



UDS
Mi Universidad

ALUMNO:

RAUL SANCHEZ AGUILAR

CATEDRATICO:

ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

ASIGNATURA

ANATOMIA

GRADO Y GRUPO:

1ER CUATRIMESTRE "A"

TEMA:

OSTEOLOGIA ANIMAL

LUGAR:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TAPACHULA UDS

FECHA:

23 DE SEPTIEMBRE 2025

OSTEOLOGIA ANIMAL ★



Osteología

La osteología es la rama de la anatomía que estudia la forma y estructura de los huesos. Los huesos son órganos blanquecinos, duros, cuyo conjunto constituye el esqueleto, armazón del cuerpo animal que sirven de sostén y protección.

- **Huesos largos** Que se encuentran en los miembros y sirven al animal como palancas para su desplazamiento.
- **Huesos cortos** Se localizan en manos, pies, rodilla y algunos de la cabeza.
- **Huesos planos** Tienen una forma plana como los del cráneo y las costillas.
- **Huesos irregulares** Son de formas caprichosas y siempre impares, se ubican en la base del cráneo, cara y columna vertebral.
- **Huesos sinusales o neumáticos** Son los que presentan cavidades aéreas en su estructura, se encuentran en el cráneo (huesos frontales, esfenoides, etmoides, temporal y maxilar superior).

Funciones Esqueleto

Es el conjunto de huesos que le proporcionan la forma característica al cuerpo de un animal, y además sirve como elemento de soporte esencial para la biodinámica del movimiento y reposo

- Sostén
- protección
- Producción de células sanguíneas
- almacenamiento de triglicéridos
- movimiento
- Homeostasis



Estructura de los huesos

se basa en el tejido óseo, formado por sustancia compacta (externa y densa) y sustancia esponjosa (interna, porosa y con médula ósea).

- Tejido compacto
- Tejido esponjoso
- Médula ósea roja
- Médula ósea amarilla
- periostio
- Endostio
- Epifis
- Diafisis



Composición química de los huesos

Proporción entre sustancia orgánica e inorgánica

- Sustancia orgánica 30%
- Sustancia inorgánica 45%



BIBLIOGRAFIA:

Osteologia animal | PPTX

osteologia animal - Google Académico

cfr1de1.pdf;jsessionid=427F6FD33BB9A2731DCD9AC38DE5170

E