



HOJA DE PRESENTACION

ANA NOHEMI LÓPEZ HERNÁNDEZ

**LIC.ARIDNE DANAHE VICENTE
ALBORES**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

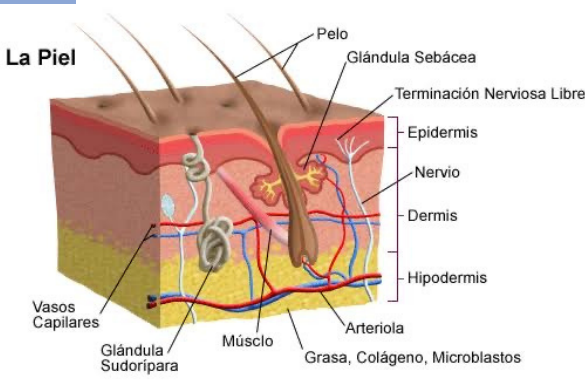
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II

TAPACHULA, CHIAPAS

17 DE MAYO DEL 2025

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL

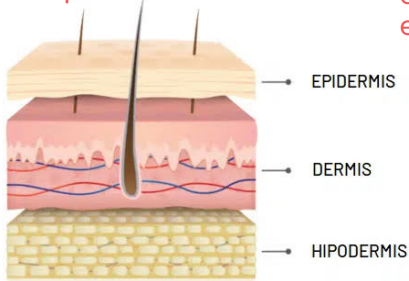


ANATOMIA DE LA PIEL

La anatomía de la piel está compuesta por tres capas principales: la epidermis, la dermis y la hipodermis. La epidermis es la capa externa, la dermis es la capa intermedia y la hipodermis es la capa más interna. La piel también incluye anexos cutáneos como pelos y uñas.

EPIDERMIS

- Es la capa más externa y está compuesta por células epiteliales.
- Está formada por diferentes estratos (capas) de células en constante renovación.
- Su función principal es proteger al cuerpo contra infecciones, daños y deshidratación.
- Contiene melanocitos, que producen melanina, el pigmento que le da color a la piel.

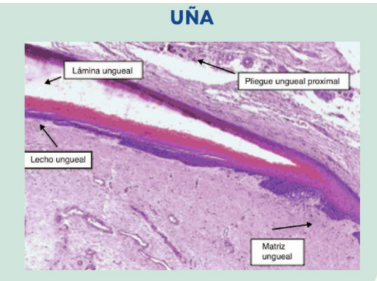
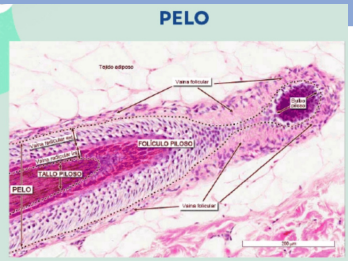
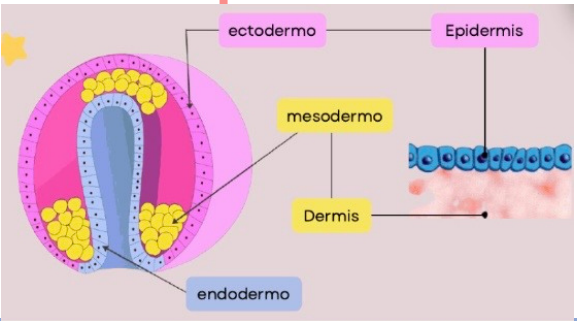


DERMIS

- Es la capa intermedia, más gruesa que la epidermis.
- Contiene tejido conectivo, vasos sanguíneos, nervios, folículos pilosos, glándulas sebáceas y glándulas sudoríparas.
- Le da a la piel su resistencia y flexibilidad.
- Es responsable de la percepción sensorial (tacto, presión, temperatura).
- Contiene fibras de colágeno y elastina que le dan firmeza y elasticidad.

HIPODERMIS

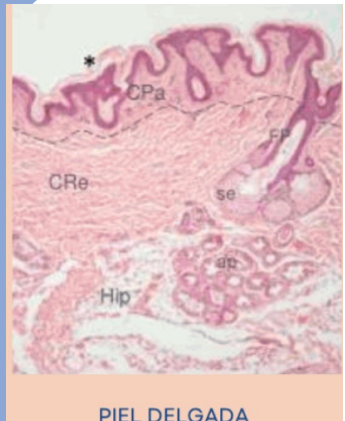
- Es la capa más interna y está compuesta principalmente por tejido adiposo (grasa).
- Sirve como aislante térmico y almacén de energía.
- Protege a los órganos y huesos internos.



PELO Y UÑA

PELO: 5to mes: comienzan a queratinizarse, formando gránulos firmes de tricohialina, endurece al pelo. Prominentes durante la 7ma y 8va semana: laguno.

UÑAS: Células epidérmicas altamente queratinizadas. Final del 3er mes, engrosamiento epidérmico.



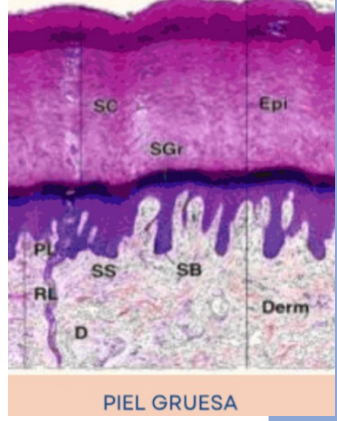
PIEL DELGADA y PIEL GRUESA

4 estratos

1. corneo.
2. GRANULOSO
3. ESPINOSO.
4. BASAL.
- 5.

5 estratos

1. Corneo
2. Lucido
3. GRANULOSO
4. ESPINOSO
5. Nasal



FISIOLOGIA DE LA PIEL

La fisiología de la piel se centra en sus funciones y cómo la piel, como órgano, contribuye a la salud general del cuerpo. Principalmente, la piel protege contra estímulos externos, regula la temperatura, almacena agua y grasa, actúa como órgano sensorial y previene la pérdida de agua y el ingreso de bacterias.

