



UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS).

DOCENTE: CITLALHI ITZEL TREJO MUÑOZ.

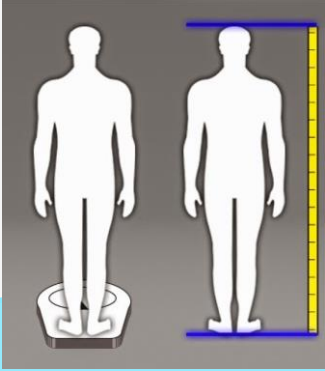
ALUMNO: OLIVER FAUSTINO PAREDES MORATAYA

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA.

MATERIA: ANTROPOLOGÍA MÉDICA 2

TEMA: SOMATOMETRÍA





¿Qué es según la OMS?

- La **somatometría** es el conjunto **de** técnicas para realizar mediciones exactas **de** las dimensiones **de** un cuerpo humano

La digitopuntura

- por lo tanto, se encuentra en la órbita de la anatomía, biología, la paleontología, la antropología y otras ciencias apelan a la somatometría para desarrollar diferentes clases de estudios.

Clasificación	IMC (kg/m ²)
Bajo peso	< 18.50
Delgadez severa	< 16.00
Delgadez moderada	16.00 - 16.99
Delgadez aceptable	17.00 - 18.49
Normal	18.50 - 24.99
Sobrepeso	≥ 25.00
Pre-obeso (riesgo)	25.00 - 29.99
Obeso	≥ 30.00
Obeso tipo I (riesgo moderado)	30.00 - 34.99
Obeso tipo II (riesgo severo)	35.00 - 39.99
Obeso tipo III (riesgo muy severo)	≥ 40.00

S
O
M
A
T
O
M
E
T
R
Í
A

Fórmula para la obtención del Índice de Masa Corporal

$$I.M.C. = \frac{\text{Peso (Kg)}}{\text{Altura}^2(\text{m})}$$



Variables medidas por la somatometría

- El índice de masa corporal (IMC), la estatura y el peso

- estas mediciones son útiles para que el profesional médico.


signos vitales (el pulso, la presión arterial, la temperatura)

- medición de la longitud de los miembros o el establecimiento de proporciones entre diferentes partes y sectores del cuerpo..





Su utilidad .




la
somatometría.

-Valorar el
estado de
salud

-Poder detectar
datos

Poder
establecer un
diagnóstico

-Poder
acometer el
seguimiento



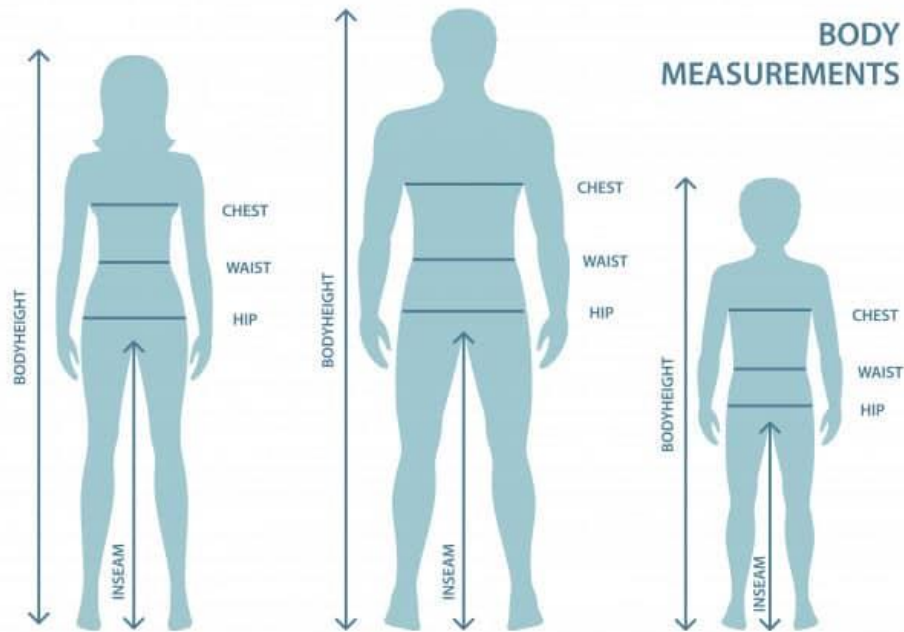
01

02

03

04





SIGNOS.VITALES

- PULSO ARTERIAL

- FRECUENCIA RESPIRATORIA

- TEMPERATURA

- PRESION ARTERIAL





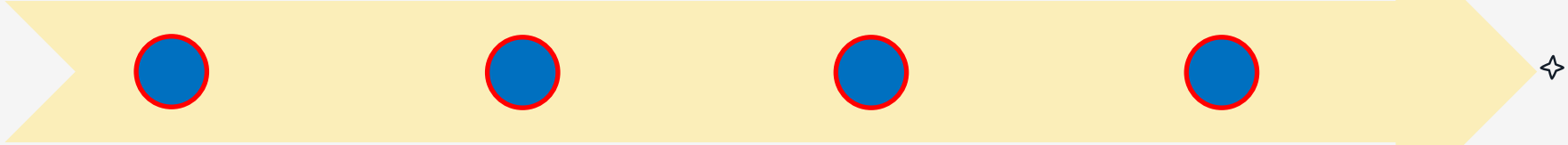
01

Consideraciones acerca de la somatometría



poder desarrollar, por tanto, la técnica o la acción de la somatometría con total fiabilidad y certeza.

tengan en cuenta una serie de consideraciones



es importante, eso sí, que previamente los profesionales sanitarios

muy importantes como son las siguientes:





02



-En función del sexo o incluso de la edad.



los parámetros considerados “normales” serán unos u otros.



TENSION ARTERIAL			
Grupo	Edad	Rango	
		Sistólica	Diastólica
RN	Nacimiento – 6 semanas	70-100	/ 50-68
Infante	7 semanas - 1 año	84-106	/ 56-70
Lactante mayor	1 – 2 años	98-106	/ 58-70
Pre-escolar	2 – 6 años	99-112	/ 64-70
Escolar	6 – 13 años	104-124	/ 64-86
Adolescente	13 – 16 años	118-132	/ 70-82
Adulto	16 años y más	110-140	/ 70-90

FRECUENCIA RESPIRATORIA		
Grupo	Edad	Ventilaciones por minuto
RN	Nacimiento – 6 semanas	40-45
Infante	7 semanas - 1 año	20-30
Lactante mayor	1 – 2 años	20-30
Pre-escolar	2 – 6 años	20-30
Escolar	6 – 13 años	12-20
Adolescente	13 – 16 años	12-20
Adulto	16 años y más	12-20

FRECUENCIA CARDIACA		
Grupo	Edad	Latidos por minuto
RN	Nacimiento – 6 semanas	120-140
Infante	7 semanas - 1 año	100-130
Lactante mayor	1 – 2 años	100-120
Pre-escolar	2 – 6 años	80-120
Escolar	6 – 13 años	80-100
Adolescente	13 – 16 años	70-80
Adulto	16 años y más	60-80

TEMPERATURA		
Grupo	Edad	Grados Centígrados
RN	Nacimiento – 6 semanas	38
Infante	7 semanas - 1 año	37.5 a 37.8
Lactante mayor	1 – 2 años	37.5 a 37.8
Pre-escolar	2 – 6 años	37.5 a 37.8
Escolar	6 – 13 años	37 a 37.5
Adolescente	13 – 16 años	37
Adulto	16 años y más	36.2 a 37.2



somatometría trata de recién nacidos



ya que vendrá a determinar si se encuentran bien o si presentan algún tipo de enfermedad o problema.



proceden a pesarles, medirles, comprobar el perímetro cefálico que poseen, certificar el estado de las fontanelas...





o



¡GRACIAS!