



# **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

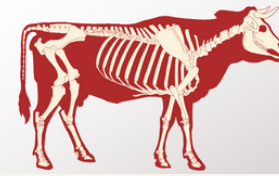
## ¿Qué es?

### DEFINICIÓN DE OSTEOLÓGÍA

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.

### EJEMPLOS DE OSTEOLÓGÍA

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



## Clasificación de Huesos

### 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.

### TIPOS DE HUEOS

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

## ESTRUCTURA ÓSEA

### DEFINICIÓN

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

### TIPOS de estructura ósea

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

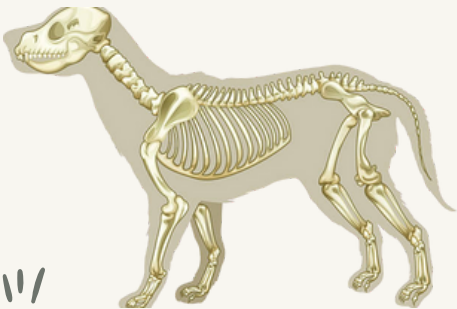
## FUNCIONES

### FUNCIONALIDAD DE LOS HUESO

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

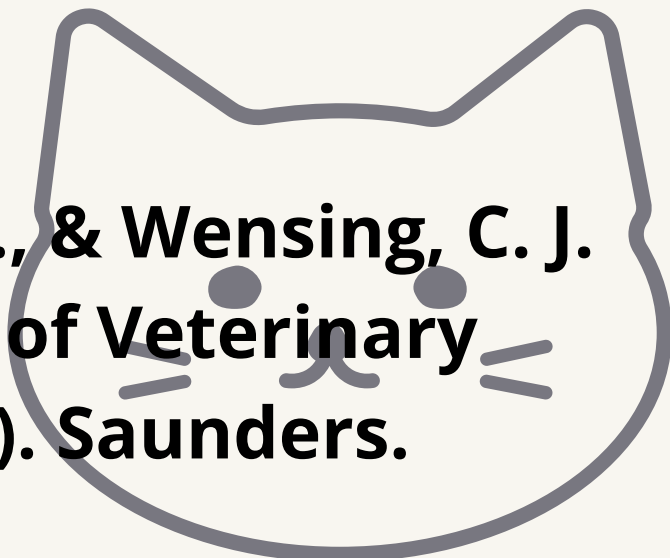
### Ejemplo de su función

- 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 (5ª ed.). Editorial Interamericana.**