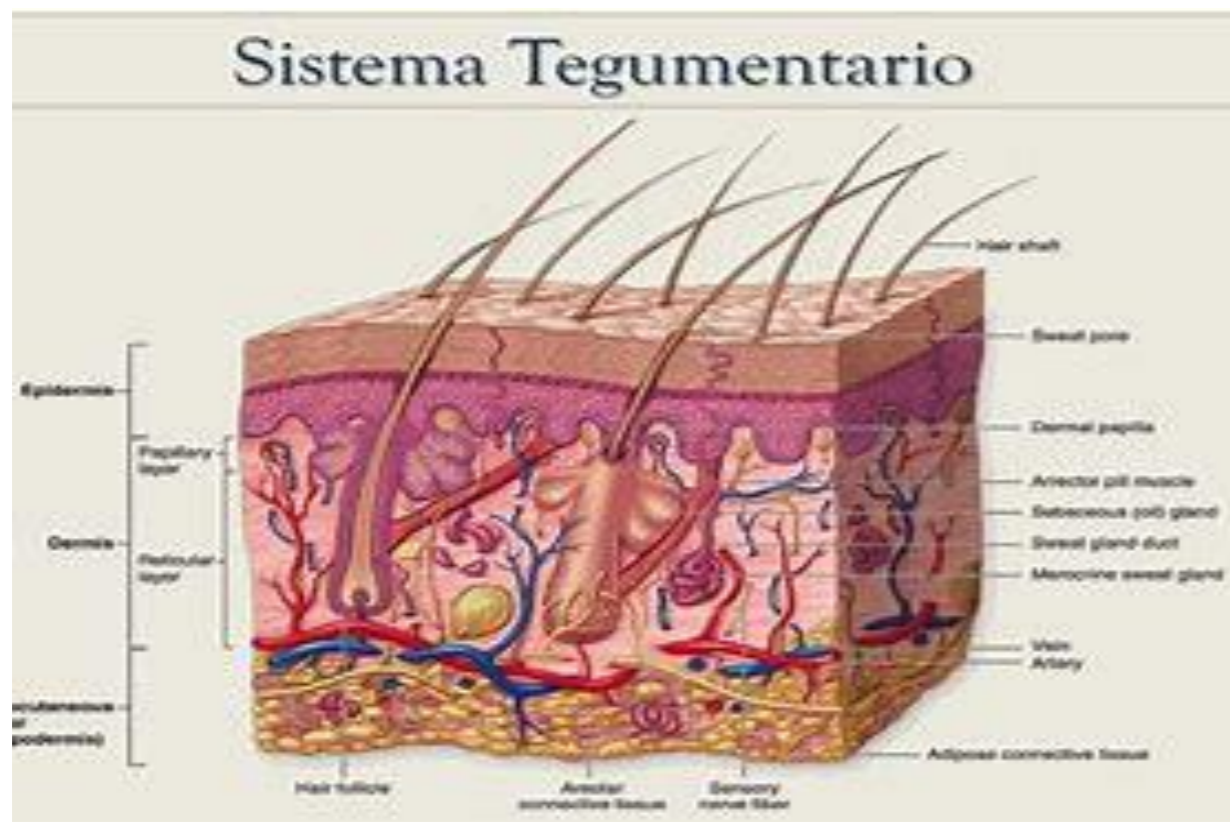


NOMBRE DEL PROFESOR: Samantha Guillen Pohlenz

NOMBRE: RICARDO CORDOVA SANTIZ



SISTEMA TEGUMENTARIO

MAPA CONCEPTUAL

GRUPO A : MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNICA

19/SEP/23

SISTEMA TEGUMENTARIO

Se compone en tres capas principales: epidermis, dermis e hipodermis o tejido subcutáneo, cada una de las cuales está formada por varias subcapas.

SON

EPIDERMIS

QUE ES

FUNCION

HIPODERMIS

FUNCION

QUE ES

FUNCION

QUE ES

Capa superficial de la piel. Este tejido recubre la superficie de los animales.

Proteger los tejidos más profundos en contra del agua, microorganismos, traumas mecánicos y químicos y daños por la luz UV.

Es una capa de la piel que da soporte mecánico y nutre. Está situada entre la epidermis y la hipodermis.

Proteger los tejidos y órganos internos del cuerpo, proteger contra la invasión de organismos infecciosos, proteger el cuerpo de la deshidratación, etc.

Está formada principalmente por células adiposas rodeadas por tejido conectivo laxo.

Aíslan el cuerpo y le ayudan a conservar el calor.

CAPAS DE LA EPIDERMIS

CAPA BASAL: Es la capa más interna, y es donde se producen los queratinocitos y melanocitos.

CAPA ESPINOZA: Los queratinocitos producen queratina (fibras de proteína) y llegan a adoptar forma de huso

CAPA GRANULAR: Es la más profunda y limita en su zona interna con la sustancia blanca.

CAPA CIARA: Las células están densamente comprimidas, aplanadas y no pueden distinguirse unas de otras.

CAPA CÓRNEA: Es la capa más externa de la epidermis y comprende, en promedio, unas 20 subcapas de células muertas aplanadas, dependiendo de qué parte del cuerpo se trata.

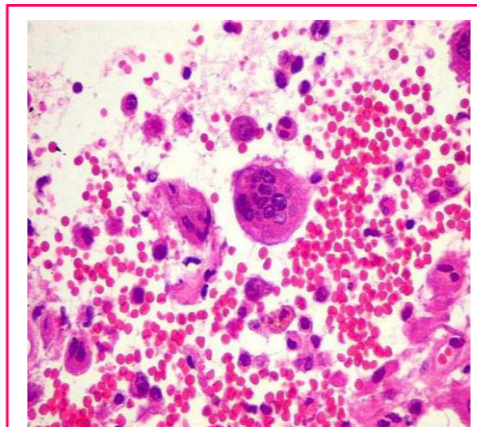
Células extras

- Células de Merkel**
 - Ovaladas
 - Mecanorreceptores tipo I
 - Sensibilidad táctil
 - Unidas a queratinocitos
- Células de Langerhans**
 - Presentadoras de ATG - Célis T
 - Derivadas de médula ósea
 - Distribuidas en estratos escamoso y granuloso
- Melanocito:** derivada de la cresta neural, la cual a su vez es parte del neuroectodermo, la principal función de los melanocitos es la producción de pigmento
- Queratinocito:** Células que producen queratina y además producen citocinas que son moléculas solubles con funciones de regulación de las células epiteliales y células dérmicas.

CAPAS DE LA DERMIS

Papilar: es una zona superficial de tejido conectivo laxo, que contacta con la membrana basal.

Capa reticular: contiene la mayoría de los anexos de la piel. Está constituida por tejido conectivo con fibras elásticas.



Células extras

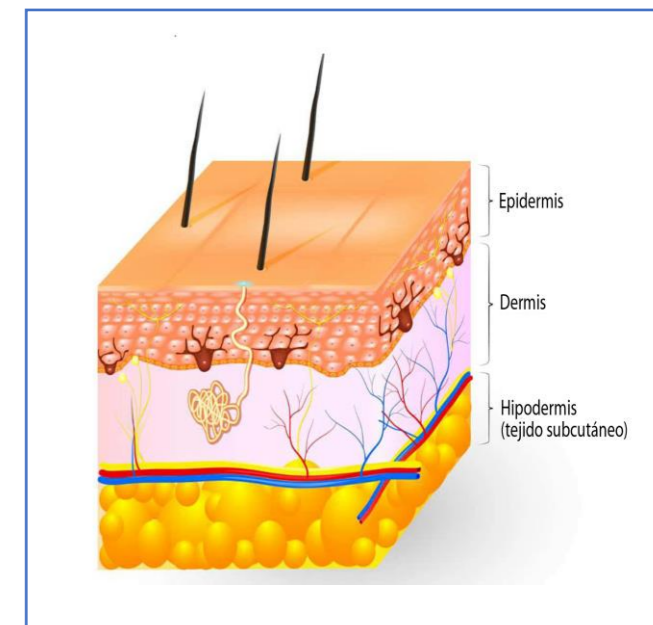
- Fibroblastos:** Son esenciales para producir los colágenos y demás proteínas
- Dendriticas:** juegan un papel fundamental en la regulación de la respuesta inmune.
- Melanocitos:** son células derivadas embriológicamente de la cresta neural
- Mastocitos:** células reguladoras esenciales en la modulación de procesos inflamatorios y alérgicos.
- Neutrófilos:** Son un tipo de glóbulo blanco responsable de gran parte de la protección del cuerpo contra la infección.
- eosinófilos:** forma parte del sistema inmunitario, inmune a infecciones.
- linfocitos:** circulan en la sangre y son parte del sistema inmunológico.
- histiocitos:** célula del sistema inmune
- céls plasmáticas:** glóbulos blancos que producen anticuerpos que nos protegen de las infecciones.

CAPAS DE LA HIPODERMIS

HIPODERMIS: Capa de grasa subcutánea

Células extras

células grasas dispuestas en lóbulos, que están separados haces de fibras colágenas y elásticas llamadas trabéculas.



BIBLIOGRAFIAS

ANATOMIA COMPARATIVA Y SUS NECROPSIAS SISTEMA TEGUMENTARIO.

