

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno:

Margarita Escobar Cruz

Nombre del maestro

Eti Josefina Arreola Rodriguez :

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinoptico del sistema tegumentario y sistema esqueletico

Materia:

Anatomía

Grado:

Licenciatura en Medicina veterinaria y zootecnia

Grupo:

1ro A

Fecha:

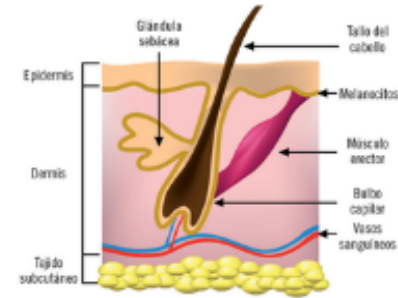
22 de septiembre 2023

SISTEMA TEGUMENTARIO

DEFINICIÓN

Es el conjunto de órganos que forman la capa más externa del cuerpo de un animal y se encarga de la proteger los tejidos y órganos internos

Este sistema es de vital importancia, ya que representa la primera barrera de protección contra agentes invasores externos



PIEL

Epidermis
Dermis
Hipodermis

Epidermis: es la capa más superficial de la piel, su función principal es proteger los tejidos más profundos en contra del agua, microorganismos y rayos UV.

Dermis: es la capa de la piel situada por debajo de la epidermis, en la dermis se encuentran los receptores sensoriales.

Hipodermis: es la capa más profunda de la piel, tiene tejido adiposo que ayuda a conservar el calor.

ESTRUCTURA

Pelaje: es el crecimiento espeso de pelo, sirve como protección mecánica y aislador térmico.

Plumas: es la estructura de las aves, se compone por queratina, su función es la termorregulación, son fundamentales para el vuelo.

Cuernos:

Pezuña: es una uña muy desarrollada que cubre los dedos de las patas en los animales cuadrúpedos.



SISTEMA ESQUELETICO

DEFINICIÓN Y FUNCIONES

El sistema esquelético es todo el armazón por el cual se constituye el cuerpo, sus funciones principales son sostener el cuerpo, dar protección y rigidez.

Soporte: la función del esqueleto es soportar al cuerpo.

Protección: el esqueleto protege a los órganos frágiles del cuerpo.

Movimiento: los huesos trabajan junto con los músculos para poder lograr el movimiento del cuerpo.

Almacenamiento: almacena minerales esenciales como el calcio, el fósforo, etc.

Hematopoyesis: es la producción de glóbulos rojos.

CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS

Los huesos están constituidos por:
25% agua
45% minerales (fosfato, carbonato de sodio)
30% materia orgánica

Huesos largos: son los que se encuentran en las extremidades, se caracterizan por su longitud.

Huesos cortos: están compuestos por dos capas, una externa y una interna.

Huesos planos: su función principal es proteger, constan de dos dimensiones.

Huesos irregulares: tienen una estructura parecida a los huesos cortos, pero menos uniformes y son impares.



CLASIFICACIÓN DEL ESQUELETO

El esqueleto se divide en tres partes

Esqueleto axial: comprende huesos de la cabeza, columna, costillas y esternón.

Esqueleto apendicular: comprende huesos de los miembros anteriores y posteriores.

Esqueleto visceral: comprende huesos localizados dentro de las vísceras en algunas especies.