



Nombre: Ailyn Guadalupe Santos Gómez.

Tema: sistema tegumentario.

Parcial: 1er Parcial.

Materia Anatomía y fisiología

Profesor : Jaime Heleria Ceron.

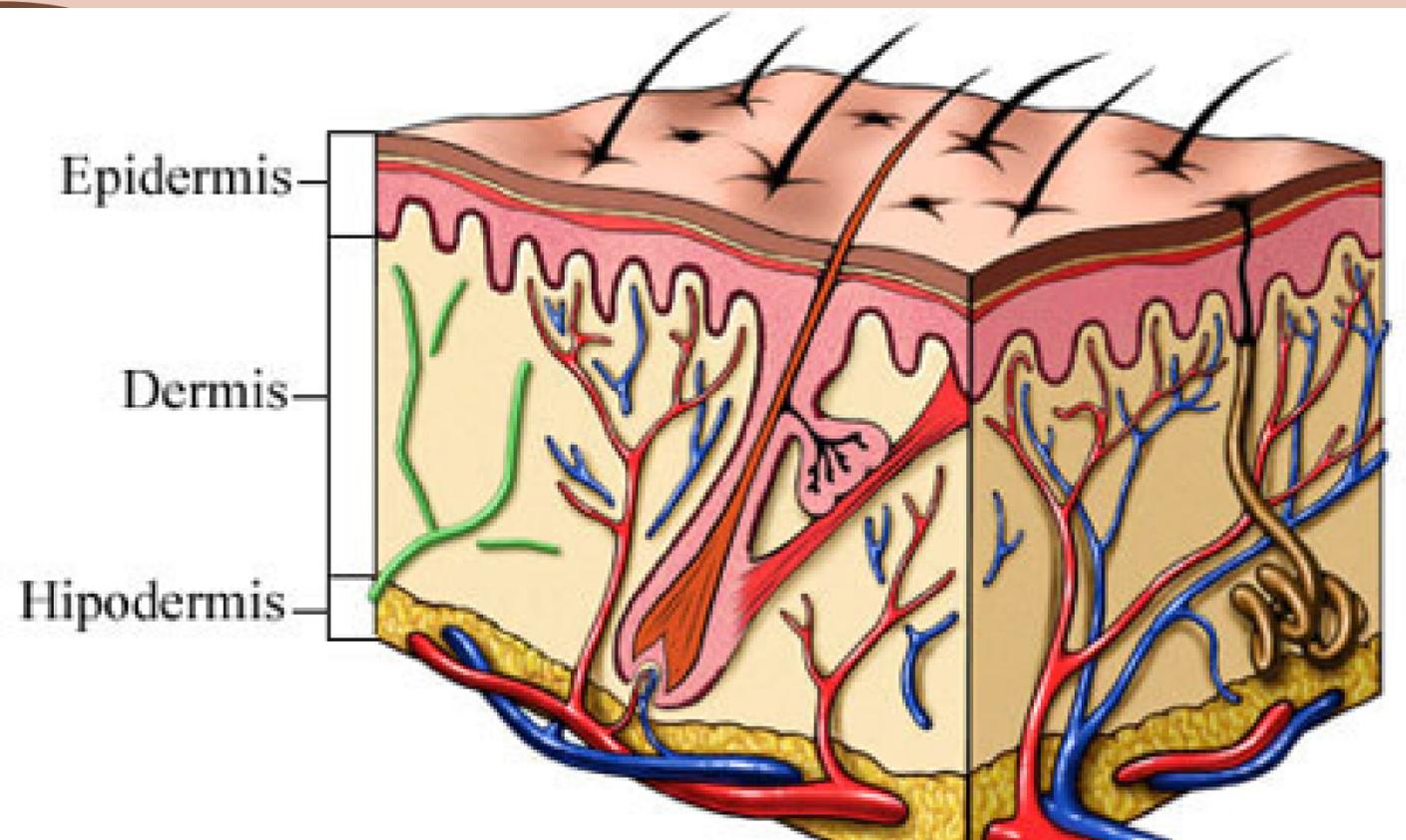
Cuatrimestre: 1er .

Estructura de la piel

La piel consta de tres capas:

- Epidermis
- Dermis
- Capa de grasa

(también denominada capa subcutánea)



Epidermis



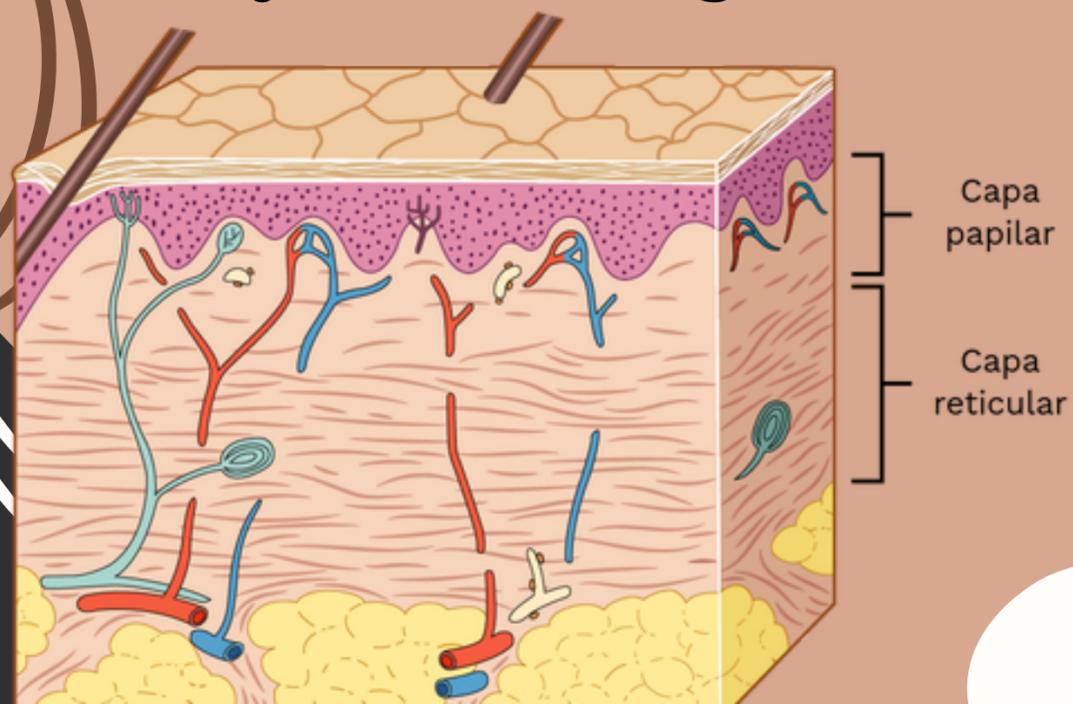
Es la capa, relativamente fina y resistente, que constituye la parte externa de la piel.

son células que se encuentran repartidas por toda la capa basal de la epidermis y producen un pigmento llamado melanina, uno de los principales causantes

Melanocitos

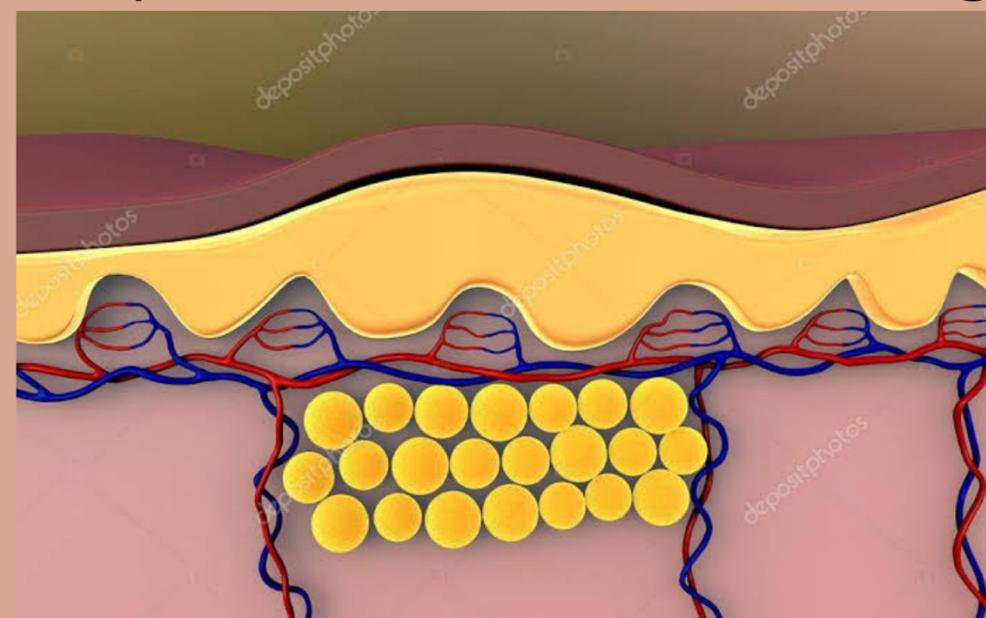
Dermis

Es delgada y de un tejido fibroso y elástico que da a la piel su flexibilidad y consistencia. La dermis contiene terminaciones nerviosas, glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas, folículos pilosos y vasos sanguíneos.



Capa 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.



Estructura anexas de la piel

contribuyen en la regulación de la temperatura, ayudan también en la sensibilidad, por lo que son importantes para lograr mantener la homeostasis

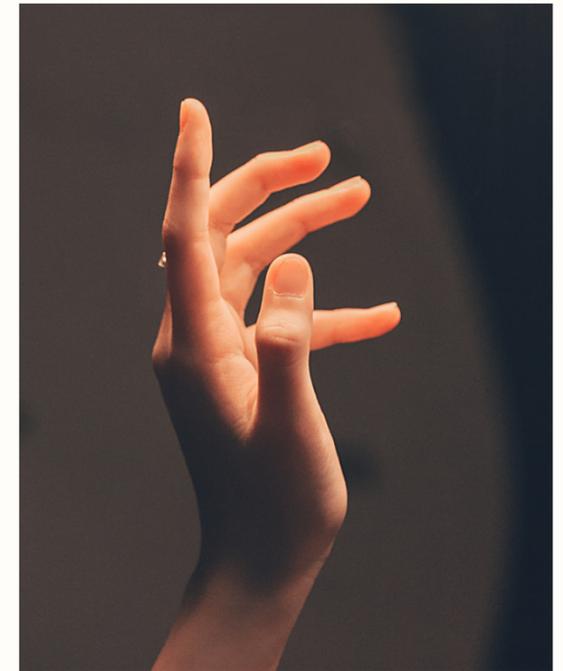
El pelo

Formados por una serie de secuencia de cómo se inició la formación de un organismo



Uñas

Compuestas por queratina son las uñas partes de los dedos que ayudan a protegerlos de los dedos.



GLÁNDULAS DE LA PIEL

SUDORIPARAS

SEBACEAS

• ECRINAS

• APOCRINAS

LOCALIZACIÓN

Toda la piel excepto en los labios y parte de los genitales

Axilas, areolas, región anal

Solo en la piel delgada

FUNCIÓN

Regulación de la temperatura

Surgen en la pubertad y contribuyen en la atracción sexual

Lubricación de la piel

ESTRUCTURA

Tubular enrollada (glomerular)

Tubular enrollada (glomerular)

Sacular

SOCIACIÓN AL FÓCULO PILOSO

No

Si

Si

Tipos de piel

Piel blanda

Es la que se encuentra en los párpados y zonas genitales

Piel gruesa

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

Piel delgada

Propio de mujeres y zonas corporales cubiertas. Con capa córnea fina, con superficie uniforme y poros poco visibles

La piel del dorso de las manos es especialmente delgada

Piel tónica

La tensa y flexible

Piel flácida

Es la que ha perdido elasticidad y capacidad de recuperación después de ser sometida a una deformación. La flacidez aumenta con la edad o se presenta tras adelgazamientos bruscos.

Piel grasa

Presenta una mayor actividad de las glándulas sebáceas

Piel seca

Debida a una disminución del contenido en agua, dificultando su función barrera.

Piel normal

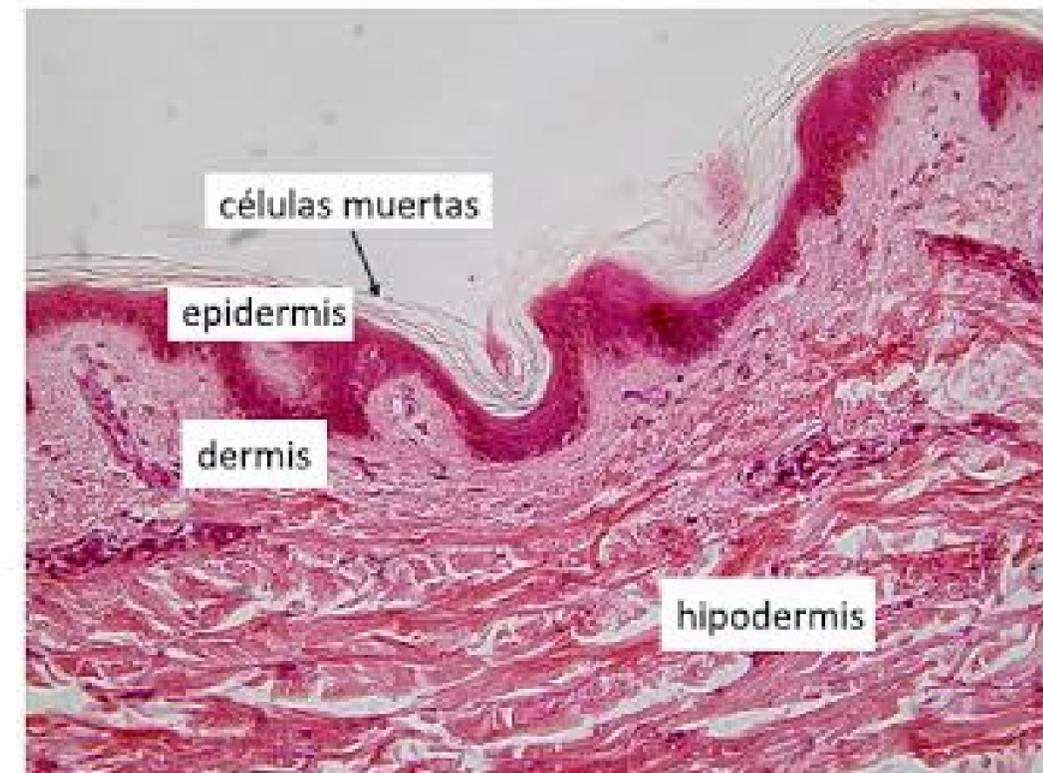
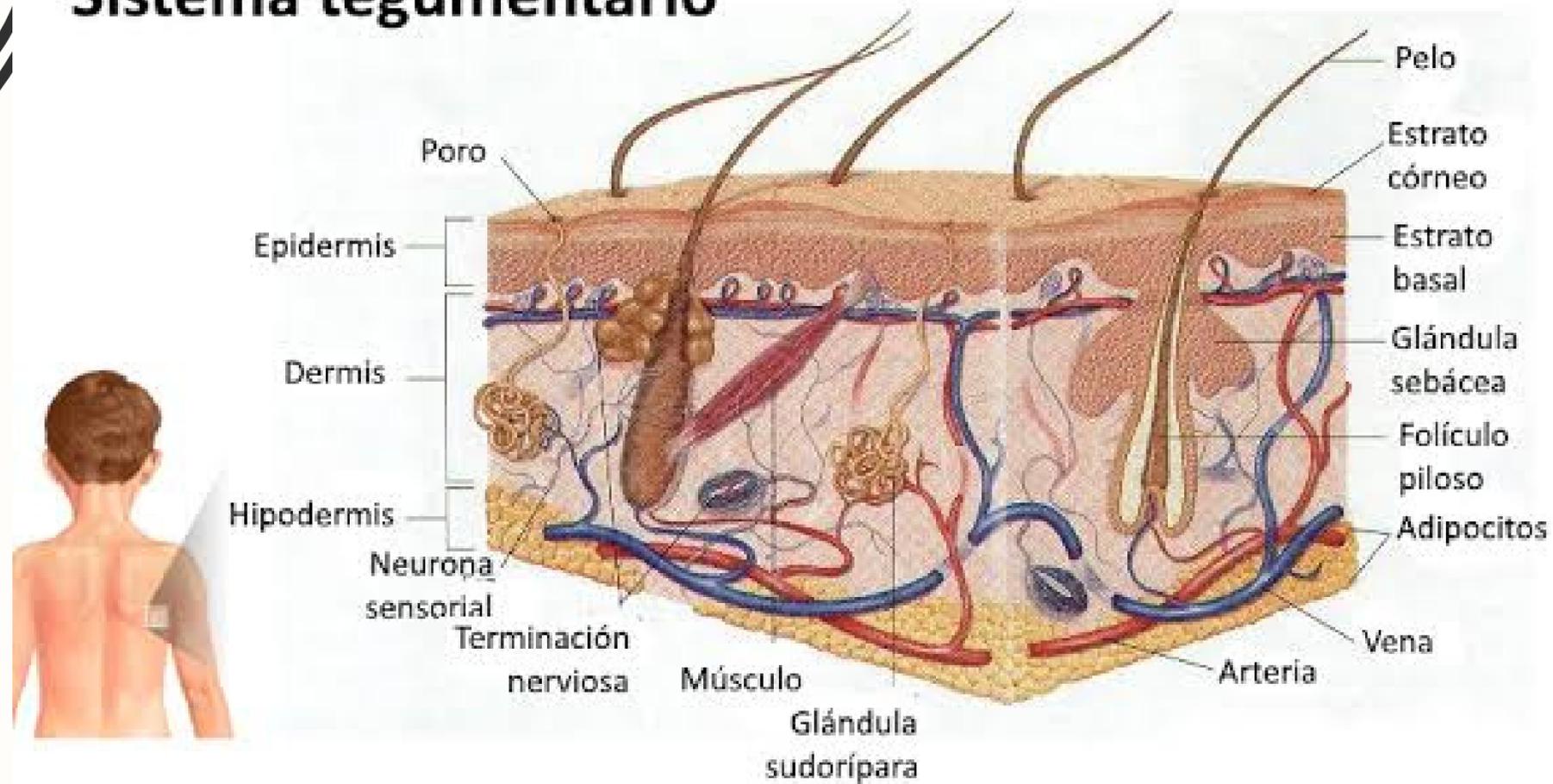
Con un manto hidrolipídico en equilibrio con la cantidad de agua y lípidos necesaria

Piel sensible

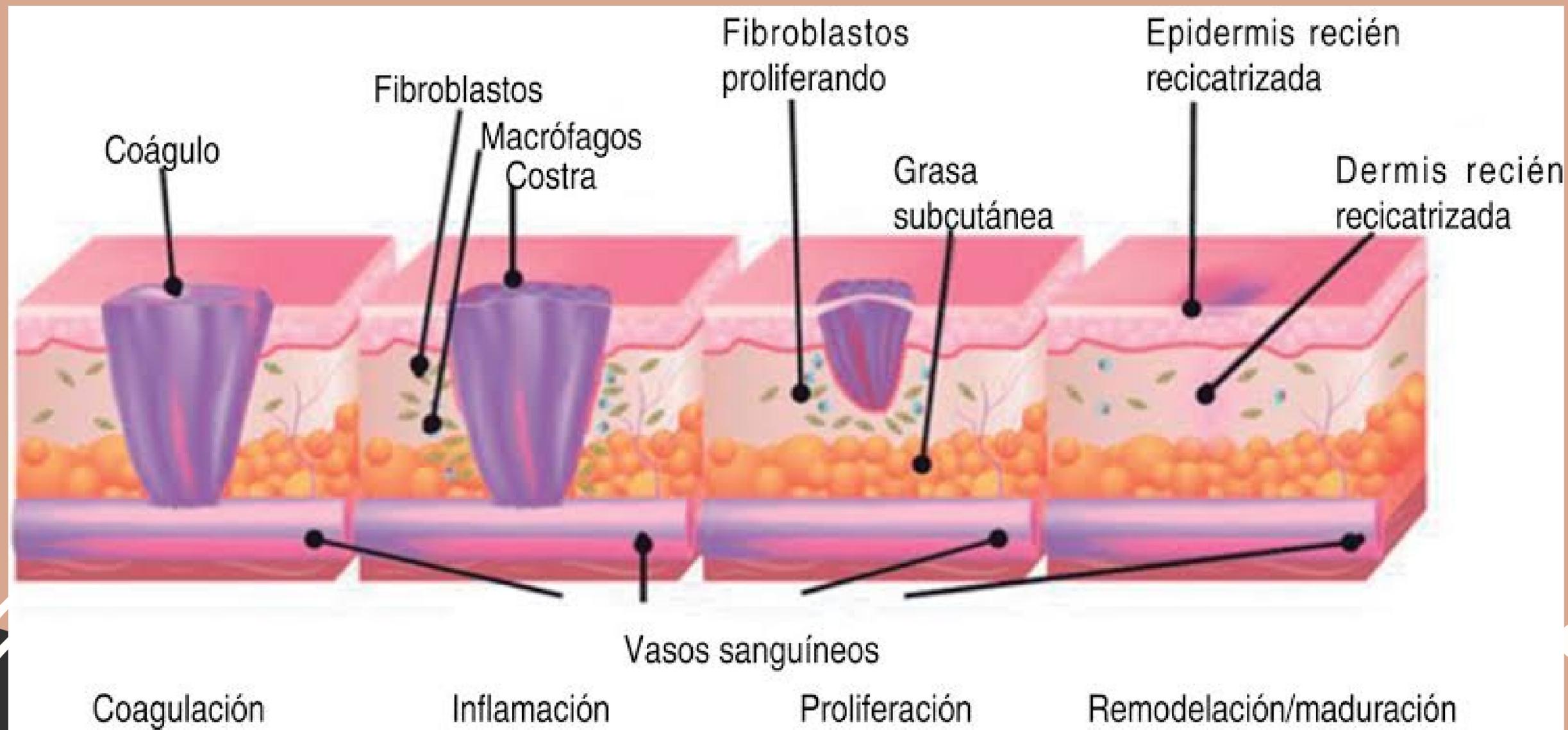
Posee un umbral de tolerancia inferior al de la piel normal, sufriendo sensaciones de incomodidad como calor, tirantez, enrojecimiento y es frágil.

Desarrollo del sistema tegumentario

Sistema tegumentario



Cicatrización de heridas cutáneas



Bibliográfica

○ <https://www.msddmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%A1Da-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>

○ <https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-5-sistema-tegumentario/#:~:text=Las%20estructuras%20anexas%20de%20la%20piel%20contribuyen%20en%20la%20regulaci%C3%B3n,seb%C3%A1ceas%2C%20ceruminosas%20y%20las%20u%C3%B1as.>

○ <https://pharmalinegroup.com/la-piel/>