



Súper nota

Nombre del Alumno: Carlos Manuel Castillo Alegria

Nombre del tema: Piel

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: enfermería médico quirúrgico II

Nombre del profesor: Enf. Mariano Walberto Balcázar Velázco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre

PIEL

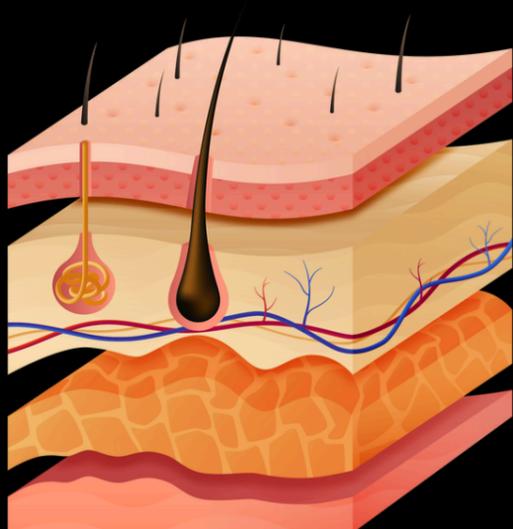


¿QUE ES LA PIEL?

La piel es el órgano más grande del cuerpo. La piel es el órgano más grande del cuerpo. La piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario. Sirve muchas funciones importantes, incluyendo

- Protección del cuerpo frente a los traumatismos
- Regulación de la temperatura corporal
- protege los órganos internos, los músculos, los nervios y los vasos sanguíneos ante cualquier posible traumatismo

- Mantenimiento del equilibrio hidroelectrolítico
- Sensación de estímulos dolorosos y agradables
- Interviene en la síntesis de vitamina D
- protege de los rayos ultravioletas emitidos por el sol
- Sensación táctil:
- La piel contiene receptores sensoriales que permiten percibir estímulos como el tacto, la presión, la temperatura y el dolor.

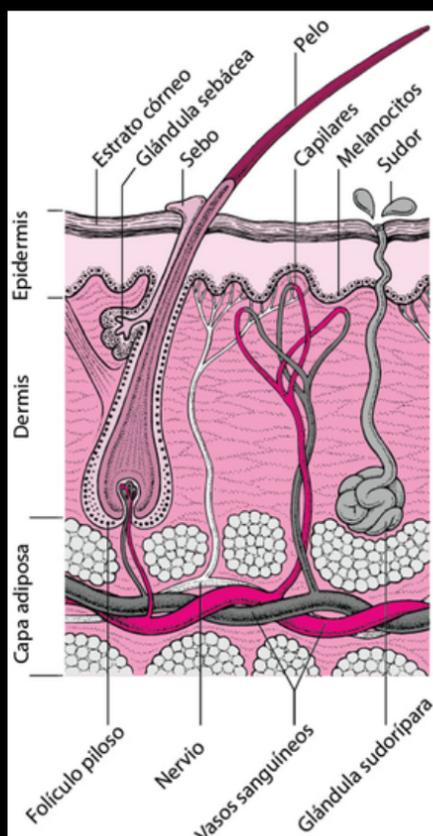


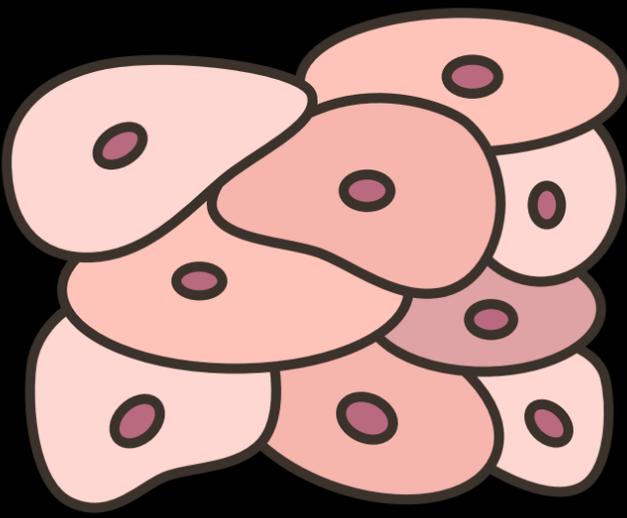
CAPAS

- La piel consta de tres capas:
- Epidermis
 - Dermis
 - Capa de grasa (también denominada capa subcutánea)

EPIDERMIS

La epidermis es la capa, relativamente fina y resistente, que constituye la parte externa de la piel. a parte externa de la epidermis, conocida como la capa córnea (estrato córneo), es relativamente impermeable y, si no está dañada, evita que las bacterias, los virus y otras sustancias extrañas penetren en el organismo.

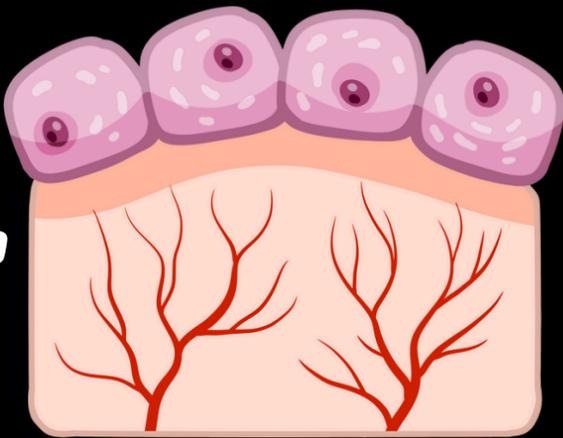




la capa basal de la epidermis y producen un pigmento llamado melanina, uno de los principales causantes del color de la piel. Sin embargo, la función principal de la melanina es la de filtrar la radiación ultravioleta del Sol. La epidermis también contiene las células de Langerhans, que forman parte del sistema inmunitario de la piel. Aunque estas células ayudan a detectar sustancias extrañas y defienden al cuerpo frente a las infecciones, también desempeñan un papel importante en la aparición de alergias en la piel.

DERMIS

la dermis, es delgada y de un tejido fibroso y elástico (compuesto en su mayor parte por colágeno, con un componente pequeño aunque importante de elastina) que da a la piel su flexibilidad y consistencia. La dermis contiene terminaciones nerviosas, glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas, folículos pilosos y vasos sanguíneos.

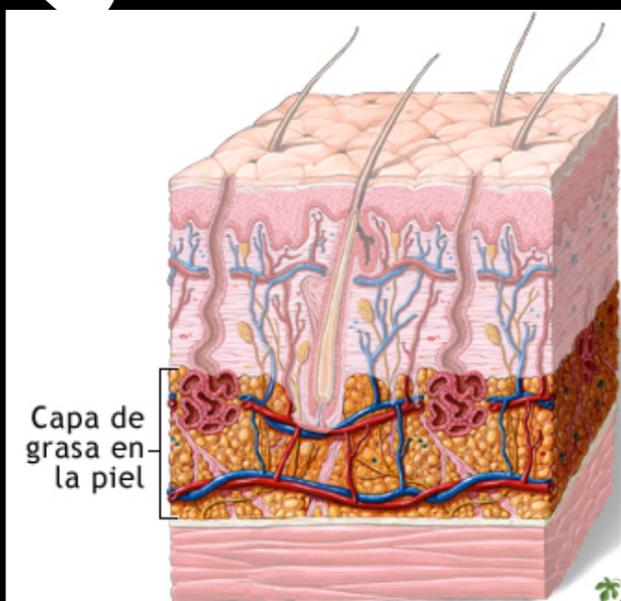


- Las terminaciones nerviosas detectan el dolor, el tacto, la presión y la temperatura.
- Las glándulas sudoríparas producen sudor en respuesta al calor y al estrés. El sudor está compuesto por agua, sal y otras sustancias químicas. A medida que se evapora de la piel, el cuerpo se refresca.
- Las glándulas sebáceas producen sebo en los folículos pilosos. El sebo es un aceite que mantiene la piel húmeda y suave y actúa como una barrera contra las sustancias extrañas.

- Los folículos pilosos producen los diferentes tipos de vello corporal. El vello no solo contribuye al aspecto de una persona, sino que tiene una serie de importantes funciones físicas, como regular la temperatura corporal, proteger de posibles daños y acentuar las sensaciones. Además, parte del folículo contiene células madre capaces de renovar la epidermis dañada.



- Los vasos sanguíneos de la dermis nutren la piel y ayudan a regular la temperatura corporal. El calor provoca la dilatación de los vasos sanguíneos, lo que permite que grandes cantidades de sangre circulen cerca de la superficie de la piel y liberen el calor. El frío causa que los vasos sanguíneos se estrechen (contraigan) y conserven el calor del cuerpo.



SUBCUTÁNEA

capa de grasa que ayuda a aislar el cuerpo del calor y del frío, proporciona un relleno protector y sirve para almacenar energía. La grasa se almacena en células vivas, denominadas células grasas, unidas entre sí por un tejido fibroso. El grosor de la capa de grasa puede variar desde una fracción de centímetro en los párpados hasta varios centímetros en el abdomen y en las nalgas.

PH DE LA PIEL

El pH es la medida del grado de acidez y se mide en una escala del 0 al 14.

Del 1 al 7 es la zona ácida, siendo el 7 el pH neutro correspondiente al agua pura y del 7 al 14 corresponde a pH básicos o alcalinos.

El pH del manto ácido de la piel está entre 4,5 y 5,9.

El pH de la mayor parte de la piel del cuerpo se sitúa en 5,5, aunque varía ligeramente de una zona a otra y también según el sexo, siendo ligeramente más ácido en hombres que en mujeres.

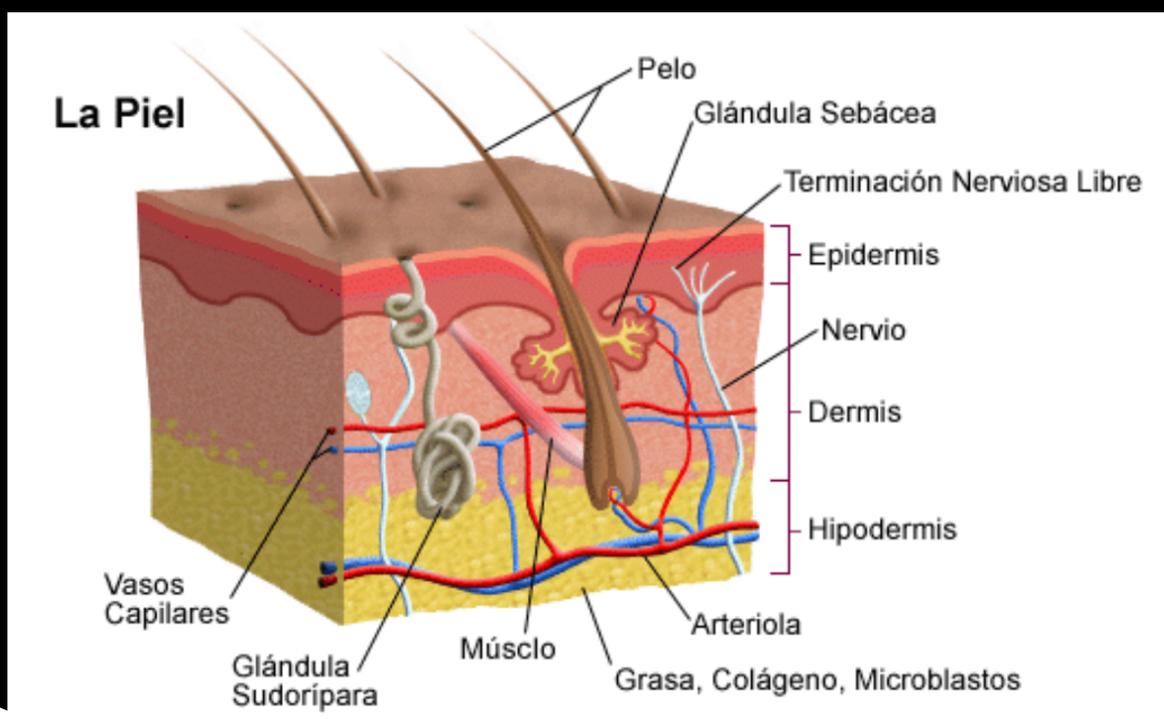
TIPOS DE PIEL

- Piel blanda; Es la que se encuentra en los párpados y zonas genitales
- Piel gruesa : Se localiza en los labios, palmas de las manos y plantas de los pies. Con un estrato córneo muy desarrollado y de color más amarillento debido al alto contenido en queratina

- Piel delgada: Propio de mujeres y zonas corporales cubiertas. Con capa córnea fina, con superficie uniforme y poros poco visibles.

La piel del dorso de las manos es especialmente delgada

- Piel tónica: La tensa y flexible



Referencias bibliográficas

<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%ADa-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel?ruleredirectid=757>
https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/8912.htm
<https://pharmalinegroup.com/la-piel/>