

4 junio/2021

Objetivo: Identificar y comprender la morfología y la fisiología del sistema tegumentario.

Sistema tegumentario

Es el órgano más grande y está en constante cambio. Es el que se encarga de proteger el organismo de factores dañinos.

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

Características

- Regulación de temperatura
- Hidratación
- Color y protección solar
- Sensación
- Abstracción
- Síntesis de Vitamina D

Funciones

- La protección para que no pasen bacterias, sustancias, químicos y temperatura
- Mantiene equilibrio de fluidos corporales, al actuar como barrera ante la posible pérdida de agua.

4 ¿Que función cumple el pelo en la piel?

162

Protección: Protege el uso cabelludo del sol y el frío, los cejas y las pestañas protegen los ojos del sudor que pudiera caer de la frente, los pelos de la nariz impiden la entrada en las fosas nasales de polvo y partículas que pueda contener el aire.

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

Tejido Epitelial: Es un tejido compuesto de células íntimamente unidas entre sí por estructuras especializadas.

Tejido Conectivo: El tejido conjuntivo o conectivo es el tejido más abundante y más ampliamente distribuido.

Tejido Muscular: Aunque los huesos y las articulaciones forman el esqueleto del cuerpo, no pueden dejar de mover el cuerpo por sí misma.

Tejido Óseo: Proporcionan el soporte interno del cuerpo, sirven para la inserción de los músculos y tendones, esenciales para la locomoción.

Capas:
Capas: la epidermis: Es la capa más superficial a la dermis.

llegan vasos sanguíneos.

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

la hipodermis: Es la capa más profunda que separa la dermis de la capa muscular.

6 Glándulas:

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

Glándulas Sebáceas: Son glándulas que producen sebo, sirve para lubricar la piel.

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

RECEPTORES NEUROLÓGICOS

La piel tiene la piel para permitir recibir la temperatura, el color y la presión.

Temperatura: Corpúsculo de Ruffini.

Receptores de presión: Corpúsculo de Meissner.

Las vibraciones: Corpúsculo de Pacini.

marfil

UÑAS:

- Protegen el tejido del dedo es tan hecha de queratina.
- Formadas por un cuerpo ungueal.
- Compuesta por: Raíz, Lunula, Lecho ungueal, hiponiquia, patiniquia, eponiquia.

PELO: Aparece más tarde del cuerpo, fases de crecimiento

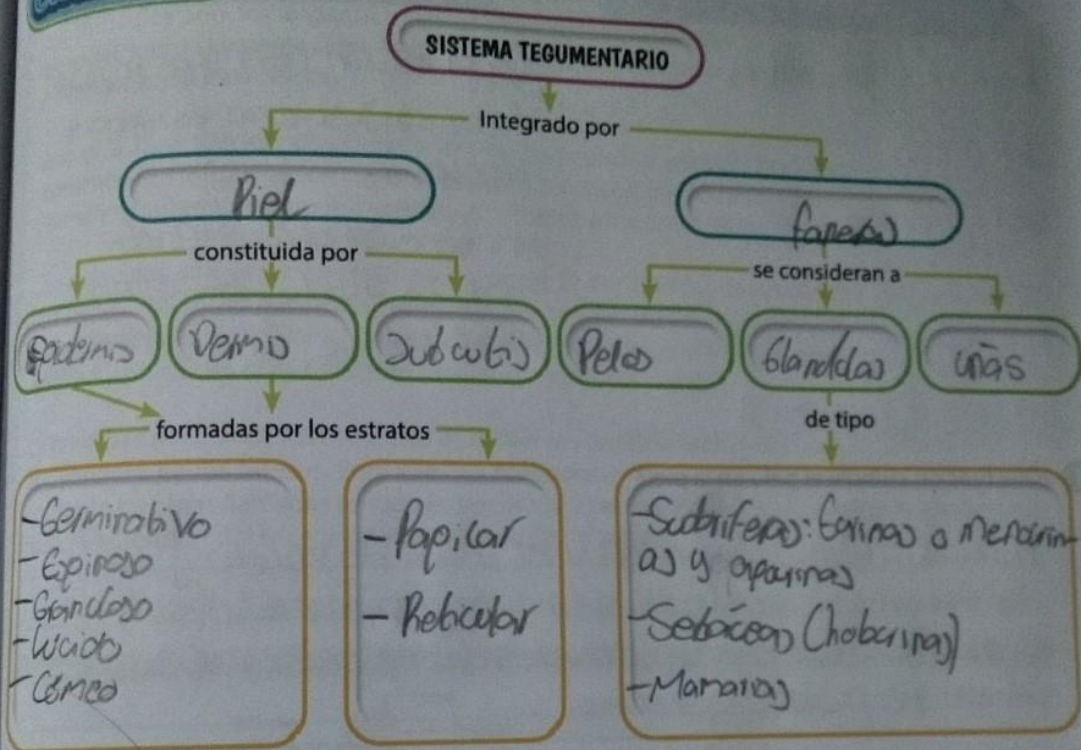
Anágena: El folículo está sano y sus células tienen una actividad permanente.

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

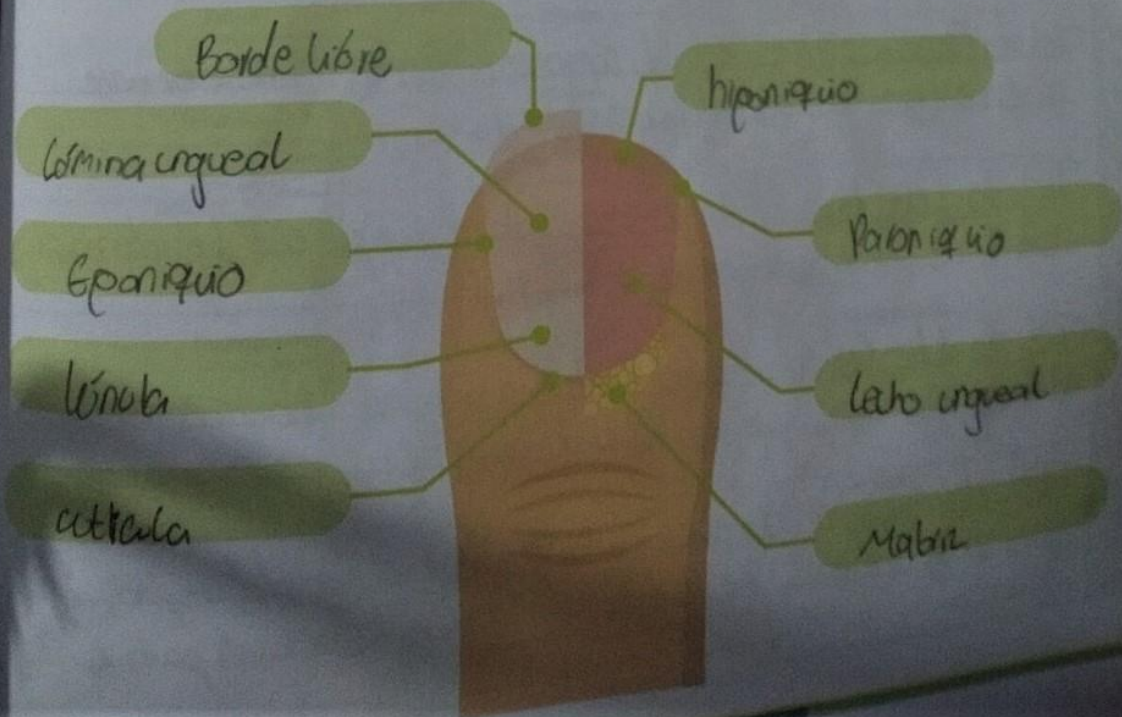
Telógena: El folículo descansa y el pelo comienza a caerse.



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

- Regulación de temperatura
- Hidratación
- Color y protección solar
- Sensación
- Abstracción
- Síntesis de Vitamina D

Funciones

- La protección para que no pasen bacterias, sustancias, químicos y temperatura
- Mantiene equilibrio de fluidos corporales, al actuar como barrera ante la posible pérdida de agua.

4 ¿Que función cumple el pelo en la piel?

162

Protección: Protege el uso cabelludo del sol y el frío, los cejas y las pestañas protegen los ojos del sudor que pudiera caer de la frente, los pelos de la nariz impiden la entrada en las fosas nasales de polvo y partículas que pueda contener el aire.

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

Tejido Epitelial: Es un tejido compuesto de células íntimamente unidas entre sí por estructuras especializadas.

Tejido Conectivo: El tejido conjuntivo o conectivo es el tejido más abundante y más ampliamente distribuido.

Tejido Muscular: Aunque los huesos y las articulaciones forman el esqueleto del cuerpo, no pueden dejar de mover el cuerpo por sí misma.

Tejido Óseo: Proporcionan el soporte interno del cuerpo, sirven para la inserción de los músculos y tendones, esenciales para la locomoción.