



Mi Universidad

Nombres de los Alumnos: Vanessa Geraldin Flores de León

Nombre de la Materia : Anatomía

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

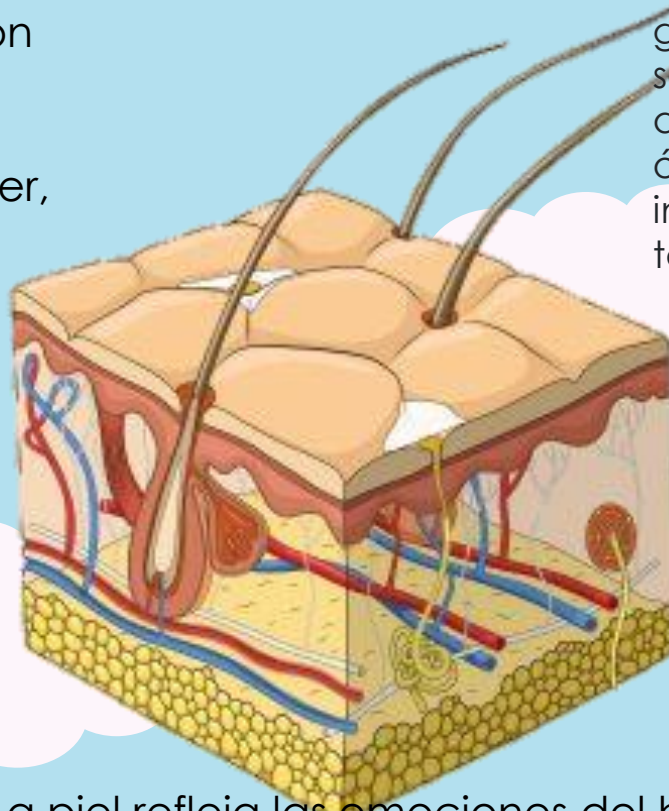
Cuatrimestre: 2°

Tema: Sistema tegumentario

Sistema Tegumentario

¿Qué es?

El sistema tegumentario contribuye a la homeostasis a través de la protección del cuerpo y la regulación de la temperatura del cuerpo, también permite captar sensaciones de placer, dolor y otros tipos de estímulos provenientes del ambiente externo.



Este sistema está compuesto por la piel, el cabello, y las glándulas sudoríparas y sebáceas, las uñas y los receptores sensitivos. Este sistema ayuda a mantener una temperatura adecuada en el cuerpo humano y también protege los órganos, de todos los órganos del cuerpo ninguno puede inspeccionarse con tanta facilidad ni estar expuesto a tantas bacterias y al ambiente como lo es la piel.

La piel: La piel refleja las emociones del humano como el seño fruncido, el rubor facial entre otras emociones, pueden existir cambios de color en la piel eso quiere decir que el cuerpo sufre de desequilibrios.

Existe una especialidad que se encarga especialmente al cuidado de la piel en todos los aspectos y esta es la dermatología.

La piel

La piel también es considerada como la membrana cutánea, sobre la superficie externa del cuerpo, es el órgano más grande que el cuerpo humano posee. La piel de un adulto ocupa una superficie de 2 m^2 y pesa entre 4.5 a 5 kg.

Funciones del sistema tegumentario:

1. Regula la temperatura corporal.
2. Almacena sangre.
3. Protege al cuerpo del medio externo.
4. Detecta sensaciones en la piel.
5. Excreta y adsorbe sustancias.
6. Sintetiza vitamina D.



La epidermis: la epidermis está compuesta por un epitelio pavimentoso estratificado queratinizado, contiene cuatro tipos de principales células: **queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y célula de Merkel.**

Existen cinco tipos de Estratos los cuales son:

- **Estrato basal:** Capa más profunda de la epidermis.
- **Estrato lúcido:** Solo está presente en la piel gruesa.
- **Estrato corneo:** constituida por 25 a 30 capas de queratinocitos.
- **Estrato espinoso:** es superficial con respecto al estrato basal.
- **Estrato granuloso:** está en la parte intermedia de la epidermis.