

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA**



**MAPA CONCEPTUAL
"SISTEMA TEGUMENTARIO"**

ALUMNA: Valeria Albores Aguilar

GRADO: 1ro. **GRUPO:** A

MATERIA: Morfología

NOMBRE DEL DOCENTE: Dr. Espino Pérez Adrian

11 de Septiembre del 2025

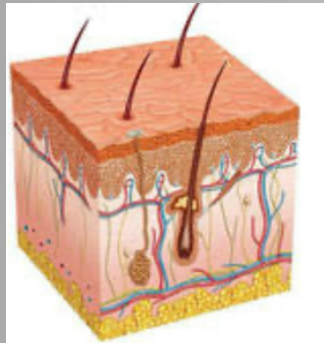
SISTEMA TEGUMENTARIO

PIEL

Es el órgano más extenso del cuerpo humano. Cubre toda la superficie corporal y actúa como una barrera protectora ante el organismo y el medio externo.

FUNCION

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

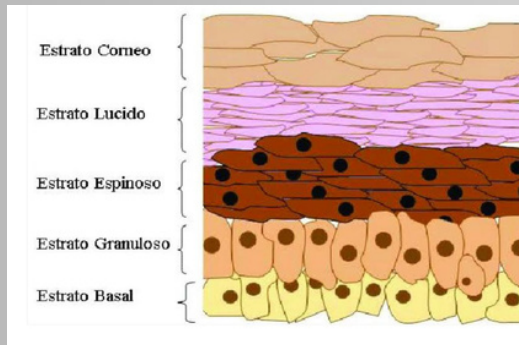


EPIDERMIS

Es la capa más externa de la piel. Es un epitelio escamoso estratificado queratinizado, está formado por varias capas de células aplanadas que se endurecen con queratina.

ESTRATOS

- Estrato córneo: células muertas llenas de queratina. Barrera protectora.
- Estrato lúcido (solo en palmas y plantas): capa translúcida.
- Estrato granuloso: células con gránulos de queratohialina.
- Estrato espinoso: células unidas por desmosomas (parecen tener espinas).
- Estrato basal: capa más profunda, con células madre que se dividen y originan nuevas células.

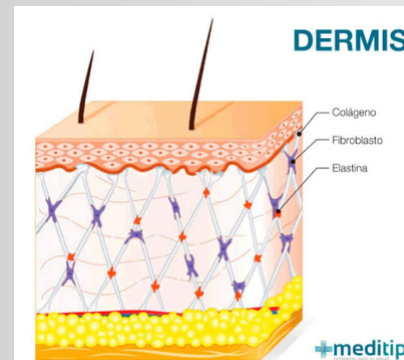


DERMIS

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

CAPAS

- Capa papilar: Superficial, tejido conectivo laxo, rica en vasos y terminaciones nerviosas.
- Capa reticular: Profunda, tejido conectivo denso, contiene colágeno.

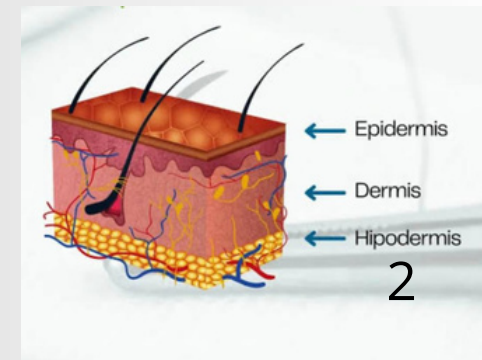


TEJIDO SUBCUTANEO

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

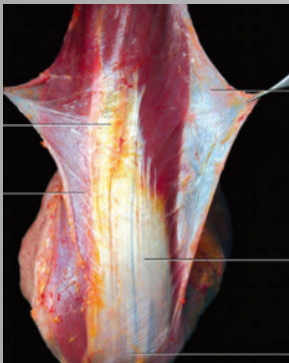
TEJIDOS

- Tejido adiposo: Reserva energética y aislante térmico.
- Tejido conectivo: Proporciona soporte y permite movilidad.



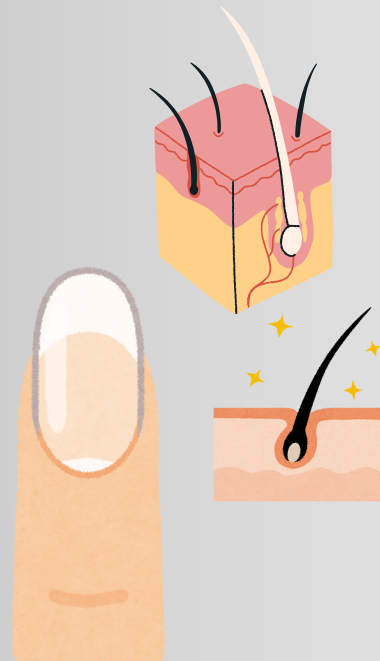
FASCIAS PROFUNDAS

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



• FANERAS

Son estructuras dérmicas accesorias



1. Pelo:

- Estructura queratinizada.
- Crece desde el folículo piloso en la dermis.
- Funciones: protección, regulación térmica, percepción táctil.

2. Uñas

- Laminillas de queratina dura.
- Protegen las puntas de los dedos.
- Facilitan la manipulación de objetos.

3. Glándulas cutáneas

Glándulas sebáceas

- Secreción: sebo (grasa),
- Asociadas a folículos pilosos.
- Lubrican la piel y el pelo.

Glándulas sudoríparas

- Ecrinas: por todo el cuerpo, controlan la temperatura.
- Apocrinas: en axilas y genitales, activas en la pubertad (más olorosas).

Bibliografia:

- MOORE ANATOMÍA CON ORIENTACION CLINICA 9 EDICION
ARTHUR F . DALLEY
ANEE M. R. AGUR.