SUPER NOTA

DE LEÓN GARCÍA DANIELA ELIZABETH

Lic. Ariadne Danahe Vicente Albores

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

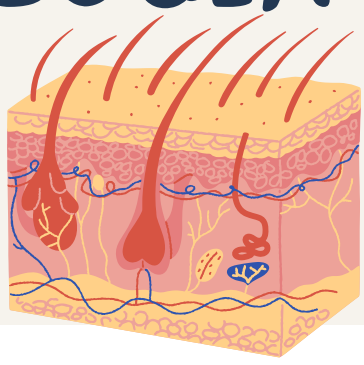
Lic. En Enfermería

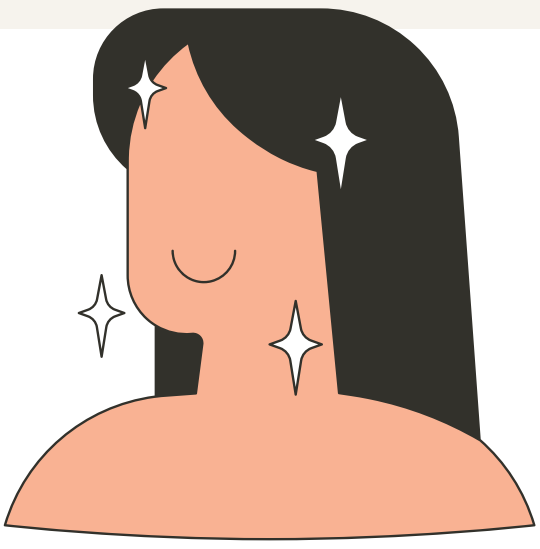
Enfermería medico quirúrgico II

Tapachula, Chiapas

24 de mayo del 2025

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL



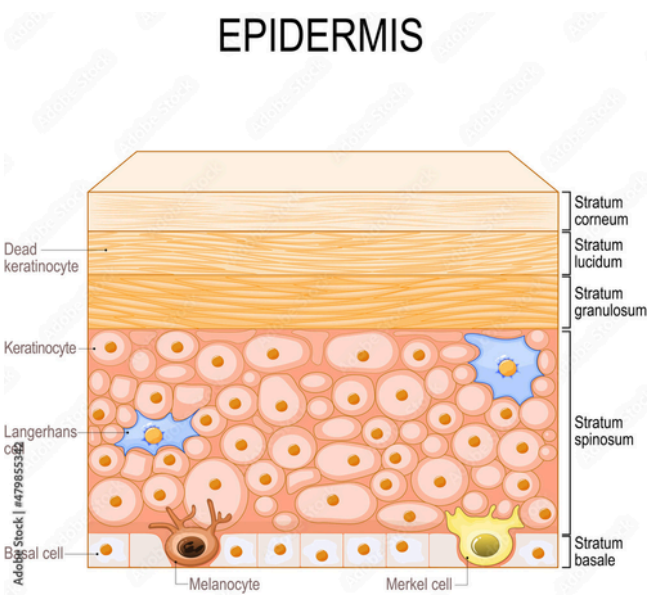


La función primordial de la piel es construir una capa córnea eficaz, protectora, semipermeable, que haga posible nuestra supervivencia en el medio en el que nos desenvolvemos. Esta barrera impide tanto la pérdida de fluidos corporales, como la entrada al organismo de elementos nocivos (microorganismos, radiación UV, tóxicos...).

COMPOSICIÓN DE LA PIEL

EPIDERMIS

ACTÚA COMO UN ESCUDO CONTRA LOS AGENTES PATÓGENOS Y LOS DAÑOS FÍSICOS O QUÍMICOS. ES EN ESTA CAPA DONDE SE ENCUENTRAN LAS CÉLULAS QUE DAN COLOR A NUESTRA PIEL MEDIANTE LA MELANINA, PROPORCIONANDO NO SOLO UNA CARACTERÍSTICA ESTÉTICA, SINO TAMBIÉN UNA PROTECCIÓN CONTRA LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DEL SOL

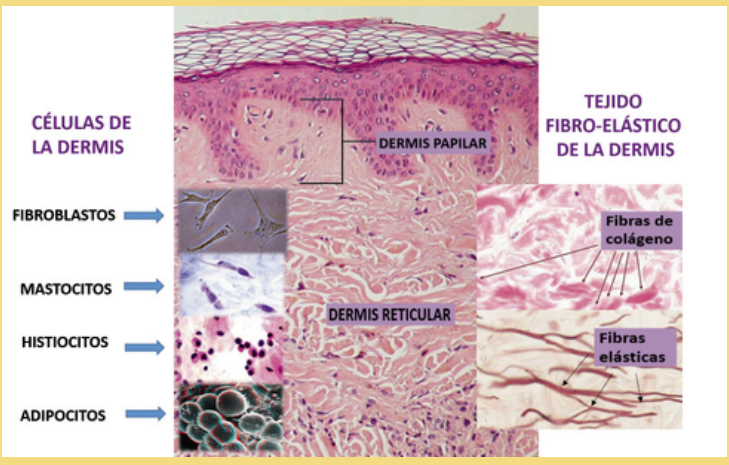


CÉLULAS DE LA EPIDERMIS

QUERATINOCITOS. EL GRUPO CELULAR PREDOMINANTE QUE CONSTITUYE EL 80% DE LAS CÉLULAS EPIDÉRMICAS. SE ORIGINAN EN LA CAPA BASAL, DONDE SON ALTAMENTE PROLIFERATIVOS Y SEGÚN MADURAN Y ASCIENDEN EN LA EPIDERMIS, PIERDEN PROGRESIVAMENTE ESE POTENCIAL REPLICATIVO Y EXPERIMENTAN UNA DESTRUCCIÓN PROGRAMADA

DERMIS

Es la estructura de soporte de la piel y le proporciona resistencia, elasticidad y capacidad de adaptación a movimientos y cambios de volumen. De origen mesenquimal, constituye la mayor masa de la piel y su grosor máximo es de unos 5 mm.



TEJIDO FIBRO-ELÁSTICO

El *colágeno* es el principal componente de la dermis. No es homogéneo en todo el organismo, existiendo 13 tipos en relación con: morfología, composición de aminoácidos y propiedades físicas. La dermis contiene principalmente colágeno tipo I (85-90%), tipo III (8-11%) y tipo V (2-4%).

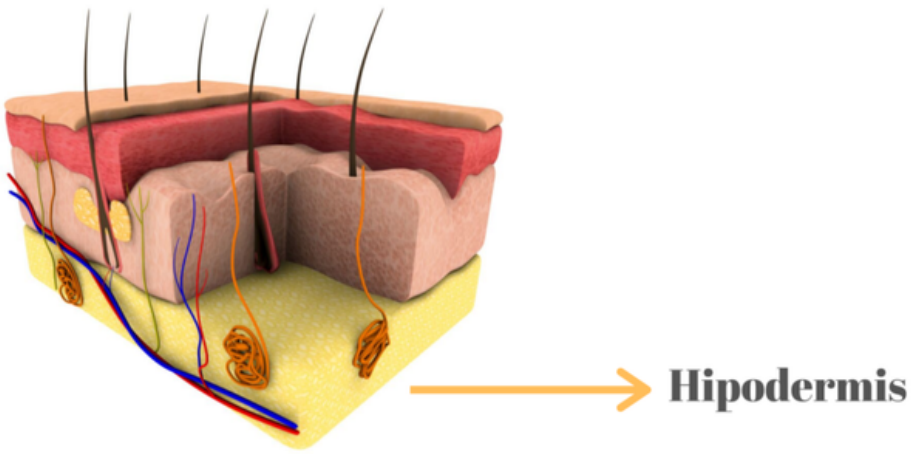
- es la capa más gruesa y resistente que alberga una red densa de fibras de colágeno y elastina. Estas fibras otorgan a la piel su elasticidad y resistencia, permitiéndonos mover con libertad sin dañar este órgano vital. La dermis es también el hogar de los folículos pilosos, glándulas sebáceas y sudoríparas, los cuales desempeñan roles importantes en la regulación de la temperatura corporal y en la producción de sebo, sustancia que mantiene la piel hidratada y protegida.

TEJIDO SUBCUTÁNEO O HIPODERMIS

compuesta principalmente por tejido adiposo. Esta capa no solo sirve como aislante térmico y amortiguador contra impactos, sino que también es una fuente importante de energía para el cuerpo,

FUNCIONES DE LA PIEL

- Protección
- Excreción
- Sensación
- Regula la temperatura



BIBLIOGRAFIA

Anatomía y fisiología de la piel. (2021, June 3). Pediatría integral. https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2021-05/anatomia-y-fisiologia-de-la-piel/

Gil, D. L. A. (2024, December 27). La piel. https://www.cun.es; Clínica Universidad de Navarra. https://www.cun.es/escuela-salud/piel