



Alumna: RESENDIZ ESTRADA  
ALESSANDRA

Docente: Lic. Ariadne Vicente  
Albores

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

Materia: Enfermería médico  
quirúrgico

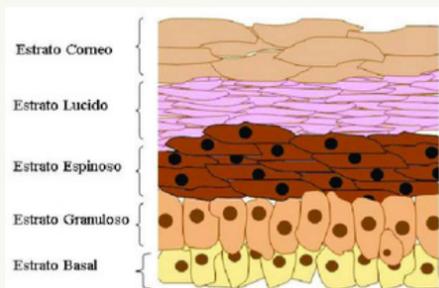
Tapachula, Chiapas

23 de Mayo 2025

# Anatomía y fisiología de la piel

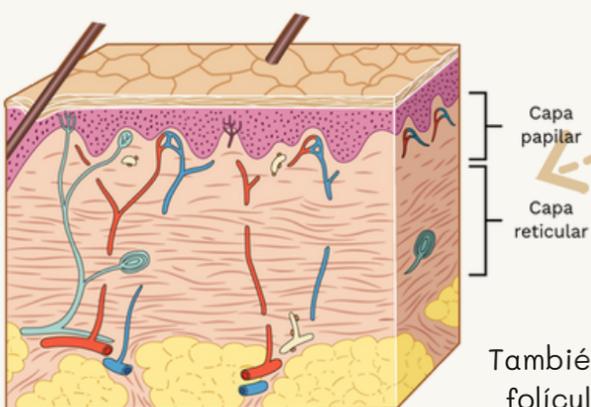
## ¿Que es la piel?

La piel está compuesta por tres capas principales: epidermis, dermis e hipodermis.



La epidermis se divide en cinco estratos (capas):

- Estrato basal (germinativo): La capa más profunda, donde se produce la renovación celular.
- Estrato espinoso: Contiene células con forma de espina que se unen a otras células.
- Estrato granuloso: Células que comienzan a acumular queratina.
- Estrato lúcido: Presente en piel gruesa, como la de las plantas de los pies y palmas de las manos.
- Estrato córneo: La capa más superficial, compuesta por células muertas y planas, que actúan como barrera de protección.



También contiene glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, folículos pilosos, nervios, vasos sanguíneos y terminaciones nerviosas.

## Epidermis

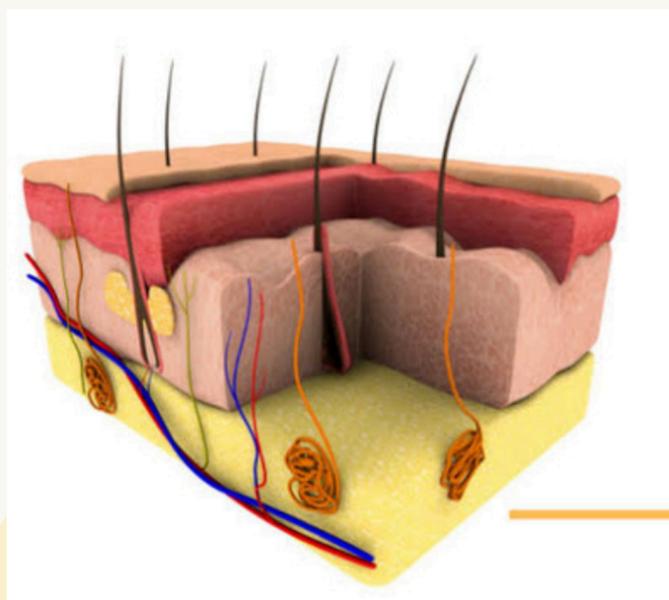
Es la capa más externa y está compuesta por queratinocitos, células que producen queratina, una proteína que proporciona resistencia y flexibilidad a la piel.

## Dermis

La capa intermedia, compuesta principalmente de tejido conectivo denso que proporciona estructura y flexibilidad a la piel.

## Hipodermis (tejido subcutáneo)

La capa más profunda, compuesta de tejido adiposo y tejido conjuntivo, que sirve como aislante térmico y almacén de energía.



Las funciones principales de la piel incluyen la protección contra estímulos externos, la regulación de la temperatura corporal, la producción de vitamina D y la función sensorial, entre otras.

# Bibliografía

<https://www.msmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-piel/biologia-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>

<https://ulceras.cl/monografico/anatomia-y-fisiologia-de-la-piel/>

<https://www.msmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-piel/biologia-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>