

SISTEMA TEGUMENTARIO

Epidermis

La epidermis está formada por epitelio plano estratificado queratinizado. Contiene cuatro tipos de células principales: queratinocitos, macrófagos intraepidérmicos y células epiteliales.

Dermis

La dermis es la parte más profunda de la piel y está compuesta por tejido conectivo denso irregular que contiene fibras de colágeno y elásticas.

¿Qué es?

El sistema tegumentario contribuye a la homeostasis a través de la protección del cuerpo y la regulación de la temperatura corporal. También permite percibir estímulos placenteros, dolorosos y de otros tipos.

Tejido subcutáneo

También llamado hipodermis, es la capa más profunda del sistema tegumentario, ubicada debajo de la dermis.

Reticular

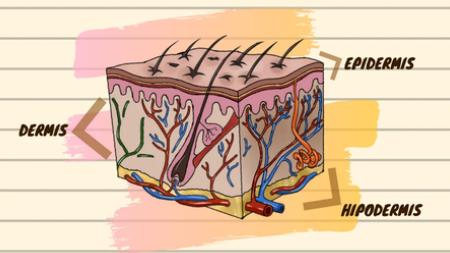
tejido conectivo denso irregular, fibras colágenas y elásticas.

Papilar

tejido conectivo laxo, papillas dérmicas, capilares, terminaciones nerviosas.

Epitelio estratificado queratinizado, avascular

- Córneo: células muertas con queratina.
- Lúcido: solo en piel gruesa (palmas y plantas).
- Granulosos: queratohialina, inicio de queratinización.
- Espinoso: uniones celulares (desmosomas).
- Basal: células.



Funciones

- Protección y amortiguación.
- Reserva energética.
- Aislamiento térmico.
- Unión conectando la piel con estructuras más profundas.

fascias profundas

Fascias profundas cubren músculos y estructuras subyacentes permitiendo el deslizamiento de tejidos y conformando compartimentos.



Tejido adiposo y conectivo

- Pelo: protección y sensibilidad
Uñas: Protección y soporte digital.
Glándulas cutáneas y sebáceas.
Sudoríparas: regulación térmica excreción (eccrinas y apocrinas).



Universidad del sureste
Campus Comitán De Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del alumno: Anjeline Michelle Cancino Ramírez

Docente: DR. Adrián Espino Pérez
Trabajo: Mapa Conceptual del sistema tegumentario
Materia: Morfología
Fecha: 14/09/25
Grado: 1ro
Grupo: "C"

Bibliografías: Principios de anatomía y fisiología, 15a edición