



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TACHULA



Anatomía comparativa y necropsias

MATERIA:

1°
CUATRIMESTRE:

Chong Velázquez Sergio

CATEDRATICO:

Ensayo sobre sistema osseo

TEMA:

Alondra Guadalupe Ancheyta Maldonado

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 24 de septiembre 2022

UNIDAD I: INTRODUCCION A LA ANATOMIA, OSTEOLOGIA, ARTROLOGIA GENERAL Y MIOLOGIA.

SISTEMA OSCEO

Todo animal consta con sistema aparatos y órganos que en conjunto constituye su anatomía; el sistema osceo es mediante biológico que proporciona soporte, apoyo, protección a los tejidos blandos y músculos en los órganos vivos.¹

También está formado de tejido conectivo especializado, hueso, cartílago por lo que las articulaciones se consideran una parte estructural del esqueleto, aunque pueden incluirse en los ligamentos que los unen.²

Sin embargo los huesos se forman por una célula dominado osteocitos que se forma a partir de la diferencia de los osteoblastos tejido fibrosos leda resistencia y elasticidad, sales inorgánicas que da dures y rigidez.

Sirve como elemento de soporte esencial para la biodinámica del movimiento y reposo ya que el interés de este curso gira alrededor de cerdos, aves, conejos, etc.

Entre las sales minerales que componen los huesos destacan sales de calcio, carbonatos y fosfatos. La deficiencia de estos minerales en los huesos puede dar lugar a que sean menos resistentes.

El esqueleto cumple la función de soportar los músculos, proteger los órganos internos y abordan funciones trascendentes, función de protección y metabólica; sin embargo el esqueleto de divide en tres partes:

- Esqueleto axial:
Da comprender la columna vertical, la costilla, el esternón y la calavera.³
- Esqueleto apendicular:
Por los huesos de los miembros; escapula, cinturón escapular, cinturón pélvico.³
- Esqueleto:
Se formó por varios huesos que desarrollaron en el parénquima de las vísceras e órganos blandos.³

El hueso se estructura con diferentes conformaciones anatómicas; sin importar que es una sustancia viva con vasos sanguíneos, linfáticos y nervios.

Cuando los huesos no están en funcionamiento se hacen más débiles e delgados, cuando aumenta de peso que tienen que soportar se hipertrofian.

Eso va dependiendo los huesos del esqueleto de cada especie, edades por ejemplo:

- Huesos cortos:

Los huesos cortos tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría hueso esponjoso y están localizados en las manos y en los pies.

- Huesos largos

Soportan el peso y facilitan los movimientos. Huesos largos son los que se encuentran en las extremidades, por ejemplo; fémur, húmero, metacarpo, metatarso y falanges.

- Huesos irregulares

Tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría hueso esponjoso y están localizados en las manos y en los pies.

- Huesos largos

Soportan el peso y facilitan los movimientos. Huesos largos son los que se encuentran en las extremidades, por ejemplo; fémur, húmero, metacarpo, metatarso y falanges.

La fuerza de los huesos y sus dimensiones se deben al hecho de que los gobios tienen una gran masa, lo que impone una gran carga sobre el esqueleto.

La salud del animal, el desempeño de sus funciones y el desarrollo normal dependen del buen funcionamiento de cada departamento y de la integridad de todos los huesos del esqueleto.

BIBLIOGRAFIA:

ANTOLOGIA

Anatomía comparativa y necropsias pág. 22.

<https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/5711> pág. 6

Anatomía de los animales domésticos- Robert getty tomo II 5.^aedicion. pag.22

UDS