



## **MAPA CONCEPTUAL, ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS**

Merino Hernández Ahlee Alessandra

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Tapachula Chiapas a 19 de septiembre del 2024

# OSTEOLOGIA

Es la rama de la anatomía que estudia la estructura, forma y disposición de los huesos y del sistema óseo en general.

## FUNCIONES DE LOS HUESOS

**ESTRUCTURALES:** Son los huesos que dan estructura al cuerpo humano o animal siendo el soporte principal de este.  
**LOCOMOTOR:** Resultado de la interacción de los huesos con los músculos y las articulaciones, permitiendo el movimiento.  
**HEMATOPOYÉTICA:** Se encarga de la producción de componentes de la sangre por medio de la médula ósea roja.  
**ALMACÉN DE CALCIO Y FOSFATO:** Mantienen las concentraciones de ambos minerales dentro de unos niveles adecuados.

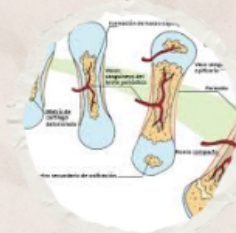


## TIPOS DE HUESOS

- Huesos largos.
- Huesos cortos.
- Huesos planos.
- Huesos irregulares.
- Huesos sesamoides.

## DESARROLLO DEL HUESO

- En el crecimiento de un hueso, la capa de periostio osteogénico crece alrededor del hueso, permitiendo su expansión en volumen. El crecimiento ocurre durante toda la vida, siendo más lento al alcanzar la adultez, donde sólo sirve como renovador de tejidos.
- En el alargamiento de un hueso, el cartilago de crecimiento o metafisis osifica el hueso, expandiéndolo hacia la epifisis y hacia la diáfisis, lo que provoca un alargamiento y por consiguiente un aumento de la estatura del individuo.



## TIPOS DE TEJIDO

- **Tejido compacto:** El tejido más rígido y externo de los huesos.
- **Tejido esponjoso:** El tejido esponjoso que se encuentra dentro de los huesos.
- **Tejido subcondral:** El tejido suave que se encuentra al final de los huesos y que está cubierto de otro tipo de tejido denominado cartilago.

