



Nombre del Alumno : Blanca Guadalupe Orantes Pérez

Nombre del Tema : Osteología Animal

Parcial : 1er.

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias

Nombre del Profesor: M.V.Z Ety Josefina Arreola Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1ºA

Último Día de Entrega de Fecha:
Sábado 27 de Septiembre del 2025

OSTEOLOGÍA ANIMAL

Es la parte del aparato locomotor que se dedica al estudio de los huesos.

Huesos

Características

Los huesos albergan médula ósea, la cual participa en la formación de las células sanguíneas. Su estructura combina un tejido esponjoso interno, encargado de amortiguar las cargas, y una capa externa de tejido compacto, que cumple funciones metabólicas fundamentales para el mantenimiento del hueso.

Clasificación

1. Huesos Largos.
2. Huesos Cortos.
3. Huesos Planos.
4. Huesos Irregulares.
5. Huesos Sinusales o Neumático.

Esqueleto

Definición

El Esqueleto es la estructura dura que protege los tejidos blandos y brinda soporte al organismo. El Número de huesos varía según la especie y la edad, debido a procesos de fusión ósea. En Conjunto, otorgan forma al cuerpo y posibilitan la biodinámica, tanto en reposo como en movimiento.

Clasificación

- El Axial: Integrado por los huesos de la cabeza, columna vertebral, costillas y esternón.
- El Apendicular: Constituido por los huesos de los miembros torácicos y pélvicos.
- El Esplácnico o Visceral: Formado por huesos que se desarrollan en órganos blandos, como el peneano en el perro y el cardíaco en el buey.

Estructura de los Huesos

CONFORMACION DEL HUESO

Los Huesos largos se estructuran en epífisis, diáfisis y metáfisis. Presentan tejido compacto y esponjoso, recubiertos por periostio y endostio, que rodean la cavidad medular con médula ósea. Además, contienen osteoclastos responsables de la remodelación ósea.

BIBLIOGRAFÍA

Universidad de Murcia. (2023). Concepto de osteología [Video]. TV Universidad de Murcia. <https://share.google/TOBz6bM1xhRpMFESP>

Molina, M. S., Rodríguez, J. S., Vega Parry, H. E., Auat, M. E., Torres, J. C., Gutiérrez, E. O., Plaza, C. M., & Vintiñi, E. O. (2024). Atlas de osteología I: Esqueleto equino (1.^a ed.). Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Agronomía, Zootecnia y Veterinaria. <https://share.google/EPhx0UW2fraV2PHBJ>

Museo Virtual de Anatomía Veterinaria. (2025). Osteología. En Museo Virtual de Anatomía Veterinaria. <https://museovirtualdeanatomia veterinaria.weebly.com/osteologiacutea.html>

Books & Books Digital. (2019). Esqueleto y huesos [Objeto virtual de aprendizaje]. Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). https://booksandbooksdigital.com.co/ovas_unad/ova-061/dist/05.slide.html

Museo de Anatomía Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. (2022). Osteología: Galería anatómica veterinaria [Recurso digital]. <https://share.google/8eeXnOiQXDy9ugNPu>

Salamone, D. (s.f.). Bases biológicas de la producción animal: Huesos, articulaciones, músculos, regiones y aplomos [PDF]. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. <https://www.agro.uba.ar/users/catala/C2%20HUESOS.pdf>