



**Catedrático**

María Cecilia Zamorano Rodríguez

**Alumna**

Fany Yareni Hernandez Lopez

**Licenciatura**

Enfermería

**Tema**

Anatomía y fisiología del sistema musculoesquelético

**Materia**

Enfermería médico quirúrgica

**6A**

**Comitán de Domínguez Chiapas 10 /7/22**

## Anatomía y Fisiología del aparato muscular Esquelético

El sistema osteo-artro-muscular  
Esta integrado por los huesos, liga-  
mentos, cartilagos, y los músculos

Huesos de la cabeza / comprende  
dos partes: El craneo x la cara

Esqueleto del tronco, se encuentra  
en la columna vertebral, formada  
por 33 vertebrae (tejido esponjoso).

- Huesos de la caja torácica
- Huesos de la Cintura Escapular  
y miembros superiores
- Cintura Pelvica y miembros inferiores

Los huesos en general presentan  
dos capas.

- Una externa

Dura y compacta, cons-  
tituida por células óseas  
vivas que conforman  
el hueso compacto

- Capa interna

Hueso esponjoso

El fin del esqueleto  
es brindar sosten a  
las partes blandas  
del cuerpo

Región cervical

Región dorsal

Región lumbar

Región Pelvica o sacro cocígea  
Las vertebrae son huesos cortos

Función de los huesos

- Dar forma al cuerpo
- Soportar y proteger los tejidos  
blandos
- Estabilidad a las articulacio-  
nes
- Producen globulos rojos, blan-  
cos y plaquetas.
- Regulación del metabolismo  
del calcio y el Fosforo Plasmático

Capa delgada y dura, Rica  
en células óseas y  
Presenta cavidades ocupa-  
das por una densa red  
de vasos sanguíneos y  
grasa





