

NOMBRE DEL ALUMNO: JUAN RUBEN LOPEZ GUZMAN

TEMA: OSTEOLOGIA ANIMAL

PARCIAL : 1ro

MATERIA: ANATOMIA 1

NOMBRE DEL DOCENTE: ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

LICENCIATURA: LICENCIATURA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 1ro

OSTEOLOGIA ANIMAL

DEFINICION

La osteología animal es la rama de la anatomía que estudia los huesos, el esqueleto y sus funciones en los animales.

FUNCIONES DEL ESQUELETO

- **Soporte:** proporciona la estructura y forma del cuerpo.
- **Protección:** Salvaguarda órganos internos frágiles, como el cerebro, el corazón y los pulmones.
- **Movimiento:** Actúa como sistema de palancas, junto con los músculos, para el movimiento del cuerpo.
- **Funciones metabólicas:** Participa en la regulación de minerales como el calcio y el fósforo, además de ser un órgano hematopoyético (producción de células sanguíneas).

SE DIVIDE EN

- **Esqueleto axial:** Incluye la cabeza (cráneo, mandíbula), la columna vertebral, las costillas y el esternón.
- **Esqueleto apendicular:** Se refiere a los huesos de los miembros (anteriores y posteriores).
- **Esqueleto esplácnico:** Compuesto por huesos que se desarrollan dentro de órganos blandos o vísceras, como el hueso del corazón de los bovinos o el hueso peneano del perro.

IMPORTANCIA DE LA OSTEOLOGIA

- **Veterinaria:** Fundamental para entender la anatomía de los animales domésticos y silvestres, diagnosticar enfermedades y entender adaptaciones.
- **Paleontología:** Permite el estudio de la anatomía comparada y el desarrollo de la vida en el pasado a través del análisis de fósiles.