



Nombre del alumno.
Nancy Gloribet Alegria Pérez

Nombre del tema:
anatomía y fisiología de la piel

Parcial:
1ro
Nombre de la materia:
Enfermería médico quirúrgico 2

Nombre del profesor:
lic Mariano Walberto Valcazár Velazco

Licenciatura:
Enfermería

Cuatrimestre:
6to

PIEL

¿QUÉ ES?

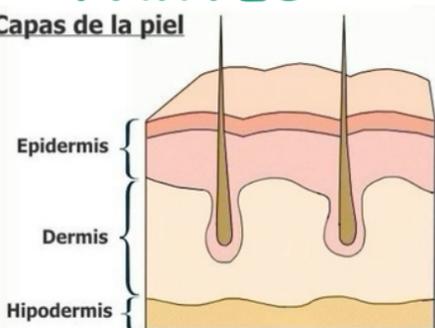
- La piel es el órgano más grande del cuerpo humano, integrante del sistema tegumentario junto con el cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas .
- Actúa como barrera protectora frente a agresiones físicas, químicas y biológicas. Además, interviene en la regulación térmica, la hidratación y la percepción sensorial .

CARACTERÍSTICAS

- Presenta elasticidad, resistencia y flexibilidad, gracias a componentes como colágeno y elastina .
- Cumple funciones térmicas, inmunológicas, sensoriales, metabólicas y estéticas, incluyendo la síntesis de vitamina D mediante radiación ultravioleta .
- La barrera cutánea está facilitada por el manto ácido y la capa córnea, esenciales para mantener hidratación y proteger contra microorganismos .

SE DIVIDE EN 3 PARTES

Capas de la piel



ASPECTOS GENERALES

- Sirve como órgano sensorial al contener terminaciones nerviosas que detectan tacto, presión, dolor y temperatura .
- Participa en la respuesta inmune a través de células como las de Langerhans .
- Contribuye a la absorción de sustancias, incluyendo medicamentos tópicos, y permite la sintetización de vitamina D en la dermis mediante exposición solar .
- Desde el punto de vista psicológico y social, tener una piel saludable favorece la autoestima y facilita las interacciones sociales .

PARTES DE LA PIEL

Epidermis

Capa más externa, delgada, y compuesta principalmente por queratinocitos; incluye también melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel .

Se subdivide en varias subcapas: basal, espinoso, granuloso, lúcido y córneo .

El estrato córneo actúa como barrera física estructurada por corneocitos ricos en queratina y rodeados de lípidos .

Dermis

Capa media y más resistente, con fibras de colágeno y elastina que le brindan estructura y flexibilidad .

Histológicamente dividida en dermis papilar (superficial, con papilas dérmicas y receptores táctiles como los corpúsculos de Meissner) y dermis reticular (profunda, con anexos cutáneos y fibras resistentes) .

Hipodermis (tejido subcutáneo)

Capa más profunda compuesta por tejido adiposo, con funciones de aislamiento térmico, amortiguación mecánica y almacenamiento energético .

Anejos cutáneos

Folículos pilosos, raíces del cabello, asociados con glándulas sebáceas que producen sebo para lubricar piel y cabello . Glándulas sudoríparas, responsables de la sudoración y regulación térmica; existen ecrinas (por todo el cuerpo) y apocrinas (en axilas y zonas genitales)

Anatomía del pelo

