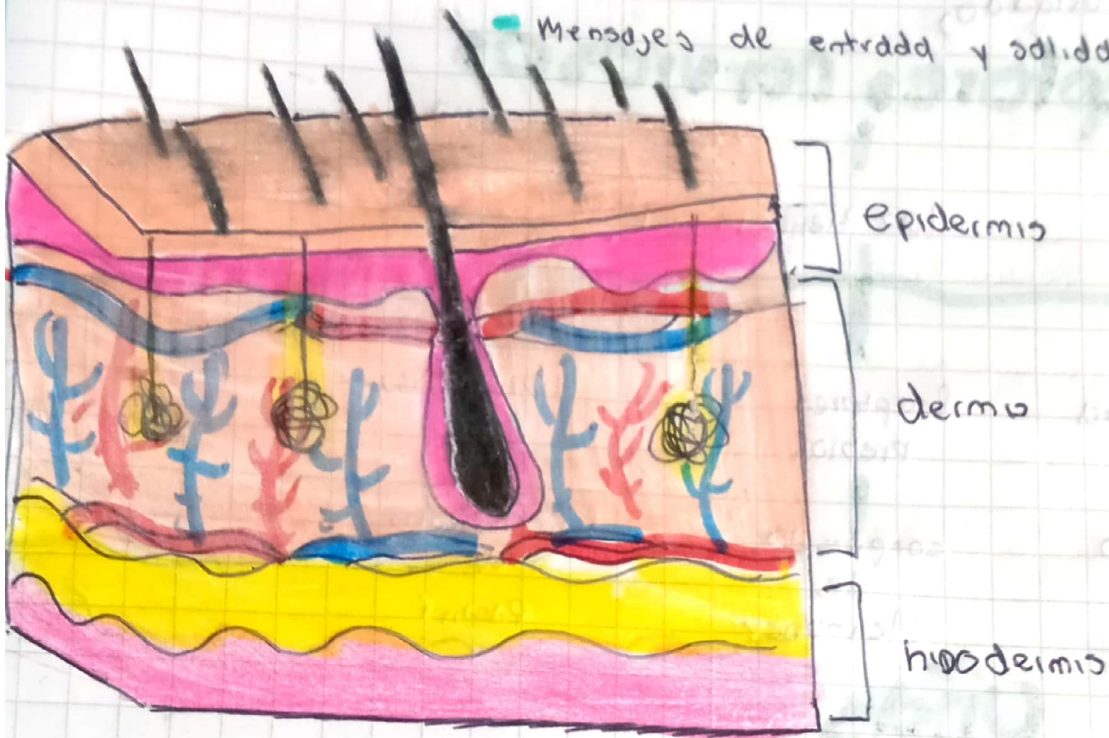


Sistema tegumentario

Este sistema está formado por la piel, las glándulas sebáceas y sudoríparas. Es el órgano más grande y está en constante cambio. La piel delimita el cuerpo y divide lo interior de lo exterior.

Funciones:

- Barrera de protección.
- Regula la temperatura corporal.
- mantiene el balance del agua.
- Excreción y absorción de sustancias
- Mensajes de entrada y salida



Capas

Epidermis dermis hipodermis.

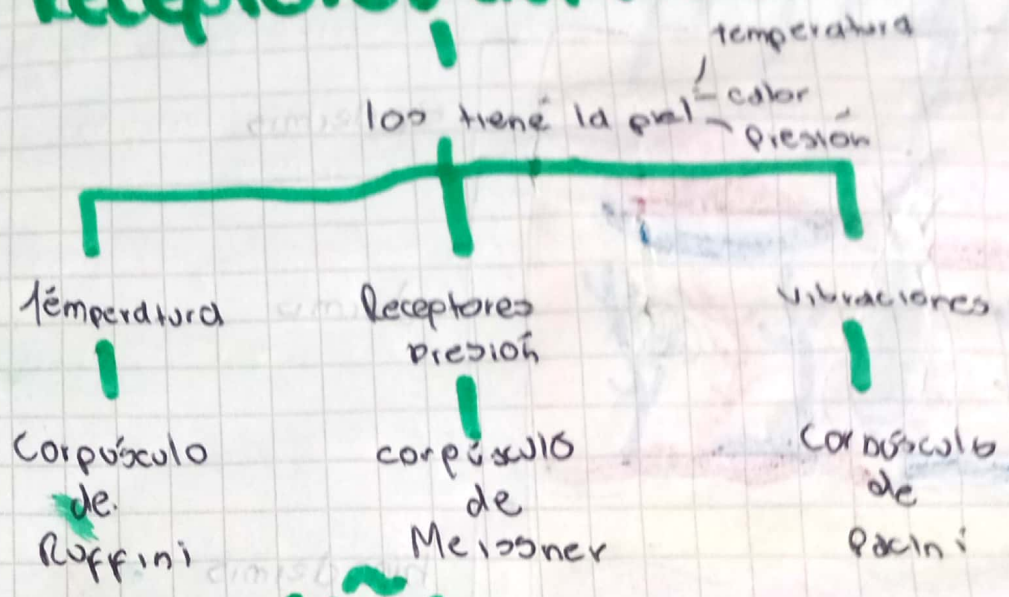
Es la capa superficial
no llegan los vasos
sanguíneos

Es la capa más
gruesa:
tiene vasos linfático
y sanguíneos
nervios, receptores
glandulas sudoríparas
sebáceas y pelos

Capa más profunda
que separa la dermis
de la capa muscular

- Glandulas
 - glandulas Sudoriparas
 - temperatura
 - concentracion agua
 - producen sebo
 - Glandulas Sebaceas
 - lubrican la piel
 - Pelos
 - dermis
 - se alimentan de los vasos sanguineos
 - delgados

Receptores Nerviosos



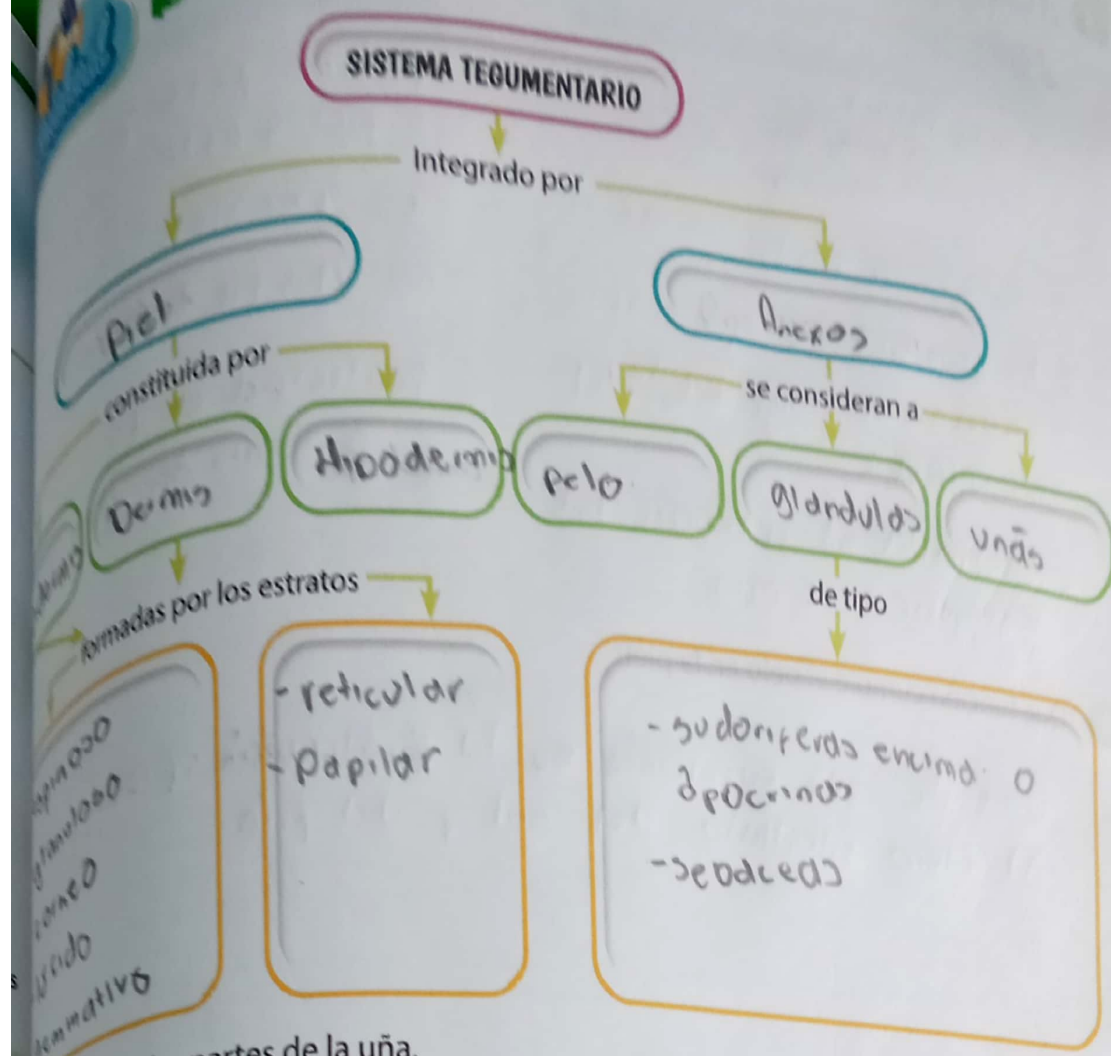
Uñas

- Protegen el tejido del dedo están llenas de queratina
- formadas por un cuerpo unguial
- Compuesta por: raíz, lunula, lecho, ungual, hiponiquio, eponiquio.

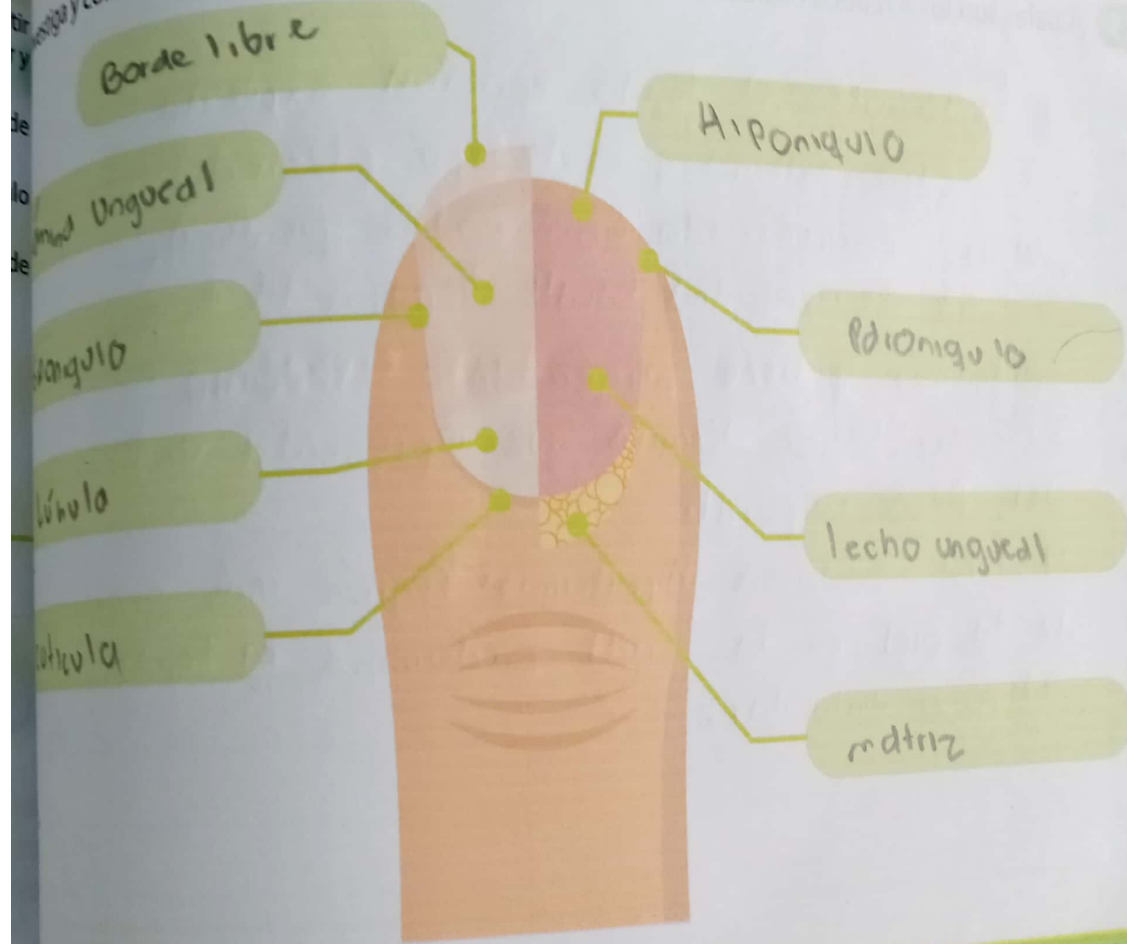
Pelo

- Anagéna
- Fases de crecimiento
 - Catágena
 - Telógena

Completa el siguiente mapa.



... y coloca las partes de la uña.



3 ¿Cuales son las principales características y funciones de la piel?

Características

- capas: Dermis, Epidermis, Hipodermis
- su grosor puede variar
- Es flexible e impermeable
- Organó más grande del cuerpo
- delimita el interior del exterior

Funciones

- función de la melanina = piel y pelo
- Es flexible e impermeable
- regula la temperatura
- Participa en la síntesis de vitamina D

4 ¿Que función cumple el pelo en la piel?

Una de sus funciones es la protección: protege al cuero cabelludo del sol y del frío

5 ¿Cuales son los 4 tejidos básicos del sistema tegumentario? Explícalos.

- 1 Epidermis: Es el tejido epitelial expuesto directamente al medio externo y es de tipo pluriestratificado plano corneificado (que produce queratina).
- 2 Zona de membrana basal: separa la dermis de la epidermis y tiene origen tanto ectodérmico como mesodérmico.
- 3 Dermis: Región dérmica que representa un 15% del peso corporal.
- 4 Tela subcutánea - Hipodermis: Región más profunda de la piel, en la cual predomina el tejido adiposo unilocular.