

SISTEMA TEGUMENTARIO

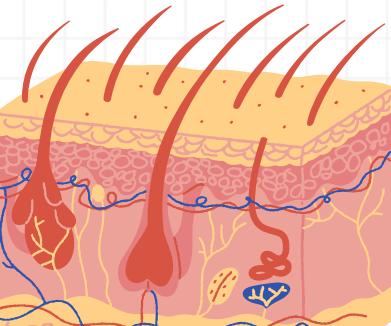
C C C Piel

Definicion:

- Organo más fuerte del cuerpo humano
- Cubre toda la superficie externa
- Protege frente a factores físicos, químicos y biológicos

Funciones

- Protección física, química e inmunológica
- Regulación de la Temperatura corporal
- Sensibilidad: detecta tacto, dolor, presión y temperatura
- Síntesis de vitamina D
- Prevención de pérdida de agua



C C C Capas de la Piel Epidermis

- Estrato basal: células madre, melanocitos, células de Merkel.
- Estrato espinoso: queratinocitos unidos por desmosomas.
- Estrato granuloso: gránulos de queratohialina y barrera lípida.
- Estrato lúcido: presente solo en piel gruesa (palmas y plantas).
- Estrato córneo: células muertas queratinizadas que forman la barrera externa.

Dermis

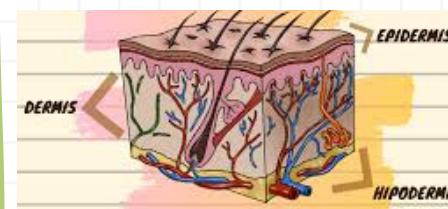
- Capa papilar: tejido laxo, papillas dérmicas, capilares y terminaciones nerviosas
- Capa reticular: tejido denso irregular, folículos pilosos, glándulas cutáneas y fibras de colágeno

Hipodermis

- Tejido adiposo: reserva de energía, aislamiento térmico, amortiguación.
- Tejido conectivo laxo: ancla la piel a la fascia profunda, y contiene vasos sanguíneos y nervios mayores.

C C C Fascia Profunda

- Tejido conectivo denso debajo de la hipodermis
- Une piel con músculos y estructuras profundas
- Permite movilidad de la piel



C C C Faneras Pelo

- Folículo piloso, glándula sebácea, músculo erector
- Función: protección, aislamiento, sensibilidad



Uñas

- Lámina ungueal, matriz, lecho
- Función: protección de dedos, tacto fino, manipulación



Glándulas cutáneas

- Sudoríparas ecrinas → termorregulación
- Sudoríparas apocrinas → axilas, zona genital
- Sebáceas → lubricación de la piel y el pelo

