



**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

Dos partes principales:

El pelo

Glándulas de la piel

Uñas

Funciones de la piel

Epidermis

Está presente en casi toda la superficie corporal

Secretan una sustancia

Son placas de células epidérmicas queratinizadas muertas

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

Termorregulación

4 Tipos de células

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

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

Estas son:

Se agrupan y forman una cubierta transparente.

La dermis alberga una extensa red de vasos sanguíneos.

Reservorio de sangre

Dermis

Región más profunda de la piel

Formada por tejido conectivo

Se divide en región reticular y palpitar

Más profunda

Superficial

Tiene como función:

Resguardar al cuero cabelludo de sufrir heridas

Las pestañas y cejas protegen a los ojos

Glándulas sebáceas

Glándulas sudoríparas

Glándulas ceruminosas

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

La piel provee protección al cuerpo de muchas maneras.

Protección

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

Sensibilidad cutánea

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

Excreción y absorción