

4 junio 2021

propósito. Identificar y comprender la morfología y la fisiología del sistema tegumentario.

Sistema Tegumentario

Es el órgano más grande del cuerpo y se encarga de proteger al organismo de factores externos.

Capas

La epidermis: Es la capa más superficial a la que no llegan vasos sanguíneos.

La dermis: Es la capa más gruesa, tiene vasos linfáticos y sanguíneos, nervios, receptores las glándulas sudoríparas, sebáceas y pelos.

La hipodermis es la capa más profunda que separa la dermis de la capa muscular.

Glándulas

Glándulas sudoríparas. Están en todo el organismo ayudan a regular la temperatura y la concentración de agua.

Glándulas sebáceas. Son glándulas que producen sebo para lubricar la piel.

Pelos Se sitúan en la dermis, se alimentan de vasos sanguíneos muy delgados.

Receptores nerviosos: Los tiene la piel para permitir percibir la temperatura, el calor y la presión.

Temperatura: Corpúsculo de Ruffini.

Receptores de presión: Corpúsculo de Meissner.

Los vibrátiles: Corpúsculo de Pacini.

Unas Protegen el tejido del dedo están hechas de queratina.

Formadas por un cuerpo ungueal.

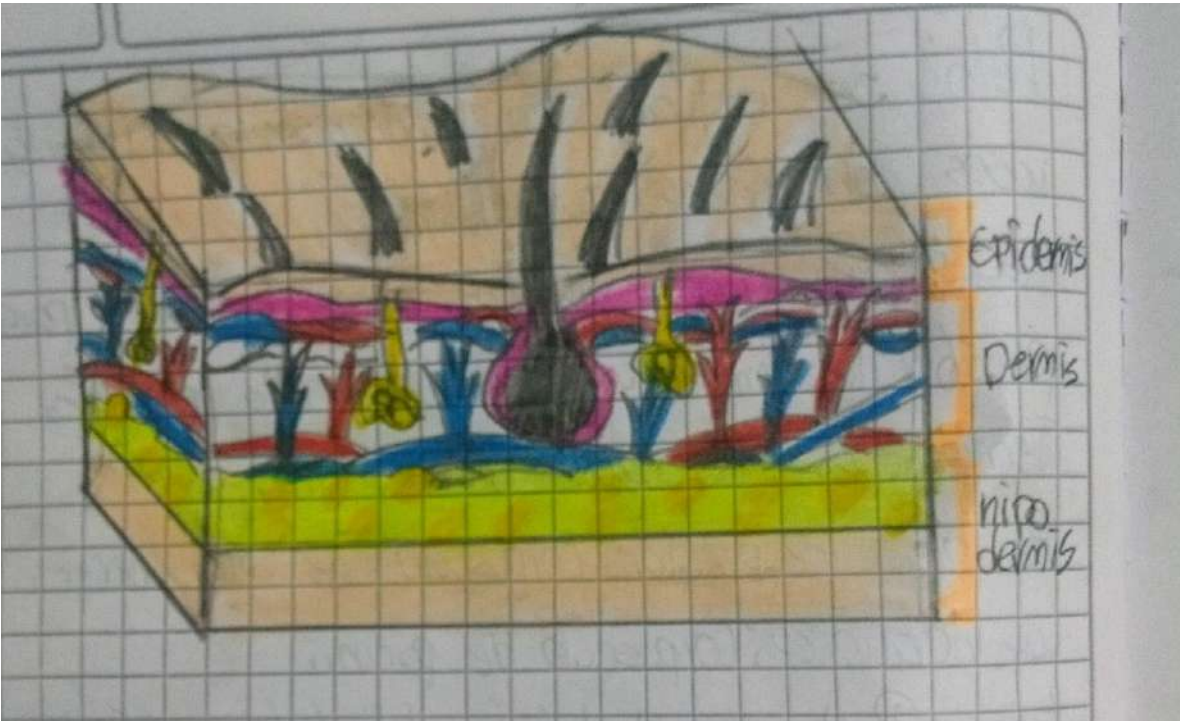
Compuesta por Raíz, lámina, lecho ungueal, hiponiquio, paroniquio eponiquio.

Pelo: Apéndice más largo del cuerpo.

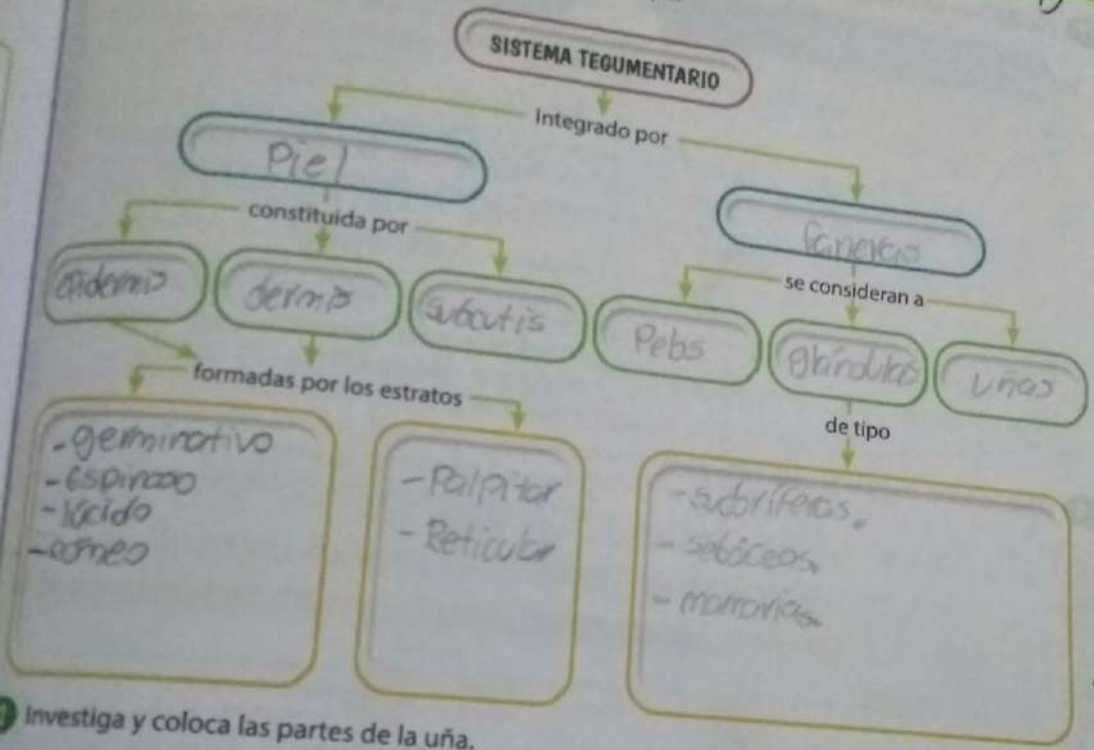
Anágeno: El folículo está sano y sus células tienen una actividad permanente.

Catágeno: El pelo deja de crecer y se separa de la papila que lo alimenta.

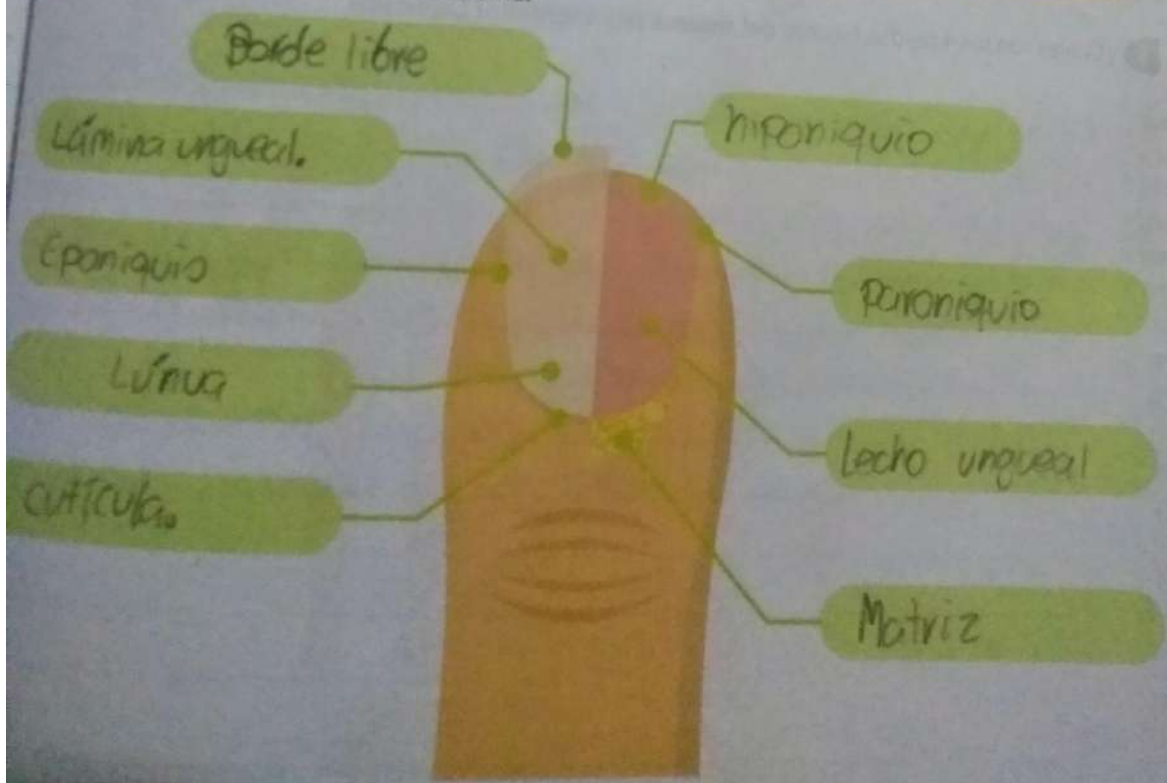
Telógeno: El folículo descansa y el pelo comienza a caerse.



1 Completa el siguiente mapa.



2 Investiga y coloca las partes de la uña.



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

Características

- * Es una capa que constantemente esta en renovación.
- * La piel permite la salida de agua a través del sudor.
- * Es el organo mas grande del cuerpo.
- * Esta dividida en tres capas: epidermis, dermis y hipodermis.

Funciones

- * La piel nos protege de toxinas y bacterias.
- * Mantiene la temperatura corporal o sea nos protege del calor y del frío.
- * transmite mediante receptores y terminaciones nerviosas el tacto, la temperatura, el dolor.

4 ¿Que función cumple el pelo en la piel?

El cabello protege al cuero cabelludo del sol y el frío. Las cejas y las pestañas protegen a los ojos del sudor y los pelos en las fosas nasales impide la entrada de polvo a la nariz.

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

La epidermis: Esta protege las capas internas del mundo exterior y esta también contiene queratina que fortalece la piel.

La Dermis: En esta se encuentran los receptores sensoriales. Esto permite que el cuerpo reciba estimulaciones del mundo exterior.

Hipodermis: Esta contiene las células grasas y esta capa ayuda a mantener el calor al cuerpo.