



Super Nota.

Nombre del Alumno: José Luis de la Cruz Villamil.

Nombre del tema: Anatomía y fisiología de la piel.

Parcial: Único.

Nombre de la Materia: Enfermería Médico Quirúrgica 2.

Nombre del profesor: Lic. Mariano Walberto Balcázar Velazco.

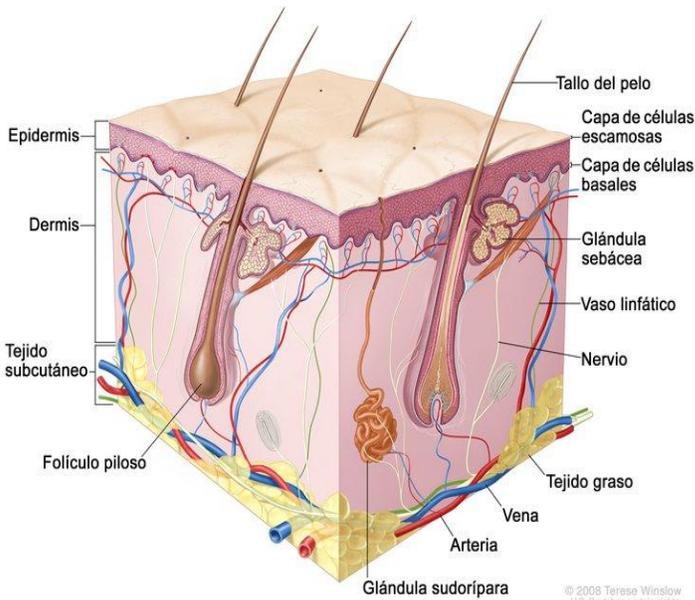
Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.

Cuatrimestre: 6to cuatrimestre.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL.

I. Partes anatómicas de la piel.

Anatomía de la piel



❖ Se compone de tres capas:

-“**Epidermis**” Es la capa más externa, responsable de proteger el cuerpo y mantener la piel hidratada.

-“**Dermis**” Se encuentra debajo de la epidermis y contiene tejido conectivo, vasos sanguíneos, folículos pilosos, glándulas sudoríparas y nervios.

-“**Hipodermis**” Es la capa más profunda, compuesta principalmente de grasa y tejido conectivo. Ayuda a aislar el cuerpo y a almacenar energía.

❖ Algunos anexos cutáneos:

- “**Aparato pilosebáceo**” Incluye el pelo y las glándulas sebáceas, que producen sebo para lubricar y proteger la piel y el cabello.

- “**Glándulas sudoríparas**” Producen sudor para regular la temperatura corporal.

- “**Uñas**” Protegen las puntas de los dedos y están formadas por células muertas queratinizadas.

II. Características de la piel.



-**Protección:** La piel protege contra agresiones externas, incluyendo microorganismos, rayos UV, y pérdida de agua.

-**Regulación de la temperatura:** La piel ayuda a mantener la temperatura corporal a través de la sudoración y la dilatación/contracción de los vasos sanguíneos.

-**Sensación:** La piel contiene receptores sensoriales que permiten percibir el tacto, la presión, el calor y el dolor.

-**Almacenamiento:** Almacena agua y grasa, y también juega un papel en la síntesis de vitamina D.

-**Color:** El color de la piel varía entre individuos debido a la melanina, los pigmentos sanguíneos y otros factores.

Referencias bibliográficas.

1. Kim JY, D. H., PH, H., & Liu Q, Z. (Abril de 2021). *pediatriaintegral.es*. Obtenido de Anatomía y fisiología de la piel. : <https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2021-05/anatomia-y-fisiologia-de-la-piel/#:~:text=Apocrinas.,a%20est%C3%ADmulos%20adren%C3%A9rgicos%20%20colin%C3%A9rgicos.&text=Bibliograf%C3%ADa-,1.,5.>
2. Maceo, A. V. (12 de Agosto de 2019). *ojp.gov*. Obtenido de Anatomía y fisiología de la cresta de fricción en la piel adulta. : <https://www.ojp.gov/pdffiles1/nij/250973.pdf>
3. *msdmanuals.com*. (10 de Enero de 2024). Obtenido de Estructura y funcionamiento de la piel. : <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%ADa-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>
4. *stanfordchildrens.org*. (24 de Febrero de 2021). Obtenido de Anatomía de la piel. : <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomy-of-the-skin-85-P04436>
5. *training.seer.cancer.gov*. (14 de Octubre de 2018). Obtenido de Anatomía de la Piel. : [https://training.seer.cancer.gov/melanoma/anatomy/#:~:text=Las%20gl%C3%A1ndulas%20seb%C3%A1ceas%20son%20peque%C3%B1as,se%20encuentran%20en%20la%20dermis.&text=La%20epidermis%20est%C3%A1%20inervada%20por,general%20de%20los%20nervios%20sensoriales.&text=El%](https://training.seer.cancer.gov/melanoma/anatomy/#:~:text=Las%20gl%C3%A1ndulas%20seb%C3%A1ceas%20son%20peque%C3%B1as,se%20encuentran%20en%20la%20dermis.&text=La%20epidermis%20est%C3%A1%20inervada%20por,general%20de%20los%20nervios%20sensoriales.&text=El%20)
6. Yousef, H., Alhajj, M., Fakoya, A. O., & ., S. S. (8 de Junio de 2024). *ncbi.nlm.nih.gov*. Obtenido de Anatomía, Piel (Integumento), Epidermis.:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470464/#:~:text=La%20piel%20es%20el%20%C3%B3rgano,%2C%20Capas%20de%20la%20piel>).