050505
13	15,6060606	0,05050505			60	17,9797978 0,05050505
14	15,6565657	0,05050505			61	18,030303 0,05050505
15	15,7070707	0,05050505			62	18,0808081 0,05050505
16	15,7575758	0,05050505			63	18,1313131 0,05050505
17	15,8080808	0,05050505			64	18,1818182 0,05050505
18	15,8585859	0,05050505			65	18,2323232 0,05050505
19	15,9090909	0,05050505			66	18,2828283 0,05050505
20	15,959596	0,05050505			67	18,3333333 0,05050505
21	16,010101	0,05050505			68	18,3838384 0,05050505
22	16,0606061	0,05050505			69	18,4343434 0,05050505
23	16,1111111	0,05050505			70	18,4848485 0,05050505
24	16,1616162	0,05050505			71	18,5353535 0,05050505
25	16,2121212	0,05050505			72	18,5858586 0,05050505
26	16,2626263	0,05050505			73	18,6363636 0,05050505
27	16,3131313	0,05050505			74	18,6868687 0,05050505
28	16,3636364	0,05050505			75	18,7373737 0,05050505
29	16,4141414	0,05050505			76	18,7878788 0,05050505
30	16,4646465	0,05050505			77	18,8383838 0,05050505
31	16,5151515	0,05050505			78	18,8888889 0,05050505
32	16,5656566	0,05050505			79	18,9393939 0,05050505
33	16,6161616	0,05050505			80	18,989899 0,05050505
34	16,6666667	0,05050505			81	19,040404 0,05050505
35	16,7171717	0,05050505			82	19,0909091 0,05050505
36	16,7676768	0,05050505			83	19,1414141 0,05050505
37	16,8181818	0,05050505			84	19,1919192 0,05050505
38	16,8686869	0,05050505			85	19,2424242 0,05050505
39	16,9191919	0,05050505			86	19,2929293 0,05050505
40	16,969697	0,05050505			87	19,3434343 0,05050505
41	17,020202	0,05050505			88	19,3939394 0,05050505
42	17,0707071	0,05050505			89	19,4444444 0,05050505
43	17,1212121	0,05050505			90	19,4949495 0,05050505
44	17,1717172	0,05050505			91	19,5454545 0,05050505
45	17,2222222	0,05050505			92	19,5959596 0,05050505
46	17,2727273	0,05050505			93	19,6464646 0,05050505
47	17,3232323	0,05050505			94	19,6969697 0,05050505
48	17,3737374	0,05050505			95	19,7474747 0,05050505
49	17,4242424	0,05050505			96	19,7979798 0,05050505
50	17,4747475	0,05050505			97	19,8484848 0,05050505
51	17,5252525	0,05050505			98	19,8989899 0,05050505
					99	19,9494949 0,05050505
					100	20 0,05050505

PERCENTIL ALTO DE CABEZA TALLA 4 MAXIMO 22,5 MINIMO 14,5

1	14,5	0,08080808	1	14,5	
2	14,5808081	0,08080808	10	15,23	
3	14,6616162	0,08080808	20	16,04	
4	14,7424242	0,08080808	30	16,84	
5	14,8232323	0,08080808	40	17,65	
6	14,9040404	0,08080808	50	18,46	
7	14,9848485	0,08080808	60	19,27	
8	15,0656566	0,08080808	70	20,08	
9	15,1464646	0,08080808	80	20,88	
10	15,2272727	0,08080808	90	21,69	
11	15,3080808	0,08080808	100	22,5	
12	15,3888889	0,08080808			
13	15,469697	0,08080808			
14	15,5505051	0,08080808			
15	15,6313131	0,08080808			
16	15,7121212	0,08080808			
17	15,7929293	0,08080808			
18	15,8737374	0,08080808			
19	15,9545455	0,08080808			
20	16,0353535	0,08080808			
21	16,1161616	0,08080808			
22	16,1969697	0,08080808			
23	16,2777778	0,08080808			
24	16,3585859	0,08080808			
25	16,4393939	0,08080808			
26	16,520202	0,08080808			
27	16,6010101	0,08080808			
28	16,6818182	0,08080808			
29	16,7626263	0,08080808			
30	16,8434343	0,08080808			
31	16,9242424	0,08080808			
32	17,0050505	0,08080808			
33	17,0858586	0,08080808			
34	17,1666667	0,08080808			
35	17,2474747	0,08080808			
36	17,3282828	0,08080808			
37	17,4090909	0,08080808			
38	17,489899	0,08080808			
39	17,5707071	0,08080808			
40	17,6515152	0,08080808			
41	17,7323232	0,08080808			
42	17,8131313	0,08080808			
43	17,8939394	0,08080808			
44	17,9747475	0,08080808			
45	18,0555556	0,08080808			
46	18,1363636	0,08080808			
47	18,2171717	0,08080808			
48	18,2979798	0,08080808			
49	18,3787879	0,08080808			
50	18,459596	0,08080808			
51	18,540404	0,08080808			
					52 18,6212121 0,08080808
					53 18,7020202 0,08080808
					54 18,7828283 0,08080808
					55 18,8636364 0,08080808
					56 18,9444444 0,08080808
					57 19,0252525 0,08080808
					58 19,1060606 0,08080808
					59 19,1868687 0,08080808
					60 19,2676768 0,08080808
					61 19,3484848 0,08080808
					62 19,4292929 0,08080808
					63 19,510101 0,08080808
					64 19,5909091 0,08080808
					65 19,6717172 0,08080808
					66 19,7525253 0,08080808
					67 19,8333333 0,08080808
					68 19,9141414 0,08080808
					69 19,9949495 0,08080808
					70 20,0757576 0,08080808
					71 20,1565657 0,08080808
					72 20,2373737 0,08080808
					73 20,3181818 0,08080808
					74 20,3989899 0,08080808
					75 20,479798 0,08080808
					76 20,5606061 0,08080808
					77 20,6414141 0,08080808
					78 20,7222222 0,08080808
					79 20,8030303 0,08080808
					80 20,8838384 0,08080808
					81 20,9646465 0,08080808
					82 21,0454545 0,08080808
					83 21,1262626 0,08080808
					84 21,2070707 0,08080808
					85 21,2878788 0,08080808
					86 21,3686869 0,08080808
					87 21,4494949 0,08080808
					88 21,530303 0,08080808
					89 21,6111111 0,08080808
					90 21,6919192 0,08080808
					91 21,7727273 0,08080808
					92 21,8535354 0,08080808
					93 21,9343434 0,08080808
					94 22,0151515 0,08080808
					95 22,0959596 0,08080808
					96 22,1767677 0,08080808
					97 22,2575758 0,08080808
					98 22,3383838 0,08080808
					99 22,4191919 0,08080808
					100 22,5 0,08080808

PERCENTIL PESO EN KILOS TALLA 5 MAXIMO 28 MINIMO 14

1	14	0,141414141	1	14		
2	14,1414141	0,141414141	10	15,27	52	21,2121212 0,141414141
3	14,2828283	0,141414141	20	16,69	53	21,3535354 0,141414141
4	14,4242424	0,141414141	30	18,1	54	21,4949495 0,141414141
5	14,5656566	0,141414141	40	19,52	55	21,6363636 0,141414141
6	14,7070707	0,141414141	50	20,93	56	21,7777778 0,141414141
7	14,8484848	0,141414141	60	22,34	57	21,9191919 0,141414141
8	14,9898989	0,141414141	70	23,76	58	22,0606061 0,141414141
9	15,1313131	0,141414141	80	25,17	59	22,2020202 0,141414141
10	15,2727273	0,141414141	90	26,59	60	22,3434343 0,141414141
11	15,4141414	0,141414141	100	28	61	22,4848485 0,141414141
12	15,5555556	0,141414141			62	22,6262626 0,141414141
13	15,6969697	0,141414141			63	22,7676768 0,141414141
14	15,8383838	0,141414141			64	22,9090909 0,141414141
15	15,979798	0,141414141			65	23,0505051 0,141414141
16	16,1212121	0,141414141			66	23,1919192 0,141414141
17	16,2626263	0,141414141			67	23,3333333 0,141414141
18	16,4040404	0,141414141			68	23,4747475 0,141414141
19	16,5454545	0,141414141			69	23,6161616 0,141414141
20	16,6868687	0,141414141			70	23,7575758 0,141414141
21	16,8282828	0,141414141			71	23,8989899 0,141414141
22	16,969697	0,141414141			72	24,040404 0,141414141
23	17,1111111	0,141414141			73	24,1818182 0,141414141
24	17,2525253	0,141414141			74	24,3232323 0,141414141
25	17,3939394	0,141414141			75	24,4646465 0,141414141
26	17,5353535	0,141414141			76	24,6060606 0,141414141
27	17,6767677	0,141414141			77	24,7474747 0,141414141
28	17,8181818	0,141414141			78	24,8888889 0,141414141
29	17,959596	0,141414141			79	25,030303 0,141414141
30	18,1010101	0,141414141			80	25,1717172 0,141414141
31	18,2424242	0,141414141			81	25,3131313 0,141414141
32	18,3838384	0,141414141			82	25,4545455 0,141414141
33	18,5252525	0,141414141			83	25,5959596 0,141414141
34	18,6666667	0,141414141			84	25,7373737 0,141414141
35	18,8080808	0,141414141			85	25,8787879 0,141414141
36	18,9494949	0,141414141			86	26,020202 0,141414141
37	19,0909091	0,141414141			87	26,1616162 0,141414141
38	19,2323232	0,141414141			88	26,3030303 0,141414141
39	19,3737374	0,141414141			89	26,4444444 0,141414141
40	19,5151515	0,141414141			90	26,5858586 0,141414141
41	19,6565657	0,141414141			91	26,7272727 0,141414141
42	19,7979798	0,141414141			92	26,8686869 0,141414141
43	19,9393939	0,141414141			93	27,010101 0,141414141
44	20,0808081	0,141414141			94	27,1515152 0,141414141
45	20,2222222	0,141414141			95	27,2929293 0,141414141
46	20,3636364	0,141414141			96	27,4343434 0,141414141
47	20,5050505	0,141414141			97	27,5757576 0,141414141
48	20,6464646	0,141414141			98	27,7171717 0,141414141
49	20,7878788	0,141414141			99	27,8585859 0,141414141
50	20,9292929	0,141414141			100	28 0,141414141
51	21,0707071	0,141414141				

PERCENTIL ESTATURA TALLA 5 MAXIMO 118 MINIMO 95

1	95	0,23232323	1	95	52	106,848485	0,23232323
2	95,2323232	0,23232323	10	97,09	53	107,080808	0,23232323
3	95,4646465	0,23232323	20	99,41	54	107,313131	0,23232323
4	95,6969697	0,23232323	30	101,74	55	107,545455	0,23232323
5	95,9292929	0,23232323	40	104,06	56	107,777778	0,23232323
6	96,1616162	0,23232323	50	106,38	57	108,010101	0,23232323
7	96,3939394	0,23232323	60	108,71	58	108,242424	0,23232323
8	96,6262626	0,23232323	70	111,03	59	108,474747	0,23232323
9	96,8585859	0,23232323	80	113,35	60	108,707071	0,23232323
10	97,0909091	0,23232323	90	115,68	61	108,939394	0,23232323
11	97,3232323	0,23232323	100	118	62	109,171717	0,23232323
12	97,5555556	0,23232323			63	109,404040	0,23232323
13	97,7878788	0,23232323			64	109,636364	0,23232323
14	98,0202020	0,23232323			65	109,868687	0,23232323
15	98,2525253	0,23232323			66	110,101010	0,23232323
16	98,4848485	0,23232323			67	110,333333	0,23232323
17	98,7171717	0,23232323			68	110,565657	0,23232323
18	98,9494949	0,23232323			69	110,797978	0,23232323
19	99,1818182	0,23232323			70	111,030303	0,23232323
20	99,4141414	0,23232323			71	111,262626	0,23232323
21	99,6464646	0,23232323			72	111,494949	0,23232323
22	99,8787879	0,23232323			73	111,727273	0,23232323
23	100,1111111	0,23232323			74	111,959596	0,23232323
24	100,343434	0,23232323			75	112,191919	0,23232323
25	100,575758	0,23232323			76	112,424242	0,23232323
26	100,808081	0,23232323			77	112,656566	0,23232323
27	101,040404	0,23232323			78	112,888889	0,23232323
28	101,272727	0,23232323			79	113,121212	0,23232323
29	101,505051	0,23232323			80	113,353535	0,23232323
30	101,737374	0,23232323			81	113,585859	0,23232323
31	101,969697	0,23232323			82	113,818182	0,23232323
32	102,202020	0,23232323			83	114,050505	0,23232323
33	102,434343	0,23232323			84	114,282828	0,23232323
34	102,666667	0,23232323			85	114,515152	0,23232323
35	102,898999	0,23232323			86	114,747475	0,23232323
36	103,131313	0,23232323			87	114,979798	0,23232323
37	103,363636	0,23232323			88	115,212121	0,23232323
38	103,595956	0,23232323			89	115,444444	0,23232323
39	103,828283	0,23232323			90	115,676768	0,23232323
40	104,060606	0,23232323			91	115,909091	0,23232323
41	104,292929	0,23232323			92	116,141414	0,23232323
42	104,525253	0,23232323			93	116,373737	0,23232323
43	104,757576	0,23232323			94	116,606061	0,23232323
44	104,989899	0,23232323			95	116,838384	0,23232323
45	105,222222	0,23232323			96	117,070707	0,23232323
46	105,454545	0,23232323			97	117,303030	0,23232323
47	105,686869	0,23232323			98	117,535354	0,23232323
48	105,919192	0,23232323			99	117,767677	0,23232323
49	106,151515	0,23232323			100	118	0,23232323
50	106,383838	0,23232323					
51	106,616162	0,23232323					

PERCENTIL TALLE POSTERIOR TALLA 5 MAXIMO 31 MINIMO 21

1	21	0,21212121	1	21		
2	21,2121212	0,21212121	10	22,91	52	31,8181818 0,21212121
3	21,4242424	0,21212121	20	25,03	53	32,0303030 0,21212121
4	21,6363636	0,21212121	30	27,15	54	32,2424242 0,21212121
5	21,8484848	0,21212121	40	29,27	55	32,4545455 0,21212121
6	22,0606061	0,21212121	50	31,39	56	32,6666667 0,21212121
7	22,2727273	0,21212121	60	33,52	57	32,8787879 0,21212121
8	22,4848485	0,21212121	70	35,64	58	33,0909091 0,21212121
9	22,6969697	0,21212121	80	37,76	59	33,3030303 0,21212121
10	22,9090909	0,21212121	90	39,88	60	33,5151515 0,21212121
11	23,1212121	0,21212121	100	42	61	33,7272727 0,21212121
12	23,3333333	0,21212121			62	33,9393939 0,21212121
13	23,5454545	0,21212121			63	34,1515152 0,21212121
14	23,7575758	0,21212121			64	34,3636364 0,21212121
15	23,969697	0,21212121			65	34,5757576 0,21212121
16	24,1818182	0,21212121			66	34,7878788 0,21212121
17	24,3939394	0,21212121			67	35 0,21212121
18	24,6060606	0,21212121			68	35,2121212 0,21212121
19	24,8181818	0,21212121			69	35,4242424 0,21212121
20	25,0303030	0,21212121			70	35,6363636 0,21212121
21	25,2424242	0,21212121			71	35,8484848 0,21212121
22	25,4545455	0,21212121			72	36,0606061 0,21212121
23	25,6666667	0,21212121			73	36,2727273 0,21212121
24	25,8787879	0,21212121			74	36,4848485 0,21212121
25	26,0909091	0,21212121			75	36,6969697 0,21212121
26	26,3030303	0,21212121			76	36,9090909 0,21212121
27	26,5151515	0,21212121			77	37,1212121 0,21212121
28	26,7272727	0,21212121			78	37,3333333 0,21212121
29	26,9393939	0,21212121			79	37,5454545 0,21212121
30	27,1515152	0,21212121			80	37,7575758 0,21212121
31	27,3636364	0,21212121			81	37,969697 0,21212121
32	27,5757576	0,21212121			82	38,1818182 0,21212121
33	27,7878788	0,21212121			83	38,3939394 0,21212121
34	28	0,21212121			84	38,6060606 0,21212121
35	28,2121212	0,21212121			85	38,8181818 0,21212121
36	28,4242424	0,21212121			86	39,0303030 0,21212121
37	28,6363636	0,21212121			87	39,2424242 0,21212121
38	28,8484848	0,21212121			88	39,4545455 0,21212121
39	29,0606061	0,21212121			89	39,6666667 0,21212121
40	29,2727273	0,21212121			90	39,8787879 0,21212121
41	29,4848485	0,21212121			91	40,0909091 0,21212121
42	29,6969697	0,21212121			92	40,3030303 0,21212121
43	29,9090909	0,21212121			93	40,5151515 0,21212121
44	30,1212121	0,21212121			94	40,7272727 0,21212121
45	30,3333333	0,21212121			95	40,9393939 0,21212121
46	30,5454545	0,21212121			96	41,1515152 0,21212121
47	30,7575758	0,21212121			97	41,3636364 0,21212121
48	30,969697	0,21212121			98	41,5757576 0,21212121
49	31,1818182	0,21212121			99	41,7878788 0,21212121
50	31,3939394	0,21212121			100	42 0,21212121
51	31,6060606	0,21212121				

PERCENTIL TALLE DELANTERO TALLA 5 MAXIMO 35 MINIMO 23

1	23	0,12121212	1	23		
2	23,1212121	0,12121212	10	24,09	52	29,1818182 0,12121212
3	23,2424242	0,12121212	20	25,3	53	29,3030303 0,12121212
4	23,3636364	0,12121212	30	26,52	54	29,4242424 0,12121212
5	23,4848485	0,12121212	40	27,73	55	29,5454545 0,12121212
6	23,6060606	0,12121212	50	28,94	56	29,6666667 0,12121212
7	23,7272727	0,12121212	60	30,15	57	29,7878788 0,12121212
8	23,8484848	0,12121212	70	31,36	58	29,9090909 0,12121212
9	23,969697	0,12121212	80	32,58	59	30,030303 0,12121212
10	24,0909091	0,12121212	90	33,79	60	30,1515152 0,12121212
11	24,2121212	0,12121212	100	35	61	30,2727273 0,12121212
12	24,3333333	0,12121212			62	30,3939394 0,12121212
13	24,4545455	0,12121212			63	30,5151515 0,12121212
14	24,5757576	0,12121212			64	30,6363636 0,12121212
15	24,6969697	0,12121212			65	30,7575758 0,12121212
16	24,8181818	0,12121212			66	30,8787879 0,12121212
17	24,9393939	0,12121212			67	31 0,12121212
18	25,0606061	0,12121212			68	31,1212121 0,12121212
19	25,1818182	0,12121212			69	31,2424242 0,12121212
20	25,3030303	0,12121212			70	31,3636364 0,12121212
21	25,4242424	0,12121212			71	31,4848485 0,12121212
22	25,5454545	0,12121212			72	31,6060606 0,12121212
23	25,6666667	0,12121212			73	31,7272727 0,12121212
24	25,7878788	0,12121212			74	31,8484848 0,12121212
25	25,9090909	0,12121212			75	31,969697 0,12121212
26	26,030303	0,12121212			76	32,0909091 0,12121212
27	26,1515152	0,12121212			77	32,2121212 0,12121212
28	26,2727273	0,12121212			78	32,3333333 0,12121212
29	26,3939394	0,12121212			79	32,4545455 0,12121212
30	26,5151515	0,12121212			80	32,5757576 0,12121212
31	26,6363636	0,12121212			81	32,6969697 0,12121212
32	26,7575758	0,12121212			82	32,8181818 0,12121212
33	26,8787879	0,12121212			83	32,9393939 0,12121212
34	27	0,12121212			84	33,0606061 0,12121212
35	27,1212121	0,12121212			85	33,1818182 0,12121212
36	27,2424242	0,12121212			86	33,3030303 0,12121212
37	27,3636364	0,12121212			87	33,4242424 0,12121212
38	27,4848485	0,12121212			88	33,5454545 0,12121212
39	27,6060606	0,12121212			89	33,6666667 0,12121212
40	27,7272727	0,12121212			90	33,7878788 0,12121212
41	27,8484848	0,12121212			91	33,9090909 0,12121212
42	27,969697	0,12121212			92	34,030303 0,12121212
43	28,0909091	0,12121212			93	34,1515152 0,12121212
44	28,2121212	0,12121212			94	34,2727273 0,12121212
45	28,3333333	0,12121212			95	34,3939394 0,12121212
46	28,4545455	0,12121212			96	34,5151515 0,12121212
47	28,5757576	0,12121212			97	34,6363636 0,12121212
48	28,6969697	0,12121212			98	34,7575758 0,12121212
49	28,8181818	0,12121212			99	34,8787879 0,12121212
50	28,9393939	0,12121212			100	35 0,12121212
51	29,0606061	0,12121212				

PERCENTIL TALLE CENTRO FRENTE TALLA 5 MAXIMO 35 MINIMO 10

1	19	0,16161616	1	19			
2	19,1616162	0,16161616	10	20,45	52	27,2424242	0,16161616
3	19,3232323	0,16161616	20	22,07	53	27,4040404	0,16161616
4	19,4848485	0,16161616	30	23,69	54	27,5656566	0,16161616
5	19,6464646	0,16161616	40	25,3	55	27,7272727	0,16161616
6	19,8080808	0,16161616	50	26,92	56	27,8888889	0,16161616
7	19,969697	0,16161616	60	28,54	57	28,0505051	0,16161616
8	20,1313131	0,16161616	70	30,15	58	28,2121212	0,16161616
9	20,2929293	0,16161616	80	31,77	59	28,3737374	0,16161616
10	20,4545455	0,16161616	90	33,38	60	28,5353535	0,16161616
11	20,6161616	0,16161616	100	35	61	28,6969697	0,16161616
12	20,7777778	0,16161616			62	28,8585859	0,16161616
13	20,9393939	0,16161616			63	29,0202020	0,16161616
14	21,1010101	0,16161616			64	29,1818182	0,16161616
15	21,2626263	0,16161616			65	29,3434343	0,16161616
16	21,4242424	0,16161616			66	29,5050505	0,16161616
17	21,5858586	0,16161616			67	29,6666667	0,16161616
18	21,7474747	0,16161616			68	29,8282828	0,16161616
19	21,9090909	0,16161616			69	29,989899	0,16161616
20	22,0707071	0,16161616			70	30,1515152	0,16161616
21	22,2323232	0,16161616			71	30,3131313	0,16161616
22	22,3939394	0,16161616			72	30,4747475	0,16161616
23	22,5555556	0,16161616			73	30,6363636	0,16161616
24	22,7171717	0,16161616			74	30,7979798	0,16161616
25	22,8787879	0,16161616			75	30,959596	0,16161616
26	23,040404	0,16161616			76	31,1212121	0,16161616
27	23,2020202	0,16161616			77	31,2828283	0,16161616
28	23,3636364	0,16161616			78	31,4444444	0,16161616
29	23,5252525	0,16161616			79	31,6060606	0,16161616
30	23,6868687	0,16161616			80	31,7676768	0,16161616
31	23,8484848	0,16161616			81	31,9292929	0,16161616
32	24,010101	0,16161616			82	32,0909091	0,16161616
33	24,1717172	0,16161616			83	32,2525253	0,16161616
34	24,3333333	0,16161616			84	32,4141414	0,16161616
35	24,4949495	0,16161616			85	32,5757576	0,16161616
36	24,6565657	0,16161616			86	32,7373737	0,16161616
37	24,8181818	0,16161616			87	32,8989899	0,16161616
38	24,979798	0,16161616			88	33,0606061	0,16161616
39	25,1414141	0,16161616			89	33,2222222	0,16161616
40	25,3030303	0,16161616			90	33,3838384	0,16161616
41	25,4646465	0,16161616			91	33,5454545	0,16161616
42	25,6262626	0,16161616			92	33,7070707	0,16161616
43	25,7878788	0,16161616			93	33,8686869	0,16161616
44	25,9494949	0,16161616			94	34,0303030	0,16161616
45	26,1111111	0,16161616			95	34,1919192	0,16161616
46	26,2727273	0,16161616			96	34,3535354	0,16161616
47	26,4343434	0,16161616			97	34,5151515	0,16161616
48	26,5959596	0,16161616			98	34,6767677	0,16161616
49	26,7575758	0,16161616			99	34,8383838	0,16161616
50	26,9191919	0,16161616			100	35	0,16161616
51	27,0808081	0,16161616					

PERCENTIL LARGO BRAZO TALLA 5 MAXIMO 45 MINIMO 32

1	32	0,13131313	1	32		
2	32,1313131	0,13131313	10	33,18		
3	32,2626263	0,13131313	20	34,49		
4	32,3939394	0,13131313	30	35,81	52	38,6969697 0,13131313
5	32,5252525	0,13131313	40	37,12	53	38,8282828 0,13131313
6	32,6565657	0,13131313	50	38,43	54	38,959596 0,13131313
7	32,7878788	0,13131313	60	39,75	55	39,0909091 0,13131313
8	32,9191919	0,13131313	70	41,06	56	39,2222222 0,13131313
9	33,0505051	0,13131313	80	42,37	57	39,3535354 0,13131313
10	33,1818182	0,13131313	90	43,69	58	39,4848485 0,13131313
11	33,3131313	0,13131313	100	45	59	39,6161616 0,13131313
12	33,4444444	0,13131313			60	39,7474747 0,13131313
13	33,5757576	0,13131313			61	39,8787879 0,13131313
14	33,7070707	0,13131313			62	40,010101 0,13131313
15	33,8383838	0,13131313			63	40,1414141 0,13131313
16	33,969697	0,13131313			64	40,2727273 0,13131313
17	34,1010101	0,13131313			65	40,4040404 0,13131313
18	34,2323232	0,13131313			66	40,5353535 0,13131313
19	34,3636364	0,13131313			67	40,6666667 0,13131313
20	34,4949495	0,13131313			68	40,7979798 0,13131313
21	34,6262626	0,13131313			69	40,9292929 0,13131313
22	34,7575758	0,13131313			70	41,0606061 0,13131313
23	34,8888889	0,13131313			71	41,1919192 0,13131313
24	35,020202	0,13131313			72	41,3232323 0,13131313
25	35,1515152	0,13131313			73	41,4545455 0,13131313
26	35,2828283	0,13131313			74	41,5858586 0,13131313
27	35,4141414	0,13131313			75	41,7171717 0,13131313
28	35,5454545	0,13131313			76	41,8484848 0,13131313
29	35,6767677	0,13131313			77	41,979798 0,13131313
30	35,8080808	0,13131313			78	42,1111111 0,13131313
31	35,9393939	0,13131313			79	42,2424242 0,13131313
32	36,0707071	0,13131313			80	42,3737374 0,13131313
33	36,2020202	0,13131313			81	42,5050505 0,13131313
34	36,3333333	0,13131313			82	42,6363636 0,13131313
35	36,4646465	0,13131313			83	42,7676768 0,13131313
36	36,5959596	0,13131313			84	42,8989899 0,13131313
37	36,7272727	0,13131313			85	43,030303 0,13131313
38	36,8585859	0,13131313			86	43,1616162 0,13131313
39	36,989899	0,13131313			87	43,2929293 0,13131313
40	37,1212121	0,13131313			88	43,4242424 0,13131313
41	37,2525253	0,13131313			89	43,5555556 0,13131313
42	37,3838384	0,13131313			90	43,6868687 0,13131313
43	37,5151515	0,13131313			91	43,8181818 0,13131313
44	37,6464646	0,13131313			92	43,9494949 0,13131313
45	37,7777778	0,13131313			93	44,0808081 0,13131313
46	37,9090909	0,13131313			94	44,2121212 0,13131313
47	38,040404	0,13131313			95	44,3434343 0,13131313
48	38,1717172	0,13131313			96	44,4747475 0,13131313
49	38,3030303	0,13131313			97	44,6060606 0,13131313
50	38,4343434	0,13131313			98	44,7373737 0,13131313
51	38,5656566	0,13131313			99	44,8686869 0,13131313
					100	45 0,13131313

PERCENTIL LARGO ANTEBRAZO TALLA 5 MAXIMO 39 MINIMO 18

1	18	0,21212121	1	18		
2	18,2121212	0,21212121	10	19,91	52	28,8181818 0,21212121
3	18,4242424	0,21212121	20	22,03	53	29,0303030 0,21212121
4	18,6363636	0,21212121	30	24,15	54	29,2424242 0,21212121
5	18,8484848	0,21212121	40	26,27	55	29,4545455 0,21212121
6	19,0606061	0,21212121	50	28,39	56	29,6666667 0,21212121
7	19,2727273	0,21212121	60	30,52	57	29,8787879 0,21212121
8	19,4848485	0,21212121	70	32,64	58	30,0909091 0,21212121
9	19,6969697	0,21212121	80	34,76	59	30,3030303 0,21212121
10	19,9090909	0,21212121	90	36,88	60	30,5151515 0,21212121
11	20,1212121	0,21212121	100	39	61	30,7272727 0,21212121
12	20,3333333	0,21212121			62	30,9393939 0,21212121
13	20,5454545	0,21212121			63	31,1515152 0,21212121
14	20,7575758	0,21212121			64	31,3636364 0,21212121
15	20,969697	0,21212121			65	31,5757576 0,21212121
16	21,1818182	0,21212121			66	31,7878788 0,21212121
17	21,3939394	0,21212121			67	32 0,21212121
18	21,6060606	0,21212121			68	32,2121212 0,21212121
19	21,8181818	0,21212121			69	32,4242424 0,21212121
20	22,0303030	0,21212121			70	32,6363636 0,21212121
21	22,2424242	0,21212121			71	32,8484848 0,21212121
22	22,4545455	0,21212121			72	33,0606061 0,21212121
23	22,6666667	0,21212121			73	33,2727273 0,21212121
24	22,8787879	0,21212121			74	33,4848485 0,21212121
25	23,0909091	0,21212121			75	33,6969697 0,21212121
26	23,3030303	0,21212121			76	33,9090909 0,21212121
27	23,5151515	0,21212121			77	34,1212121 0,21212121
28	23,7272727	0,21212121			78	34,3333333 0,21212121
29	23,9393939	0,21212121			79	34,5454545 0,21212121
30	24,1515152	0,21212121			80	34,7575758 0,21212121
31	24,3636364	0,21212121			81	34,969697 0,21212121
32	24,5757576	0,21212121			82	35,1818182 0,21212121
33	24,7878788	0,21212121			83	35,3939394 0,21212121
34	25	0,21212121			84	35,6060606 0,21212121
35	25,2121212	0,21212121			85	35,8181818 0,21212121
36	25,4242424	0,21212121			86	36,0303030 0,21212121
37	25,6363636	0,21212121			87	36,2424242 0,21212121
38	25,8484848	0,21212121			88	36,4545455 0,21212121
39	26,0606061	0,21212121			89	36,6666667 0,21212121
40	26,2727273	0,21212121			90	36,8787879 0,21212121
41	26,4848485	0,21212121			91	37,0909091 0,21212121
42	26,6969697	0,21212121			92	37,3030303 0,21212121
43	26,9090909	0,21212121			93	37,5151515 0,21212121
44	27,1212121	0,21212121			94	37,7272727 0,21212121
45	27,3333333	0,21212121			95	37,9393939 0,21212121
46	27,5454545	0,21212121			96	38,1515152 0,21212121
47	27,7575758	0,21212121			97	38,3636364 0,21212121
48	27,969697	0,21212121			98	38,5757576 0,21212121
49	28,1818182	0,21212121			99	38,7878788 0,21212121
50	28,3939394	0,21212121			100	39 0,21212121
51	28,6060606	0,21212121				

PERCENTIL LARGO DE MANO TALLA 5 MAXIMO 14 MINIMO 10

1	10	0,04040404	1	14	52	12,0606061	0,04040404
2	10,040404	0,04040404	10	10,36	53	12,1010101	0,04040404
3	10,0808081	0,04040404	20	10,77	54	12,1414141	0,04040404
4	10,1212121	0,04040404	30	11,17	55	12,1818182	0,04040404
5	10,1616162	0,04040404	40	11,58	56	12,2222222	0,04040404
6	10,2020202	0,04040404	50	11,98	57	12,2626263	0,04040404
7	10,2424242	0,04040404	60	12,38	58	12,3030303	0,04040404
8	10,2828283	0,04040404	70	12,79	59	12,3434343	0,04040404
9	10,3232323	0,04040404	80	13,19	60	12,3838384	0,04040404
10	10,3636364	0,04040404	90	13,6	61	12,4242424	0,04040404
11	10,4040404	0,04040404	100	14	62	12,4646465	0,04040404
12	10,4444444	0,04040404			63	12,5050505	0,04040404
13	10,4848485	0,04040404			64	12,5454545	0,04040404
14	10,5252525	0,04040404			65	12,5858586	0,04040404
15	10,5656566	0,04040404			66	12,6262626	0,04040404
16	10,6060606	0,04040404			67	12,6666667	0,04040404
17	10,6464646	0,04040404			68	12,7070707	0,04040404
18	10,6868687	0,04040404			69	12,7474747	0,04040404
19	10,7272727	0,04040404			70	12,7878788	0,04040404
20	10,7676768	0,04040404			71	12,8282828	0,04040404
21	10,8080808	0,04040404			72	12,8686869	0,04040404
22	10,8484848	0,04040404			73	12,9090909	0,04040404
23	10,8888889	0,04040404			74	12,9494949	0,04040404
24	10,9292929	0,04040404			75	12,989899	0,04040404
25	10,969697	0,04040404			76	13,030303	0,04040404
26	11,010101	0,04040404			77	13,0707071	0,04040404
27	11,0505051	0,04040404			78	13,1111111	0,04040404
28	11,0909091	0,04040404			79	13,1515152	0,04040404
29	11,1313131	0,04040404			80	13,1919192	0,04040404
30	11,1717172	0,04040404			81	13,2323232	0,04040404
31	11,2121212	0,04040404			82	13,2727273	0,04040404
32	11,2525253	0,04040404			83	13,3131313	0,04040404
33	11,2929293	0,04040404			84	13,3535354	0,04040404
34	11,3333333	0,04040404			85	13,3939394	0,04040404
35	11,3737374	0,04040404			86	13,4343434	0,04040404
36	11,4141414	0,04040404			87	13,4747475	0,04040404
37	11,4545455	0,04040404			88	13,5151515	0,04040404
38	11,4949495	0,04040404			89	13,5555556	0,04040404
39	11,5353535	0,04040404			90	13,5959596	0,04040404
40	11,5757576	0,04040404			91	13,6363636	0,04040404
41	11,6161616	0,04040404			92	13,6767677	0,04040404
42	11,6565657	0,04040404			93	13,7171717	0,04040404
43	11,6969697	0,04040404			94	13,7575758	0,04040404
44	11,7373737	0,04040404			95	13,7979798	0,04040404
45	11,7777778	0,04040404			96	13,8383838	0,04040404
46	11,8181818	0,04040404			97	13,8787879	0,04040404
47	11,8585859	0,04040404			98	13,9191919	0,04040404
48	11,8989899	0,04040404			99	13,959596	0,04040404
49	11,9393939	0,04040404					
50	11,979798	0,04040404					
51	12,020202	0,04040404			# #	14	0,04040404

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA SUPERIOR TALLA 5 MAXIMO 39 MINIMO 2

1	27	0,12121212	1	27	52	33,1818182	0,12121212
2	27,1212121	0,12121212	10	28,09	53	33,3030303	0,12121212
3	27,2424242	0,12121212	20	29,3	54	33,4242424	0,12121212
4	27,3636364	0,12121212	30	30,52	55	33,5454545	0,12121212
5	27,4848485	0,12121212	40	31,73	56	33,6666667	0,12121212
6	27,6060606	0,12121212	50	32,94	57	33,7878788	0,12121212
7	27,7272727	0,12121212	60	34,15	58	33,9090909	0,12121212
8	27,8484848	0,12121212	70	35,36	59	34,0303030	0,12121212
9	27,969697	0,12121212	80	36,58	60	34,1515152	0,12121212
10	28,0909091	0,12121212	90	37,79	61	34,2727273	0,12121212
11	28,2121212	0,12121212	100	39	62	34,3939394	0,12121212
12	28,3333333	0,12121212			63	34,5151515	0,12121212
13	28,4545455	0,12121212			64	34,6363636	0,12121212
14	28,5757576	0,12121212			65	34,7575758	0,12121212
15	28,6969697	0,12121212			66	34,8787879	0,12121212
16	28,8181818	0,12121212			67	35	0,12121212
17	28,9393939	0,12121212			68	35,1212121	0,12121212
18	29,0606061	0,12121212			69	35,2424242	0,12121212
19	29,1818182	0,12121212			70	35,3636364	0,12121212
20	29,3030303	0,12121212			71	35,4848485	0,12121212
21	29,4242424	0,12121212			72	35,6060606	0,12121212
22	29,5454545	0,12121212			73	35,7272727	0,12121212
23	29,6666667	0,12121212			74	35,8484848	0,12121212
24	29,7878788	0,12121212			75	35,969697	0,12121212
25	29,9090909	0,12121212			76	36,0909091	0,12121212
26	30,0303030	0,12121212			77	36,2121212	0,12121212
27	30,1515152	0,12121212			78	36,3333333	0,12121212
28	30,2727273	0,12121212			79	36,4545455	0,12121212
29	30,3939394	0,12121212			80	36,5757576	0,12121212
30	30,5151515	0,12121212			81	36,6969697	0,12121212
31	30,6363636	0,12121212			82	36,8181818	0,12121212
32	30,7575758	0,12121212			83	36,9393939	0,12121212
33	30,8787879	0,12121212			84	37,0606061	0,12121212
34	31	0,12121212			85	37,1818182	0,12121212
35	31,1212121	0,12121212			86	37,3030303	0,12121212
36	31,2424242	0,12121212			87	37,4242424	0,12121212
37	31,3636364	0,12121212			88	37,5454545	0,12121212
38	31,4848485	0,12121212			89	37,6666667	0,12121212
39	31,6060606	0,12121212			90	37,7878788	0,12121212
40	31,7272727	0,12121212			91	37,9090909	0,12121212
41	31,8484848	0,12121212			92	38,0303030	0,12121212
42	31,969697	0,12121212			93	38,1515152	0,12121212
43	32,0909091	0,12121212			94	38,2727273	0,12121212
44	32,2121212	0,12121212			95	38,3939394	0,12121212
45	32,3333333	0,12121212			96	38,5151515	0,12121212
46	32,4545455	0,12121212			97	38,6363636	0,12121212
47	32,5757576	0,12121212			98	38,7575758	0,12121212
48	32,6969697	0,12121212			99	38,8787879	0,12121212
49	32,8181818	0,12121212			100	39	0,12121212
50	32,9393939	0,12121212					
51	33,0606061	0,12121212					

PERCENTIL ANCHO DE ESPALDA INFERIOR TALLA 5 MAXIMO 36 MINIMO 26

1	26	0,1010101	1	26			
2	26,1010101	0,1010101	10	26,91			
3	26,2020202	0,1010101	20	27,92	52	31,1515152	0,1010101
4	26,3030303	0,1010101	30	28,93	53	31,2525253	0,1010101
5	26,4040404	0,1010101	40	29,94	54	31,3535354	0,1010101
6	26,5050505	0,1010101	50	30,95	55	31,4545455	0,1010101
7	26,6060606	0,1010101	60	31,96	56	31,5555556	0,1010101
8	26,7070707	0,1010101	70	32,97	57	31,6565657	0,1010101
9	26,8080808	0,1010101	80	33,98	58	31,7575758	0,1010101
10	26,9090909	0,1010101	90	34,99	59	31,8585859	0,1010101
11	27,0101010	0,1010101	100	36	60	31,959596	0,1010101
12	27,1111111	0,1010101			61	32,0606061	0,1010101
13	27,2121212	0,1010101			62	32,1616162	0,1010101
14	27,3131313	0,1010101			63	32,2626263	0,1010101
15	27,4141414	0,1010101			64	32,3636364	0,1010101
16	27,5151515	0,1010101			65	32,4646465	0,1010101
17	27,6161616	0,1010101			66	32,5656566	0,1010101
18	27,7171717	0,1010101			67	32,6666667	0,1010101
19	27,8181818	0,1010101			68	32,7676768	0,1010101
20	27,9191919	0,1010101			69	32,8686869	0,1010101
21	28,0202020	0,1010101			70	32,969697	0,1010101
22	28,1212121	0,1010101			71	33,0707071	0,1010101
23	28,2222222	0,1010101			72	33,1717172	0,1010101
24	28,3232323	0,1010101			73	33,2727273	0,1010101
25	28,4242424	0,1010101			74	33,3737374	0,1010101
26	28,5252525	0,1010101			75	33,4747475	0,1010101
27	28,6262626	0,1010101			76	33,5757576	0,1010101
28	28,7272727	0,1010101			77	33,6767677	0,1010101
29	28,8282828	0,1010101			78	33,7777778	0,1010101
30	28,9292929	0,1010101			79	33,8787879	0,1010101
31	29,0303030	0,1010101			80	33,979798	0,1010101
32	29,1313131	0,1010101			81	34,0808081	0,1010101
33	29,2323232	0,1010101			82	34,1818182	0,1010101
34	29,3333333	0,1010101			83	34,2828283	0,1010101
35	29,4343434	0,1010101			84	34,3838384	0,1010101
36	29,5353535	0,1010101			85	34,4848485	0,1010101
37	29,6363636	0,1010101			86	34,5858586	0,1010101
38	29,7373737	0,1010101			87	34,6868687	0,1010101
39	29,8383838	0,1010101			88	34,7878788	0,1010101
40	29,9393939	0,1010101			89	34,8888889	0,1010101
41	30,0404040	0,1010101			90	34,989899	0,1010101
42	30,1414141	0,1010101			91	35,0909091	0,1010101
43	30,2424242	0,1010101			92	35,1919192	0,1010101
44	30,3434343	0,1010101			93	35,2929293	0,1010101
45	30,4444444	0,1010101			94	35,3939394	0,1010101
46	30,5454545	0,1010101			95	35,4949495	0,1010101
47	30,6464646	0,1010101			96	35,5959596	0,1010101
48	30,7474747	0,1010101			97	35,6969697	0,1010101
49	30,8484848	0,1010101			98	35,7979798	0,1010101
50	30,9494949	0,1010101			99	35,8989899	0,1010101
51	31,0505051	0,1010101			100	36	0,1010101

PERCENTIL ANCHO DE PECHO TALLA 5 MAXIMO 38 MINIMO 28

1	28	0,1010101	1	28			
2	28,1010101	0,1010101	10	28,91			
3	28,2020202	0,1010101	20	29,92	52	33,1515152	0,1010101
4	28,3030303	0,1010101	30	30,93	53	33,2525253	0,1010101
5	28,4040404	0,1010101	40	31,94	54	33,3535354	0,1010101
6	28,5050505	0,1010101	50	32,95	55	33,4545455	0,1010101
7	28,6060606	0,1010101	60	33,96	56	33,5555556	0,1010101
8	28,7070707	0,1010101	70	34,97	57	33,6565657	0,1010101
9	28,8080808	0,1010101	80	35,98	58	33,7575758	0,1010101
10	28,9090909	0,1010101	90	36,99	59	33,8585859	0,1010101
11	29,01010101	0,1010101	100	38	60	33,959596	0,1010101
12	29,1111111	0,1010101			61	34,0606061	0,1010101
13	29,2121212	0,1010101			62	34,1616162	0,1010101
14	29,3131313	0,1010101			63	34,2626263	0,1010101
15	29,4141414	0,1010101			64	34,3636364	0,1010101
16	29,5151515	0,1010101			65	34,4646465	0,1010101
17	29,6161616	0,1010101			66	34,5656566	0,1010101
18	29,7171717	0,1010101			67	34,6666667	0,1010101
19	29,8181818	0,1010101			68	34,7676768	0,1010101
20	29,9191919	0,1010101			69	34,8686869	0,1010101
21	30,020202	0,1010101			70	34,969697	0,1010101
22	30,1212121	0,1010101			71	35,0707071	0,1010101
23	30,2222222	0,1010101			72	35,1717172	0,1010101
24	30,3232323	0,1010101			73	35,2727273	0,1010101
25	30,4242424	0,1010101			74	35,3737374	0,1010101
26	30,5252525	0,1010101			75	35,4747475	0,1010101
27	30,6262626	0,1010101			76	35,5757576	0,1010101
28	30,7272727	0,1010101			77	35,6767677	0,1010101
29	30,8282828	0,1010101			78	35,7777778	0,1010101
30	30,9292929	0,1010101			79	35,8787879	0,1010101
31	31,030303	0,1010101			80	35,979798	0,1010101
32	31,1313131	0,1010101			81	36,0808081	0,1010101
33	31,2323232	0,1010101			82	36,1818182	0,1010101
34	31,3333333	0,1010101			83	36,2828283	0,1010101
35	31,4343434	0,1010101			84	36,3838384	0,1010101
36	31,5353535	0,1010101			85	36,4848485	0,1010101
37	31,6363636	0,1010101			86	36,5858586	0,1010101
38	31,7373737	0,1010101			87	36,6868687	0,1010101
39	31,8383838	0,1010101			88	36,7878788	0,1010101
40	31,9393939	0,1010101			89	36,8888889	0,1010101
41	32,040404	0,1010101			90	36,989899	0,1010101
42	32,1414141	0,1010101			91	37,0909091	0,1010101
43	32,2424242	0,1010101			92	37,1919192	0,1010101
44	32,3434343	0,1010101			93	37,2929293	0,1010101
45	32,4444444	0,1010101			94	37,3939394	0,1010101
46	32,5454545	0,1010101			95	37,4949495	0,1010101
47	32,6464646	0,1010101			96	37,5959596	0,1010101
48	32,7474747	0,1010101			97	37,6969697	0,1010101
49	32,8484848	0,1010101			98	37,7979798	0,1010101
50	32,9494949	0,1010101			99	37,8989899	0,1010101
51	33,0505051	0,1010101			100	38	0,1010101

PERCENTIL CONTORNO DE MANO TALLA 5 MAXIMO 21 MINIMO 15

1	15	0,06060606	1	15		
2	15,0606061	0,06060606	10	15,55		
3	15,1212121	0,06060606	20	16,15	52	18,0909091 0,06060606
4	15,1818182	0,06060606	30	16,76	53	18,1515152 0,06060606
5	15,2424242	0,06060606	40	17,36	54	18,2121212 0,06060606
6	15,3030303	0,06060606	50	17,97	55	18,2727273 0,06060606
7	15,3636364	0,06060606	60	18,58	56	18,3333333 0,06060606
8	15,4242424	0,06060606	70	19,18	57	18,3939394 0,06060606
9	15,4848485	0,06060606	80	19,79	58	18,4545455 0,06060606
10	15,5454545	0,06060606	90	20,39	59	18,5151515 0,06060606
11	15,6060606	0,06060606	100	21	60	18,5757576 0,06060606
12	15,6666667	0,06060606			61	18,6363636 0,06060606
13	15,7272727	0,06060606			62	18,6969697 0,06060606
14	15,7878788	0,06060606			63	18,7575758 0,06060606
15	15,8484848	0,06060606			64	18,8181818 0,06060606
16	15,9090909	0,06060606			65	18,8787879 0,06060606
17	15,969697	0,06060606			66	18,9393939 0,06060606
18	16,030303	0,06060606			67	19 0,06060606
19	16,0909091	0,06060606			68	19,0606061 0,06060606
20	16,1515152	0,06060606			69	19,1212121 0,06060606
21	16,2121212	0,06060606			70	19,1818182 0,06060606
22	16,2727273	0,06060606			71	19,2424242 0,06060606
23	16,3333333	0,06060606			72	19,3030303 0,06060606
24	16,3939394	0,06060606			73	19,3636364 0,06060606
25	16,4545455	0,06060606			74	19,4242424 0,06060606
26	16,5151515	0,06060606			75	19,4848485 0,06060606
27	16,5757576	0,06060606			76	19,5454545 0,06060606
28	16,6363636	0,06060606			77	19,6060606 0,06060606
29	16,6969697	0,06060606			78	19,6666667 0,06060606
30	16,7575758	0,06060606			79	19,7272727 0,06060606
31	16,8181818	0,06060606			80	19,7878788 0,06060606
32	16,8787879	0,06060606			81	19,8484848 0,06060606
33	16,9393939	0,06060606			82	19,9090909 0,06060606
34	17 0,06060606	0,06060606			83	19,969697 0,06060606
35	17,0606061	0,06060606			84	20,030303 0,06060606
36	17,1212121	0,06060606			85	20,0909091 0,06060606
37	17,1818182	0,06060606			86	20,1515152 0,06060606
38	17,2424242	0,06060606			87	20,2121212 0,06060606
39	17,3030303	0,06060606			88	20,2727273 0,06060606
40	17,3636364	0,06060606			89	20,3333333 0,06060606
41	17,4242424	0,06060606			90	20,3939394 0,06060606
42	17,4848485	0,06060606			91	20,4545455 0,06060606
43	17,5454545	0,06060606			92	20,5151515 0,06060606
44	17,6060606	0,06060606			93	20,5757576 0,06060606
45	17,6666667	0,06060606			94	20,6363636 0,06060606
46	17,7272727	0,06060606			95	20,6969697 0,06060606
47	17,7878788	0,06060606			96	20,7575758 0,06060606
48	17,8484848	0,06060606			97	20,8181818 0,06060606
49	17,9090909	0,06060606			98	20,8787879 0,06060606
50	17,969697	0,06060606			99	20,9393939 0,06060606
51	18,030303	0,06060606			100	21 0,06060606

PERCENTIL CONTORNO DE PUÑO TALLA 5 MAXIMO 21 MINIMO 16

1	16	0,05050505	1	16	52	18,5757576	0,05050505
2	16,0505051	0,05050505	10	16,45	53	18,6262626	0,05050505
3	16,1010101	0,05050505	20	16,96	54	18,6767677	0,05050505
4	16,1515152	0,05050505	30	17,46	55	18,7272727	0,05050505
5	16,2020202	0,05050505	40	17,97	56	18,7777778	0,05050505
6	16,2525253	0,05050505	50	18,47	57	18,8282828	0,05050505
7	16,3030303	0,05050505	60	18,98	58	18,8787879	0,05050505
8	16,3535354	0,05050505	70	19,48	59	18,9292929	0,05050505
9	16,4040404	0,05050505	80	19,99	60	18,979798	0,05050505
10	16,4545455	0,05050505	90	20,49	61	19,030303	0,05050505
11	16,5050505	0,05050505	100	21	62	19,0808081	0,05050505
12	16,5555556	0,05050505			63	19,1313131	0,05050505
13	16,6060606	0,05050505			64	19,1818182	0,05050505
14	16,6565657	0,05050505			65	19,2323232	0,05050505
15	16,7070707	0,05050505			66	19,2828283	0,05050505
16	16,7575758	0,05050505			67	19,3333333	0,05050505
17	16,8080808	0,05050505			68	19,3838384	0,05050505
18	16,8585859	0,05050505			69	19,4343434	0,05050505
19	16,9090909	0,05050505			70	19,4848485	0,05050505
20	16,959596	0,05050505			71	19,5353535	0,05050505
21	17,010101	0,05050505			72	19,5858586	0,05050505
22	17,0606061	0,05050505			73	19,6363636	0,05050505
23	17,1111111	0,05050505			74	19,6868687	0,05050505
24	17,1616162	0,05050505			75	19,7373737	0,05050505
25	17,2121212	0,05050505			76	19,7878788	0,05050505
26	17,2626263	0,05050505			77	19,8383838	0,05050505
27	17,3131313	0,05050505			78	19,8888889	0,05050505
28	17,3636364	0,05050505			79	19,9393939	0,05050505
29	17,4141414	0,05050505			80	19,989899	0,05050505
30	17,4646465	0,05050505			81	20,040404	0,05050505
31	17,5151515	0,05050505			82	20,0909091	0,05050505
32	17,5656566	0,05050505			83	20,1414141	0,05050505
33	17,6161616	0,05050505			84	20,1919192	0,05050505
34	17,6666667	0,05050505			85	20,2424242	0,05050505
35	17,7171717	0,05050505			86	20,2929293	0,05050505
36	17,7676768	0,05050505			87	20,3434343	0,05050505
37	17,8181818	0,05050505			88	20,3939394	0,05050505
38	17,8686869	0,05050505			89	20,4444444	0,05050505
39	17,9191919	0,05050505			90	20,4949495	0,05050505
40	17,969697	0,05050505			91	20,5454545	0,05050505
41	18,020202	0,05050505			92	20,5959596	0,05050505
42	18,0707071	0,05050505			93	20,6464646	0,05050505
43	18,1212121	0,05050505			94	20,6969697	0,05050505
44	18,1717172	0,05050505			95	20,7474747	0,05050505
45	18,2222222	0,05050505			96	20,7979798	0,05050505
46	18,2727273	0,05050505			97	20,8484848	0,05050505
47	18,3232323	0,05050505			98	20,8989899	0,05050505
48	18,3737374	0,05050505			99	20,9494949	0,05050505
49	18,4242424	0,05050505			100	21	0,05050505
50	18,4747475	0,05050505					
51	18,5252525	0,05050505					

PERCENTIL CONTORNO DE BRAZO TALLA 5 MAXIMO 24 MINIMO 17

1	17	0,07070707	1	17		
2	17,0707071	0,07070707	10	17,64		
3	17,1414141	0,07070707	20	18,34		
4	17,2121212	0,07070707	30	19,05		
5	17,2828283	0,07070707	40	19,76	52	20,6060606 0,07070707
6	17,3535354	0,07070707	50	20,46	53	20,6767677 0,07070707
7	17,4242424	0,07070707	60	21,17	54	20,7474747 0,07070707
8	17,4949495	0,07070707	70	21,88	55	20,8181818 0,07070707
9	17,5656566	0,07070707	80	22,59	56	20,8888889 0,07070707
10	17,6363636	0,07070707	90	23,29	57	20,959596 0,07070707
11	17,7070707	0,07070707	100	24	58	21,030303 0,07070707
12	17,7777778	0,07070707			59	21,1010101 0,07070707
13	17,8484848	0,07070707			60	21,1717172 0,07070707
14	17,9191919	0,07070707			61	21,2424242 0,07070707
15	17,989899	0,07070707			62	21,3131313 0,07070707
16	18,0606061	0,07070707			63	21,3838384 0,07070707
17	18,1313131	0,07070707			64	21,4545455 0,07070707
18	18,2020202	0,07070707			65	21,5252525 0,07070707
19	18,2727273	0,07070707			66	21,5959596 0,07070707
20	18,3434343	0,07070707			67	21,6666667 0,07070707
21	18,4141414	0,07070707			68	21,7373737 0,07070707
22	18,4848485	0,07070707			69	21,8080808 0,07070707
23	18,5555556	0,07070707			70	21,8787879 0,07070707
24	18,6262626	0,07070707			71	21,9494949 0,07070707
25	18,6969697	0,07070707			72	22,020202 0,07070707
26	18,7676768	0,07070707			73	22,0909091 0,07070707
27	18,8383838	0,07070707			74	22,1616162 0,07070707
28	18,9090909	0,07070707			75	22,2323232 0,07070707
29	18,979798	0,07070707			76	22,3030303 0,07070707
30	19,0505051	0,07070707			77	22,3737374 0,07070707
31	19,1212121	0,07070707			78	22,4444444 0,07070707
32	19,1919192	0,07070707			79	22,5151515 0,07070707
33	19,2626263	0,07070707			80	22,5858586 0,07070707
34	19,3333333	0,07070707			81	22,6565657 0,07070707
35	19,4040404	0,07070707			82	22,7272727 0,07070707
36	19,4747475	0,07070707			83	22,7979798 0,07070707
37	19,5454545	0,07070707			84	22,8686869 0,07070707
38	19,6161616	0,07070707			85	22,9393939 0,07070707
39	19,6868687	0,07070707			86	23,010101 0,07070707
40	19,7575758	0,07070707			87	23,0808081 0,07070707
41	19,8282828	0,07070707			88	23,1515152 0,07070707
42	19,8989899	0,07070707			89	23,2222222 0,07070707
43	19,969697	0,07070707			90	23,2929293 0,07070707
44	20,040404	0,07070707			91	23,3636364 0,07070707
45	20,1111111	0,07070707			92	23,4343434 0,07070707
46	20,1818182	0,07070707			93	23,5050505 0,07070707
47	20,2525253	0,07070707			94	23,5757576 0,07070707
48	20,3232323	0,07070707			95	23,6464646 0,07070707
49	20,3939394	0,07070707			96	23,7171717 0,07070707
50	20,4646465	0,07070707			97	23,7878788 0,07070707
51	20,5353535	0,07070707			98	23,8585859 0,07070707
					99	23,9292929 0,07070707
					100	24 0,07070707

PERCENTIL CONTORNO DE ANTEBRAZO TALLA 5 MAXIMO 22 MINIMO 15

1	15	0,07070707	1	15	52	18,6060606	0,07070707
2	15,0707071	0,07070707	10	15,64	53	18,6767677	0,07070707
3	15,1414141	0,07070707	20	16,34	54	18,7474747	0,07070707
4	15,2121212	0,07070707	30	17,05	55	18,8181818	0,07070707
5	15,2828283	0,07070707	40	17,76	56	18,8888889	0,07070707
6	15,3535354	0,07070707	50	18,46	57	18,959596	0,07070707
7	15,4242424	0,07070707	60	19,17	58	19,030303	0,07070707
8	15,4949495	0,07070707	70	19,88	59	19,1010101	0,07070707
9	15,5656566	0,07070707	80	20,59	60	19,1717172	0,07070707
10	15,6363636	0,07070707	90	21,29	61	19,2424242	0,07070707
11	15,7070707	0,07070707	100	22	62	19,3131313	0,07070707
12	15,7777778	0,07070707			63	19,3838384	0,07070707
13	15,8484848	0,07070707			64	19,4545455	0,07070707
14	15,9191919	0,07070707			65	19,5252525	0,07070707
15	15,989899	0,07070707			66	19,5959596	0,07070707
16	16,0606061	0,07070707			67	19,6666667	0,07070707
17	16,1313131	0,07070707			68	19,7373737	0,07070707
18	16,2020202	0,07070707			69	19,8080808	0,07070707
19	16,2727273	0,07070707			70	19,8787879	0,07070707
20	16,3434343	0,07070707			71	19,9494949	0,07070707
21	16,4141414	0,07070707			72	20,020202	0,07070707
22	16,4848485	0,07070707			73	20,0909091	0,07070707
23	16,5555556	0,07070707			74	20,1616162	0,07070707
24	16,6262626	0,07070707			75	20,2323232	0,07070707
25	16,6969697	0,07070707			76	20,3030303	0,07070707
26	16,7676768	0,07070707			77	20,3737374	0,07070707
27	16,8383838	0,07070707			78	20,4444444	0,07070707
28	16,9090909	0,07070707			79	20,5151515	0,07070707
29	16,979798	0,07070707			80	20,5858586	0,07070707
30	17,0505051	0,07070707			81	20,6565657	0,07070707
31	17,1212121	0,07070707			82	20,7272727	0,07070707
32	17,1919192	0,07070707			83	20,7979798	0,07070707
33	17,2626263	0,07070707			84	20,8686869	0,07070707
34	17,3333333	0,07070707			85	20,9393939	0,07070707
35	17,4040404	0,07070707			86	21,010101	0,07070707
36	17,4747475	0,07070707			87	21,0808081	0,07070707
37	17,5454545	0,07070707			88	21,1515152	0,07070707
38	17,6161616	0,07070707			89	21,2222222	0,07070707
39	17,6868687	0,07070707			90	21,2929293	0,07070707
40	17,7575758	0,07070707			91	21,3636364	0,07070707
41	17,8282828	0,07070707			92	21,4343434	0,07070707
42	17,8989899	0,07070707			93	21,5050505	0,07070707
43	17,969697	0,07070707			94	21,5757576	0,07070707
44	18,040404	0,07070707			95	21,6464646	0,07070707
45	18,1111111	0,07070707			96	21,7171717	0,07070707
46	18,1818182	0,07070707			97	21,7878788	0,07070707
47	18,2525253	0,07070707			98	21,8585859	0,07070707
48	18,3232323	0,07070707			99	21,9292929	0,07070707
49	18,3939394	0,07070707			100	22	0,07070707
50	18,4646465	0,07070707					
51	18,5353535	0,07070707					

PERCENTIL CONTORNO DE PECHO TALLA 5 MAXIMO 75 MINIMO 55

1	55	0,2020202	1	55		
2	55,2020202	0,2020202	10	56,82		
3	55,4040404	0,2020202	20	58,84	52	65,3030303 0,2020202
4	55,6060606	0,2020202	30	60,86	53	65,5050505 0,2020202
5	55,8080808	0,2020202	40	62,88	54	65,7070707 0,2020202
6	56,010101	0,2020202	50	64,9	55	65,9090909 0,2020202
7	56,2121212	0,2020202	60	66,92	56	66,1111111 0,2020202
8	56,4141414	0,2020202	70	68,94	57	66,3131313 0,2020202
9	56,6161616	0,2020202	80	70,96	58	66,5151515 0,2020202
10	56,8181818	0,2020202	90	72,98	59	66,7171717 0,2020202
11	57,020202	0,2020202	100	75	60	66,9191919 0,2020202
12	57,2222222	0,2020202			61	67,1212121 0,2020202
13	57,4242424	0,2020202			62	67,3232323 0,2020202
14	57,6262626	0,2020202			63	67,5252525 0,2020202
15	57,8282828	0,2020202			64	67,7272727 0,2020202
16	58,030303	0,2020202			65	67,9292929 0,2020202
17	58,2323232	0,2020202			66	68,1313131 0,2020202
18	58,4343434	0,2020202			67	68,3333333 0,2020202
19	58,6363636	0,2020202			68	68,5353535 0,2020202
20	58,8383838	0,2020202			69	68,7373737 0,2020202
21	59,040404	0,2020202			70	68,9393939 0,2020202
22	59,2424242	0,2020202			71	69,1414141 0,2020202
23	59,4444444	0,2020202			72	69,3434343 0,2020202
24	59,6464646	0,2020202			73	69,5454545 0,2020202
25	59,8484848	0,2020202			74	69,7474747 0,2020202
26	60,0505051	0,2020202			75	69,9494949 0,2020202
27	60,2525253	0,2020202			76	70,1515152 0,2020202
28	60,4545455	0,2020202			77	70,3535354 0,2020202
29	60,6565657	0,2020202			78	70,5555556 0,2020202
30	60,8585859	0,2020202			79	70,7575758 0,2020202
31	61,0606061	0,2020202			80	70,959596 0,2020202
32	61,2626263	0,2020202			81	71,1616162 0,2020202
33	61,4646465	0,2020202			82	71,3636364 0,2020202
34	61,6666667	0,2020202			83	71,5656566 0,2020202
35	61,8686869	0,2020202			84	71,7676768 0,2020202
36	62,0707071	0,2020202			85	71,969697 0,2020202
37	62,2727273	0,2020202			86	72,1717172 0,2020202
38	62,4747475	0,2020202			87	72,3737374 0,2020202
39	62,6767677	0,2020202			88	72,5757576 0,2020202
40	62,8787879	0,2020202			89	72,7777778 0,2020202
41	63,0808081	0,2020202			90	72,979798 0,2020202
42	63,2828283	0,2020202			91	73,1818182 0,2020202
43	63,4848485	0,2020202			92	73,3838384 0,2020202
44	63,6868687	0,2020202			93	73,5858586 0,2020202
45	63,8888889	0,2020202			94	73,7878788 0,2020202
46	64,0909091	0,2020202			95	73,989899 0,2020202
47	64,2929293	0,2020202			96	74,1919192 0,2020202
48	64,4949495	0,2020202			97	74,3939394 0,2020202
49	64,6969697	0,2020202			98	74,5959596 0,2020202
50	64,8989899	0,2020202			99	74,7979798 0,2020202
51	65,1010101	0,2020202			100	75 0,2020202

PERCENTIL CONTORNO DE CINTURA TALLA 5 MAXIMO 72 MINIMO 48

1	48,5	0,23737374	1	48,5			
2	48,7373737	0,23737374	10	50,64			
3	48,9747475	0,23737374	20	53,01			
4	49,2121212	0,23737374	30	55,38			
5	49,4494949	0,23737374	40	57,76			
6	49,6868687	0,23737374	50	60,13			
7	49,9242424	0,23737374	60	62,5			
8	50,1616162	0,23737374	70	64,88			
9	50,3989899	0,23737374	80	67,25			
10	50,6363636	0,23737374	90	69,63			
11	50,8737374	0,23737374	100	72			
12	51,1111111	0,23737374			52	60,6060606	0,23737374
13	51,3484848	0,23737374			53	60,8434343	0,23737374
14	51,5858586	0,23737374			54	61,0808081	0,23737374
15	51,8232323	0,23737374			55	61,3181818	0,23737374
16	52,0606061	0,23737374			56	61,5555556	0,23737374
17	52,2979798	0,23737374			57	61,7929293	0,23737374
18	52,5353535	0,23737374			58	62,0303030	0,23737374
19	52,7727273	0,23737374			59	62,2676768	0,23737374
20	53,0101010	0,23737374			60	62,5050505	0,23737374
21	53,2474747	0,23737374			61	62,7424242	0,23737374
22	53,4848485	0,23737374			62	62,979798	0,23737374
23	53,7222222	0,23737374			63	63,2171717	0,23737374
24	53,959596	0,23737374			64	63,4545455	0,23737374
25	54,1969697	0,23737374			65	63,6919192	0,23737374
26	54,4343434	0,23737374			66	63,9292929	0,23737374
27	54,6717172	0,23737374			67	64,1666667	0,23737374
28	54,9090909	0,23737374			68	64,4040404	0,23737374
29	55,1464646	0,23737374			69	64,6414141	0,23737374
30	55,3838384	0,23737374			70	64,8787879	0,23737374
31	55,6212121	0,23737374			71	65,1161616	0,23737374
32	55,8585859	0,23737374			72	65,3535354	0,23737374
33	56,0959596	0,23737374			73	65,5909091	0,23737374
34	56,3333333	0,23737374			74	65,8282828	0,23737374
35	56,5707071	0,23737374			75	66,0656566	0,23737374
36	56,8080808	0,23737374			76	66,3030303	0,23737374
37	57,0454545	0,23737374			77	66,5404040	0,23737374
38	57,2828283	0,23737374			78	66,7777778	0,23737374
39	57,5202020	0,23737374			79	67,0151515	0,23737374
40	57,7575758	0,23737374			80	67,2525253	0,23737374
41	57,9949495	0,23737374			81	67,489899	0,23737374
42	58,2323232	0,23737374			82	67,7272727	0,23737374
43	58,469697	0,23737374			83	67,9646465	0,23737374
44	58,7070707	0,23737374			84	68,2020202	0,23737374
45	58,9444444	0,23737374			85	68,4393939	0,23737374
46	59,1818182	0,23737374			86	68,6767677	0,23737374
47	59,4191919	0,23737374			87	68,9141414	0,23737374
48	59,6565657	0,23737374			88	69,1515152	0,23737374
49	59,8939394	0,23737374			89	69,3888889	0,23737374
50	60,1313131	0,23737374			90	69,6262626	0,23737374
51	60,3686869	0,23737374			91	69,8636364	0,23737374
					92	70,1010101	0,23737374
					93	70,3383838	0,23737374
					94	70,5757576	0,23737374
					95	70,8131313	0,23737374
					96	71,0505051	0,23737374
					97	71,2878788	0,23737374
					98	71,5252525	0,23737374
					99	71,7626263	0,23737374
					100	72	0,23737374

PERCENTIL CONTORNO DE POSADERAS TALLA 5 MAXIMO 78 MINIMO 55

1	55	0,23232323	1	55		
2	55,23232323	0,23232323	10	57,09	52	66,84848485 0,23232323
3	55,46464646	0,23232323	20	59,41	53	67,08080808 0,23232323
4	55,6969697	0,23232323	30	61,74	54	67,31313131 0,23232323
5	55,92929293	0,23232323	40	64,06	55	67,54545455 0,23232323
6	56,16161616	0,23232323	50	66,38	56	67,77777778 0,23232323
7	56,39393939	0,23232323	60	68,71	57	68,01010101 0,23232323
8	56,62626263	0,23232323	70	71,03	58	68,24242424 0,23232323
9	56,85858586	0,23232323	80	73,35	59	68,47474747 0,23232323
10	57,09090909	0,23232323	90	75,68	60	68,70707071 0,23232323
11	57,32323232	0,23232323	100	78	61	68,93939394 0,23232323
12	57,55555556	0,23232323			62	69,17171717 0,23232323
13	57,78787879	0,23232323			63	69,4040404 0,23232323
14	58,02020202	0,23232323			64	69,63636364 0,23232323
15	58,25252525	0,23232323			65	69,86868687 0,23232323
16	58,48484848	0,23232323			66	70,1010101 0,23232323
17	58,71717172	0,23232323			67	70,33333333 0,23232323
18	58,94949495	0,23232323			68	70,56565657 0,23232323
19	59,18181818	0,23232323			69	70,7979798 0,23232323
20	59,41414141	0,23232323			70	71,03030303 0,23232323
21	59,64646465	0,23232323			71	71,26262626 0,23232323
22	59,87878788	0,23232323			72	71,49494949 0,23232323
23	60,11111111	0,23232323			73	71,72727273 0,23232323
24	60,34343434	0,23232323			74	71,95959596 0,23232323
25	60,57575758	0,23232323			75	72,19191919 0,23232323
26	60,80808081	0,23232323			76	72,42424242 0,23232323
27	61,04040404	0,23232323			77	72,65656566 0,23232323
28	61,27272727	0,23232323			78	72,88888889 0,23232323
29	61,50505051	0,23232323			79	73,12121212 0,23232323
30	61,73737374	0,23232323			80	73,35353535 0,23232323
31	61,96969697	0,23232323			81	73,58585859 0,23232323
32	62,2020202	0,23232323			82	73,81818182 0,23232323
33	62,43434343	0,23232323			83	74,05050505 0,23232323
34	62,66666667	0,23232323			84	74,28282828 0,23232323
35	62,8989899	0,23232323			85	74,51515152 0,23232323
36	63,13131313	0,23232323			86	74,74747475 0,23232323
37	63,36363636	0,23232323			87	74,97979798 0,23232323
38	63,5959596	0,23232323			88	75,21212121 0,23232323
39	63,82828283	0,23232323			89	75,44444444 0,23232323
40	64,06060606	0,23232323			90	75,67676768 0,23232323
41	64,29292929	0,23232323			91	75,90909091 0,23232323
42	64,52525253	0,23232323			92	76,14141414 0,23232323
43	64,75757576	0,23232323			93	76,37373737 0,23232323
44	64,98989899	0,23232323			94	76,60606061 0,23232323
45	65,22222222	0,23232323			95	76,83838384 0,23232323
46	65,45454545	0,23232323			96	77,07070707 0,23232323
47	65,68686869	0,23232323			97	77,3030303 0,23232323
48	65,91919192	0,23232323			98	77,53535354 0,23232323
49	66,15151515	0,23232323			99	77,76767677 0,23232323
50	66,38383838	0,23232323			100	78 0,23232323
51	66,61616162	0,23232323				

PERCENTIL CONTORNO DE MUSLO TALLA 5 MAXIMO 41 MINIMO 25

1	25	0,16161616	1	25	
2	25,1616162	0,16161616	10	26,45	52 33,2424242 0,16161616
3	25,3232323	0,16161616	20	28,07	53 33,4040404 0,16161616
4	25,4848485	0,16161616	30	29,69	54 33,5656566 0,16161616
5	25,6464646	0,16161616	40	31,3	55 33,7272727 0,16161616
6	25,8080808	0,16161616	50	32,92	56 33,8888889 0,16161616
7	25,969697	0,16161616	60	34,54	57 34,0505051 0,16161616
8	26,1313131	0,16161616	70	36,15	58 34,2121212 0,16161616
9	26,2929293	0,16161616	80	37,77	59 34,3737374 0,16161616
10	26,4545455	0,16161616	90	39,38	60 34,5353535 0,16161616
11	26,6161616	0,16161616	100	41	61 34,6969697 0,16161616
12	26,7777778	0,16161616			62 34,8585859 0,16161616
13	26,9393939	0,16161616			63 35,020202 0,16161616
14	27,1010101	0,16161616			64 35,1818182 0,16161616
15	27,2626263	0,16161616			65 35,3434343 0,16161616
16	27,4242424	0,16161616			66 35,5050505 0,16161616
17	27,5858586	0,16161616			67 35,6666667 0,16161616
18	27,7474747	0,16161616			68 35,8282828 0,16161616
19	27,9090909	0,16161616			69 35,989899 0,16161616
20	28,0707071	0,16161616			70 36,1515152 0,16161616
21	28,2323232	0,16161616			71 36,3131313 0,16161616
22	28,3939394	0,16161616			72 36,4747475 0,16161616
23	28,5555556	0,16161616			73 36,6363636 0,16161616
24	28,7171717	0,16161616			74 36,7979798 0,16161616
25	28,8787879	0,16161616			75 36,959596 0,16161616
26	29,040404	0,16161616			76 37,1212121 0,16161616
27	29,2020202	0,16161616			77 37,2828283 0,16161616
28	29,3636364	0,16161616			78 37,4444444 0,16161616
29	29,5252525	0,16161616			79 37,6060606 0,16161616
30	29,6868687	0,16161616			80 37,7676768 0,16161616
31	29,8484848	0,16161616			81 37,9292929 0,16161616
32	30,010101	0,16161616			82 38,0909091 0,16161616
33	30,1717172	0,16161616			83 38,2525253 0,16161616
34	30,3333333	0,16161616			84 38,4141414 0,16161616
35	30,4949495	0,16161616			85 38,5757576 0,16161616
36	30,6565657	0,16161616			86 38,7373737 0,16161616
37	30,8181818	0,16161616			87 38,8989899 0,16161616
38	30,979798	0,16161616			88 39,0606061 0,16161616
39	31,1414141	0,16161616			89 39,2222222 0,16161616
40	31,3030303	0,16161616			90 39,3838384 0,16161616
41	31,4646465	0,16161616			91 39,5454545 0,16161616
42	31,6262626	0,16161616			92 39,7070707 0,16161616
43	31,7878788	0,16161616			93 39,8686869 0,16161616
44	31,9494949	0,16161616			94 40,030303 0,16161616
45	32,1111111	0,16161616			95 40,1919192 0,16161616
46	32,2727273	0,16161616			96 40,3535354 0,16161616
47	32,4343434	0,16161616			97 40,5151515 0,16161616
48	32,5959596	0,16161616			98 40,6767677 0,16161616
49	32,7575758	0,16161616			99 40,8383838 0,16161616
50	32,9191919	0,16161616			100 41 0,16161616
51	33,0808081	0,16161616			

PERCENTIL CONTORNO DE RODILLA TALLA 5 MAXIMO 35 MINIMO 19

1	19	0,16161616	1	19		
2	19,1616162	0,16161616	10	20,45	52	27,2424242 0,16161616
3	19,3232323	0,16161616	20	22,07	53	27,4040404 0,16161616
4	19,4848485	0,16161616	30	23,69	54	27,5656566 0,16161616
5	19,6464646	0,16161616	40	25,3	55	27,7272727 0,16161616
6	19,8080808	0,16161616	50	26,92	56	27,8888889 0,16161616
7	19,969697	0,16161616	60	28,54	57	28,0505051 0,16161616
8	20,1313131	0,16161616	70	30,15	58	28,2121212 0,16161616
9	20,2929293	0,16161616	80	31,77	59	28,3737374 0,16161616
10	20,4545455	0,16161616	90	33,38	60	28,5353535 0,16161616
11	20,6161616	0,16161616	100	35	61	28,6969697 0,16161616
12	20,7777778	0,16161616			62	28,8585859 0,16161616
13	20,9393939	0,16161616			63	29,020202 0,16161616
14	21,1010101	0,16161616			64	29,1818182 0,16161616
15	21,2626263	0,16161616			65	29,3434343 0,16161616
16	21,4242424	0,16161616			66	29,5050505 0,16161616
17	21,5858586	0,16161616			67	29,6666667 0,16161616
18	21,7474747	0,16161616			68	29,8282828 0,16161616
19	21,9090909	0,16161616			69	29,989899 0,16161616
20	22,0707071	0,16161616			70	30,1515152 0,16161616
21	22,2323232	0,16161616			71	30,3131313 0,16161616
22	22,3939394	0,16161616			72	30,4747475 0,16161616
23	22,5555556	0,16161616			73	30,6363636 0,16161616
24	22,7171717	0,16161616			74	30,7979798 0,16161616
25	22,8787879	0,16161616			75	30,959596 0,16161616
26	23,040404	0,16161616			76	31,1212121 0,16161616
27	23,2020202	0,16161616			77	31,2828283 0,16161616
28	23,3636364	0,16161616			78	31,4444444 0,16161616
29	23,5252525	0,16161616			79	31,6060606 0,16161616
30	23,6868687	0,16161616			80	31,7676768 0,16161616
31	23,8484848	0,16161616			81	31,9292929 0,16161616
32	24,010101	0,16161616			82	32,0909091 0,16161616
33	24,1717172	0,16161616			83	32,2525253 0,16161616
34	24,3333333	0,16161616			84	32,4141414 0,16161616
35	24,4949495	0,16161616			85	32,5757576 0,16161616
36	24,6565657	0,16161616			86	32,7373737 0,16161616
37	24,8181818	0,16161616			87	32,8989899 0,16161616
38	24,979798	0,16161616			88	33,0606061 0,16161616
39	25,1414141	0,16161616			89	33,2222222 0,16161616
40	25,3030303	0,16161616			90	33,3838384 0,16161616
41	25,4646465	0,16161616			91	33,5454545 0,16161616
42	25,6262626	0,16161616			92	33,7070707 0,16161616
43	25,7878788	0,16161616			93	33,8686869 0,16161616
44	25,9494949	0,16161616			94	34,030303 0,16161616
45	26,1111111	0,16161616			95	34,1919192 0,16161616
46	26,2727273	0,16161616			96	34,3535354 0,16161616
47	26,4343434	0,16161616			97	34,5151515 0,16161616
48	26,5959596	0,16161616			98	34,6767677 0,16161616
49	26,7575758	0,16161616			99	34,8383838 0,16161616
50	26,9191919	0,16161616			100	35 0,16161616
51	27,0808081	0,16161616				

PERCENTIL CONTORNO DE TOBILLO TALLA 5 MAXIMO 21 MINIMO 15

1	15	0,06060606	1	15		
2	15,0606061	0,06060606	10	15,55	52	18,0909091 0,06060606
3	15,1212121	0,06060606	20	16,15	53	18,1515152 0,06060606
4	15,1818182	0,06060606	30	16,76	54	18,2121212 0,06060606
5	15,2424242	0,06060606	40	17,36	55	18,2727273 0,06060606
6	15,3030303	0,06060606	50	17,97	56	18,3333333 0,06060606
7	15,3636364	0,06060606	60	18,58	57	18,3939394 0,06060606
8	15,4242424	0,06060606	70	19,18	58	18,4545455 0,06060606
9	15,4848485	0,06060606	80	19,79	59	18,5151515 0,06060606
10	15,5454545	0,06060606	90	20,39	60	18,5757576 0,06060606
11	15,6060606	0,06060606	100	21	61	18,6363636 0,06060606
12	15,6666667	0,06060606			62	18,6969697 0,06060606
13	15,7272727	0,06060606			63	18,7575758 0,06060606
14	15,7878788	0,06060606			64	18,8181818 0,06060606
15	15,8484848	0,06060606			65	18,8787879 0,06060606
16	15,9090909	0,06060606			66	18,9393939 0,06060606
17	15,969697	0,06060606			67	19 0,06060606
18	16,030303	0,06060606			68	19,0606061 0,06060606
19	16,0909091	0,06060606			69	19,1212121 0,06060606
20	16,1515152	0,06060606			70	19,1818182 0,06060606
21	16,2121212	0,06060606			71	19,2424242 0,06060606
22	16,2727273	0,06060606			72	19,3030303 0,06060606
23	16,3333333	0,06060606			73	19,3636364 0,06060606
24	16,3939394	0,06060606			74	19,4242424 0,06060606
25	16,4545455	0,06060606			75	19,4848485 0,06060606
26	16,5151515	0,06060606			76	19,5454545 0,06060606
27	16,5757576	0,06060606			77	19,6060606 0,06060606
28	16,6363636	0,06060606			78	19,6666667 0,06060606
29	16,6969697	0,06060606			79	19,7272727 0,06060606
30	16,7575758	0,06060606			80	19,7878788 0,06060606
31	16,8181818	0,06060606			81	19,8484848 0,06060606
32	16,8787879	0,06060606			82	19,9090909 0,06060606
33	16,9393939	0,06060606			83	19,969697 0,06060606
34	17	0,06060606			84	20,030303 0,06060606
35	17,0606061	0,06060606			85	20,0909091 0,06060606
36	17,1212121	0,06060606			86	20,1515152 0,06060606
37	17,1818182	0,06060606			87	20,2121212 0,06060606
38	17,2424242	0,06060606			88	20,2727273 0,06060606
39	17,3030303	0,06060606			89	20,3333333 0,06060606
40	17,3636364	0,06060606			90	20,3939394 0,06060606
41	17,4242424	0,06060606			91	20,4545455 0,06060606
42	17,4848485	0,06060606			92	20,5151515 0,06060606
43	17,5454545	0,06060606			93	20,5757576 0,06060606
44	17,6060606	0,06060606			94	20,6363636 0,06060606
45	17,6666667	0,06060606			95	20,6969697 0,06060606
46	17,7272727	0,06060606			96	20,7575758 0,06060606
47	17,7878788	0,06060606			97	20,8181818 0,06060606
48	17,8484848	0,06060606			98	20,8787879 0,06060606
49	17,9090909	0,06060606			99	20,9393939 0,06060606
50	17,969697	0,06060606			100	21 0,06060606
51	18,030303	0,06060606				

PERCENTIL CONTORNO DE PIE TALLA 5 MAXIMO 20 MINIMO 15

1	15	0,05050505	1	15	
2	15,0505051	0,05050505	10	15,45	
3	15,1010101	0,05050505	20	15,96	
4	15,1515152	0,05050505	30	16,46	52 17,5757576 0,05050505
5	15,2020202	0,05050505	40	16,97	53 17,6262626 0,05050505
6	15,2525253	0,05050505	50	17,47	54 17,6767677 0,05050505
7	15,3030303	0,05050505	60	17,98	55 17,7272727 0,05050505
8	15,3535354	0,05050505	70	18,48	56 17,7777778 0,05050505
9	15,4040404	0,05050505	80	18,99	57 17,8282828 0,05050505
10	15,4545455	0,05050505	90	19,49	58 17,8787879 0,05050505
11	15,5050505	0,05050505	100	20	59 17,9292929 0,05050505
12	15,5555556	0,05050505			60 17,979798 0,05050505
13	15,6060606	0,05050505			61 18,030303 0,05050505
14	15,6565657	0,05050505			62 18,0808081 0,05050505
15	15,7070707	0,05050505			63 18,1313131 0,05050505
16	15,7575758	0,05050505			64 18,1818182 0,05050505
17	15,8080808	0,05050505			65 18,2323232 0,05050505
18	15,8585859	0,05050505			66 18,2828283 0,05050505
19	15,9090909	0,05050505			67 18,3333333 0,05050505
20	15,959596	0,05050505			68 18,3838384 0,05050505
21	16,010101	0,05050505			69 18,4343434 0,05050505
22	16,0606061	0,05050505			70 18,4848485 0,05050505
23	16,1111111	0,05050505			71 18,5353535 0,05050505
24	16,1616162	0,05050505			72 18,5858586 0,05050505
25	16,2121212	0,05050505			73 18,6363636 0,05050505
26	16,2626263	0,05050505			74 18,6868687 0,05050505
27	16,3131313	0,05050505			75 18,7373737 0,05050505
28	16,3636364	0,05050505			76 18,7878788 0,05050505
29	16,4141414	0,05050505			77 18,8383838 0,05050505
30	16,4646465	0,05050505			78 18,8888889 0,05050505
31	16,5151515	0,05050505			79 18,9393939 0,05050505
32	16,5656566	0,05050505			80 18,989899 0,05050505
33	16,6161616	0,05050505			81 19,040404 0,05050505
34	16,6666667	0,05050505			82 19,0909091 0,05050505
35	16,7171717	0,05050505			83 19,1414141 0,05050505
36	16,7676768	0,05050505			84 19,1919192 0,05050505
37	16,8181818	0,05050505			85 19,2424242 0,05050505
38	16,8686869	0,05050505			86 19,2929293 0,05050505
39	16,9191919	0,05050505			87 19,3434343 0,05050505
40	16,969697	0,05050505			88 19,3939394 0,05050505
41	17,020202	0,05050505			89 19,4444444 0,05050505
42	17,0707071	0,05050505			90 19,4949495 0,05050505
43	17,1212121	0,05050505			91 19,5454545 0,05050505
44	17,1717172	0,05050505			92 19,5959596 0,05050505
45	17,2222222	0,05050505			93 19,6464646 0,05050505
46	17,2727273	0,05050505			94 19,6969697 0,05050505
47	17,3232323	0,05050505			95 19,7474747 0,05050505
48	17,3737374	0,05050505			96 19,7979798 0,05050505
49	17,4242424	0,05050505			97 19,8484848 0,05050505
50	17,4747475	0,05050505			98 19,8989899 0,05050505
51	17,5252525	0,05050505			99 19,9494949 0,05050505
					100 20 0,05050505

PERCENTIL CONTORNO DE CABEZA TALLA 5 MAXIMO 55 MINIMO 48,

1	48,5	0,06565657	1	48,5		
2	48,5656566	0,06565657	10	49,09		
3	48,6313131	0,06565657	20	49,75		
4	48,6969697	0,06565657	30	50,4		
5	48,7626263	0,06565657	40	51,06	52	51,8484848 0,06565657
6	48,8282828	0,06565657	50	51,72	53	51,9141414 0,06565657
7	48,8939394	0,06565657	60	52,37	54	51,979798 0,06565657
8	48,959596	0,06565657	70	53,03	55	52,0454545 0,06565657
9	49,0252525	0,06565657	80	53,69	56	52,1111111 0,06565657
10	49,0909091	0,06565657	90	54,34	57	52,1767677 0,06565657
11	49,1565657	0,06565657	100	55	58	52,2424242 0,06565657
12	49,2222222	0,06565657			59	52,3080808 0,06565657
13	49,2878788	0,06565657			60	52,3737374 0,06565657
14	49,3535354	0,06565657			61	52,4393939 0,06565657
15	49,4191919	0,06565657			62	52,5050505 0,06565657
16	49,4848485	0,06565657			63	52,5707071 0,06565657
17	49,5505051	0,06565657			64	52,6363636 0,06565657
18	49,6161616	0,06565657			65	52,7020202 0,06565657
19	49,6818182	0,06565657			66	52,7676768 0,06565657
20	49,7474747	0,06565657			67	52,8333333 0,06565657
21	49,8131313	0,06565657			68	52,8989899 0,06565657
22	49,8787879	0,06565657			69	52,9646465 0,06565657
23	49,9444444	0,06565657			70	53,030303 0,06565657
24	50,010101	0,06565657			71	53,0959596 0,06565657
25	50,0757576	0,06565657			72	53,1616162 0,06565657
26	50,1414141	0,06565657			73	53,2272727 0,06565657
27	50,2070707	0,06565657			74	53,2929293 0,06565657
28	50,2727273	0,06565657			75	53,3585859 0,06565657
29	50,3383838	0,06565657			76	53,4242424 0,06565657
30	50,4040404	0,06565657			77	53,489899 0,06565657
31	50,469697	0,06565657			78	53,5555556 0,06565657
32	50,5353535	0,06565657			79	53,6212121 0,06565657
33	50,6010101	0,06565657			80	53,6868687 0,06565657
34	50,6666667	0,06565657			81	53,7525253 0,06565657
35	50,7323232	0,06565657			82	53,8181818 0,06565657
36	50,7979798	0,06565657			83	53,8838384 0,06565657
37	50,8636364	0,06565657			84	53,9494949 0,06565657
38	50,9292929	0,06565657			85	54,0151515 0,06565657
39	50,9949495	0,06565657			86	54,0808081 0,06565657
40	51,0606061	0,06565657			87	54,1464646 0,06565657
41	51,1262626	0,06565657			88	54,2121212 0,06565657
42	51,1919192	0,06565657			89	54,2777778 0,06565657
43	51,2575758	0,06565657			90	54,3434343 0,06565657
44	51,3232323	0,06565657			91	54,4090909 0,06565657
45	51,3888889	0,06565657			92	54,4747475 0,06565657
46	51,4545455	0,06565657			93	54,540404 0,06565657
47	51,520202	0,06565657			94	54,6060606 0,06565657
48	51,5858586	0,06565657			95	54,6717172 0,06565657
49	51,6515152	0,06565657			96	54,7373737 0,06565657
50	51,7171717	0,06565657			97	54,8030303 0,06565657
51	51,7828283	0,06565657			98	54,8686869 0,06565657
					99	54,9343434 0,06565657
					100	55 0,06565657

CUADROS ANTROPOMÉTRICO

CUADRO DE MEDIDAS TALLA 2					
	10 PERCENTIL TALLA 2P (PEQUEÑO)	SALTO DE MEDIDA	51 PERCENTIL TALLA 2M (MEDIANO)	SALTO DE MEDIDA	90 PERCENTIL TALLA 2G (GRANDE)
Peso kl	9,82	3,73	13,55	3,54	17,09
Estatura	81,18	12,22	93,40	11,62	105,02
Talle Posterior	18,91	4,14	23,05	3,94	26,99
Talle Delantero	21,14	5,17	26,31	4,93	31,24
Talle Centro Frente	18,00	4,56	22,56	4,32	26,88
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	25,45	6,63	32,08	6,30	38,38
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	13,09	4,97	18,06	4,73	22,79
Largo de Mano	7,45	2,08	9,53	1,96	11,49
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	22,82	3,73	26,55	3,54	30,09
Ancho de Espalda Inferior,	21,91	4,14	26,05	3,94	29,99
Ancho de Pecho	18,45	6,63	25,08	6,30	31,38
Contorno de Mano	12,64	2,90	15,54	2,75	18,29
Contorno de Puño	14,45	2,08	16,53	1,96	18,49
Contorno de Brazo	15,73	3,31	19,04	3,15	22,19
Contorno de Antebrazo	13,14	2,90	16,04	2,75	18,79
Contorno de Pecho	51,95	4,35	56,30	4,14	60,44
Contorno de Cintura	48,45	6,63	55,08	6,30	61,38
Contorno de Posaderas	53,00	4,56	57,56	4,33	61,89
Contorno de Muslo	23,00	6,83	29,83	6,50	36,33
Contorno de Rodilla	20,55	2,48	23,03	2,36	25,39
Contorno de Tobillo	15,45	2,08	17,53	1,96	19,49
Contorno de Pie	14,41	1,86	16,27	1,78	18,05
Contorno DE Cabeza	41,27	8,08	49,35	7,68	57,03
Contorno DE Cuello	20,27	5,80	26,07	5,52	31,59
Largo de Cintura a Rodilla	24,09	4,97	29,06	4,73	33,79
Largo de Cintura a Tobillo	38,82	8,28	47,10	7,88	54,98
Largo de Cintura a Suelo	42,91	8,70	51,61	8,27	59,88
Largo de Tiro	10,68	3,11	13,79	2,95	16,74
Alto de Cabeza	14,73	3,31	18,04	3,15	21,19

CUADRO DE MEDIDAS TALLA 3					
	10 PERCENTIL TALLA 3P (PEQUEÑO)	SALTO DE MEDIDA	51 PERCENTIL TALLA 3M (MEDIANO)	SALTO DE MEDIDA	90 PERCENTIL TALLA 3G (GRANDE)
Peso kl	11,82	3,73	15,55	3,54	19,09
Estatuta	89,64	7,45	97,09	7,09	104,18
Talle Posterior	21,45	6,63	28,08	6,30	34,38
Talle Delantero	20,09	4,97	25,06	4,73	29,79
Talle Centro Frente	19,00	4,56	23,56	4,33	27,89
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	21,82	8,28	30,10	7,88	37,98
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	15,91	8,70	24,61	8,27	32,88
Largo de Mano	9,86	1,66	11,52	1,58	13,10
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	23,82	3,73	27,55	3,54	31,09
Ancho de Espalda Inferior,	23,82	3,73	27,55	3,54	31,09
Ancho de Pecho	24,00	4,56	28,56	4,33	32,89
Contorno de Mano	13,45	2,08	15,53	1,96	17,49
Contorno de Puño	15,36	1,66	17,02	1,58	18,60
Contorno de Brazo	16,64	2,90	19,54	2,75	22,29
Contorno de Antebrazo	14,59	2,69	17,28	2,56	19,84
Contorno de Pecho	51,45	6,63	58,08	6,30	64,38
Contorno de Cintura	50,45	6,63	57,08	6,30	63,38
Contorno de Posaderas	53,36	8,49	61,85	8,08	69,93
Contorno de Muslo	26,09	4,97	31,06	4,73	35,79
Contorno de Rodilla	21,36	3,94	25,30	3,74	29,04
Contorno de Tobillo	14,55	2,48	17,03	2,36	19,39
Contorno de Pie	15,45	2,08	17,53	1,96	19,49
Contorno DE Cabeza	47,64	2,90	50,54	2,75	53,29
Contorno DE Cuello	26,82	3,73	30,55	3,54	34,09
Largo de Cintura a Rodilla	25,36	6,22	31,58	5,90	37,48
Largo de Cintura a Tobillo	37,09	9,53	46,62	9,06	55,68
Largo de Cintura a Suelo	47,91	8,70	56,61	8,27	64,88
Largo de Tiro	13,64	2,90	16,54	2,75	19,29
Alto de Cabeza	15,64	2,90	18,54	2,75	21,29

CUADRO DE MEDIDAS TALLA 4					
	10 PERCENTIL TALLA 4P (PEQUEÑO)	SALTO DE MEDIDA	51 PERCENTIL TALLA 4M (MEDIANO)	SALTO DE MEDIDA	90 PERCENTIL TALLA 4G (GRANDE)
Peso kl	15,09	4,97	20,06	4,73	24,79
Estatuta	92,91	8,70	101,61	8,27	109,88
Talle Posterior	22,27	3,52	25,79	3,35	29,14
Talle Delantero	22,09	4,97	27,06	4,73	31,79
Talle Centro Frente	19,82	3,73	23,55	3,54	27,09
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	30,00	4,56	34,56	4,33	38,89
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18,36	6,22	24,58	5,90	30,48
Largo de Mano	9,86	1,66	11,52	1,58	13,10
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	25,73	3,31	29,04	3,15	32,19
Ancho de Espalda Inferior,	25,82	3,73	29,55	3,54	33,09
Ancho de Pecho	24,91	4,14	29,05	3,94	32,99
Contorno de Mano	14,45	2,08	16,53	1,96	18,49
Contorno de Puño	16,41	1,86	18,27	1,78	20,05
Contorno de Brazo	16,64	2,90	19,54	2,75	22,29
Contorno de Antebrazo	13,64	2,90	16,54	2,75	19,29
Contorno de Pecho	53,64	5,17	58,81	4,93	63,74
Contorno de Cintura	48,64	7,45	56,09	7,09	63,18
Contorno de Posaderas	56,27	5,80	62,07	5,52	67,59
Contorno de Muslo	27,91	4,14	32,05	3,94	35,99
Contorno de Rodilla	20,82	3,73	24,55	3,54	28,09
Contorno de Tobillo	16,05	2,78	18,83	2,11	20,94
Contorno de Pie	15,36	1,66	17,02	1,58	18,60
Contorno DE Cabeza	49,64	2,90	52,54	2,75	55,29
Contorno DE Cuello	26,82	3,73	30,55	3,54	34,09
Largo de Cintura a Rodilla	29,18	5,39	34,57	5,12	39,69
Largo de Cintura a Tobillo	47,55	7,04	54,59	6,69	61,28
Largo de Cintura a Suelo	53,45	6,63	60,08	6,30	66,38
Largo de Tiro	15,45	2,08	17,53	1,96	19,49
Alto de Cabeza	15,22	3,32	18,54	3,15	21,69

CUADRO DE MEDIDAS TALLA 5					
	10 PERCENTIL TALLA 5P (PEQUEÑO)	SALTO DE MEDIDA	51 PERCENTIL TALLA 5M (MEDIANO)	SALTO DE MEDIDA	90 PERCENTIL TALLA 5G (GRANDE)
Peso kl	15,27	5,80	21,07	5,52	26,59
Estatura	97,09	9,53	106,62	9,06	115,68
Talle Posterior	22,91	8,70	31,61	8,27	39,88
Talle Delantero	24,09	4,97	29,06	4,73	33,79
Talle Centro Frente	20,45	6,63	27,08	6,30	33,38
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	33,18	5,39	38,57	5,12	43,69
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	19,91	8,70	28,61	8,27	36,88
Largo de Mano	10,36	1,66	12,02	1,58	13,60
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	28,09	4,97	33,06	4,73	37,79
Ancho de Espalda Inferior,	26,91	4,14	31,05	3,94	34,99
Ancho de Pecho	28,91	4,14	33,05	3,94	36,99
Contorno de Mano	15,55	2,48	18,03	2,36	20,39
Contorno de Puño	16,45	2,08	18,53	1,96	20,49
Contorno de Brazo	17,64	2,90	20,54	2,75	23,29
Contorno de Antebrazo	15,64	2,90	18,54	2,75	21,29
Contorno de Pecho	56,82	8,28	65,10	7,88	72,98
Contorno de Cintura	50,64	9,73	60,37	9,26	69,63
Contorno de Posaderas	57,09	9,53	66,62	9,06	75,68
Contorno de Muslo	26,45	6,63	33,08	6,30	39,38
Contorno de Rodilla	20,45	6,63	27,08	6,30	33,38
Contorno de Tobillo	15,55	2,48	18,03	2,36	20,39
Contorno de Pie	15,45	2,08	17,53	1,96	19,49
Contorno DE Cabeza	49,09	2,69	51,78	2,56	54,34
Contorno DE Cuello	28,73	3,31	32,04	3,15	35,19
Largo de Cintura a Rodilla	30,09	4,97	35,06	4,73	39,79
Largo de Cintura a Tobillo	43,27	10,36	53,63	9,84	63,47
Largo de Cintura a Suelo	55,45	6,63	62,08	6,30	68,38
Largo de Tiro	14,73	3,31	18,04	3,15	21,19
Alto de Cabeza	17,45	2,08	19,53	1,96	21,49

CUADRO DE MEDIDAS TALLA 6					
	10 PERCENTIL TALLA 6P (PEQUEÑO)	SALTO DE MEDIDA	51 PERCENTIL TALLA 6M (MEDIANO)	SALTO DE MEDIDA	90 PERCENTIL TALLA 6G (GRANDE)
Peso kl	19,73	12,42	32,15	11,22	43,37
Estatuta	107,82	8,28	116,10	7,88	123,98
Talle Posterior	25,09	4,97	30,06	4,73	34,79
Talle Delantero	27,91	4,14	32,05	3,94	35,99
Talle Centro Frente	23,27	5,80	29,07	5,52	34,59
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	35,55	7,04	42,59	6,69	49,28
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	19,73	3,31	23,04	3,15	26,19
Largo de Mano	12,45	2,08	14,53	1,96	16,49
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	29,45	4,35	33,80	4,14	37,94
Ancho de Espalda Inferior,	30,36	6,22	36,58	5,90	42,48
Ancho de Pecho	27,18	5,39	32,57	5,12	37,69
Contorno de Mano	15,82	3,73	19,55	3,54	23,09
Contorno de Puño	17,55	2,48	20,03	2,36	22,39
Contorno de Brazo	18,82	3,73	22,55	3,54	26,09
Contorno de Antebrazo	16,73	3,31	20,04	3,15	23,19
Contorno de Pecho	58,36	10,77	69,13	10,24	79,37
Contorno de Cintura	55,64	12,01	67,65	11,42	79,07
Contorno de Posaderas	60,00	9,11	69,11	8,67	77,78
Contorno de Muslo	25,45	6,63	32,08	6,30	38,38
Contorno de Rodilla	19,18	5,39	24,57	5,12	29,69
Contorno de Tobillo	16,64	2,90	19,54	2,75	22,29
Contorno de Pie	15,55	2,48	18,03	2,36	20,39
Contorno DE Cabeza	49,64	2,90	52,54	2,75	55,29
Contorno DE Cuello	21,73	7,87	29,60	7,48	37,08
Largo de Cintura a Rodilla	33,09	4,97	38,06	4,73	42,79
Largo de Cintura a Tobillo	57,45	6,63	64,08	6,31	70,39
Largo de Cintura a Suelo	62,55	7,04	69,59	6,69	76,28
Largo de Tiro	15,64	2,90	18,54	2,75	21,29
Alto de Cabeza	17,55	2,48	20,03	2,36	22,39

CUADRO DE MEDIDAS EXACTO TODAS LAS TALLAS PRE-ESCOLARES									
TALLA	2	SALTO	3	SALTO	4	SALTO	5	SALTO	6
Peso kl	13,55	2,00	15,55	4,51	20,06	1,01	21,07	11,08	32,15
Estatura	93,40	3,69	97,09	4,52	101,61	5,01	106,62	9,48	116,10
Talle Posterior	23,05	5,03	28,08	-2,29	25,79	5,82	31,61	-1,55	30,06
Talle Delantero	26,31	-1,25	25,06	2,00	27,06	2,00	29,06	2,99	32,05
Talle Centro Frente	22,56	1,00	23,56	-0,01	23,55	3,53	27,08	1,99	29,07
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	32,08	-1,98	30,10	4,46	34,56	4,01	38,57	4,02	42,59
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18,06	6,55	24,61	-0,03	24,58	4,03	28,61	-5,57	23,04
Largo de Mano	9,53	1,99	11,52	0,00	11,52	0,50	12,02	2,51	14,53
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	26,55	1,00	27,55	1,49	29,04	4,02	33,06	0,74	33,80
Ancho de Espalda Inferior,	26,05	1,50	27,55	2,00	29,55	1,50	31,05	5,53	36,58
Ancho de Pecho	25,08	3,48	28,56	0,49	29,05	4,00	33,05	-0,48	32,57
Contorno de Mano	15,54	-0,01	15,53	1,00	16,53	1,50	18,03	1,52	19,55
Contorno de Puño	16,53	0,49	17,02	1,25	18,27	0,26	18,53	1,50	20,03
Contorno de Brazo	19,04	0,50	19,54	0,00	19,54	1,00	20,54	2,01	22,55
Contorno de Antebrazo	16,04	1,24	17,28	-0,74	16,54	2,00	18,54	1,50	20,04
Contorno de Pecho	56,3	1,78	58,08	0,73	58,81	6,29	65,10	4,03	69,13
Contorno de Cintura	55,08	2,00	57,08	-0,99	56,09	4,28	60,37	7,28	67,65
Contorno de Posaderas	57,56	4,29	61,85	0,22	62,07	4,55	66,62	2,49	69,11
Contorno de Muslo	29,83	1,23	31,06	0,99	32,05	1,03	33,08	-1,00	32,08
Contorno de Rodilla	23,03	2,27	25,3	-0,75	24,55	2,53	27,08	-2,51	24,57
Contorno de Tobillo	17,53	-0,50	17,03	1,8	18,83	-0,80	18,03	1,51	19,54
Contorno de Pie	16,27	1,26	17,53	-0,51	17,02	0,51	17,53	0,50	18,03
Contorno DE Cabeza	49,35	1,19	50,54	2,00	52,54	-0,76	51,78	0,76	52,54
Contorno DE Cuello	26,07	4,48	30,55	0,00	30,55	1,49	32,04	-2,44	29,60
Largo de Cintura a Rodilla	29,06	2,52	31,58	2,99	34,57	0,49	35,06	3,00	38,06
Largo de Cintura a Tobillo	47,10	-0,48	46,62	7,97	54,59	-0,96	53,63	10,45	64,08
Largo de Cintura a Suelo	51,61	5,00	56,61	3,47	60,08	2,00	62,08	7,51	69,59
Largo de Tiro	13,79	2,75	16,54	0,99	17,53	0,51	18,04	0,50	18,54
Alto de Cabeza	18,04	0,5	18,54	0,00	18,54	0,99	19,53	0,50	20,03

CUADRO DE MEDIDAS APLICACIÓN INDUSTRIAL EXACTO					
TALLA	2	SALTO	4	SALTO	6
Peso kl	13,55	6,51	20,06	12,09	32,15
Estatura	93,40	8,21	101,61	14,49	116,10
Talle Posterior	23,05	5,03	28,08	3,53	31,61
Talle Delantero	26,31	0,75	27,06	4,99	32,05
Talle Centro Frente	22,56	1,00	23,56	5,51	29,07
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	32,08	2,48	34,56	8,03	42,59
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18,06	6,55	24,61	4,00	28,61
Largo de Mano	9,53	1,99	11,52	3,01	14,53
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	26,55	2,49	29,04	4,76	33,80
Ancho de Espalda Inferior,	26,05	3,50	29,55	7,03	36,58
Ancho de Pecho	25,08	3,97	29,05	4,00	33,05
Contorno de Mano	15,54	0,99	16,53	3,02	19,55
Contorno de Puño	16,53	1,74	18,27	1,76	20,03
Contorno de Brazo	19,04	0,50	19,54	3,01	22,55
Contorno de Antebrazo	16,04	1,24	17,28	2,76	20,04
Contorno de Pecho	56,30	2,51	58,81	10,32	69,13
Contorno de Cintura	55,08	2,00	57,08	10,57	67,65
Contorno de Posaderas	57,56	4,51	62,07	7,04	69,11
Contorno de Muslo	29,83	2,22	32,05	1,03	33,08
Contorno de Rodilla	23,03	2,27	25,30	1,78	27,08
Contorno de Tobillo	17,53	1,30	18,83	0,71	19,54
Contorno de Pie	16,27	1,26	17,53	0,50	18,03
Contorno DE Cabeza	49,35	3,19	52,54	0,00	52,54
Contorno DE Cuello	26,07	4,48	30,55	1,49	32,04
Largo de Cintura a Rodilla	29,06	5,51	34,57	3,49	38,06
Largo de Cintura a Tobillo	47,10	7,49	54,59	9,49	64,08
Largo de Cintura a Suelo	51,61	8,47	60,08	9,51	69,59
Largo de Tiro	13,79	3,74	17,53	1,01	18,54
Alto de Cabeza	18,04	0,50	18,54	1,49	20,03

CUADRO DE MEDIDAS APLICACIÓN INDUSTRIAL					
TALLA	2	SALTO	4	SALTO	6
Peso kl	13,5	6,5	20,0	12,0	32,0
Estatura	93,5	8,0	101,5	14,5	116,0
Talle Posterior	23,0	5,0	28,0	3,5	31,5
Talle Delantero	26,0	1,0	27,0	5,0	32,0
Talle Centro Frente	22,5	1,0	23,5	5,5	29,0
Largo de Brazo hasta Nudo de Muñeca	32,0	2,5	34,5	7,5	42,0
Largo de Antebrazo, desde Hombro hasta Codo	18,0	6,5	24,5	4,0	28,5
Largo de Mano	9,5	2,0	11,5	3,0	14,5
Ancho de Espalda Superior, de hombro a hombro	26,5	2,5	29,0	4,5	33,5
Ancho de Espalda Inferior,	26,0	3,5	29,5	7,0	36,5
Ancho de Pecho	25,0	4,0	29,0	4,0	33,0
Contorno de Mano	15,5	1,0	16,5	3,0	19,5
Contorno de Puño	16,5	1,5	18,0	2,0	20,0
Contorno de Brazo	19,0	0,5	19,5	3,0	22,5
Contorno de Antebrazo	16,0	1,0	17,0	3,0	20,0
Contorno de Pecho	56,0	2,5	58,5	10,5	69,0
Contorno de Cintura	55,0	2,0	57,0	10,5	67,5
Contorno de Posaderas	57,5	4,5	62,0	7,0	69,0
Contorno de Muslo	29,5	2,5	32,0	1,0	33,0
Contorno de Rodilla	23,0	2,0	25,0	2,0	27,0
Contorno de Tobillo	17,5	1,0	18,5	1,0	19,5
Contorno de Pie	16,0	1,5	17,5	0,5	18,0
Contorno DE Cabeza	49,0	3,5	52,5	0,0	52,5
Contorno DE Cuello	26,0	4,5	30,5	1,5	32,0
Largo de Cintura a Rodilla	29,0	5,5	34,5	3,5	38,0
Largo de Cintura a Tobillo	47,0	7,5	54,5	9,5	64,0
Largo de Cintura a Suelo	51,5	8,5	60,0	9,5	69,5
Largo de Tiro	13,5	4,0	17,5	1,0	18,5
Alto de Cabeza	18,0	0,5	18,5	1,5	20,0

Conclusiones

Para llegar a la población objetiva de nuestro estudio saber su composición y detalles hemos podido relacionar diferentes datos, los cuales, inciden en el crecimiento óptimo de un niño entre las edades de 2 a 6 años, se concluye así que:

La proporción de género en el Distrito Metropolitano de Quito, incluso a nivel nacional, corresponde a un mayor número de niños en relación a las niñas, respecto al ámbito socio-económico se analiza que la mayoría de los infantes se encuentran en los rangos económicos medio y medio bajo, con un acceso a la salud algo limitado, ya que en los grandes centros poblados como Quito los niños directa o indirectamente acceden a algún sistema de salud, aun así a nivel nacional tenemos un gran porcentaje que no puede acceder a ninguno de ellos.

En Quito el 93 por ciento de la población infantil se encuentra bien nutrida por lo que se estima que por cada 5 niños bien nutridos existe un niño con algún grado de desnutrición; así mismo podemos concluir que pese a los esfuerzos que se realizan con programas de educación y vinculación a las aulas, recreación y crecimiento intelectual como derechos fundamentales de los niños, existe un gran número de ellos que aún se mantiene dentro del trabajo infantil.

La fundamentación científica que ha proporcionado la ergonomía y antropometría es la base con la cual se puede trabajar para obtener resultados tangibles de como el cuerpo humano cambia y se adapta al entorno; tal como el entorno y el medio ambiente es adaptable al ser humano.

La antropometría es la base de la ergonomía, ya que mediante los estudios de medición de sectores de la población se obtienen las dimensiones que luego serán aplicadas dentro de un área específica para el mejoramiento de la calidad de vida del ser humano, con esto optimizamos el trabajo y confort en cada una de las tareas y de los subsistemas en los cuales el ser humano se desenvuelve. Es necesario también que la organización del entorno llámese silla, maquina, hogar, vestimenta sean patrones interactivos en la cotidianidad, los cuales faciliten y mejoren el medio ambiente en el cual niños, jóvenes o adultos se desarrollan.

El crecimiento infantil, esta conceptualizado y previsto de una manera global, ya que instituciones como la UNICEF, OMS, gobiernos nacionales y locales, han multiplicado sus investigaciones, programas y desarrollado planes en beneficio de que las futuras generaciones en el mundo.

El buen desarrollo de la población mundial infantil es una integralidad de elementos que involucra, la nutrición adecuada, los factores genéticos, socioeconómicos, emocionales, endocrinos, el cumplimiento de las horas de sueño, el medio ambiente en el que habitan, la estimulación que reciba, el bienestar y amor que recibe por parte de su familia, son los factores esenciales y fundamentales para que un niño crezca de un forma equilibrada, plena y segura.

Los productores de indumentaria especializada en el área infantil, utilizan cuadros de medidas desarrollados de una manera empírica y no cuentan con un método investigativo de comprobación de tallas acorde al crecimiento infantil, esto se refleja en la inconformidad de los clientes directos con respecto a la ropa que adquieren para los

directos usuarios, los niños. Lo que concluye en que es necesario un estudio antropométrico para estandarizar los cuadros de tallas a nivel nacional y brindar un mejor servicio.

A nivel mundial la OMS ha entregado patrones de crecimiento saludables para evaluar a todos los niños durante esta etapa vital de desarrollo, en este estudio se puede encontrar datos de peso y altura relacionados entre sí, pero no hay un estudio de medidas corporales para definir exactamente cómo aplicarlas al entorno de los niños.

Con la tabla de medidas obtenida se puede ver de manera más clara el estándar de crecimiento de los niños, tanto en peso y alto como en contornos y anchos, esto ayuda a la industria de la confección de ropa infantil en el área de escalado y producción, porque determina cuales son exactamente los saltos de talla. También es una gran guía para toda clase de fabricantes, cuyos objetos de venta se relacionen con los niños y sus necesidades ergonómicas.

Recomendaciones

Lo más importante de esta investigación es mejorar el bienestar de las personas, ya que es recomendable la existencia de un cuadro de tallas correspondiente a cada edad y género a nivel nacional, para su aplicación en cualquier área del diseño.

Valorar más a los niños, por lo que se debería realizar el mayor esfuerzo tanto comunitario como intrafamiliar para que los niños logren desarrollar a plenitud su glándula del crecimiento y también garantizarles un ambiente adecuado para su mejor desarrollo, tanto físico como psicológico, así podríamos comprometernos a dar mejores seres humanos para el futuro.

Recomiendo realizar un estudio con la finalidad de comprobar y objetar el cuadro de medidas propuesto, sobre prendas físicas y pruebas en niños, antes de usarlo de manera industrial o comercial.

Ampliar el estudio antropométrico en todo el país, así como también las fuentes de consulta sobre los temas relacionados y las aplicaciones en la ergonomía.

Brindar apoyo y financiamiento a estudios de este tipo ya que resultan ser muy laboriosos, toman bastante tiempo y son costosos.

Estandarizar las tablas antropométricas y legislar su uso a nivel nacional, creando una normativa INEN ecuatoriana para toda la industria y esta forme parte de una campaña de salud pública, tomando en cuenta la gran importancia que cumple la ergonomía en la sociedad.

Con la industrialización de esta tabla de medidas se puede facilitar mucho al consumidor en la realización de sus compras y estar más satisfecho con lo adquirido y preferir la industria nacional.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ademar J. "Ergonomía". Internet. Recuperado el 3 de noviembre de 2013 de: www.slideshare.net
2. Aguirre, J. Y Andrango, R., (1995). *Antropometría. Estudio para el diseño de mobiliario escolar*. (Tesis inédita de licenciatura) Universidad Tecnológica Equinoccial Matriz, Quito, Ecuador.
3. Bascuas, J. (2001). *Ergonomía: 20 preguntas básicas para aplicar la ergonomía en la empresa*. Madrid, España: Fundación MAPFRE S.A.
4. Bascuas, J. y Hueso, R. (2012). *Ergonomía: 20 preguntas básicas para aplicar la ergonomía en la empresa*. Madrid, España: Fundación MAPFRE S.A.
5. Bustamante, A. (2008). *Ergonomía para diseñadores*. Madrid, España: Fundación MAPFRE S.A.
6. Cerón Chamorro, A. (2007). *Librería digital de patrones básicos categoría casual*. (Tesis inédita de licenciatura) Universidad Tecnológica Equinoccial Matriz, Quito, Ecuador.
7. Chang, M. "Antropometría". Internet. Recuperado el 3 de noviembre de 2013 de www.slideshare.net
8. CroneyRoney, J. (1978). *Antropometría para diseñadores*. Barcelona, España: Gustavo Gili.
9. Dennison, G. (1972). *Las vidas de los niños, una descripción práctica de la libertad en su relación con el crecimiento*. México D.F., México: Siglo veintiuno editores.

10. Editorial departamento de asistencia técnica colección general biblioteca del Centro Cultural Metropolitana, *Manual de modelaje industrial y graduación de tallas de prenda de vestir para damas, caballeros y niños*, Quito, Ecuador.
11. Escobar Picasso, E. (2001). *El niño sano*. México D.F., México: El manual moderno.
12. Fabara, J. (2011). *Trabaje menos y rinda más: Ergonomía y Antropometría*. Quito, Ecuador: CODEU.
13. FAO. “Evaluación del estado nutricional y la vulnerabilidad”. *Internet*. Recuperado el 23 de septiembre de 2012 de www.fao.org
14. Fernández, B. (1986). *Y la ropa se hizo: económica*. México D. F., México: Trillas.
15. G. Evelyn. “Historia de la antropometría y la simetría del cuerpo humano”, *Internet*. Recuperado el 13 de octubre de 2012 de www.arqhys.com
16. Guerrero, J. “Información para padres”. *Internet*. Recuperado el 9 de enero de 2013 de www.webpediatria.com
17. Hidalgo, E. *Manual de Patronaje Casual Femenino*. Quito, Ecuador.
18. Hidalgo, E. *Manual de Patronaje Infantil*. Quito, Ecuador.
19. Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC, “Censo Económico”. *Internet*. Recuperado el 29 de septiembre de 2012 de www.inec.gov.ec
20. Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC, “Datos sobre la niñez”. *Internet*. Recuperado el 30 de octubre de 2012 de www.ecuadorencifras.com
21. Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC, “Datos sobre padres de familia en la ciudad de Quito”. *Internet*. Recuperado el 30 de noviembre de 2012 de www.ecuadorencifras.com

22. Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC, “*Estadísticas Económicas*”.
Internet. Recuperado el 29 de septiembre de 2012 de www.inec.gov.ec
23. Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC, “*Estadísticas Sociodemográficas*”. *Internet*. Recuperado el 29 de septiembre de 2012 de www.inec.gov.ec
24. Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC, “*VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010*”. *Internet*. Recuperado el 29 de septiembre de 2012 de www.inec.gov.ec
25. Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN, “*Designación de tallas para prendas de vestir. Definiciones y procedimientos para medir el cuerpo humano*”.
Internet. Recuperado el 25 de abril de 2013 enviado al correo electrónico personal elenapatricia_op@hotmail.com
26. Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN, “*Designación de tallas para prendas de vestir ropa para bebés*”. *Internet*. Recuperado el 25 de abril de 2013 enviado al correo electrónico personal elenapatricia_op@hotmail.com
27. Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN, “*Designación de tallas para prendas de vestir. Ropa exterior para hombre y niños*”. *Internet*. Recuperado el 25 de abril de 2013 enviado al correo electrónico personal elenapatricia_op@hotmail.com
28. Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN, “*Designación de tallas para prendas de vestir ropa exterior para mujeres y niñas*”. *Internet*. Recuperado el 25 de abril de 2013 enviado al correo electrónico personal elenapatricia_op@hotmail.com

29. Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN, “*Tallas para calzado. Rotulado. Requisitos*”. *Internet*. Recuperado el 25 de abril de 2013 enviado al correo electrónico personal elenapatria_op@hotmail.com
30. Jácome Mesa, V. y Bustamante Paredes, R. (2004). *Antropometría de adolescentes masculinos (12-18 años) de la ciudad de Quito y su aplicación en patrones básicos*. (Tesis inédita de licenciatura), Universidad Tecnológica Equinoccial Matriz, Quito, Ecuador.
31. Mogollón Flores, M. “*La Antropometría*”, *Internet*. Recuperado el 13 de octubre de 2012 de iepfv.wordpress.com
32. Mondelo, P.; Gregori, E.; Blasco, J. y Barrau, P. (1999). *Ergonomía 3. Diseño de puestos de trabajo*. Barcelona, España: Edicions UPC.
33. Mondelo, P.; Torada, E. y Barrau, P. (2000). *Diseño de puestos y espacios de trabajo: Fundamentos de la Ergonomía*. Barcelona, España: Alfaomega.
34. Muscari, M. (1999). *Enfermería pediátrica*. 2ª. Ed. México D. F., México: McGraw-Hill.
35. Organización Mundial de la Salud, OMS. “*El estudio multicéntrico de la OMS sobre el patrón de crecimiento (EMPC)*”. *Internet*. Recuperado el 30 de marzo de 2013 de www.who.int
36. Organización Mundial de la Salud, OMS. “*Patrones de crecimiento infantil*”. *Internet*. Recuperado el 30 de marzo de 2013 de www.who.int
37. Panero, J. y Zelnik, M. (1980). *Las dimensiones humanas en los espacios interiores, estándares antropométricos*. Naucalpan, México: Ediciones G. Gili, S.A. de C.V.

38. PubliCE Standard, (1993). “Mediciones antropométricas. Estandarización de las técnicas de medición, actualizada según parámetros internacionales”. Internet. Recuperado el 12 de enero de 2013 de www.g-se.com
39. PubliCE Standard, (1995). “Antropométrica”. Internet. Recuperado el 12 de enero de 2013 de www.g-se.com
40. Sarco, A. (2008). *Guía técnica para el patronaje y confección de ropa casual femenina*. (Tesis inédita de licenciatura), Universidad Tecnológica Equinoccial Matriz, Quito, Ecuador.
41. Subía, L. (2010). *Índice estadístico MARKOP ecuador 2010 proyección al 2012*. Quito, Ecuador: Editorial MARKOP.
42. Tcamilor, “Antropometría”. Internet. Recuperado el 3 de noviembre de 2013 de www.slideshare.net
43. Watson, E. (1965). *Crecimiento y desarrollo del niño*. 1ª. Ed. México D.F., México: Centro Regional de Ayuda Técnica.
44. Xoni, “Definición Antropométrica”. Internet. Recuperado el 25 de octubre de 2012 de www.ergomobiliariohuelva.blogspot.com
45. Zumba, M. (2011). *Estudio antropométrico femenino de 20 – 24 años en el sector norte de Quito, aplicado al patronaje de indumentaria en cuero*. (Tesis inédita de licenciatura) Universidad Tecnológica Equinoccial Matriz, Quito, Ecuador.

ANEXOS

Anexo N.-1

Entrevista a especialistas.-

Nombres:

Apellidos:

Profesión:

Tiempo que ejerce:

- 1.- ¿Por qué razón escogió su profesión actual?**
- 2.- ¿Qué es el crecimiento infantil? (conceptualizar)**
- 3.- ¿Cómo se genera el crecimiento? (conceptualizar)**
- 4.- ¿Qué factores influyen en el crecimiento?**
- 5.- ¿Qué anomalías pueden degenerar el crecimiento infantil?**
- 6.- ¿Cuáles son las causas más frecuentes en los niños ecuatorianos?**
- 7.- ¿Existe medicina o tratamiento para estas anomalías del crecimiento?**
- 8.- ¿Cuáles son las condiciones óptimas para el crecimiento de un niño?**
- 9.- ¿Se requiere complementos vitamínicos extras para que el desarrollo físico de un niño sea más adecuado?**
- 10.- Según su criterio y experiencia, ¿están agotados los estudios en relación al crecimiento infantil o hace falta mayor investigación en esta área?**

Encuesta a padres de familia, directos clientes de este sector del mercado (Anexo N.-2)

1. ¿Tiene hijos de entre 2 y 6 años de edad?

SI

NO

2. ¿En qué sector de la ciudad vive?

- **Centro**
- **Norte**
- **Sur**

3. ¿Con qué frecuencia compra ropa a sus hijos:

- **Una vez al año**
- **Dos veces al año**
- **Más de dos veces al año.**

4. Cuando compra ropa a sus hijos, ¿qué es lo más importante para usted?

- **El diseño**
- **Que sea térmica**
- **La comodidad**
- **La funcionalidad de la prenda**
- **Otros, explique cuáles.**

.....

5. Cuando compra ropa para sus hijos, ¿se guía por la talla marcada en la prenda o le es indiferente? explique por

qué.....

6. ¿Le resulta fácil encontrar una talla que se acople con la edad de sus hijos?

SI

NO

7. ¿Las prendas cumplen con sus expectativas en cuanto a dimensiones?

SI

NO

8. En cualquier marca o tienda que usted compre la ropa para sus hijos ¿existe mucha diferencia en lo que se refiere a la proporción de la prenda y la talla?

SI

NO

.....

9. ¿Cuáles son las fallas más frecuentes que usted encuentra en la ropa?

- **Las prendas son muy largas**
- **Son muy estrechas**
- **Son muy cortas**
- **No se encuentra con ningún problema**

10. ¿En qué partes de la prenda encuentra problemas?

- **Extremidades superiores.**
- **Tronco**
- **Largos**
- **Anchos**
- **Tiro**
- **No se acoplan a la edad del niño**

Entrevistas.

Entrevista a productores de ropa infantil (Anexo N.-3)

1. ¿De qué lugar provienen los cuadros de tallas que maneja en su empresa?
2. ¿Ha realizado un estudio de mercado para determinar si las medidas aplicadas son las correctas?
3. ¿Realiza pruebas en niños antes de lanzar una nueva prenda al mercado?
4. ¿Con que frecuencia realiza las pruebas y el cambio de diseño?
5. ¿Por lo general tiene que realizar correcciones a las prendas?
6. ¿Qué empresa es al momento su mayor competencia? ¿por qué?
7. ¿Estaría interesado en un cuadro de medidas especialmente para el mercado quiteño?
8. ¿De qué manera usted cree que esta herramienta le serviría?
9. ¿Cree que es un buen aporte a la industria de moda infantil? ¿por qué?

CUADROS DE DATOS DE LA POBLACIÓN

ANEXO CUADRO N.- 1

Población de 0 a 11 años de edad por sexo a nivel nacional.

Sexo	Casos	%
Hombre	1.851.457	50,81%
Mujer	1.792.349	49,19%
Total	3.643.806	100,00%

ANEXO CUADRO N.- 2

Porcentaje de la población (de 0 a 11 años de edad) investigada según nivel socioeconómico.

		Dominios
NSE	D (bajo)	17,34%
	C- (Medio bajo)	53,11%
	C+ (Medio típico)	20,02%
	B (Medio alto)	8,45%
	A (alto)	1,08%
	Total	100,00%

ANEXO CUADRO N.- 3

Distribución de la población de 0 a 11 años de edad según provincias por sexo
(ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios
Analíticos (DESAE)):

Provincia	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Azuay	86.974	85.090	172.064
Bolívar	24.871	24.006	48.877
Cañar	29.446	28.665	58.111
Carchi	20.101	19.324	39.425
Cotopaxi	54.917	53.901	108.818
Chimborazo	58.191	56.729	114.920
El Oro	73.469	70.696	144.165
Esmeraldas	82.318	78.263	160.581
Guayas	449.970	435.477	885.447
Imbabura	51.015	49.733	100.748
Loja	57.270	55.126	112.396
Los Ríos	106.689	102.631	209.320
Manabí	182.419	175.216	357.635
Morona Santiago	25.917	25.663	51.580
Napo	16.707	16.293	33.000
Pastaza	13.124	12.987	26.111
Pichincha	294.658	286.046	580.704
Tungurahua	57.520	56.061	113.581
Zamora Chinchipe	14.325	13.826	28.151
Galápagos	2.860	2.802	5.662
Sucumbíos	26.506	25.849	52.355
Orellana	22.241	21.650	43.891
Santo Domingo	50.966	49.668	100.634
Santa Elena	43.925	41.983	85.908
Zonas No Delimitadas	5.058	4.664	9.722
Total	1.851.457	1.792.349	3.643.806

ANEXO CUADRO N.- 4

Población de 2 a 6 años según provincias, por sexo a nivel nacional (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE)):

Provincia	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Azuay	35.090	34.739	69.829
Bolívar	10.187	9.777	19.964
Cañar	11.894	11.395	23.289
Carchi	8.165	7.885	16.050
Cotopaxi	22.649	22.423	45.072
Chimborazo	23.991	23.455	47.446
El Oro	29.619	28.516	58.135
Esmeraldas	34.108	32.560	66.668
Guayas	183.930	177.481	361.411
Imbabura	21.049	20.523	41.572
Loja	23.248	22.412	45.660
Los Ríos	42.634	41.065	83.699
Manabí	72.215	69.155	141.370
Morona Santiago	10.810	10.879	21.689
Napo	7.115	6.832	13.947
Pastaza	5.355	5.325	10.680
Pichincha	122.471	118.944	241.415
Tungurahua	23.665	23.008	46.673
Zamora Chinchipe	5.948	5.598	11.546
Galápagos	1.150	1.096	2.246
Sucumbíos	11.100	10.954	22.054
Orellana	9.516	9.039	18.555
Santo Domingo	20.926	20.558	41.484
Santa Elena	17.803	17.011	34.814
Zonas No Delimitadas	2.124	1.864	3.988
Total	756.762	732.494	1.489.256

ANEXO CUADRO N.- 5

Población de 0 a 11 años de edad en la ciudad de Quito, cantón Quito, provincia de Pichincha (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE)):

Sexo	Casos	%
------	-------	---

Hombre	177.239	50,75%
Mujer	172.017	49,25%
Total	349.256	100,00%

ANEXO CUADRO N.-6

Porcentaje de la población (de 0 a 11 años de edad) investigada según nivel socioeconómico (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

		Dominio
		Quito
NSE	D (bajo)	9,45%
	C- (Medio bajo)	50,60%
	C+ (Medio típico)	26,40%
	B (Medio alto)	12,31%
	A (alto)	1,24%
	Total	100,00%

ANEXO CUADRO N.-7

Distribución por zona censal de la población de 0 a 11 años de edad en la ciudad de Quito, cantón Quito, provincia de Pichincha (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

Código	Hombre	Mujer	Total
170150001	461	420	881
170150002	513	531	1.044
170150003	502	456	958
170150004	367	361	728
170150005	330	321	651
170150006	356	311	667
170150007	529	578	1.107
170150008	327	326	653
170150009	397	362	759
170150010	591	573	1.164
170150011	449	462	911
170150012	487	492	979
170150013	442	381	823
170150014	363	368	731

170150015	420	408	828
170150016	409	381	790
170150017	472	493	965
170150018	402	434	836
170150019	391	398	789
170150020	509	481	990
170150021	525	494	1.019
170150022	387	352	739
170150023	423	427	850
170150024	438	502	940
170150025	425	424	849
170150026	615	554	1.169
170150027	351	351	702
170150028	686	727	1.413
170150029	346	358	704
170150030	470	461	931
170150031	281	273	554
170150032	268	272	540
170150033	287	275	562
170150034	310	339	649
170150035	426	409	835
170150036	402	417	819
170150037	417	399	816
170150038	332	308	640
170150039	303	341	644
170150040	390	382	772
170150041	492	475	967
170150042	417	410	827
170150043	405	393	798
170150044	323	308	631
170150045	247	255	502
170150046	425	379	804
170150047	323	297	620
170150048	433	438	871
170150049	660	605	1.265
170150050	624	628	1.252
170150051	707	678	1.385
170150052	756	708	1.464
170150053	345	321	666
170150054	285	316	601
170150055	458	490	948
170150056	461	452	913
170150057	393	375	768
170150058	489	501	990

170150059	411	382	793
170150060	267	262	529
170150061	405	413	818
170150062	376	365	741
170150063	576	527	1.103
170150064	337	318	655
170150065	240	252	492
170150066	381	373	754
170150067	478	539	1.017
170150068	393	362	755
170150069	442	436	878
170150070	296	280	576
170150071	313	274	587
170150072	397	392	789
170150073	561	480	1.041
170150074	616	579	1.195
170150075	494	518	1.012
170150076	528	507	1.035
170150077	549	555	1.104
170150078	341	335	676
170150079	344	366	710
170150080	223	193	416
170150081	308	286	594
170150082	858	835	1.693
170150083	428	439	867
170150084	252	250	502
170150085	394	385	779
170150086	408	364	772
170150087	656	646	1.302
170150088	222	243	465
170150089	120	146	266
170150090	134	124	258
170150091	260	305	565
170150092	336	284	620
170150093	330	286	616
170150094	286	285	571
170150095	276	275	551
170150096	306	296	602
170150097	330	319	649
170150098	418	407	825
170150099	334	331	665
170150100	279	270	549
170150101	321	314	635
170150102	494	503	997

170150103	575	495	1.070
170150104	658	657	1.315
170150105	354	333	687
170150106	286	305	591
170150107	376	333	709
170150108	458	477	935
170150109	362	339	701
170150110	337	308	645
170150111	448	434	882
170150112	548	556	1.104
170150113	592	573	1.165
170150114	620	591	1.211
170150115	540	508	1.048
170150116	310	293	603
170150117	421	375	796
170150118	241	227	468
170150119	423	391	814
170150120	407	438	845
170150121	518	468	986
170150122	403	375	778
170150123	257	260	517
170150124	315	273	588
170150125	386	375	761
170150126	396	380	776
170150127	253	237	490
170150128	201	189	390
170150129	365	379	744
170150130	225	212	437
170150131	294	293	587
170150132	140	155	295
170150133	107	154	261
170150134	211	235	446
170150135	204	183	387
170150136	228	193	421
170150137	179	179	358
170150138	393	375	768
170150139	236	248	484
170150140	269	305	574
170150141	72	84	156
170150142	69	57	126
170150143	166	154	320
170150144	222	232	454
170150145	100	107	207
170150146	92	85	177

170150147	187	203	390
170150148	215	187	402
170150149	232	203	435
170150150	230	221	451
170150151	331	306	637
170150152	226	242	468
170150153	297	273	570
170150154	348	322	670
170150155	243	242	485
170150156	227	191	418
170150157	222	235	457
170150158	199	178	377
170150159	234	231	465
170150160	429	395	824
170150161	360	351	711
170150162	393	402	795
170150163	443	416	859
170150164	278	250	528
170150165	330	291	621
170150166	252	243	495
170150167	120	148	268
170150168	92	127	219
170150169	205	176	381
170150170	207	219	426
170150171	78	72	150
170150172	98	101	199
170150173	250	211	461
170150174	138	129	267
170150175	68	68	136
170150176	149	167	316
170150177	216	229	445
170150178	327	300	627
170150179	408	401	809
170150180	372	324	696
170150181	338	363	701
170150182	388	378	766
170150183	391	386	777
170150184	567	606	1.173
170150185	555	546	1.101
170150186	442	419	861
170150187	455	388	843
170150188	264	270	534
170150189	352	303	655
170150190	323	331	654

170150367	474	440	914
170150368	289	308	597
170150369	371	332	703
170150370	420	426	846
170150371	405	434	839
170150372	491	456	947
170150373	523	489	1.012
170150374	511	443	954
170150375	443	405	848
170150376	394	409	803
170150377	480	492	972
170150378	547	488	1.035
170150379	493	465	958
170150380	520	515	1.035
170150381	465	448	913
170150382	508	471	979
170150383	641	601	1.242
170150384	331	324	655
170150385	273	258	531
170150386	452	444	896
170150387	412	413	825
170150388	471	446	917
170150389	633	552	1.185
170150390	445	371	816
170150391	445	479	924
170150392	369	379	748
170150393	514	445	959
170150394	388	372	760
170150395	326	360	686
170150396	369	348	717
170150397	326	340	666
170150398	287	258	545
170150399	497	458	955
170150400	361	334	695
170150401	381	298	679
170150402	389	405	794
170150403	456	414	870
170150404	420	399	819
170150405	416	405	821
170150406	391	387	778
170150407	447	393	840
170150408	402	405	807
170150409	366	342	708
170150410	493	439	932

170150411	476	409	885
170150412	355	342	697
170150413	361	290	651
170150414	427	383	810
170150415	373	361	734
170150416	400	405	805
170150417	438	432	870
170150418	351	346	697
170150419	432	430	862
170150420	440	460	900
170150421	361	322	683
170150422	274	276	550
170150423	455	441	896
170150424	329	322	651
170150425	599	572	1.171
170150426	553	543	1.096
170150427	313	277	590
170150428	295	267	562
170150429	284	307	591
170150430	461	414	875
170150431	439	430	869
170150432	399	399	798
170150433	353	390	743
170150434	608	620	1.228
170150435	414	413	827
170150436	597	634	1.231
170150437	563	520	1.083
170150438	541	556	1.097
170150439	395	393	788
170150440	464	400	864
170150441	440	429	869
170150442	374	393	767
170150443	520	504	1.024
170150444	488	430	918
170150445	429	457	886
170150446	410	390	800
170150447	360	317	677
170150448	373	301	674
170150903	142	159	301
170150904	39	48	87
170150951	55	44	99
170150999	1.215	1.166	2.381
TOTAL	177.239	172.017	349.256

ANEXO CUADRO N.- 8

Población de 2 a 6 años de edad según zona censal por sexo, ciudad de Quito, provincia de Pichincha (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

Código	Hombre	Mujer	Total
170150001	184	184	368
170150002	218	236	454
170150003	245	224	469
170150004	149	159	308
170150005	128	146	274
170150006	130	119	249
170150007	230	249	479
170150008	151	118	269
170150009	158	160	318
170150010	240	223	463
170150011	176	194	370
170150012	195	195	390
170150013	181	158	339
170150014	136	144	280
170150015	175	181	356
170150016	168	160	328
170150017	185	217	402
170150018	159	191	350
170150019	175	153	328
170150020	196	188	384
170150021	221	187	408
170150022	169	151	320
170150023	169	189	358
170150024	179	209	388
170150025	169	175	344
170150026	260	243	503
170150027	134	153	287
170150028	284	306	590
170150029	146	164	310
170150030	209	209	418
170150031	120	121	241
170150032	112	118	230
170150033	122	97	219
170150034	134	136	270
170150035	179	172	351
170150036	155	177	332

170150037	184	177	361
170150038	144	130	274
170150039	125	128	253
170150040	145	153	298
170150041	214	209	423
170150042	197	166	363
170150043	169	151	320
170150044	147	121	268
170150045	111	101	212
170150046	187	151	338
170150047	126	119	245
170150048	186	174	360
170150049	283	262	545
170150050	259	290	549
170150051	298	328	626
170150052	310	290	600
170150053	134	140	274
170150054	106	123	229
170150055	197	202	399
170150056	184	178	362
170150057	157	162	319
170150058	203	217	420
170150059	175	163	338
170150060	117	108	225
170150061	182	190	372
170150062	162	161	323
170150063	211	226	437
170150064	133	127	260
170150065	95	91	186
170150066	155	137	292
170150067	183	218	401
170150068	150	145	295
170150069	185	178	363
170150070	113	123	236
170150071	141	116	257
170150072	176	144	320
170150073	233	203	436
170150074	255	255	510
170150075	219	223	442
170150076	232	236	468
170150077	232	243	475
170150078	137	146	283
170150079	147	147	294
170150080	83	70	153
170150081	116	108	224

170150082	364	366	730
170150083	178	191	369
170150084	93	104	197
170150085	155	169	324
170150086	167	140	307
170150087	254	257	511
170150088	83	101	184
170150089	51	63	114
170150090	57	48	105
170150091	100	123	223
170150092	144	131	275
170150093	156	119	275
170150094	110	108	218
170150095	114	111	225
170150096	117	108	225
170150097	125	108	233
170150098	148	170	318
170150099	145	145	290
170150100	107	120	227
170150101	129	133	262
170150102	200	214	414
170150103	252	224	476
170150104	292	263	555
170150105	146	149	295
170150106	119	109	228
170150107	152	142	294
170150108	191	217	408
170150109	151	139	290
170150110	148	116	264
170150111	183	164	347
170150112	236	232	468
170150113	262	247	509
170150114	269	238	507
170150115	232	215	447
170150116	128	125	253
170150117	178	166	344
170150118	90	99	189
170150119	156	171	327
170150120	158	173	331
170150121	235	206	441
170150122	172	151	323
170150123	95	107	202
170150124	124	120	244
170150125	161	165	326

170150126	174	151	325
170150127	99	99	198
170150128	73	72	145
170150129	161	155	316
170150130	88	85	173
170150131	118	114	232
170150132	52	67	119
170150133	45	60	105
170150134	78	87	165
170150135	94	72	166
170150136	97	69	166
170150137	82	88	170
170150138	147	176	323
170150139	102	101	203
170150140	113	106	219
170150141	26	41	67
170150142	30	23	53
170150143	74	68	142
170150144	114	96	210
170150145	34	43	77
170150146	40	33	73
170150147	82	82	164
170150148	82	84	166
170150149	93	80	173
170150150	89	94	183
170150151	138	118	256
170150152	97	99	196
170150153	135	118	253
170150154	155	129	284
170150155	95	110	205
170150156	84	75	159
170150157	101	94	195
170150158	94	74	168
170150159	100	100	200
170150160	164	166	330
170150161	163	143	306
170150162	167	171	338
170150163	194	193	387
170150164	111	98	209
170150165	146	115	261
170150166	110	101	211
170150167	45	61	106
170150168	41	53	94
170150169	82	78	160
170150170	92	85	177

170150306	124	161	285
170150307	183	188	371
170150308	236	230	466
170150309	158	162	320
170150310	81	87	168
170150311	309	288	597
170150312	178	166	344
170150313	175	134	309
170150314	155	196	351
170150315	213	198	411
170150316	195	190	385
170150317	159	114	273
170150318	190	164	354
170150319	133	128	261
170150320	131	136	267
170150321	113	114	227
170150322	205	214	419
170150323	113	121	234
170150324	157	150	307
170150325	260	221	481
170150326	200	195	395
170150327	199	187	386
170150328	178	184	362
170150329	183	187	370
170150330	213	220	433
170150331	241	248	489
170150332	231	203	434
170150333	200	205	405
170150334	128	110	238
170150335	102	89	191
170150336	261	280	541
170150337	195	209	404
170150338	217	213	430
170150339	198	206	404
170150340	243	247	490
170150341	216	197	413
170150342	170	198	368
170150343	167	150	317
170150344	236	231	467
170150345	125	123	248
170150346	159	154	313
170150347	266	297	563
170150348	157	131	288
170150349	171	149	320
170150350	203	188	391

170150351	131	155	286
170150352	96	115	211
170150353	263	220	483
170150354	171	190	361
170150355	185	222	407
170150356	179	151	330
170150357	154	162	316
170150358	184	178	362
170150359	173	166	339
170150360	130	127	257
170150361	122	112	234
170150362	206	198	404
170150363	209	206	415
170150364	197	149	346
170150365	144	168	312
170150366	200	190	390
170150367	198	189	387
170150368	119	122	241
170150369	159	136	295
170150370	188	172	360
170150371	166	182	348
170150372	195	202	397
170150373	240	199	439
170150374	225	186	411
170150375	188	181	369
170150376	176	176	352
170150377	175	205	380
170150378	224	196	420
170150379	217	192	409
170150380	200	219	419
170150381	199	191	390
170150382	214	189	403
170150383	262	259	521
170150384	138	133	271
170150385	123	111	234
170150386	200	170	370
170150387	173	161	334
170150388	197	186	383
170150389	257	223	480
170150390	182	139	321
170150391	163	187	350
170150392	159	156	315
170150393	208	189	397
170150394	172	161	333
170150395	145	136	281

170150396	160	151	311
170150397	136	161	297
170150398	128	127	255
170150399	213	178	391
170150400	140	144	284
170150401	148	138	286
170150402	182	179	361
170150403	173	182	355
170150404	169	165	334
170150405	168	172	340
170150406	173	161	334
170150407	182	180	362
170150408	169	175	344
170150409	135	142	277
170150410	195	182	377
170150411	217	157	374
170150412	151	147	298
170150413	165	104	269
170150414	182	161	343
170150415	162	145	307
170150416	167	152	319
170150417	192	181	373
170150418	150	147	297
170150419	185	185	370
170150420	192	179	371
170150421	160	150	310
170150422	114	116	230
170150423	198	185	383
170150424	140	146	286
170150425	259	229	488
170150426	228	215	443
170150427	115	98	213
170150428	128	102	230
170150429	135	122	257
170150430	212	170	382
170150431	177	166	343
170150432	176	175	351
170150433	158	168	326
170150434	258	254	512
170150435	180	161	341
170150436	259	274	533
170150437	256	205	461
170150438	226	226	452
170150439	166	166	332
170150440	201	163	364

170150441	188	172	360
170150442	144	156	300
170150443	213	213	426
170150444	230	191	421
170150445	197	190	387
170150446	152	163	315
170150447	160	138	298
170150448	146	111	257
170150903	54	68	122
170150904	14	19	33
170150951	23	24	47
170150999	505	481	986
TOTAL	73641	71544	145185

ANEXO CUADRO N.- 9

Población Hombres según Sector Censal por Grupo De Edad, Ciudad De Quito, Provincia De Pichincha (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

SECTOR	De 0 a 2 años	De 3 a 4 años	De 5 a 6 años
170150073001	17	24	8
170150073002	7	6	3
170150073003	13	14	6
170150073004	10	2	8
170150073005	15	7	10
170150073006	5	4	4
170150073007	21	12	11
170150073008	15	9	10
170150073009	9	8	8
170150073010	18	9	8
170150073011	8	11	9
170150074001	16	16	13
170150074002	24	12	16
170150074003	16	10	5
170150074004	6	7	7
170150074005	11	10	10
170150074006	11	5	9
170150074007	13	10	6

170150074008	10	10	12
170150074009	11	3	3
170150074010	19	9	10
170150074011	15	11	6
170150075001	12	10	11
170150075002	8	7	17
170150075003	10	3	3
170150075004	9	15	11
170150075005	21	16	10
170150075006	9	15	8
170150075007	9	5	5
170150075008	10	11	6
170150075009	9	10	10
170150075010	6	6	8
170150076001	4	12	10
170150076002	5	5	7
170150076003	13	8	9
170150076004	13	4	8
170150076005	10	17	5
170150076006	12	11	7
170150076007	17	10	5
170150076008	11	10	6
170150076009	12	12	8
170150076010	14	10	9
170150076011	9	7	6
170150077001	12	5	15
170150077002	8	3	6
170150077003	7	6	4
170150077004	20	4	6
170150077005	13	8	3
170150077006	8	5	6
170150077007	5	13	12
170150077008	15	9	7
170150077009	18	9	13
170150077010	11	11	3
170150077011	15	10	11
170150077012	9	5	5
170150078001	19	5	6
170150078002	11	5	7

170150078003	8	5	6
170150078004	5	3	4
170150078005	28	14	11
170150078006	7	5	4
170150078007	25	9	13
170150079001	4	5	9
170150079002	19	11	7
170150079003	32	16	17
170150079004	10	15	10
170150079005	5	5	8
170150079006	10	4	4
170150080001	8	4	7
170150080002	15	10	6
170150080003	3	0	6
170150080004	3	3	5
170150080005	6	7	2
170150080006	10	6	4
170150080007	9	3	3
170150081001	23	7	10
170150081002	8	6	6
170150081003	12	11	15
170150081004	4	3	8
170150081005	18	5	4
170150081006	9	6	8
170150081007	7	1	2
170150082001	20	18	8
170150082002	29	21	19
170150082003	31	19	27
170150082004	23	18	15
170150082005	11	10	7
170150082006	10	6	8
170150082007	2	5	4
170150082008	11	6	8
170150082009	18	15	17
170150082010	14	18	19
170150082011	11	10	4
170150082012	15	9	12
170150083001	16	11	14
170150083002	17	13	7

170150108008	3	5	4
170150108009	7	4	8
170150108010	11	5	5
170150108011	9	9	1
170150108012	15	5	7
170150109001	8	4	3
170150109002	7	11	4
170150109003	8	3	3
170150109004	0	7	4
170150109005	6	4	4
170150109006	6	2	4
170150109007	11	7	4
170150109008	8	6	3
170150109009	6	8	6
170150109010	9	4	8
170150109011	9	4	10
170150109012	7	7	6
170150110001	12	12	14
170150110002	15	15	13
170150110003	8	3	6
170150110004	11	15	10
170150110005	14	9	7
170150110006	8	1	5
170150110007	3	3	6
170150111001	17	12	7
170150111002	8	4	10
170150111003	30	17	19
170150111004	9	6	10
170150111005	17	17	29
170150111006	9	10	3
170150112001	13	5	5
170150112002	20	22	16
170150112003	20	15	9
170150112004	19	9	13
170150112005	9	12	4
170150112006	20	10	9
170150112007	2	4	6
170150112008	11	7	12
170150112009	5	2	3

170150112010	4	3	2
170150112011	11	12	6
170150113001	10	8	6
170150113002	17	13	12
170150113003	8	8	5
170150113004	24	13	16
170150113005	27	19	22
170150113006	13	15	10
170150113007	21	12	13
170150113008	10	10	9
170150113009	7	9	11
170150114001	9	6	5
170150114002	16	14	10
170150114003	17	10	7
170150114004	13	8	6
170150114005	23	7	11
170150114006	19	14	9
170150114007	21	16	9
170150114008	14	7	11
170150114009	10	8	9
170150114010	10	11	17
170150114011	15	5	10
170150115001	6	9	6
170150115002	10	9	8
170150115003	18	10	8
170150115004	8	8	9
170150115005	14	9	8
170150115006	12	3	7
170150115007	28	26	29
170150115008	9	4	4
170150115009	7	9	6
170150115010	6	13	2
170150116001	5	4	5
170150116002	10	6	7
170150116003	13	6	13
170150116004	8	7	5
170150116005	7	7	7
170150116006	6	7	9
170150116007	7	6	9

170150116008	8	9	4
170150117001	11	11	2
170150117002	13	13	12
170150117003	10	10	10
170150117004	15	6	4
170150117005	25	14	9
170150117006	9	3	9
170150117007	12	8	9
170150117008	14	10	10
170150118001	15	7	2
170150118002	14	3	2
170150118003	5	2	2
170150118004	8	5	5
170150118005	4	5	7
170150118006	11	3	5
170150118007	4	2	5
170150118008	5	4	7
170150119001	9	9	10
170150119002	5	6	5
170150119003	5	5	5
170150119004	17	14	6
170150119005	8	7	6
170150119006	6	6	7
170150119007	4	1	3
170150119008	29	18	17
170150120001	13	7	7
170150120002	5	2	5
170150120003	17	12	8
170150120004	13	12	9
170150120005	9	4	4
170150120006	15	17	4
170150120007	6	7	10
170150120008	18	10	12
170150121001	32	15	16
170150121002	12	7	3
170150121003	10	8	8
170150121004	11	8	14
170150121005	9	6	11
170150121006	19	16	7

170150121007	2	5	5
170150121008	8	6	6
170150121009	8	6	14
170150121010	19	9	13
170150122001	9	7	5
170150122002	12	8	7
170150122003	8	12	6
170150122004	10	8	14
170150122005	15	10	10
170150122006	10	3	3
170150122007	5	2	1
170150122008	21	12	6
170150122009	7	7	11
170150123001	1	1	2
170150123002	4	3	2
170150123003	11	7	5
170150123004	15	20	7
170150123005	4	6	4
170150123006	10	1	3
170150123007	10	5	3
170150123008	9	0	2
170150124001	2	4	8
170150124002	9	10	8
170150124003	14	4	2
170150124004	4	4	0
170150124005	7	9	4
170150124006	5	2	3
170150124007	12	10	9
170150124008	12	2	6
170150124009	5	1	2
170150124010	17	5	4
170150125001	10	6	9
170150125002	13	4	3
170150125003	5	4	4
170150125004	7	8	7
170150125005	5	2	3
170150125006	16	14	13
170150125007	6	2	4
170150125008	15	4	6

170150176004	3	2	2
170150176005	7	3	6
170150176006	4	1	6
170150176007	4	1	0
170150176008	6	1	0
170150176009	3	3	3
170150176010	5	4	2
TOTAL	8164	5514	5277

ANEXO CUADRO N.- 10

Población de niños de 0 a 11 años que laboró la semana pasada, según sexo a nivel nacional. (Cuarta semana de Junio 2012) (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

		2. SEXO					
		Hombre		Mujer		Total	
		Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila
20. Trabajó la semana pasada	Si	21.847	60,38%	14.337	39,62%	36.184	100,00%
	No	916.572	50,86%	885.678	49,14%	1.802.250	100,00%
	Total	938.419	51,04%	900.016	48,96%	1.838.434	100,00%

ANEXO CUADRO N.- 11

Población de niños de 0 a 11 años que laboró la semana pasada, según sexo en la provincia de Pichincha. (Cuarta semana de Junio 2012) (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

		Pichincha		
		2. SEXO		
		Hombre	Mujer	Total

		Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila
20. Trabajó la semana pasada	Si	1.373	59,31%	942	40,69%	2.315	100,00%
	No	188.900	53,18%	166.330	46,82%	355.230	100,00%
	Total	190.273	53,22%	167.272	46,78%	357.545	100,00%

ANEXO CUADRO N.- 12

Población de niños de 0 a 11 años que laboró la semana pasada, según sexo en la ciudad de Quito. (Cuarta semana de Junio 2012) (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

		Cinco Ciudades	
		Quito	
		Cantidad	Columna N %
20. Trabajó la semana pasada	Si	1.064	0,62%
	No	171.217	99,38%

ANEXO CUADRO N.- 13

Población de 5 a 11 años que asiste a un establecimiento de enseñanza regular a nivel nacional (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

Asiste a un establecimiento de enseñanza regular	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Si	1.059.545	1.032.309	2.091.854
No	47.607	42.068	89.675
Total	1.107.152	1.074.377	2.181.529

ANEXO CUADRO N.- 14

Población de 5 a 11 años que asiste a un establecimiento de enseñanza regular en la ciudad de Quito, cantón Quito, provincia de Pichincha

Asiste a un establecimiento de enseñanza regular	Sexo		
	Hombre	Mujer	Total
Si	102.127	99.752	201.879
No	2.159	2.080	4.239
Total	104.286	101.832	206.118

ANEXO CUADRO N.- 15

Población de 0-11 años de edad, con acceso a los sistemas de salud, según seguro social, por sexo a nivel nacional. (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

5A. Seguro Social - Alternativa 1	2. SEXO								
	Hombre			Mujer			Total		
	Cant	Fila N %	Columna N %	Cant	Fila N %	Columna N %	Cant	Fila N %	Columna N %
IESS, seguro general	288.620	54,22%	18,87%	243.645	45,78%	16,54%	532.266	100,00%	17,73%
IESS, seguro general. voluntario	7.143	47,32%	0,47%	7.952	52,68%	0,54%	15.095	100,00%	0,50%
IESS, seguro campesino	82.397	54,25%	5,39%	69.493	45,75%	4,72%	151.890	100,00%	5,06%
ISSFA, ISSPOL	13.209	40,89%	0,86%	19.093	59,11%	1,30%	32.302	100,00%	1,08%
Seguro privado con hospitalización	7.643	35,87%	0,50%	13.666	64,13%	0,93%	21.309	100,00%	0,71%
Seguro privado sin hospitalización	2.565	70,87%	0,17%	1.054	29,13%	0,07%	3.619	100,00%	0,12%
AUS	485	100,00%	0,03%	0	0,00%	0,00%	485	100,00%	0,02%
Seguros Municipales	0	0,00%	0,00%	4.879	100,00%	0,33%	4.879	100,00%	0,16%
Seguro M.S.P	157.686	46,68%	10,31%	180.146	53,32%	12,23%	337.832	100,00%	11,25%
Ninguno	969.517	50,96%	63,40%	932.863	49,04%	63,34%	1.902.381	100,00%	63,37%
Total	1.529.265	50,94%	100,00%	1.472.792	49,06%	100,00%	3.002.057	100,00%	100,00%

ANEXO CUADRO N.-16

Población de 0-11 años de edad según seguro social, por sexo en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha.(ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

		Cinco Ciudades								
		Quito								
		2. SEXO								
		Hombre			Mujer			Total		
		Cant.	Fila N %	Columna N %	Cant.	Fila N %	Columna N %	Cant.	Fila N %	Columna N %
5A. Seguro Social	IESS, seguro general	82.060	56,45%	52,57%	63.304	43,55%	48,91%	145.364	100,00%	50,91%
	IESS, seguro general. voluntario	638	50,00%	0,41%	638	50,00%	0,49%	1.277	100,00%	0,45%
	ISSFA, ISSPOL	3.369	45,59%	2,16%	4.021	54,41%	3,11%	7.390	100,00%	2,59%
	Seguro privado con hospitalización	3.644	42,64%	2,33%	4.903	57,36%	3,79%	8.547	100,00%	2,99%
	Seguro privado sin hospitalización	1.491	100,00%	0,96%	0	0,00%	0,00%	1.491	100,00%	0,52%
	Ninguno	64.908	53,43%	41,58%	56.571	46,57%	43,71%	121.479	100,00%	42,54%
	Total	156.110	54,67%	100,00%	129.437	45,33%	100,00%	285.548	100,00%	100,00%

ANEXO CUADRO N.-17

Desnutrición por tipos de desnutrición a nivel nacional (niños/as de 0 a 4 años de edad)

(ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

	Desnutrición global (peso para la edad)	Desnutrición crónica (talla para la edad)	Desnutrición aguda (peso para la talla)
Desnutrido	123.728	260.600	24.602
Normal	1.315.774	1.178.902	1.414.900
Total	1.439.502	1.439.502	1.439.502

ANEXO CUADRO N.-18

Desnutrición por tipos de desnutrición en la ciudad de Quito (niños/as de 0 a 4 años de edad (ELABORADO POR: Unidad de Procesamiento (UP) de la Dirección de Estudios Analíticos (DESAE):

		dominio	
		Quito-Urbano	
		Cantidad	Columna N %
Desnutrición crónica (Talla para la edad)	Desnutrido	24.558	16,64%
	Normal	122.980	83,36%
Desnutrición global (Peso para la edad)	Desnutrido	6.927	4,70%
	Normal	140.610	95,30%
Desnutrición aguda (Peso para la talla)	Desnutrido	1.361	0,92%
	Normal	146.177	99,08%