

NOMBRE DEL TEMA: OSTEOLOGIA ANIMAL

CUADRO SINÓPTICO

ALUMNO: JORGE JAIR CRUZ MENDEZ

PARCIAL: 1ER CUATRIMESTRE

NOMBRE DE LA MATERIA:  
ANATOMIA COMPARATIVA

NOMBRE DEL PROFESOR:  
ETI GUADALUPE ARREOLA JIMÉNEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:  
LICENCIATURA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE:  
1er CUATRIMESTRE

FECHA DE ENTREGA:  
27 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

# OSTEOLOGIA ANIMAL

## HUESOS SEGÚN SU UBICACIÓN

- Huesos del esqueleto axial: forman el eje central del cuerpo
- huesos del esqueleto apendicular: asociados a las extremidades

- Craneo, columna vertebral, costillas esternón
- extremidades torácicas y
- cintura pélvicas

## SEGÚN SU FUCIÓN

- Huesos de soporte: sostienen el cuerpo y protegen órganos internos
- Huesos de movimiento: facilitan el movimiento a través de articulaciones

- Huesos de soporte: Femur, tibia, húmero, columna vertebral
- Huesos de movimiento: Húmero, radio y cubito, Femur, metatarsos y metacarpianos

## SEGÚN SU COMPOSICIÓN

- Huesos compactos: denso y sólido
- Huesos esponjosos: más ligeros y con cavidades llenas de médula osea

- Huesos compactos: Femur, húmero, radio, cubito
- Huesos esponjosos: epífisis del Femur, epífisis del húmero, vértebras, huesos cortos del carpo y tarsos, huesos planos

## SEGÚN SU MORFOLOGÍA

- Huesos largos: más largos que anchos, para soporte de peso y movimiento
- Huesos cortos: formas cuboides, soporte de movimientos limitados
- huesos planos: protegen órganos internos
- huesos irregulares: formas complejas

- Huesos largos: Femur, húmero, tibia y perone
- Huesos cortos: huesos del carpo, huesos del tarso
- Huesos planos: escápula, costillas, huesos del cráneo, esternón
- Huesos irregulares: vértebras, huesos de la pelvis, huesos de la cara
- Huesos sesamoideos: rotula( paleta), sesamoideos en tendones de manos y pies

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Getty, R. (2016). Anatomía veterinaria. Elsevier.
- Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G. (2017).  
Anatomía veterinaria. Elsevier.
- Nickel, R. et al. (2004). Manual de anatomía  
veterinaria. Interamericana.