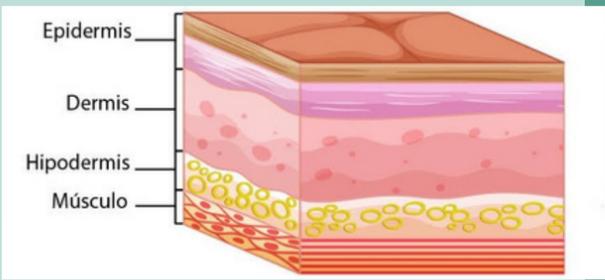




ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL

**Cristina Concepción Ávila Gordillo
Lic. Ariadne Danahe Vicente Albores
PRACTICA CLINICA DE ENFERMERÍA
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Tapachula, Chiapas
22 de mayo del 2025**

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL

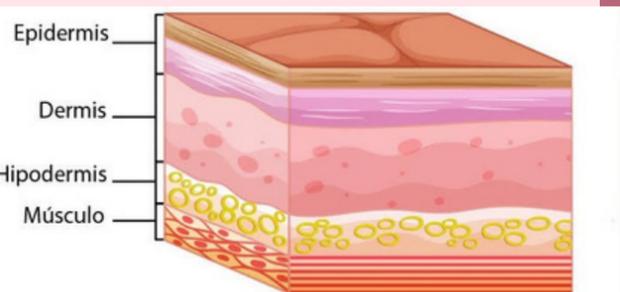
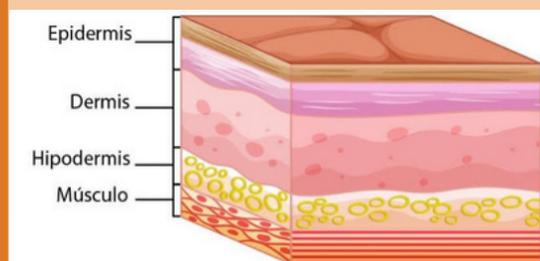


EPIDERMIS

- Es la capa más externa y está compuesta por varias capas de células.
- Se renueva constantemente, con las células viejas desprendiéndose y las nuevas reemplazándolas.
- La epidermis protege al cuerpo de factores externos como bacterias, luz ultravioleta y lesiones mecánicas.

DERMIS

- Se encuentra debajo de la epidermis y es más gruesa y resistente.
- Contiene fibras de colágeno y elastina, que le dan flexibilidad y resistencia a la piel.
- Alberga glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, folículos pilosos y receptores sensoriales.



HIPODERMIS

- Es la capa más profunda y está compuesta principalmente por tejido adiposo (grasa).
- Aisla el cuerpo del frío, actúa como amortiguador y almacena energía.
- También contiene vasos sanguíneos, vasos linfáticos y nervios.

FISIOPATOLOGIA

- estudio de las funciones del órgano más grande del cuerpo humano, el cual es la piel, y su interacción con el medio ambiente.



FUNCIÓN PROTECTORA

- Barrera física:
La piel actúa como una barrera contra agentes externos como microorganismos, radiación UV, lesiones físicas y deshidratación.
- Barrera química:
La piel tiene una capacidad natural para protegerse de químicos nocivos presentes en el entorno.
- Barrera biológica:
La piel contiene defensas naturales que ayudan a prevenir la colonización de agentes patógenos.

TERMORREGULACIÓN

- La piel ayuda a mantener la temperatura corporal constante a través de mecanismos como la sudoración y la vasoconstricción.
- Las glándulas sudoríparas producen sudor, que se evapora y ayuda a enfriar el cuerpo.
- La vasoconstricción reduce el flujo sanguíneo a la piel, conservando el calor corporal en climas fríos.



SENSORIAL

- La piel contiene receptores sensoriales que detectan estímulos como el tacto, la temperatura, la presión y el dolor.
- Estos receptores transmiten información al sistema nervioso central, permitiendo que el cuerpo reaccione a los estímulos.

Bibliografía

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/translate.google/books/NBK441980/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=sge#:~:text=The%20functions%20of%20the%20skin,pressure%20starts%20with%20the%20skin.