



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales*

*Nombre del tema: Anatomía y patología del aparato musculo-esquelético*

*Parcial: 3 Unidad*

*Nombre de la Materia: Enfermería médico-quirúrgica 2*

*Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre: 6° "A"*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chis. A 05-07-2022*

LOVE yourself

# Anatomía y Fisiología del aparato musculoesquelético

El sistema óseo-artro-muscular

Los huesos

Son piezas óseas, resistentes y duras, que se relacionan entre sí.

Las articulaciones

Son un conjunto de partes blandas que unen dos o más huesos.

Los músculos

Cubren casi totalmente el esqueleto. Sus extremos se insertan en los huesos.

El esqueleto

Está formado, aproximadamente, por 206 huesos de los cuales, 34 son impares que se relacionan entre sí.

Huesos de la cabeza

Constituido por 8 huesos constantes y por unas piezas óseas inconstantes.

Esqueleto del tronco

Se encuentra la columna vertebral, formada por 33 vértebras.

Huesos de la caja torácica

Hay 12 pares de costillas, que se unen por delante al esternón.

Funciones de los huesos

- Dar forma al cuerpo
- Soporte y protección
- Sirven de punto de inserción
- Dan estabilidad a articulaciones
- Depósito de reserva de minerales.
- Regulación

La cintura escapular

Clavícula y omóplato

Miembros superiores

Húmero, radio y cúbito. Huesos del carpo.

Capas de los huesos

- Externa: Constituida por células óseas vivas que conforman el hueso compacto.
- Interna (Hueso esponjoso).

Cintura pelvica

Huesos coxales, sacro.

Miembros inferiores

Fémur, trocánteres, condilos, rótula, tibia, peroné, Huesos del tarso, del metatarso y las falanges.

### Bibliografía:

UDS. (2022). Enfermería Médico Quirúrgica 2, licenciatura en enfermería. Comitán de Domínguez, Chiapas: corporativo UDS.