



Nombre del Alumno:

Juan Manuel Jimenez Alvarez

Nombre del tema: Sistema Tegumentario

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISILOGIA I

Nombre del profesor: JAIME HELERIA CERON

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

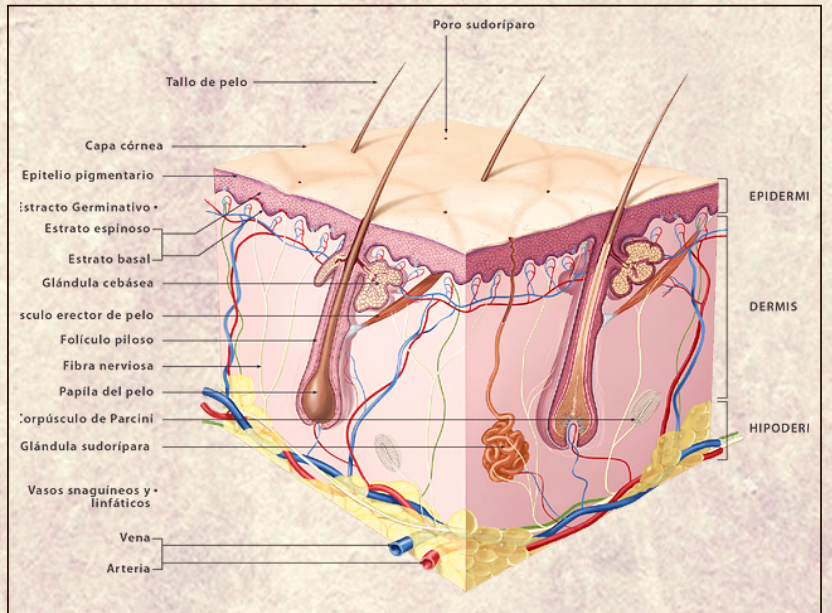
Cuatrimestre: 1°

Parcial: 1°

SISTEMA TEGUMENTARIO

ESTRUCTURA DE LA PIEL

- Es el órgano más grande de nuestro cuerpo
- La piel es un tejido: elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano, y sensible.
- Puede mantener el equilibrio térmico, proteger de los efectos dañinos del ambiente.
- Protege nuestro cuerpo de los efectos adversos de la luz solar.



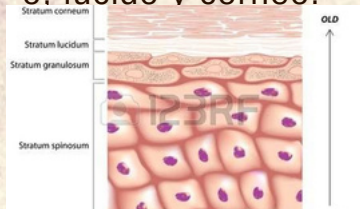
ESTRUCTURA DE PIEL

La piel se compone de dos tipos de tejido:

- La **epidermis** externa está compuesta de epitelio escamoso estratificado que es capaz de queratinizarse, o de endurecerse, y de volverse más resistente.
- La **dermis** subyacente está hecha de tejido conectivo denso en su mayor parte. La epidermis y la dermis están firmemente conectadas. Por debajo de la dermis se encuentra el tejido

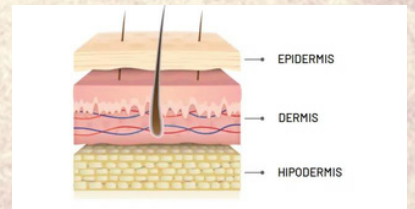
Epidermis

La **epidermis** consta de hasta cinco capas o estratos. De dentro a fuera, son estrato basal, espinoso, granuloso, lúcido y córneo.



Dermis

La **dermis** es nuestra parte "oculta". Se trata de una envoltura fuerte y elástica que ayuda a mantener el cuerpo unido.



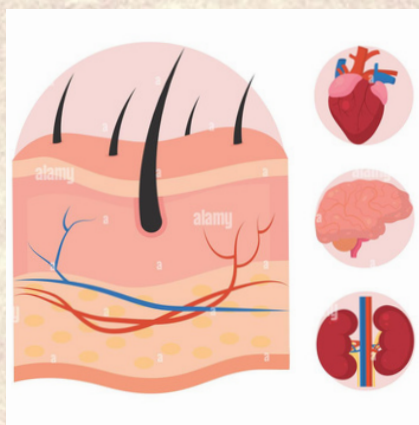
HIPODERMIS

rellena el cuerpo y una la piel con los tejidos subyacentes. Tejido conectivo laxo más grasa.

Extras:

Cabello: cuero cabelludo (duro, grueso y largo).

Vello: todo el cuerpo (blando, fino y corto).



La piel es el órgano más grande o con mayor extensión del cuerpo.

Funciones de la piel:

1. Protección
2. Regulación de la temperatura corporal
3. Recepción de sensaciones (tacto, temperatura y dolor)
4. Excreción de glándulas sudoríparas
5. Absorción de los rayos UV del sol para la síntesis de vitamina D

TIPOS DE PIEL

- La **piel normal:** Es esencialmente piel bien equilibrada; No es demasiado seco ni grasa.
- Piel seca:** puede ser causada por problemas con la barrera de humedad natural de la piel o por factores externos como el clima frío.
- piel grasa:** suele ser el resultado del exceso de producción de sebo.

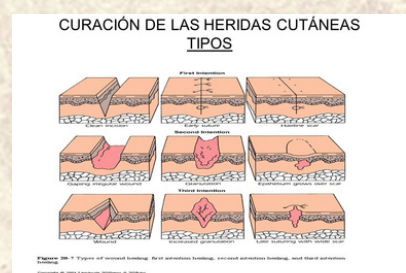
ESTRUCTURA Y ANEXOS DE LA PIEL

Conocidos también como anexos cutáneos, son estructuras tegumentarias de los mamíferos que tienen funciones especializadas, tales como aislamiento térmico, protección mecánica, extensión del sentido del tacto y producción de diversos tipos de secreciones. incluyen:

- Pelo:** El pelo es una estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan.
- Uñas:** constituidas por placas de queratina dura (rica en azufre),
- Glándulas sebácea:** se encuentran en la dermis de la piel.
- Glándulas sudoríparas:** secretan el sudor, líquido acuoso que contiene sales y sustancias orgánicas.
- Glándulas mamarias:** Son glándulas epidérmicas altamente especializadas.

CICATRIZACIÓN DE HERIDAS CUTÁNEAS

La cicatrización se define como el proceso biológico encaminado a la reparación correcta de las heridas, por medio de reacciones e interacciones celulares,



Bibliografías:

- Antología universidad del sureste
- [u=https%3A//www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-tegumentario](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-tegumentario)>Share
- McGraw Hill Medical <https://accessmedicina.mhmedical.com>