



Super Nota

Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández

Nombre del tema: Anatomía y Fisiología de la piel

Parcial: Único

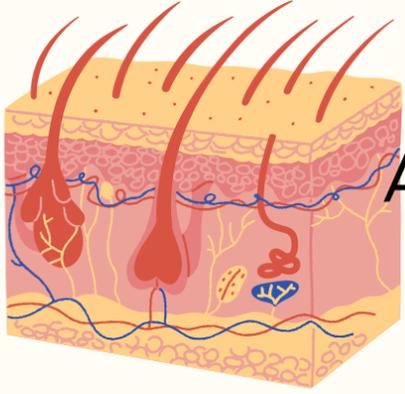
Nombre de la Materia: Enfermería Medico Quirúrgica II

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcazar

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6to

Pichucalco Chiapas, 19 de julio del 2025



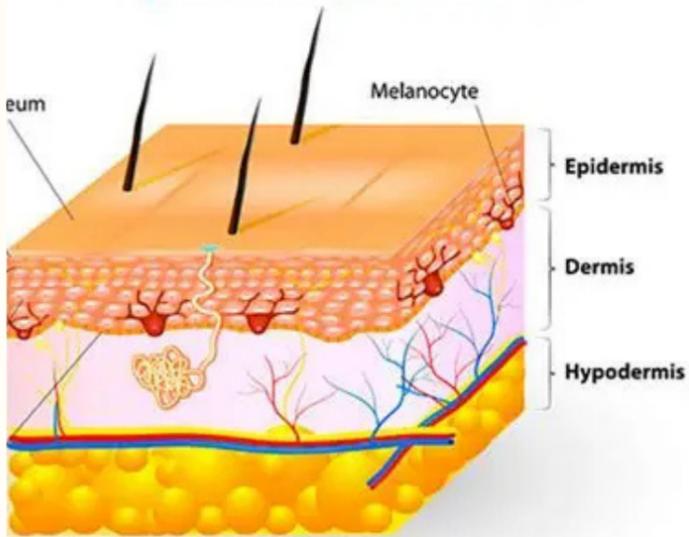
ANATOMIA DE LA PIEL

GENERALIDADES



Conocido como sistema tegumentario es el organo mas grande del cuerpo y forma una barrera fisica entre el ambiente externo y el medio interno la cual sirve para protegerlo y mantenerlo en condiciones ideales

Las capas de la piel humana



El sistema incluye: Epidermis, Dermis, Hipodermis, glandulas asociadas, cabellos y uñas, este sistema realiza muchas funciones complejas como regulacion de temperatura corporal, mantenimiento de los fluidos celulares, sintesis de vitamina D y deteccion de estímulos

EPIDERMIS

Es la capa externa delgada de la piel que consta con 3 tipos de células:

Celulas escamosas: La capa mas externa que se pela continuamente se llama extracto corneo.

Celulas basales: Se encuentran debajo de las células escamosas, en la base de la epidermis.

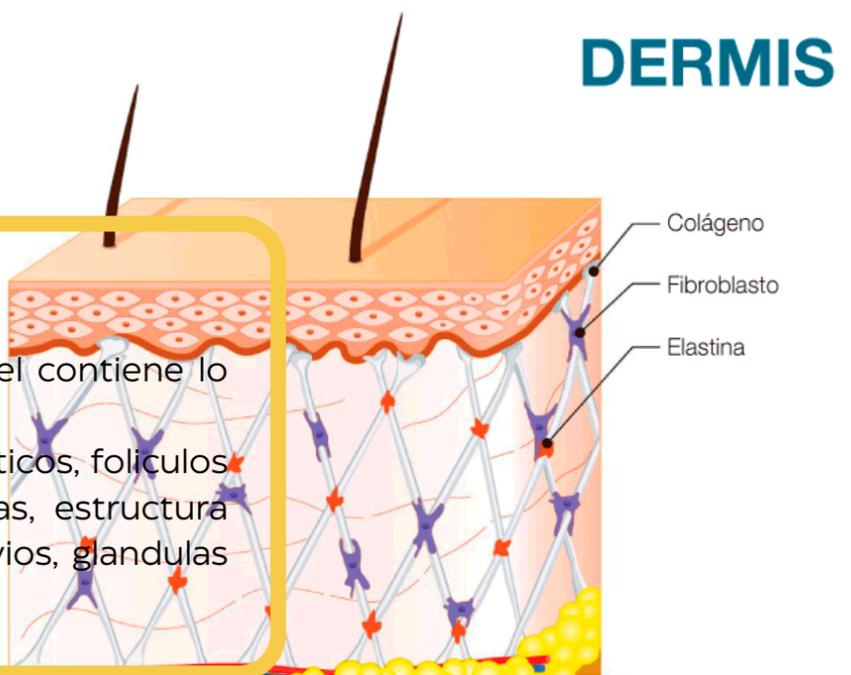
Melanocitos: Se encuentran en todas las capas de la epidermis, forman la melanina, que le da color a la piel.



DERMIS

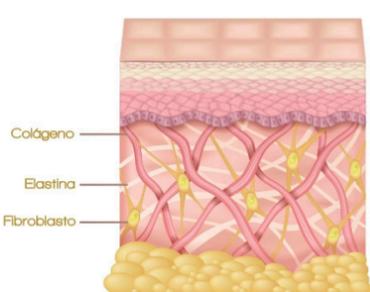
Es la capa intermedia de la piel contiene lo siguiente:

• Vasos sanguíneos, vasos linfáticos, folículos capilares, glandulas sudoríparas, estructura de colágeno, fibroblastos, nervios, glandulas sebáceas

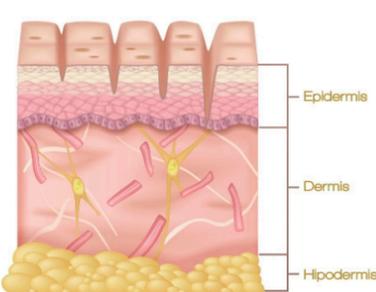


DERMIS

La dermis se mantiene unida mediante una proteína llamada colágeno, el colágeno está formado por fibroblasto, esta capa le da a la piel flexibilidad y fuerza. Además contiene receptores del dolor y el tacto.



Alta densidad de Colágeno y Elastina



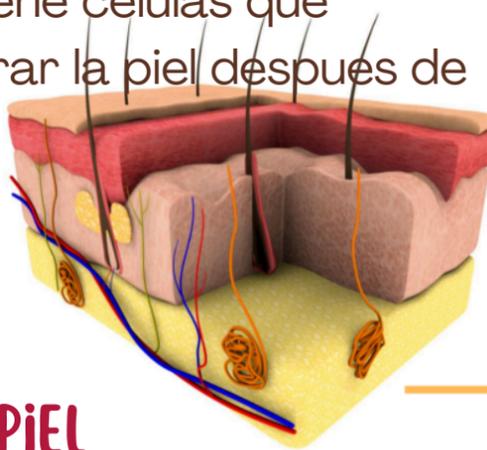
Falta de Colágeno y Elastina

ANATOMIA Y FISILOGIA DE LA PIEL

HIPODERMIS

La capa de grasa subcutanea es la capa mas profunda de la piel, consta de una red de colageno y celulas de grasa, ayuda a conservar el calor del cuerpo y protege el cuerpo de lesiones.

Esta capa tambien contiene celulas que pueden ayudar a regenerar la piel despues de una lesion.



Hipodermis

PH DE LA PIEL

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

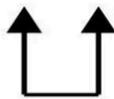
Del 1 al 7 es la zona acida, asiendo el 7 el pH neutro correspondiente al agua pura y del 7 al 14 corresponde pH basicos o alcalinos.



Ácidos

Alcalinos

pH



Ácidos

Manto Piel

Neutro

Jabones Sosa

Lejía

NORMAL

TIPOS DE PIEL



Aspecto luminoso con poros cerrados, se siente suave y tersa

Piel Blanda. Es la que se encuentra en los párpados y zona genitales.

Piel Gruesa. Se localiza en los labios, palmas de las manos y plantas de los pies, con un estrato corneo muy desarrollado y de color más amarillento debido al alto contenido de queratina.

GRASA



Aspecto brillante con poros abiertos se siente resbaladiza y gruesa

Piel Delgada: propio de mujeres y zonas corporales cubiertas (la piel del dorso de las manos es especialmente delgada).

Piel Tónica: Tensa y flexible.

Piel Flácida: La que a perdido elasticidad y capacidad de recuperacion, aumenta con la edad.

SENSIBLE



Aspecto rojizo con vasos dilatados y se siente extremadamente delgada

MIXTA



La frente y el mentón se ven brillantes y con poros abiertos, las mejillas y la sien opacos con poros cerrados

CON ACNÉ



Aspecto brillante con poros abiertos y presencia de barros y espinillas

Referencia Bibliográfica

- 1- <https://pharmalinegroup.com/la-piel/>
- 2- <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomy-of-the-skin-85-P04436>
- 3- <https://pharmalinegroup.com/la-piel/>