



INFOGRAFIA DE LA PIEL

Martínez Yong María José

L.G.E. ARIDNE DANAHE VICENTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II

Tapachula, Chiapas

17 de MAYO del 2025

LA PIEL

La piel, conocida también como membrana cutánea, cubre la superficie externa del cuerpo, y es el órgano más grande en cuanto a su peso.

La piel cubre un área de unos dos metros cuadrados y pesa 4,5 a 5 kg, cerca de un 7% del peso corporal total. Su grosor varía desde 0,5 mm en los párpados hasta 4 mm en los talones.

La piel está formada por una epidermis superficial delgada y una dermis profunda gruesa. Por debajo de la piel se encuentra la capa subcutánea, que une la dermis a la fascia subyacente.



Las tres capas de la piel:

1) EPIDERMIS:

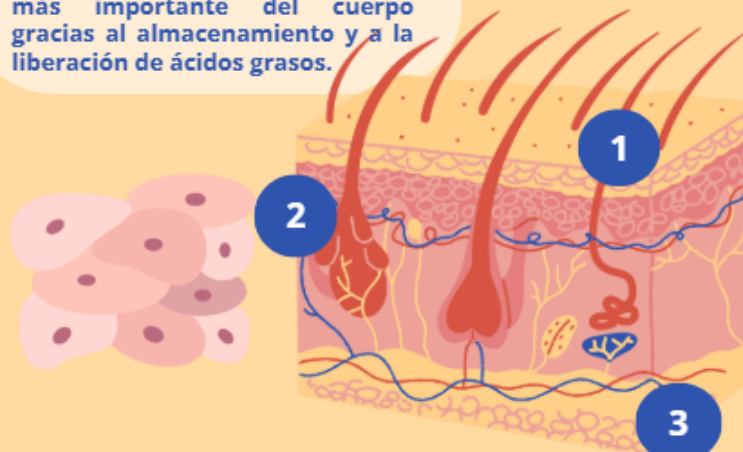
Formada por epitelio plano estratificado queratinizado. Contiene cuatro tipos de células principales: queratinocitos, melanocitos, macrófagos intraepidérmicos y células epiteliales táctiles. Barrera externa que nos protege de las agresiones. Consta de dos capas, una de células muertas que el organismo desecha diariamente y otra responsable del color de la piel, ojos y pelo.

2) DERMIS:

La parte más profunda de la piel, y está compuesta por tejido conectivo denso irregular. Está constituido por una red de colágeno y fibras elásticas, capilares sanguíneos, fibras nerviosas, lóbulos grasos, la base de los folículos pilosos y de las glándulas sudoríparas. En la capa dérmica, hay vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos.

3) HIPODERMIS:

Es la capa adiposa del organismo. Representa la reserva energética más importante del cuerpo gracias al almacenamiento y a la liberación de ácidos grasos.



LA PIEL

Funciones principales de la piel:

La piel está formada por una epidermis superficial delgada y una dermis profunda gruesa. Por debajo de la piel se encuentra la capa subcutánea, que une la dermis a la fascia subyacente.



- **Protección:**

La piel actúa como una barrera física contra agresiones externas, como daños mecánicos, químicos, radiación UV, microorganismos y deshidratación.

- **Termorregulación:**

La piel ayuda a regular la temperatura corporal a través de la sudoración y la dilatación o contracción de los vasos sanguíneos.

- **Sensación:**

La piel contiene receptores sensoriales que detectan estímulos como el tacto, la presión, la temperatura y el dolor.

- **Absorción y excreción:**

La piel puede absorber ciertas sustancias y también excretar sustancias de desecho a través del sudor.

- **Producción de vitamina D:**

La piel sintetiza vitamina D a través de la exposición a la luz solar.

