



**Nombre de alumno: Carlos Enrique  
Maldonado Juárez**

**Nombre del profesor: María Cecilia  
Zamorano**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: enfermería médico  
quirúrgico II**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 6to**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

501 Anatomía y fisiología del aparato musculoesquelético

El sistema óste-artro-muscular está integrado por los huesos, los ligamentos

Al igual que los cartílagos y los músculos, determina la talla y modela el cuerpo de la persona

Los huesos son piezas óseas, resistentes y duras que se relacionan entre sí

El conjunto de los huesos se llama esqueleto

Una de las funciones del esqueleto es sostener las partes blandas del cuerpo

El esqueleto, también forma cavidades desde donde se abastecen importantes y delicados órganos (corazón, pulmones, cerebro)

Los músculos cubren casi totalmente el esqueleto (salvo la parte del cráneo)

Sus extremos se insertan en los huesos

Están atravesados por venas y arterias, que llevan glucosa y oxígeno a sus células

El esqueleto está formado por 206 huesos de los cuales

34 son pares que se relacionan entre sí

Los huesos son órganos resistentes sus células se dividen constantemente por lo cual crecen y pueden reparar las partes que se pierden



## Funciones de los huesos

- Dan forma al cuerpo
- soportan y protegen los tejidos blandos
- sirven de punto de inserción a músculos, ligamentos y tendones
- Les dan estabilidad a las articulaciones
- En ellos se producen los glóbulos rojos, los blancos y las plaquetas
- Intervienen en la regulación del metabolismo del calcio y el fósforo plasmático

Están constituidos por una materia formada por sustancias inorgánicas

Como sales calcáreas, fósforo, carbono de calcio, agua y una mezcla de sustancias inorgánicas llamada osteína que se compone de colágeno y azúcares

Los huesos, en general presentan 2 capas

externa

Dura y compacta, constituida por células óseas vivas que forman el hueso compacto

interna

es rica en células óseas y presenta cavidades ocupadas por una densa red de vasos sanguíneos y grasas

## BIBLIOGRAFIA

(S/f-a). Com.mx. Recuperado el 11 de junio de 2023, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/7c96cfe7d>

9977dbcad3acece8e37246c-LC-

LEN603%20ENFERMERIA%20MEDICO%20QUIRURGICO%20II.pdf