

# ENSAYO

---

Nombre del alumno: Leonardo Daniel  
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Villa Fuerte

Materia: Anatomía

Fecha: 13/09/20

Lic. Médico veterinario zootecnista

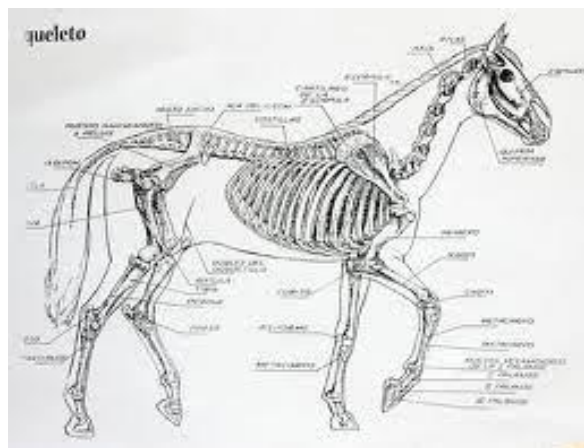
Primer cuatrimestre

## INTRODUCCION

En este ensayo hablaremos sobre que es la anatomía, osteología general, clasificación de los huesos, estructura de los huesos y características de los huesos espero y le guste mi ensayo.

## OSTEOLOGIA GENERAL

La osteología es la descripción de los esqueletos de los animales, los huesos son órganos duros y resistentes, la función que tienen estos huesos, es de que sirven de sostén del cuerpo, protegen los diferentes órganos de cada sistema y protegen contra violencias externas.



## CLASIFICACION DE LOS HUESOS

Los huesos o el esqueleto se dividen en axial, apendiculares y viscerales. El esqueleto axial conforma la columna vertebral, la costilla, el esternón, el cráneo, la cara y la cola. El apendicular lo conforma la escapula, cinturón escapular y cinturón pélvico. Y en las viscerales lo conforma los huesos que se desarrollan en el parénquima, de algunos órganos blandos o vísceras, los huesos del corazón de los bovinos y el hueso del pene de los caninos.

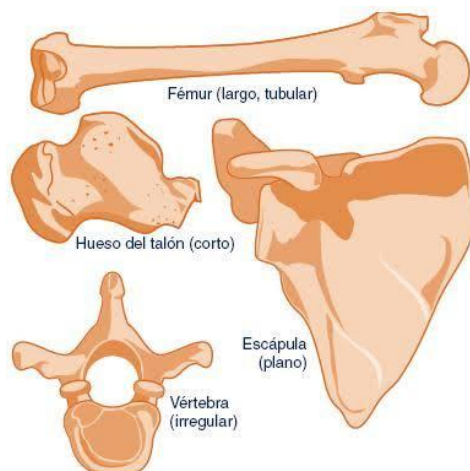
Los huesos están conformados por tejido fibroso y sales inorgánicas como el calcio y el fósforo, por eso hay que darles los alimentos y bebidas necesarias para que no pierdan la dureza y resistencia en todos los huesos de cualquier animal. Por otro lado el hueso está conformado por el 25 % de agua, el 45 % de minerales como es el fosfato y carbonato de calcio y 30 % de materia orgánica. En la sustancia orgánica la función o la proporción que le brinda a los huesos es la resistencia elástica a los huesos y la sustancia inorgánica aporta lo que es la rigidez y la dureza.

Los huesos que presentan diferentes conformaciones anatómicas son como la diáfisis, epífisis, cavidad medular, cartílago epifisiario, cartílago articular, periostio, endostio, hueso compacto, hueso esponjoso y hueso areolar. ¿Dónde se encontraran estos huesos? La diáfisis es una porción media del hueso ubicada en la epífisis, la epífisis es una extremidad de un hueso largo, la cavidad medular es un espacio rodeado de hueso compacto, ubicado en la medula ósea, el cartílago epifisiario es un cartílago hialino que separa la diáfisis de la epífisis y es el único sitio o lugar donde crece el hueso en longitud, el cartílago articular es un hueso hialino que recubre la superficie

articular, el periostio es una membrana fibrosa que cubre la superficie de un hueso, el endostio es la encargada de tapizar la cavidad medular, el hueso compacto son unas láminas Oseas unidas contra otras cavidades intermedias, el huso esponjoso tiene laminas igual al hueso compacto, pero nada más que estas laminas son diferentes, porque tiene diferentes orientaciones y forman una red en la que se encuentra la medula ósea y el hueso areolar es el sistema de cavidades más grande.

Algunos huesos o ya sea todos pueden o no presentar algunos tipos de protuberancias o eminencias, como son las articulares, las no articulares. Las articulares son unas protuberancias que articulan con otros huesos y las no articulares son las que no articulan con otros huesos. En las articulares se encuentran la cabeza, el cóndilo, la tróclea, faceta, eminencias dentadas y escamas, y en las no articulares encontramos la apéndice, tuberosidades, tubérculo, espina, cresta y la línea.

Por otro lado los huesos que tengan eminencias pueden presentar algunas cavidades las cuales pueden ser articulares o no, en las articulares encontraremos la cotiloidea y la glenoidea, y en las no articulares la gotera, corredera, surco, ranura, impresión digital, orificio, conducto, hiato y la hendidura.



## CARACTERISTICAS DE LOS HUESOS

Los huesos se clasifican en cuatro los cuales son los largos, planos, cortos y en irregulares. Los huesos largos se caracterizan por ser largos, cilíndricos con extremidades ensanchadas y su función es el sostén de la columna y de la palanca, están constituidas por una diáfisis cilíndrica y que comprende a una cavidad medular.

El crecimiento de los huesos largos es de forma longitudinal a partir del cartílago epifisiario que está ubicado en la unión de la diáfisis con la epífisis.

Los huesos planos su principal característica es la presencia de dos dimensiones, estos huesos poseen áreas suficientes para la acomodación de músculos y también protegen los órganos. Estos huesos tienen poco grosor un ejemplo sería de la función de estos huesos es que el frontal y el parietal protegen a órganos como el encéfalo.

Los huesos cortos no predisponen de ninguna dimensión, ya que por su forma es corta, no son anchos ni gruesos, no posee cavidad medular, su corteza está

compuesta por un hueso compacto en una capa muy fina, su principal función es en amortiguar los choques, sería como las articulaciones de huesos capéanos y tarsianos y sesamoideos, este hueso sesamoideo es un hueso que constituye la rótula que está ubicada en la rodilla del miembro superior.

Los huesos irregulares son huesos que como bien lo dice su nombre son huesos que tienen una estructura muy irregular, constituyen la columna vertebral y los huesos que conforman el mentado cráneo, la función de este tipo de hueso va dependiendo del lugar de donde se sitúa cada hueso, pero en si la principal función es en participar en forma general en las articulaciones, donde generan movimiento en las zonas o lugares donde se localizan.



CONCLUSION: pues en este ensayo he aprendido mucho sobre la anatomía, como se clasifican, como es su estructura, cuáles son los tipos de huesos etc, en fin me gusto aprender sobre la anatomía.

BIBLIOGRAFIA: antología de los temas que usted nos dio