



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Mauricio de Jesús Aguilar Vázquez.

NOMBRE DEL TEMA: Aparato locomotor.

NOMBRE DE LA MATERIA: Enfermería en el adulto.

NOMBRE DEL PROFESOR: María del Carmen López Silva.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Licenciatura en Enfermería (LEN).

CUATRIMESTRE: Sexto.

GRUPO: LEN10SSC0121-A

APARATO LOCOMOTOR

El aparato locomotor, conocido también como sistema músculo-esquelético es el conjunto de estructuras corporales que permiten al cuerpo realizar los movimientos.

Características del aparato locomotor:

- Es el resultado de la unión de dos conjuntos como son el osteoarticular y el muscular.
- Proporciona fuerza y resistencia al cuerpo.
- Favorece el movimiento y protege los órganos.
- Responde a la información que transmite el sistema nervioso principalmente el periférico.
- Depende del sistema nervioso periférico por su movimiento, lo que lo convierte en un sistema voluntario. Es decir el sistema nervioso controla el movimiento locomotor.
- Presentar movimientos involuntarios, es decir, no controlados por el sistema nervioso periférico.

Funciones del aparato locomotor

- Mantener el cuerpo erguido.
- Hacer posible el movimiento.
- Sosten y resistencia del cuerpo

Partes del aparato locomotor

- Los huesos, los cartílagos, las articulaciones y los ligamentos que conforman el sistema óseo.
- Los músculos y tendones que forman el sistema muscular.

El sistema óseo

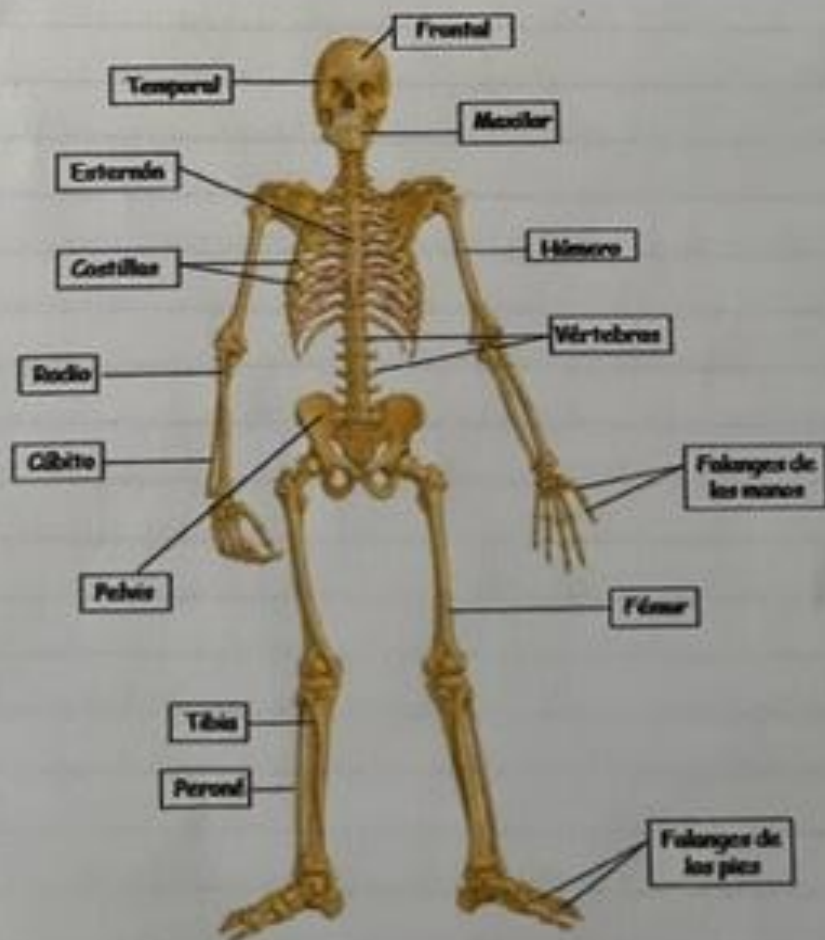
Es la armazón sólida formada por todas las huesos que tenemos y que da soporte a los músculos y otros tejidos blandos de nuestro cuerpo. El esqueleto humano es la estructura principal del sistema óseo.

Los huesos del esqueleto humano están formados principalmente por una estructura de colágeno y fosfato de calcio. Los huesos tienen dos tipos de tejido.

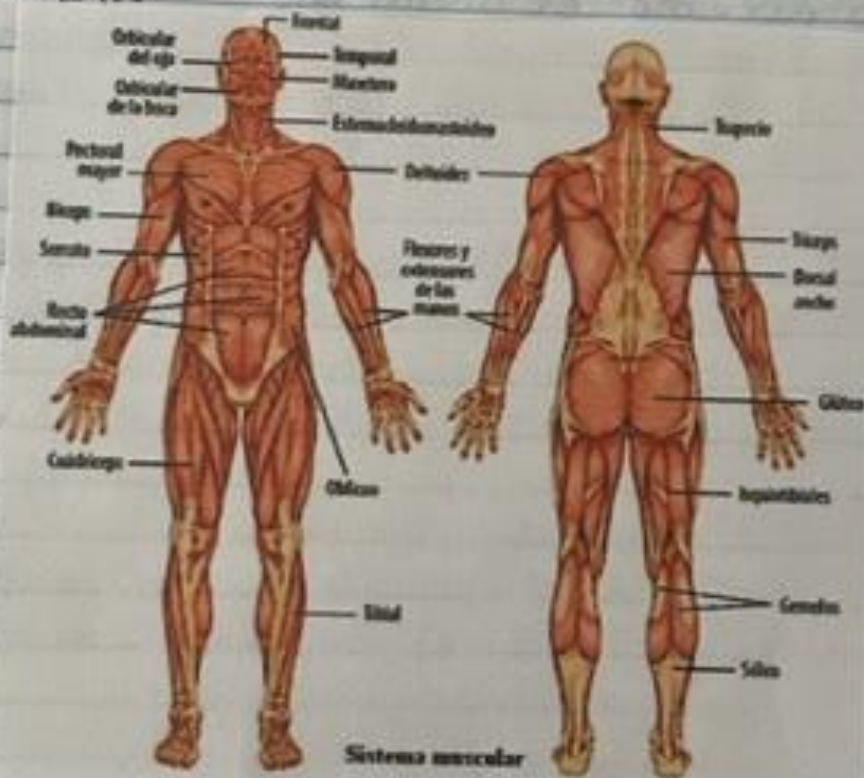
- Tejido compacto
- Tejido esponjoso.

Tipos de huesos del esqueleto humano.

Huesos planos, largos, cortos, irregulares y sesamoides



El sistema muscular,
 Es el que define en gran medida la forma de
 nuestro cuerpo, pues está compuesto de los fibras y los
 tejidos musculares que forman los 650 músculos del
 cuerpo humano



Los movimientos de nuestro cuerpo ocurren gracias a la contracción y relajación de los músculos. Esta contracción tiene lugar gracias a los impulsos nerviosos que envían los miles de fibras nerviosas que conforman el sistema nervioso a nuestros músculos.

El sistema nervioso es una red compleja de nervios y células que llevan mensajes desde el cerebro y hacia el cerebro, incluyendo la médula espinal, y hacia y desde varias partes del cuerpo.

El sistema nervioso capta y procesa estímulos internos y externos que regulan tanto el movimiento como el funcionamiento del organismo.

El sistema nervioso se divide en:

- Sistema nervioso central (SNC), compuesto por el cerebro, el cerebelo, el bulbo raquídeo y la médula espinal.
- Sistema nervioso periférico (SNP), compuesto por neuronas y nervios que están extendidos por todo el cuerpo cuya función es unir los órganos y músculos con el sistema nervioso central.

El sistema nervioso periférico se encarga de que los impulsos originados en el sistema nervioso central lleguen a cada órgano, incluyendo a los músculos.

Sistema Nervioso

