



UDS
Mi Universidad

Tema: Osteología animal

**Maestra: ARREOLA RODRIGUEZ
ETY JOSEFINA**

**Alumno: SÁNCHEZ RIVERA DIEGO
ANTONIO**

**Licenciatura en Medicina
veterinaria y zootecnia**

1 cuatrimestre

**Lugar: Tapachula,
Chiapas**

**Fecha:
27/septiembre/2025**

Osteología Animal

¿Qué es?

Clasificación de Huesos

ESTRUCTURA ÓSEA

FUNCIONES

DEFINICIÓN DE OSTEOLOGÍA

Rama de la anatomía que estudia los huesos: morfología, estructura microscópica y macroscópica, desarrollo, relaciones articulares y su función en el sostén, la protección y la biomecánica del organismo.

FUNCIÓN DE SU CLASIFICACIÓN

Permite estudiar y ubicar cada hueso de manera ordenada según su forma y localización, así mismo explica que función tiene cada hueso y como ayuda para el movimiento y estabilidad.

DEFINICIÓN

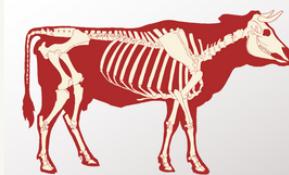
La estructura ósea es la organización anatómica y funcional del tejido óseo que forma los huesos.

FUNCIONALIDAD DE LOS HUESOS

Mantienen la estructura del cuerpo, sin ellos no se obtiene la movilidad del cuerpo ni la protección que los huesos provoca.

EJEMPLOS DE OSTEOLOGÍA

- Morfología de los huesos
- Topografía y relaciones anatómicas
- Estructura interna



TIPOS DE HUEOS

- Largos (Fémur, Húmero)
- Cortos (carpos, tarsos)
- Plano (escápula, costilla)
- Irregulares (vértebras)

TIPOS de estructura ósea

- Hueso compacto (corteza del fémur)
- Hueso esponjoso (épisis del húmero)
- Periostio (recubrimiento de la diáfisis del radio)
- Médula ósea (médula roja en las costillas)

Ejemplo de su función

- Sostienen los tejidos del cuerpo
- Protegen los órganos
- Hematopoyesis en médula ósea
- Homeostasis de calcio y fósforo

Biografías

Dyce, K. M., Sack, W. O., & Wensing, C. J. G. (2017). *Textbook of Veterinary Anatomy* (5th ed.). Saunders.

König, H. E., & Liebich, H. G. (2020). *Veterinary Anatomy of Domestic Mammals: Textbook and Colour Atlas* (7th ed.). Thieme.

Sisson, S., & Grossman, J. D. (2018). *Anatomía de los animales domésticos* (5^a ed.). Editorial Interamericana.