



Mapa conceptual de la osteología de Anatomía comparativa y Necropsias



Ingrid Figueroa Castillejos

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z Arreola Rodríguez Ety Josefina

Tapachula, Chiapas 19 de Septiembre de 2024

OSTEOLOGIA

Sistema Músculo Esqueletico

Las funciones principales del esqueleto son sostener el cuerpo, dar protección y rigidez, proporcionan el sistema de palancas utilizadas en la locomoción y proteger las partes blandas.

El hueso está constituido por:

25% de agua

45% de minerales como fosfato y carbonato de calcio

30% de materia organica

Clasificación del esqueleto

El esqueleto se clasifica en muchas partes, como:

- Esqueleto axial
- Esqueleto apendicular
- Esqueleto esplanico o visceral
- Cervicales
- Vértebras lumbares:
- Vértebras cocciegeas

Anatomia del hueso

La forma del hueso está determinada por una vaina o corteza de hueso sólido (compacto), que está compuesta de delgadas laminillas dispuestas principalmente en serie de tubos concéntricos alrededor de pequeños canales centrales.

Su superficie externa es lisa excepto en dónde las irregularidades sirven como sitios de fijación de músculos o ligamentos.

Epifisis aproximal, Metafisis, Diafisis

Epifisis distal, Cartilago articular, Hueso esponjoso

Linea epifisaria, Médula ósea amarilla, Endostio, Hueso compacto

Cavidad medular, Periostio y Arteria nutrica

Clasificación de huesos

En osteologia, los huesos se clasifican según su forma:

Huesos largos

Huesos cortos

Huesos planos

Huesos irregulares

