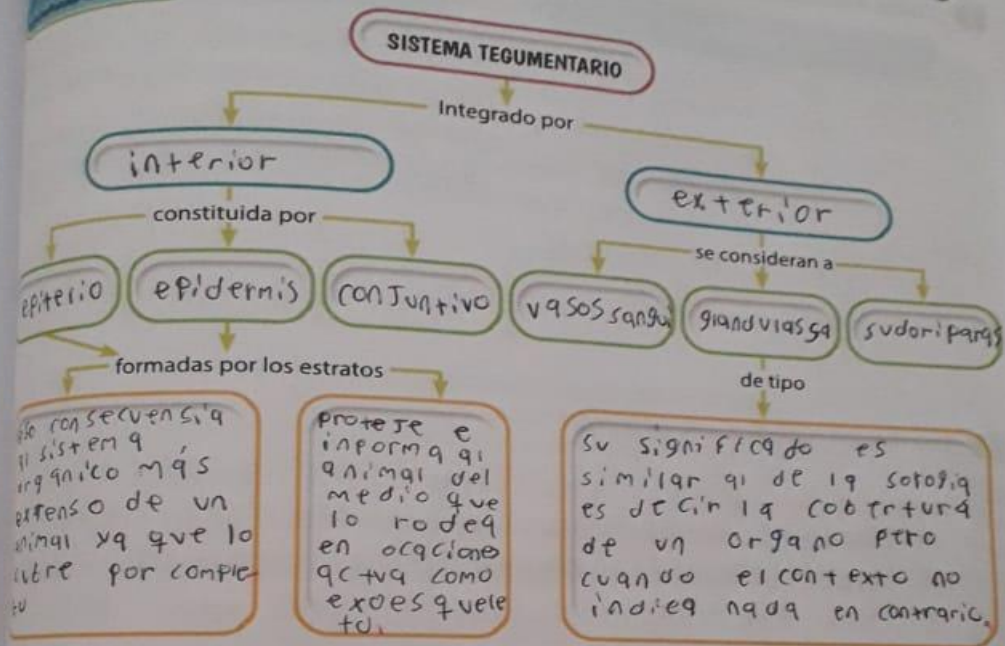


## Sistema tegumentario

El sistema tegumentario es esencial para el cuerpo, ya que representa la primera barrera de protección contra agentes invasores externos. Está formado por la piel y sus anexos. La piel constituye entre 15 y 20% del peso corporal, por lo que se considera el órgano más grande del cuerpo y está compuesto por la epidermis y la dermis. La epidermis es avascular y se integra con un epitelio estratificado plano queratinizado. Entre los tipos celulares que se encuentran en la epidermis.



1 Completa el siguiente mapa.



Investiga y coloca las partes de la uña.



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

#### Características

Cuando se expone la piel a una temperatura fría los vasos sanguíneos de la dermis se contraen, lo cual hace que la sangre, que es caliente no entre a la piel.

#### Funciones

Esta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura.

4 ¿Que función cumple el pelo en la piel?

funciona para amortiguar los golpes y las rozaduras. Protección del cuero cabelludo de las lesiones evitar la entrada de polvo, partículas e insectos en las fosas nasales.

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

Piel epidermis, Dermis y hipodermis **faneros**, uñas, glándulas y folículos.

**Caracterización macroscópica:** La superficie cutánea no es lisa, sino que presenta una serie de líneas y surcos, algunos más profundos, que constituyen los pliegos cutáneos.

**anatomía del desarrollo:** se origina a partir de dos hojas embrionarias ectodermo y mesodermo. los distintos componentes de la piel se originan allí.