



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Medicina Humana



MAPA CONCEPTUAL DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

ALUMNO: David Alejandro Anzueto Vicente

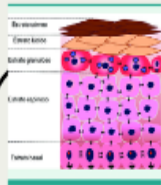
GRADO: 1ro. **GRUPO:** C

MATERIA: Morfología

DOCENTE: Dr. Espino Pérez Adrián

Comitán de Domínguez Chiapas a 13/09/2025

SISTEMA TEGUMENTARIO



EPIDERMIS

Es la capa mas externa de la piel. Es un epitelio escamoso estratificado queratinizado, esta formado por varias capas de celulas aplanadas que se endurecen con queratina

ESTRATOS DE LA EPIDERMIS.

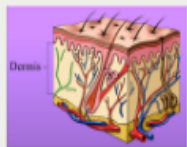
1. CORNEO: células muertas llenas de queratina. Barrera protectora.
2. LUCIDO: capa traslucida (solo en palmas y plantas).
3. GRANULOSO: células con gránulos de queratohialina.
4. ESPINOSO: células unidas por desmosomas.
5. BASAL: capa mas profunda, con células madre que se dividen y originan nuevas células.

DERMIS

Se encuentra debajo de la epidermis. Es un tejido conectivo denso que da soporte y nutrición de la epidermis. Contiene vasos, nervios, folículos pilosos y glándulas.

CAPAS

- PAPILAR: superficial, tejido conectivo laxo, rica en vasos y terminaciones nerviosas.
- RETICULAR: profunda, tejido conectivo denso, contiene colágeno y fibras elásticas



DEFINICION Y FUNCIONES

Es el organo mas extenso del cuerpo humano. Cubre toda la superficie corporal y actua como una barrera protectora entre el organismo y el medio externo.

FUNCIONES:

- Protección
- Regulación térmica
- Percepción sensorial
- Excreción de desechos a través del sudor.

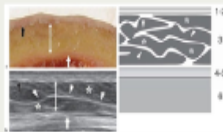


TEJIDO SUBCUTANEO

También conocido como hipodermis, es la capa mas profunda de la piel. Une la piel a estructuras subyacentes.

CONTIENE

- Tejido adiposo: reserva energética y aislante térmico.
- Tejido conectivo: proporciona soporte y permite movilidad.



FASCIAS PROFUNDAS

Tejido conectivo que envuelve músculos y órganos. En continuidad con el tejido subcutáneo. Permite la transmisión de fuerzas mecánicas y facilita el desplazamiento de los músculos.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse in mi sed velit lacinia vulputate. Vestibulum dignissim mollis ipsum sed pellentesque.

FANERAS

Son estructuras dérmicas accesorias que derivan de la epidermis.

1. Pelo: estructura queratinizada, funciona como protección, regulación térmica.
 2. Uñas: protegen las puntas de los dedos, laminillas de queratina dura.
 3. Glándulas cutáneas
- Glándulas sebáceas: sebo, lubrican la piel y el pelo, asociadas a folículos pilosos.
- Glándulas sudoríparas
- Ecrinas: por todo el cuerpo, controlan la temperatura
 - Apocrinas: en axilas y genitales.

BIBLIOGRAFIA:

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación clínica (8.^a ed.). Wolters Kluwer.

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2016). Histología: Texto y atlas con biología celular y molecular (7.^a ed.). Wolters Kluwer.