



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carlos César López Ramírez

Nombre del tema: Aparato Locomotor

Parcial: primero

Nombre de la Materia: Enfermería del adulto

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: sexto

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de julio del 2023

Anatomía y Fisiología del aparato locomotor.

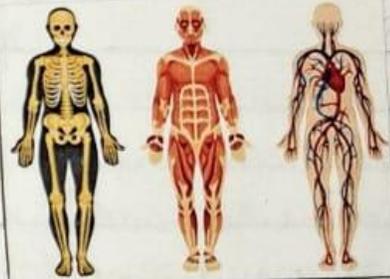
El aparato locomotor es el resultado de la combinación armónica, anatómica y funcional del sistema esquelético y del muscular. El esqueleto es el elemento pasivo del movimiento, la musculatura y el activo.

"SISTEMA ESQUELETICO"

El esqueleto está formado por los huesos, las articulaciones, cápsulas y los ligamentos. El esqueleto cumple diversas funciones como son:



- Sirve de armazón del cuerpo.
- Protege a los órganos delicados.
- Permite el anclaje de los músculos.
- Produce células sanguíneas.



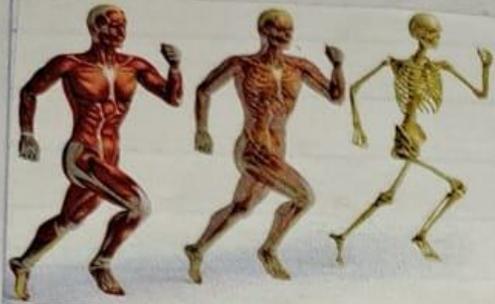
Los huesos según su forma y estructura se clasifican en:

• huesos largos como el fémur o la tibia, huesos cortos como el de la muñeca, huesos planos como el omóplato y huesos irregulares como las vértebras.

Los huesos se forman mediante un proceso denominado osificación. La osificación es la situación de tejido cartilaginoso y conjuntivo por tejido óseo compacto, que se forman a partir de la proliferación del periostio, estructura de naturaleza conjuntiva que recubre la superficie externa de los huesos. A medida que el hueso se va ensanchando, las capas

ANATOMIA HUMANA

Los músculos esqueléticos se clasifican según su forma, en fusiformes, planos y anchos, cortos

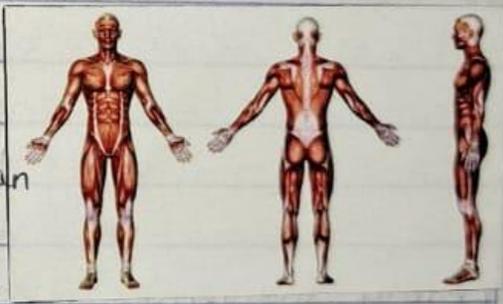


orbiculares y esfínteres. Los fusiformes poseen una parte central más ancha, adelgazándose hacia los extremos, donde se hallan los tendones. Los planos y anchos que son tan largos como anchos

como el frontal; los cortos, cuando son reducidas dimensiones como los intervertebrales; los orbiculares que son de forma semicircular. Al unirse dos de estos, dejan entre sí una abertura elíptica, por ejemplo los de los labios; y los esfínteres, de forma anular, como por ejemplo el esfínter anal.

Según su función pueden ser:

- Flexores y extensores.
- Abductores y aductores.
- Pronadores y Supinadores.



Los flexores y extensores, si flexionan o extienden los elementos unidos por una articulación; los abductores y pronadores si alejan o acercan, respectivamente, una extremidad al eje corporal y los pronadores y supinadores cuando giran una extremidad hacia abajo o hacia arriba, respectivamente.

[Handwritten signature]