



## **CUADRO SINOPTICO DE OSTEOLOGIA ANIMAL**

JOSE ALEJANDRO RODAS VAZQUEZ

MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

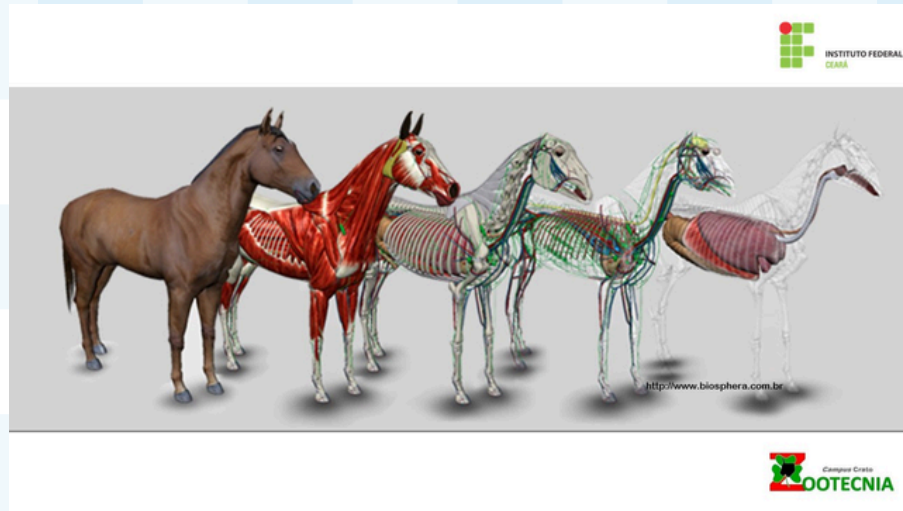
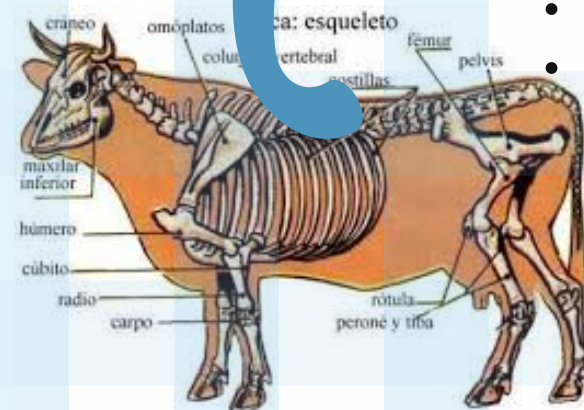
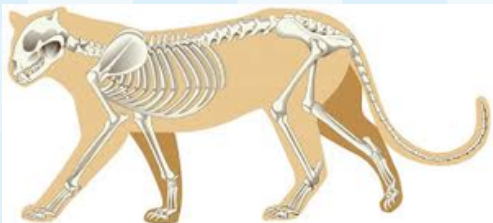
Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

Tapachula, Chiapas 27 de septiembre del 2025

# OSTEOLOGIA ANIMAL

La osteología animal es la rama de la anatomía que estudia los huesos, el esqueleto y sus funciones en los animales. Se enfoca en la forma, estructura, desarrollo y disposición de los huesos, los cuales proveen soporte, protección a órganos vitales y son esenciales para la locomoción.



## Funciones del esqueleto

- Soporte
- Protección
- Movimiento
- Funciones metabólicas

Las funciones principales del esqueleto son: dar soporte y forma al cuerpo, permitir el movimiento junto a los músculos, proteger órganos vitales como el cerebro y el corazón, almacenar minerales como el calcio y el fósforo, y en la médula ósea producir células sanguíneas.

- Soporte del cuerpo y mantenimiento de la postura.
- Protección de órganos vitales (cerebro, corazón, pulmones).
- Movimiento, actuando como palancas para los músculos.

- Almacenamiento de minerales como calcio y fósforo.
- Producción de células sanguíneas en la médula ósea.

## Tipos de esqueleto

- Esqueleto axial
- Esqueleto apendicular
- Esqueleto esplácnico

Las funciones principales del esqueleto son: dar soporte y forma al cuerpo, permitir el movimiento junto a los músculos, proteger órganos vitales como el cerebro y el corazón, almacenar minerales como el calcio y el fósforo, y en la médula ósea producir células sanguíneas.

## CLASIFICACIÓN DE HUESOS EN OSTEOLOGÍA

- Largos: fémur, húmero, radio.
- Cortos: carpianos, tarsianos.
- Planos: costillas, escápula, huesos del cráneo.
- Irregulares: vértebras.
- Sesamoideos: rótula, hueso navicular en caballos.

## Importancia de la osteología

Veterinaria  
Paleontología

La osteología animal es fundamental porque estudia la estructura, forma y funciones del esqueleto, lo que permite entender la anatomía y el desarrollo óseo de los animales, siendo esencial para la medicina veterinaria, la producción animal y la biología evolutiva.

## EJEMPLOS

diagnóstico de enfermedades óseas.

Comprensión de las adaptaciones evolutivas.

estudio de fósiles.

## LINKOGRAFIA

<https://www.fcv.unl.edu.ar/museoanatomia-veterinaria/categorias/anatomia-veterinaria/osteologia/>

<https://faz.unt.edu.ar/idehost/wp-content/uploads/2024/06/Atlas-de-Osteologia-I-Esqueleto-equino.pdf>