



CUADRO SINOPTICO DE OSTEOLOGIA ANIMAL

JOSE ALEJANDRO RODAS VAZQUEZ

MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

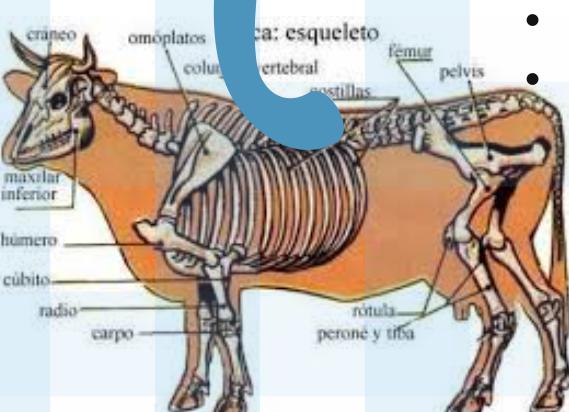
Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

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.

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

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.

EJEMPLOS

- diagnóstico de
enfermedades óseas.
Comprendión de las
adaptaciones evolutivas.
estudio de fósiles.

LINKOGRAFIA

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

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