



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Nombre: Jeny Alejandra Vázquez Rivas

Docente: Dr. Adrián Espino Perez

Materia: Morfología

Grado: 1ro

Grupo: A

Comittán de Dominguez Chiapas

SISTEMA TEGUMENTARIO

PIEL

Es el órgano más extenso del cuerpo y funciona como una barrera protectora frente a agresiones físicas, químicas y biológicas. Además, contribuye a mantener la hidratación, regular la temperatura y asegurar el equilibrio interno del organismo.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Protección contra agentes externos.
- Regulación de la temperatura.
- Sensibilidad táctil.
- Producción de vitamina D.
- Eliminación de desechos a través del sudor.

CAPAS PRINCIPALES DE LA PIEL

- **Epidermis:** capa externa que actúa como barrera protectora.
- **Dermis:** contiene vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos.
- **Hipodermis o tejido subcutáneo:** almacena grasa, amortigua golpes y aísla del frío.
- **Fascias profundas:** tejido conectivo que rodea músculos y estructuras, las sostiene y permite su movimiento.

FANERAS (ANEXOS CUTÁNEOS)

Los anexos cutáneos son estructuras que se originan en la piel y cumplen funciones específicas relacionadas con la protección, la sensibilidad y la regulación del organismo.

FUNCIONES PRINCIPALES

- El pelo protege la piel y la cabeza de radiación solar y agentes externos, además contribuye a la percepción táctil.
- Las uñas protegen los extremos de los dedos y facilitan la manipulación y el agarre de objetos.
- Las glándulas cutáneas participan en la lubricación, protección de la piel y regulación de la temperatura mediante la secreción de sebo y sudor.

DIVISIÓN / TIPOS

- Pelo o cabello: Protege y contribuye a la sensibilidad.
- Uñas: Protegen las puntas de los dedos y ayudan en la manipulación de objetos.
- Glándulas:
 - Sudoríparas: Regulación de temperatura y eliminación de desechos.
 - Sebáceas: Lubrican la piel y el cabello.

Bibliografías

- Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). Principios de anatomía y fisiología (15.^a ed.). Wiley.
- Ross, M. H., & Pawlina, W. (2021). Histología: Texto y atlas (8.^a ed.). Wolters Kluwer.
- Kenhub. (2023). Fascia: Anatomía, estructura y función. Recuperado de <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/fascia-es>