

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MATERIA: ANATOMIA Y NECROPCIA

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO SISTEMA OSEO

ALUMNO: CARBAJAL SALMERON JOCTAN

CUATRIMESTRE: 1°

24/09/22

Quiero empezar este ensayo definiendo que es Sistema óseo, según en mi investigación lei que el sistema óseo es el armazón por el cual se construye el cuerpo y se provee soporte, protección y locomoción. Está formado de tejido conectivo especializado, hueso y cartílago, por lo que las articulaciones se consideran una parte estructural del esqueleto.

Las principales funciones del sistema óseo son:

Soporte: actúa como un andamio interno del cual se construye el resto del cuerpo.

Locomoción: provee la adherencia de los músculos del movimiento.

Protección: protege las partes blandas del cuerpo subyacentes, por ejemplo, el cerebro se encuentra protegido dentro del cráneo.

Almacenamiento: actúa como depósito de minerales como calcio y fósforo.

Hemopoyesis: contiene el tejido hemopoyético, que forma la médula ósea, cuya función es formar la sangre.

En el sistema óseo, los huesos se clasifican de la siguiente manera:

Los huesos largos son los que se encuentran en las extremidades, como el fémur, el húmero, el metacarpo, el metatarsiano y las falanges. Tienen un conductor en su interior que contiene la cavidad medular, que está llena de tejido medular osificado.

Huesos planos no tienen cavidades medulares y tienen una capa exterior compacta de hueso con una capa interior flexible. Por ejemplo, el bastón, la guadaña y las estampillas.

Gorros cortos formados por dos gorros, uno interior y otro exterior, uno tupido y otro flexible. No se evidencia cavidad medular. Por ejemplo, el pelo del carpo y del tarso.

La estructura de los setos irregulares es comparable a la de los setos cortos, pero es menos homogénea. Son impares y se mueven a lo largo de la línea media del sistema esquelético. Por ejemplo, las vértebras.

De igual manera se divide en 3 partes, son las siguientes que menciono:

El esqueleto se divide en tres secciones:

Esqueleto axial: formado por la columna vertebral, las costillas y el esternón, y forma el eje central del animal desde la cabeza hasta la punta de la cola.

Incluidos en la hendidura apendicular están las extremidades anteriores y posteriores.

Esqueleto esplácnico: en las personas infelices y felices, el hueso peniano se encuentra dentro del tejido blando del pene.

Quiero concluir mi ensayo, hablando sobre la importancia que tiene el sistema óseo. Los huesos nos dan soporte y nos permiten movernos. Protegen de lesiones al cerebro, al corazón y a otros órganos. Además, los huesos almacenan minerales tales como el calcio y el fósforo, los cuales nos ayudan a mantener los huesos fuertes, y los liberan a otros órganos cuando estos los necesitan para otros usos.