



Nombre del alumno: Mayela Monserrath Monjara Hidalgo

Nombre del tema: Mapa conceptual "Sistema tegumentario"

Parcial: 1ro.

Nombre de la materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Adrián Espino Pérez

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en Medicina Humana

Semestre: 1º B

SISTEMA Tegumentario

La piel, es el órgano más grande que recubre el cuerpo humano, es la primer barrera de defensa frente al medio externo

Principales Funciones

- Protección del cuerpo
- Contención de las estructuras
- Regulación térmica
- Sensación
- Síntesis y alm. de vitamina D



Anexos

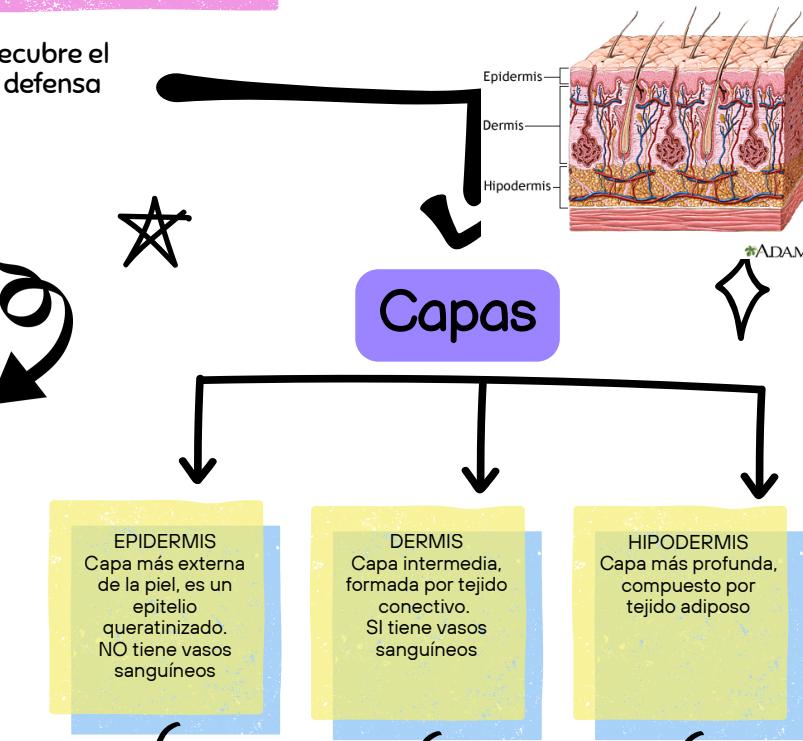
Glándulas, Pelo y Uñas

GLÁNDULAS SEBÁCEAS
Producen sebo, una sustancia grasa que lubrica la piel y el cabello.
GLÁNDULAS SUDORÍPARAS
Ecrinas: Regulación térmica, sudor acuoso
Apocrinas: Comunicación química / olor corporal.
Secreción espesa

Los folículos pilosos producen PELO, que además de ofrecer protección adicional, también desempeña un papel en la sensación táctil.

Las UÑAS, que son derivaciones de la epidermis, proporcionan una protección adicional y también mejoran la capacidad de una persona para agarrar objetos pequeños.

Capas



ESTRATOS:

Basal:

- Una capa de células cúbicas. Contiene queratinocitos en división, melanocitos y células de Merkel. Responsable de la regeneración de la epidermis.

Espinoso:

- Varias capas de queratinocitos con uniones intercelulares (desmosomas) también células de Langerhans. Resistencia y cohesión.

Granuloso:

- Células más planas con gránulos de queratohialina. Inicia la queratinización. Barrera contra la pérdida de agua.

Lúcido:

- Capa delgada y translúcida de células muertas. (solo en palmas y plantas pie). Aumenta la resistencia mecánica.

Córnneo:

- Células muertas llenas de queratina (corneocitos). Forma la barrera protectora externa.

CAPAS:

Papilar:

- superficial, laxo, contacto con epidermis, función nutritiva y sensorial.

Reticular:

- profunda, tejido conjuntivo denso irregular, aporta resistencia, elasticidad y alberga anexos cutáneos.

SE DIVIDE EN:

Adiposa superficial: almacén energético y aislante. separados por tabiques de tejido conjuntivo

Reticular profunda: soporte fibroso y conexión con estructuras internas. Con tabiques de colágeno