



MAPA CONCEPTUAL UNIDAD I, ANATOMÍA COMPARATIVA Y NECROPSIAS

“OSTEOLOGIA”

Becerra Marroquin Viridiana Monserrat

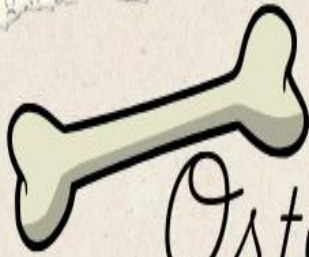
Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mvz. Arreola Rodríguez Ety Josefina

1er Cuatrimestre “A”

Tapachula, Chiapas a 21 de Septiembre del 2024



Osteología



¿Qué es?

La osteología es una rama de la anatomía descriptiva que trata del estudio científico del sistema óseo en general y de los huesos que lo conforman en particular.

Funciones de los huesos

Los huesos, vistos tanto como unidad o conjunto, poseen cuatro funciones y esas son:

Tipos de huesos

Según sus dimensiones, podemos clasificar a los huesos en:

Esqueleto

El esqueleto es el conjunto de todos los huesos del cuerpo. Se pueden clasificar según su distribución en el organismo de dos formas:

La osteología veterinaria es una rama de la anatomía que se enfoca en el estudio de los huesos y el sistema esquelético de los animales. Este campo es fundamental para entender la estructura, función y desarrollo de los huesos, así como su relación con otras partes del cuerpo.

Estructurales:

Los huesos dan estructura y forma al cuerpo, siendo el soporte principal de este. Es la función más importante que poseen.

Locomotor:

Resultado de la interacción de los huesos con los músculos y las articulaciones, permitiendo el movimiento.

Hematopoyética:

Se encargan de la producción de ciertos componentes de la sangre, por medio de la médula ósea roja.

Almacén de calcio y fosfato:

Los huesos suponen un almacén tanto de calcio como de fosfato, y tanto el depósito de estos como la movilización del hueso contribuyen a mantener las concentraciones de ambos minerales dentro de unos niveles adecuados.

Huesos largos

Son huesos donde predomina la longitud sobre anchura y espesor.

Este posee:

- Dos extremos o Epifisis
- Un cuerpo o Diáfisis,

Una zona de unión o límite entre diáfisis y epifisis, conocida como Metafisis.

Huesos cortos

Son huesos donde las tres dimensiones son prácticamente iguales.

A este tipo de huesos pertenecen los carpo y tarsos.

Huesos sesamoideos

El ejemplo más claro es la rótula o patela.

Huesos planos

Son el tipo de hueso donde predomina la longitud y el ancho sobre su espesor. Este tipo de huesos se encuentra formando cavidades en el cuerpo, como pueden ser los huesos del cráneo o del tórax (caja torácica) entre otros.

Huesos irregulares

Representan todos aquellos huesos que por su forma no se pueden clasificar en otro tipo. A este tipo de huesos pertenecen las vértebras. Los huesos que forman la cara tienen esta característica.

El esqueleto es el conjunto de todos los huesos del cuerpo. Se pueden clasificar según su distribución en el organismo de dos formas:

Axial

El esqueleto axial es aquel que forma el eje principal del cuerpo, y está formado por los huesos de la columna vertebral, el cráneo, el tórax y la pelvis.

Apendicular

Se encuentra anexo al esqueleto axial y está formado por los huesos de las extremidades inferiores y superiores.

