

**Alumno:** Eduardo Avendaño Moreno

**Licenciatura:** Medicina veterinaria y zootecnia

**Tema:** Ensayo del sistema óseo

**Asignatura:** Anatomía comparativa y necropsias

**Docente:** Chong Velázquez Sergio

**Cuatrimestre:** Primer cuatrimestre

**Fecha:** 25 de septiembre del 2022

## Introducción

En este ensayo, se abarcará el tema del sistema óseo, tanto de los mamíferos como el de las aves. Como subtemas se hablará de acuerdo como está conformado el esqueleto de los mamíferos y por cuantos huesos se complementa, así como también se clasifican las dimensiones Óseas, tanto de los mamíferos como las aves.

El sistema óseo de los mamíferos, está conformado por vertebras esto quiere decir que todos los mamíferos tienen un esqueleto interno. Este les ayuda a poder sostener y/o soportar el cuerpo, este tiene la característica de conformarse por 200 huesos, esto les da la capacidad de poder sostener los músculos y ligamentos dentro del cuerpo. En cuanto a los huesos, pueden variar de acuerdo a su genética de los mamíferos.

El esqueleto de los mamíferos se divide en axial y apendicular. El axial se conforma por el cráneo esto incluye: el cerebro, la columna vertebral y las costillas. La función de este, es resguardar el sistema nervioso y darle rigidez al depósito de calcio y fosforo. El esqueleto apendicular, se compone por extremidad torácica o pectoral y extremidad pélvica.

Los huesos de acuerdo a las dimensiones Oseas, se clasifican por:

Largos (fémur, humero)- palancas

Planos (rostro, cráneo)- protección vital

Cortos (carpo, torso)- amortiguar

Irregulares (vertebras)- impares en línea media

Neumáticos (frontales maxilares)- espacios aéreos o senos comunicados con el exterior

Sesamoideos (rotula)- asociados a tendones, reducen fricción o cambian su curso.

La columna vertebral, es una sucesión de huesos irregulares impares, esta se clasifica en.

Cervicales, que se encuentran en la región del cuello.

Torácicas, se encuentran en la región del tórax.

Lumbares, se encuentran en la región del lomo.

Sacras, se encuentra en la región de pelvis.

Coccígeas, región del caudal.

El cráneo de las aves abarca prácticamente el cerebro, su cráneo es cinético y ligero, por lo que quiere decir que la mandíbula inferior posee movilidad. Un rasgo característico de las aves, es que tienen unos ojos perfectamente desarrollados, los cuales se acomodan perfecto a las orbitas del cráneo.

La columna vertebral se divide en cuatro regiones bien definidas: cervical, dorsolumbar, sacra y coxígea. Las vértebras cervicales están articuladas en rótulas para facilitar el movimiento del cuello, los dorsos lumbares presentan menos movilidad o están soldadas. Los huesos de la pelvis, así como las vértebras dorsolumbares y sacras están soldadas para otorgar más rigidez a la columna vertebral, de esa manera en el sistema esquelético de las aves se presenta en posición horizontal ante la marcha bípeda del ave. (Sistema esquelético de las aves (osteología) (animalesbiologia.com)).

## Referencias

Libreta de apuntes (función del esqueleto). 14 de septiembre del 2022

### **Webgrafia**

[El sistema esquelético de los mamíferos - Usroasterie.com](#)

[Sistema esquelético de las aves \(osteología\) \(animalesbiologia.com\)](#)