

**Mi Universidad**

Nombre: Adrián Alessandro Pérez Aguilar

Primer Parcial

Materia: Anatomía Medicina veterinaria

Cuatrimestre:1

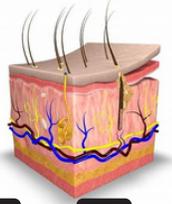
# La piel

Es una barrera protectora que cumple funciones esenciales para la vida, y es el órgano más grande. Y tiene como función, Regula la temperatura del cuerpo. Almacena agua y grasa.

Es un órgano sensorial.

Impide la pérdida de agua.

Impide el ingreso de bacterias



## HIPODERMIS

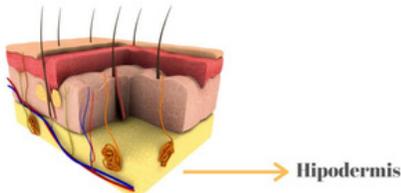
también conocida

como tejido

subcutáneo o subcutis,

es la capa más

profunda de la piel



# DERMIS

es la capa intermedia de la piel, la cual se encuentra debajo de la epidermis, la capa más externa. La dermis es la capa más gruesa de la piel y está formada por tejido conjuntivo, vasos sanguíneos, glándulas, nervios, folículos pilosos y otras estructuras.



# EPIDERMIS

Ésta protege las capas internas del mundo

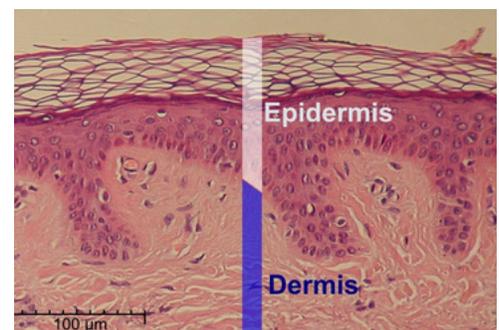
exterior y contiene células que producen la

queratina, una sustancia que impermeabiliza y

fortalece la piel. También

tiene células que le

producen la melanina.



# Huesos

Los huesos son estructuras rígidas y fuertes, compuestas de proteínas y minerales. El esqueleto de un adulto está formado por 206 huesos, sin contar los dientes y los huesos sesamoideos.



## HUESOS IRREGULARES

son aquellos que tienen una forma compleja y no se pueden clasificar en otras categorías

## HUESOS CORTOS

son aquellos que tienen una forma similar a la de un cubo, es decir, que su longitud, ancho y alto son prácticamente iguales

## ESTRUCTURA

Tejido óseo: El componente principal de los huesos, formado por células y una matriz extracelular. Las células representan el 2% del tejido, mientras que la matriz extracelular el 98%

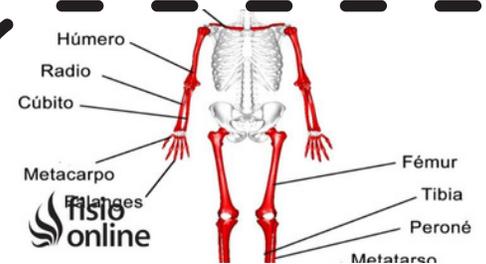
Hueso compacto: Forma la capa exterior de los huesos.



La dureza de los huesos depende de las sales minerales orgánicas cristalizadas que contienen, y su flexibilidad depende de las fibras colágenas.

## HUESOS LARGOS

huesos densos y duros que tienen como característica principal ser más largos que anchos.

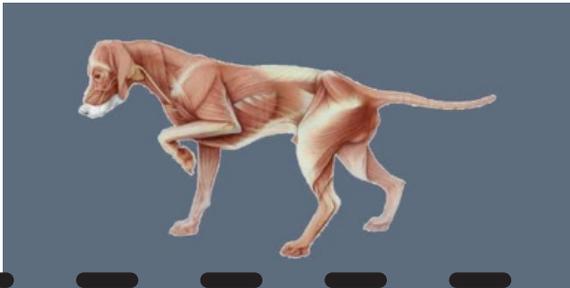


## HUESOS SESAMOIDEOS

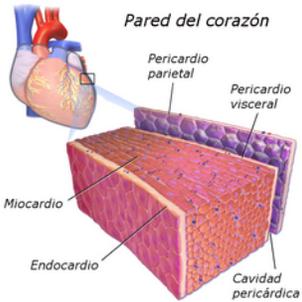
pequeños huesos que se encuentran incrustados en tendones o en la cápsula fibrosa que rodea algunas articulaciones.

# MUSCULO EN ANIMALES

es responsable del movimiento de los organismos y de sus órganos. Está formado por unas células denominadas miocitos o fibras musculares que tienen la capacidad de contraerse. El tejido que forma el músculo se denomina tejido muscular y está formado por células especializadas llamadas miocitos.



## MUSCULO CARDÍATICO



Estructura: Las fibras musculares cardíacas son células largas y ramificadas, con forma de cilindro unidos de extremo a extremo, permite al corazón bombear sangre a través de los vasos sanguíneos para suministrar oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo.

## TEJIDO CONTRACTIL

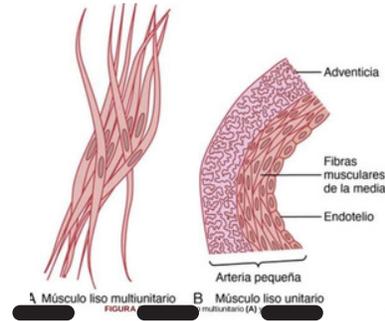
tejido contráctil que se encuentra en los animales y cuya función es producir movimiento. proteínas. Como las proteínas construyen los músculos.

## MUSCULO LISO

Estructura: Las células del músculo liso son fusiformes, con un núcleo central y miofibrillas en el citoplasma, sin estrías transversales.

## FUNCION

El músculo liso es fundamental para el funcionamiento autónomo y la regulación de funciones vitales.



## MUSCULO ESQUELETICO

Función: proporciona movimiento, estabilidad, forma y soporte. Estructura: proporciona forma, estabilidad y movimiento al cuerpo animal.

