



LIC. Aridne Danahe Vicente Albores

Angeles Jaqueline Gonzalez Matias

Enfermeria Medico Quirurgico II

Infografia de la anamotmia de la piel

5 Cuatrimestre

17 de mayo del 2025

ANATOMIA Y FISILOGIA DE LA PIEL



Introducción

La piel es un órgano que reviste la totalidad de nuestro cuerpo, no es solo una envoltura que nos separa del mundo exterior

Anatomía

La anatomía de la piel, el órgano más grande del cuerpo, se compone de tres capas principales: la epidermis, la dermis y la hipodermis.

Capas de la piel:

Epidermis:

Es la capa más superficial, compuesta por células muertas y queratina, que la hacen resistente.

Dermis: Está ubicada debajo de la epidermis y contiene tejido conectivo, vasos sanguíneos, nervios, folículos pilosos, glándulas sudoríparas y sebáceas.

Hipodermis:

Es la capa más profunda, compuesta principalmente por tejido adiposo, que proporciona aislamiento y almacena energía.

fisiología

La fisiología de la piel se refiere al estudio de las funciones de la piel y sus estructuras, incluyendo las capas epidérmicas, dérmicas e hipodérmicas, así como los anexos como folículos pilosos y glándulas sudoríparas y sebáceas

- **Epidermis:** Está compuesta por queratinocitos y otras células, y se divide en capas (estrato basal, espinoso, granuloso, translúcido y córneo).
- **Dermis:** Contiene colágeno, elastina, vasos sanguíneos, nervios, folículos pilosos y glándulas.
- **Hipodermis:** Contiene tejido adiposo que proporciona aislamiento y reserva energética.
- **Glándulas sebáceas:** Secreción grasa que ayuda a mantener la hidratación y la flexibilidad de la piel.
- **Glándulas sudoríparas:** Secreción de sudor que ayuda a la termorregulación.
- **Folículos pilosos:** Producen el cabello.
- **Uñas:** Protegen los dedos y las falanges

ANEXOS DE LA PIEL

Además de las capas principales, la piel también incluye anexos como:

- **Folículos pilosos:** Son los orígenes de los pelos.
- **Glándulas sudoríparas:** Producen sudor para regular la temperatura corporal.
- **Glándulas sebáceas:** Producen sebo para lubricar la piel y el pelo.
- **Uñas:** Estructuras duras formadas por queratina en los dedos y los pies.

FUNCIONES

- **Protección:** Actúa como barrera contra agentes externos como bacterias, sustancias químicas y radiación UV.
- **Termorregulación:** Ayuda a regular la temperatura corporal mediante la sudoración y la dilatación o contracción de los vasos sanguíneos.
- **Sensorial:** Contiene receptores sensoriales que perciben tacto, presión, temperatura y dolor.
- **Excreción:** Elimina desechos metabólicos a través de la sudoración.
- **Inmunidad:** Contiene células inmunitarias que defienden contra infecciones.
- **Síntesis de vitamina D:** La piel, cuando es expuesta a la luz solar, produce vitamina

La piel es el órgano más grande del cuerpo. Sirve muchas funciones importantes, incluyendo

- Protección del cuerpo frente a los traumatismos
- Regulación de la temperatura corporal
- Mantenimiento del equilibrio hidroelectrolítico
- Sensación de estímulos dolorosos y agradables

Tipos de marcas y protuberancias cutáneas

La **atrofia** es un adelgazamiento de la piel que en algunas ocasiones puede provocar una depresión de la misma, y a menudo presenta un aspecto seco y de "papel de fumar" arrugado. Las **bullas** son ampollas llenas de líquido más grandes que las vesículas, y tienen un diámetro superior a 10 milímetros (0,4 pulgadas).

Las **costras (escaras)** son sangre seca, pus o líquidos cutáneos en la superficie de la piel. Las costras aparecen cuando se lesiona la piel.

Los **quistes** son cavidades de pared delgada llenas de material líquido o semilíquido. A menudo se ven y se palpan como un bulto (nódulo) en la piel.

Las **erosiones** son áreas abiertas de la piel que aparecen como consecuencia de la pérdida parcial o total de las capas superiores (**epidermis**) de la piel. Las erosiones se producen cuando se daña la piel por infección, presión, irritación o temperatura. Suelen curarse sin dejar cicatriz.

BIBLOGRAFIA

<https://www.msmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%ADa-de-la-piel/descripci%C3%B3n-de-marcas-y-protuberancias-cut%C3%A1neas-y-de-cambios-de-color>