



**Nombre del alumno: Fabian Alejandro Marroquín Zarate**

**Nombre del tema: Osteología animal**

**Parcial: 1er**

**Nombre de la materia: Anatomía comparativa y necropsias**

**Nombre de la MVZ: Arreola Rodríguez Ety Josefina**

**Licenciatura: Medicina veterinaria y zootécnica**

**Cuatrimestre: 1.A**

**Cuadro sinóptico**

## Esqueleto

Es el sistema biológico de formaciones sólidas de origen mesodérmico (o equivalentes) que proporciona soporte, apoyo y protección a los tejidos blandos y músculos en los organismos vivos, el esqueleto es una colección de huesos, tejido cartilaginoso y ligamentos que los fortalecen.

**El esqueleto axial** Comprende los huesos de la cabeza (calavera, mandíbulas y hioides), la columna vertebral, las costillas y el esternón

**El apendicular** está constituido por los huesos de los miembros (torácico y pelviano)

**El esplácnico** Consta de huesos que se desarrollan en el parénquima de algunos órganos blandos. por eje: hueso peneano del perro y el hueso del corazón del buey

## ¿Qué es la osteología?

Rama de la anatomía que estudia el esqueleto, su formación, estructura, composición y función en los diferentes animales. Se enfoca en los huesos, clasificándolos por su forma, analizando sus componentes internos y externos, y comprendiendo su papel en el soporte corporal.

**Largos:** En ellos predomina la longitud sobre las otras dimensiones. Poseen un cuerpo (diáfisis) de forma cilíndrica con una cavidad medular y dos extremidades (epífisis).

**Plano:** Cuando el ancho y el largo predominan por sobre el espesor, presentan caras, bordes y ángulos.

**Cortos:** En ellos no predomina ninguna dimensión (largo, ancho, espesor), o las tres son similares. En general, poseen forma de cubo. Presentan caras y bordes

**Irregulares:** no poseen forma definida

## Clasificación de los huesos

Según su forma los huesos pueden clasificarse de la siguiente manera.

## Estructura organizacional del hueso

Los huesos están formados básicamente por el tejido óseo para estudiar un hueso es conveniente realizar secciones longitudinales y transversales a los fines de visualizar su conformación.

Si realizamos un corte a un hueso largo comprobamos que el mismo está circundado por una lámina o corteza compuesta por tejido óseo sólido, en algunos huesos el tejido óseo esponjoso es reemplazado por espacios llenos de aire, se trata de los denominados huesos neumáticos. Algunos de estos huesos neumáticos se encuentran en la calavera, revestidos por una membrana mucosa.

# BIBLIOGRAFIA

<https://www.vetscraft.com> › [classification-of-bones](#)

<https://faz.unt.edu.ar> › [uploads](#)

<https://es.slideshare.net> › [slideshow](#)