



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Evangelina Gomez Gonzales

Nombre del tema: "estructura de la piel"

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: Jaime heleria cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

Estructura de la piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo

Capas de la piel:

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.

Dermis:

La siguiente capa de la piel, 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.

Capa de grasa:

Debajo de la dermis se encuentra una capa de grasa que ayuda a aislar el cuerpo del calor y del frío, proporciona un relleno protector y sirve para almacenar energía.

Estructuras anexas de la piel:

También llamados anejos cutáneos, son estructuras dependientes de la piel. Proceden de las células epidérmicas de la capa basal. Constituidos por él.

- Pelo
- Las uñas
- Glándulas sudoríparas
- Glándulas sebáceas

Tipos de piel:

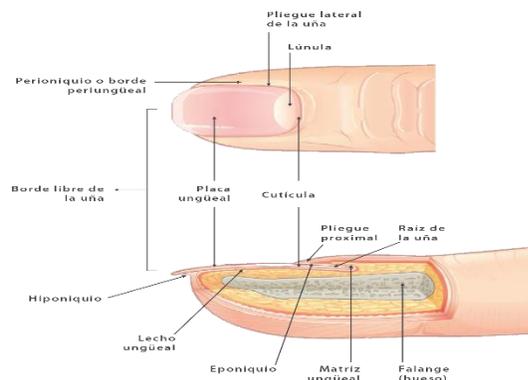
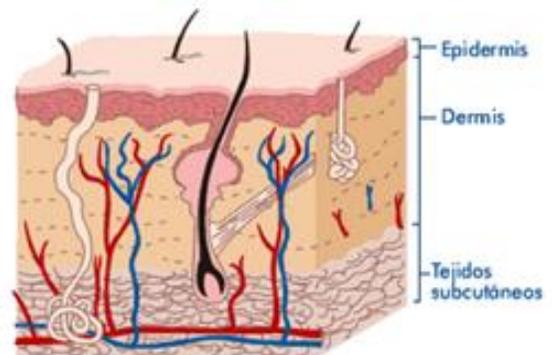
Hay cuatro tipos básicos de piel sana:

normal, seca, grasa y mixta. El tipo de piel

se determina genéticamente. No obstante, el estado de nuestra piel puede variar

considerablemente según los diversos factores internos y externos a los que es sometida.

Las tres capas de la piel



Piel normal:

"Normal" es un término utilizado ampliamente para referirse a la piel bien equilibrada. El término científico para la piel sana es eudérmica.

Piel seca:

"Seca" se utiliza para describir un tipo de piel que produce menos sebo que la piel normal. Como consecuencia de la falta de sebo, la piel seca carece de los lípidos que necesita para retener humedad y formar un escudo protector frente a influencias



externas.

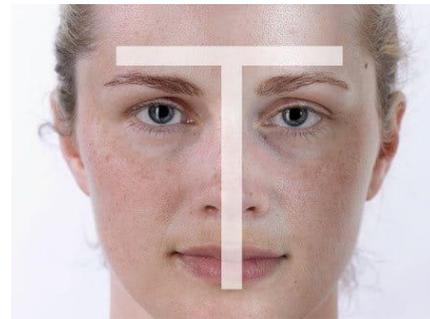
Piel grasa:

"Grasa" se utiliza para describir un tipo de piel con producción acrecentada de sebo. La hiperproducción se conoce como seborrea.



piel mixta:

La piel mixta es, como su nombre indica, una piel que consta de una mezcla de tipos de piel.



- Cicatrización de heridas cutánea

La cascada de cicatrización se divide en estas cuatro fases superpuestas:

- **Coagulación (hemostasia):**

La coagulación, primera fase de la cicatrización, comienza inmediatamente después de presentarse la lesión y el objetivo es detener la hemorragia.

- **Inflamación (fase defensiva)**

llamada fase de inflamación o defensiva, se enfoca en destruir bacterias y eliminar residuos, esencialmente preparando el lecho de la herida para el crecimiento de tejido nuevo.

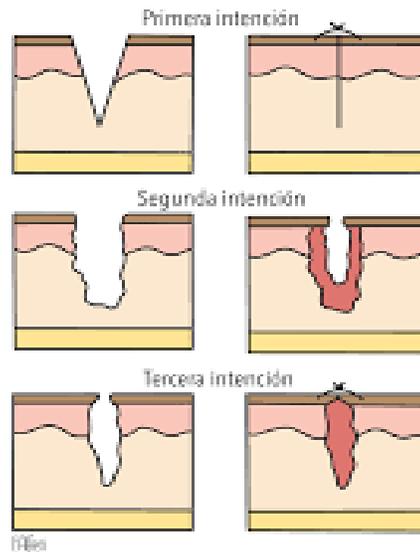


➤ **Proliferación**

Una vez que se limpia la herida, se ingresa en la Fase 3, la proliferación, donde el objetivo es regenerar el tejido y cubrir la herida.

➤ **Maduración**

Durante la fase de maduración, el nuevo tejido gana fuerza y flexibilidad lentamente. Aquí, las fibras de colágeno se reorganizan, el tejido se regenera y madura y hay un aumento general en la resistencia a la tracción (aunque la fuerza máxima está limitada al 80% de la resistencia previa a la herida).



➤ **Desarrollo del sistema tegumentario**

El sistema tegumentario es esencial para el cuerpo ya que representa la primera barrera de protección contra agentes invasores externo.

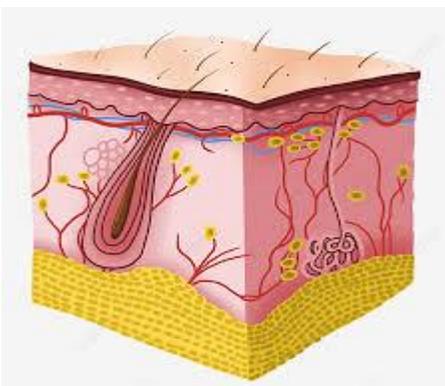
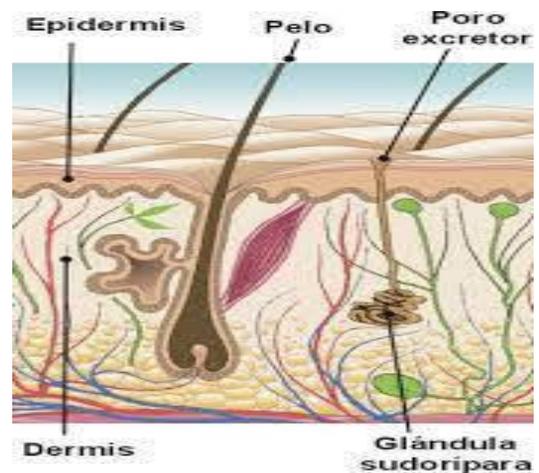
• **Estructuras anexas de la piel:**

Conocidos también como anexos cutáneos, son estructuras tegumentarias de los mamíferos que tienen funciones especializadas. Incluye el pelo, las uñas de las manos y los pies, las glándulas sebáceas y sudoríparas apocrina y endocrina.

• **Estructura de la piel:**

Por cada centímetro cuadrado de la piel humana hay un promedio de 100 poros y 200 receptores la piel consta de tres capas importantes:

1. La capa exterior es la epidermis
2. La capa interna es la dermis
3. Base subcutánea hipodermis



- **Tipos de piel:**

Su tipo de piel dependerá en gran manera de que también esta funcionando su barrera natural de la piel, especialmente cuando se trata de humedad y contenido de agua. Existen diferentes tipos de piel las más comunes son:

1. Piel normal
2. Piel grasa
3. Piel seca.

