Mariano Raymundo Hernández Hernández

Carlos Antonio Rodríguez Jiménez

Cuadro sinóptico .

Anatomia y fisiología

**Grado:** 1.

**Grupo:** “B”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 noviembre 2024

# LA PIEL

## PARTES DE LA PIEL

La piel protege el cuerpo de la deshidratación y factores ambientales externos como el clima; protege de bacterias y microbios que desean invadir; protege los tejidos, órganos internos y huesos; ayuda a regular la temperatura, absorbe vitamina D por medio de los rayos solares; expulsa los desechos que el cuerpo descarta (orina, sudor, etc); controla las terminaciones nerviosas que regulan la sensibilidad; regenera células cuando aparece una herida o un golpe; entre otros. La piel se divide en tres capas fundamentales, éstas son: *epidermis*, *dermis* e *hipodermis*. Cada una aloja nervios, estratos o capas, nervios, glándulas y demás, que auxilian en la ejecución de sus tareas.

## FUSIONES DE LA PIEL

La función de protección es muy importante, debido a que le permite al organismo mantenerse guardado de factores externos como las sustancias químicas, la temperatura, así como también de las bacterias. La piel y sus componentes, tales como las uñas, el cabello, el tejillo subcutáneo bajo la piel y varias glándulas, componen el sistema tegumentario, el cual es la barrera principal protectora de agentes invasores del exterior.

## ESTRATOS DE LA PIEL

- Estrato basal. Es la capa más profunda de la epidermis y contiene los melanocitos, que dan color a la piel y la protegen del sol.
- Estrato espinoso. Tiene varias capas de células que producen queratina, una proteína que endurece la piel.
- Estrato granuloso. Tiene células que se aplanan y se llenan de gránulos de queratina.
- Estrato lúcido. Es una capa muy delgada y transparente que solo se encuentra en las zonas más gruesas de la piel, como las palmas y las plantas.
- Estrato córneo. Es la capa más externa de la epidermis y está formada por células muertas y queratinizadas que se descaman constantemente.

## GLÁNDULAS DE LA PIEL

1. Glándulas queratínicas: producen queratina y están presentes en la epidermis.
2. Glándulas melánicas: producen melanina y se encuentran en la capa basal de la epidermis.
3. Glándulas sudorales: producen sudor y otras sustancias. Hay dos tipos: ecrinas (en todo el cuerpo) y apocrinas (principalmente en axilas y región perianal).
4. Glándulas sebáceas: producen sebo

Biografía : la información fue tomado del libro del tortora