



# Mi Universidad

## Super nota.

*Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández*

*Nombre del tema: Medidas antropometricas utilidad e inconveniente de aplicación indicadores biometricos y la evaluacion clinica del estado nutricional.*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Epidemiología*

*Nombre del profesor: Victor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.*

*Cuatrimestre: 4 cuatrimestre*

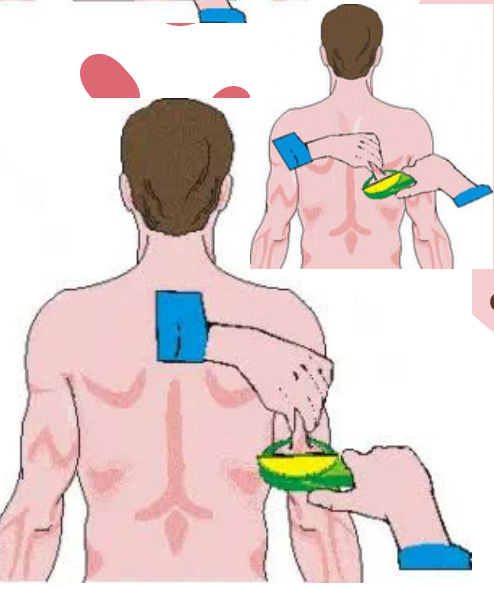
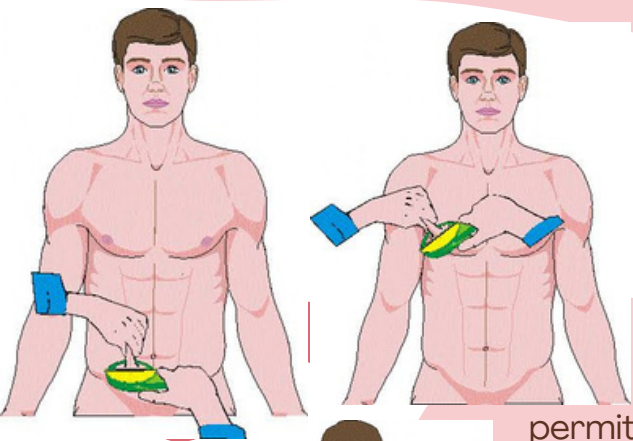
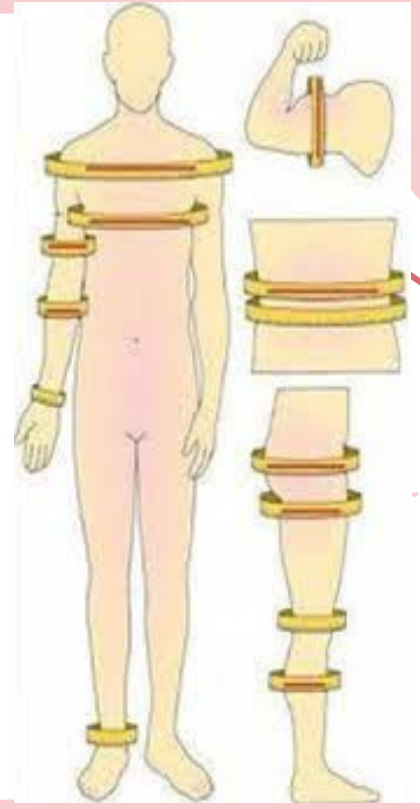
# MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS: UTILIDAD E INCONVENIENTES DE APLICACIÓN, INDICADORES BIOMÉTRICOS.

## MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS.

Medidas antropométricas. Se basan en tomar medidas de longitud y peso sobre el propio cuerpo y compararlas con valores de referencia en función de nuestra edad, sexo y estado fisiopatológico. Las medidas antropométricas son técnicas no invasivas, rápidas, sencillas y económicas. Sin embargo, para evitar errores, deben ser tomadas por una persona experta y deben ser comparadas con tablas de referencia apropiadas.

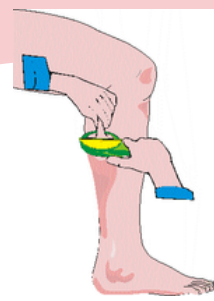


El campo de la antropometría abarca una variedad de medidas del cuerpo humano. El peso, la estatura (altura de pie), longitud reclinada, pliegues cutáneos, circunferencias (cabeza, la cintura, etc.), longitud de las extremidades, y anchos (hombro, muñeca, etc.)



### UTILIDAD

permiten analizar características morfológicas (composición corporal) de los individuos, como porcentaje de masa grasa, porcentaje de masa muscular, porcentaje de masa ósea, etc. Y poder modificarlos de acuerdo a los objetivos establecidos. El propósito es medir el aumento de masa celular, tisular y corporal desde la gestación hasta el término de la pubertad, expresada como crecimiento físico para conocer efectos sobre la salud.



## INCONVENIENTE DE APLICACIÓN.

El ETM, se aplica y utiliza para valorar series repetidas de diferentes variables antropométricas, realizadas por uno o varios antropometristas. Por lo tanto, el error técnico de medición (ETM) es igual a la raíz cuadrada de la suma de las diferencias al cuadrado, dividido de los pares estudiados

Entre sus desventajas podemos citar: a) requieren de personal capacitado, b) su confiabilidad depende de la precisión y exactitud



## INDICADORES BIOMÉTRICOS.

La identificación biométrica consiste en determinar la identidad de una persona.

La biometría permite que una persona se identifique y autentique con base en un conjunto de datos reconocibles y verificables, que son únicos y específicos para él/ella.

Son características biológicas y fisiológicas únicas que permiten establecer la identidad de una persona. Hay cinco tipos más comunes en biometría: la huella digital, una foto facial, la voz, el iris y el patrón de venas de la palma o el dedo.



## BIBLIOGRAFÍA.

[http://www.scielo.org.mx/scielo.phpscript=sci\\_arttext&pid=S166511462006000200001#:~:text=El%20prop%20C3%B3sito%20es%20medir%20el,conocer%20efectos%20sobre%20la%20salud.](http://www.scielo.org.mx/scielo.phpscript=sci_arttext&pid=S166511462006000200001#:~:text=El%20prop%20C3%B3sito%20es%20medir%20el,conocer%20efectos%20sobre%20la%20salud.)  
[http://www.scielo.org.co/scielo.phpscript=sci\\_arttext&pid=S179412372016000200004#:~:text=El%20campo%20de%20la%20antropometr%C3%ADa,hombro%2C%20mu%C3%B1eca%2C%20etc.\)](http://www.scielo.org.co/scielo.phpscript=sci_arttext&pid=S179412372016000200004#:~:text=El%20campo%20de%20la%20antropometr%C3%ADa,hombro%2C%20mu%C3%B1eca%2C%20etc.))  
[https://www.uv.mx/rm/num\\_anteriores/revmedica\\_vol4\\_num2/articulos/valoracion.htm#:~:text=Las%20ventajas%20de%20los%20indicadores,de%20la%20precisi%C3%B3n%20y%20exactitud.](https://www.uv.mx/rm/num_anteriores/revmedica_vol4_num2/articulos/valoracion.htm#:~:text=Las%20ventajas%20de%20los%20indicadores,de%20la%20precisi%C3%B3n%20y%20exactitud.)