



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez

Nombre del tema: Anatomía Veterinaria

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsias

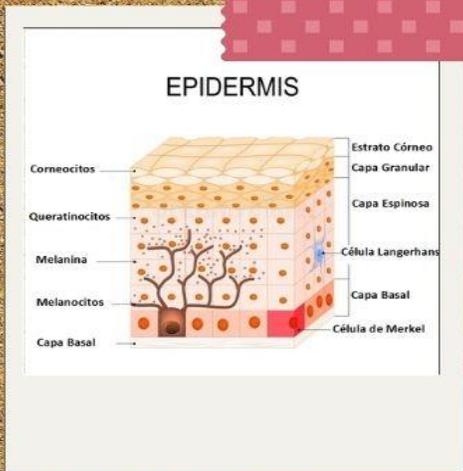
Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

ESTRUCTURA Y FUNCION DE LA PIEL

La piel se compone de tres capas principales:

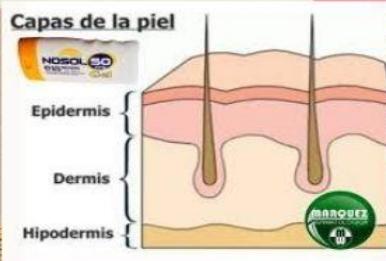
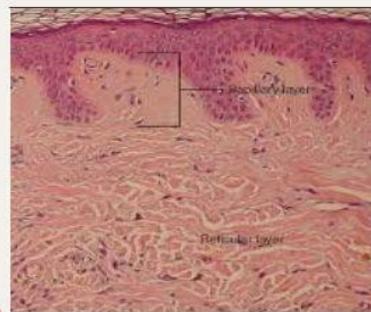


EPIDERMIS

Es la capa más externa de la piel, compuesta principalmente por células epiteliales llamadas QUERATINOCITO, protege las capas externas del cuerpo, esta conformado por 5 capas: Estrato Granuloso, Estrato Córneo, Estrato Lucido y Estrato Basal.

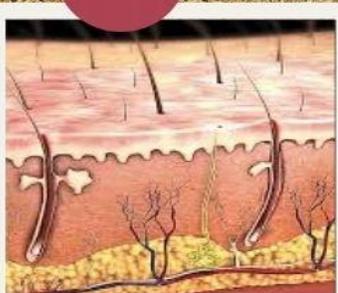
DERMIS

Gracias a la dermis la piel es elástica, le da forma y movimiento al cuerpo, se conforma de tejido conectivo, fibras de elastecina y colágeno. La dermis esta involucrado en la renovación de la piel.



HIPODERMIS (FASCIA)

La capa más profunda, compuesta principalmente por tejido adiposo, ayuda a conservar la temperatura corporal, proporciona forma al contorno corporal y le da movilidad a toda la piel.



HUESOS



El hueso está constituido por 25% de agua, 45% de minerales como fosfato y carbonato de calcio y 30% de materia orgánica

ESTRUCTURA : HUESOS

- TEJIDO ÓSEO
- TEJIDO CONECTIVO
- TEJIDO CARTILAGINOSO
- VASOS Y NERVIOS

La función de los huesos es sostenimiento, movimiento y proteger los órganos blandos.



TIPOS DE HUESOS



CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS

- HUESOS LARGOS, típicos de las extremidades
- HUESOS CORTOS, dimensiones de largo, ancho y espesor se quiebran
- HUESOS PLANOS, expandidos en dos dimensiones
- HUESOS IRREGULARES

PRINCIPALES PARTES DEL HUESO:

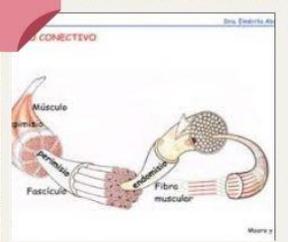
- DIAFISI
- EPIFISIS
- METAFISIS
- PERIOSTIO
- ENDOSTIO
- CAVIDAD MEDULAR (MÉDULA OSEA)



NOTA:

LOS HUESOS POSEEN UNA IRRIGACIÓN SANGUÍNEA ABUNDANTE, QUE REPRESENTA QUIZA 5 A 10% DEL GASTO CARDIACO

MÚSCULOS

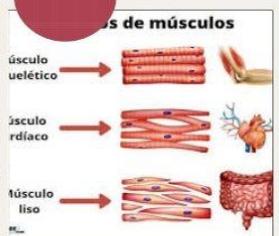
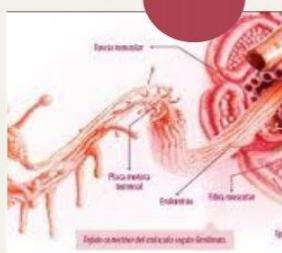


LA MIOLOGIA ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA LA ESTRUCTURA, CONFORMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MÚSCULOS DE UN ORGANISMO

ESTRUCTURA : MÚSCULO

CONSTA DE 4 PARTES:

- FASCICULOS: conjuntos de haces envueltos por una vaina de tejido conectivo
- FIBRA MUSCULAR O MIOCITO: células individuales de los músculos esqueléticos
- MIOFIBRILLA: largo filamento que contiene y compone cada fibra muscular
- SARCÓMERO: conjunto de ellos forman una miofibrilla, tiene estriaciones

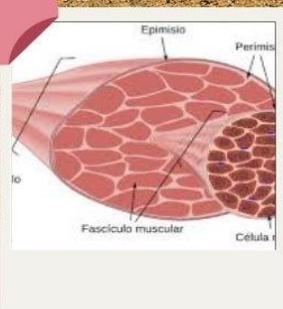


Existen 3 tipos de tejido muscular: músculo especializado (cardíaco), músculo liso (visceral), vísceras (órganos internos) :

PROPIEDADES DEL MÚSCULO

- EXITACIÓN
- CONTRACTILIDAD
- EXTENSIBILIDAD
- ELASTICIDAD

Cada músculo individual se compone de muchas células mantenidas juntas por tejido conectivo.



CONTRACCIÓN MUSCULAR ELEMENTOS PROTEICOS:

- ACTINA
- MISIONA
- TROPOMIOSINA
- TÚBULOS TRANSVERSALES O TÚBULOS

BIBLIOGRAFIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/69ccc287ecc3e27e89aefa60d4bcf5c-LC-LMV103-ANATOMIA%20COMPARATIVA%20Y%20NECROPCIAS.pdf>