MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

UNIDAD 1 ANATOMIA GENERAL VETERINARIA.

1.1 Concepto De Anatomía Y Generalidades

1.2 Lenguaje anatómico y planos topográficos.

1.3 Regiones del cuerpo

1.4 Anatomía Comparada

1.5 Anatomía Del Desarrollo Y/O Embriología

1.6 Sistema Tegumentario Generalidades

1.7 Sistema Musculo-Esquelético Generalidades

1.8 Clasificación Del Esqueleto

1.9 Fisiología De Los Huesos

1.10 Osteología De Las Aves

1.11 Articulaciones, Clasificación, Estructura Y Función

1.12 Miología.

Aprender lo general de anatomía básica enfocado a veterinaria, así como lograr comprender tanto la estructura y función de los sistema y aparatos principales que conforman a mamíferos y aves.

MENDEZ ABARACA SAYURI YAMILET

1er. CUATRIMESTRE.

UNIDAD 1 ANATOMIA GENERAL VETERINARIA.

Su función en si es sostener el cuerpo, permitir la locomoción y proteger los órganos. Los huesos que forman el sistema se encuentran unidos a través de articulaciones y están compuestos por una clase de células conocidas como osteocitos. Los cartílagos permiten que los huesos no se junten.

El sistema óseo es el sistema biológico que proporciona soporte, apoyo y protección a los tejidos blandos y músculos en los organismos vivos. El sistema esquelético tiene funciones de locomoción, sostén y protección. Los vertebrados presentan un esqueleto interno o endoesqueleto, constituido por huesos, que se unen entre sí por las articulaciones.

 La ciencia que se encarga de estudiar los huesos se denomina osteología. Los huesos están formados por unas células denominadas osteocitos, que se forman a partir de la diferenciación de los osteoblastos.

 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.

La dureza del hueso depende de las sales minerales orgánicas cristalizadas que contiene, y su flexibilidad depende de las fibras colágenas.

Los huesos no son completamente sólidos, ya que tienen muchos espacios. Según el tamaño y distribución de estos espacios, las regiones de un hueso se clasifican en compactas y esponjosas.