



Nombre de alumno: Velázquez Herrera Britney Michell

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe

Nombre del trabajo: Actividad 2.

Materia: Fisiología y anatomía

Grado: 2do cuatrimestre

Grupo: Enfermería "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de diciembre de 2020

SISTEMA TEGUMENTARIO

¿Qué es?

La piel y sus estructuras anexas (pelos, uñas, glándulas, músculos y nervios) lo conforman, este tiene la función de proteger al cuerpo, ayuda a mantener la temperatura corporal y provee información sensorial al medio que nos rodea.

Estructura de la piel

Glándulas sebáceas

El pelo

Glándulas de la piel

Uñas

Funciones de la piel

Dos partes principales:

Epidermis

4 Tipos de células

- Queratinocitos
- melanocitos
- Células de Langerhans
- Células de Merkel

Dermis

Región más profunda de la piel

Formada por tejido conectivo

Se divide en región reticular y palpitar

Más profunda

Superficial

Está presente en casi toda la superficie corporal

Cada pelo está compuesto por columnas de células queratinizadas que se mantienen juntas gracias a proteínas extracelulares

Tiene como función:

Resguardar al cuero cabelludo de sufrir heridas

Las pestañas y cejas protegen a los ojos

Secretan una sustancia

Estas son:

Glándulas sebáceas

Glándulas sudoríparas

Glándulas ceruminosas

Son placas de células epidérmicas queratinizadas muertas

Se agrupan y forman una cubierta transparente.

Las células provienen de la transformación de células superficiales de la matriz ungueal.

Mediante 2 mecanismos: liberación de sudor y regulación del flujo sanguíneo.

La dermis alberga una extensa red de vasos sanguíneos.

La piel provee protección al cuerpo de muchas maneras.

Se origina en la piel y comprende sensaciones de tacto, presión, vibración, cosquilleo, sensaciones térmicas como calor y frío

La piel cumple con un papel de excreción, eliminación de sustancias y la absorción, el paso de sustancias del medio externo de las células.

Termorregulación

Reservorio de sangre

Protección

Sensibilidad cutánea

Excreción y absorción