



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA  
*enfermería médico quirúrgico*

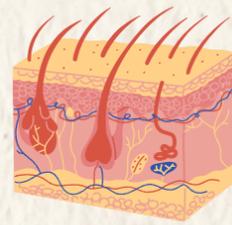
TEMA  
*capas de la piel*

ALUMNA  
*Paulina Inés Santizo Gomes*

DOCENTE  
*Ariadne Danahe Vicente Albores*

FECHA  
*24/05/2025*

# CAPAS DE LA PIEL



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

## QUE ES LA PIEL

La piel es el órgano más grande del cuerpo y está compuesta de agua, proteínas, grasas y minerales. Protege el cuerpo de los gérmenes y regula la temperatura corporal. Los nervios de la piel ayudan a percibir sensaciones como el calor y el frío.

### función

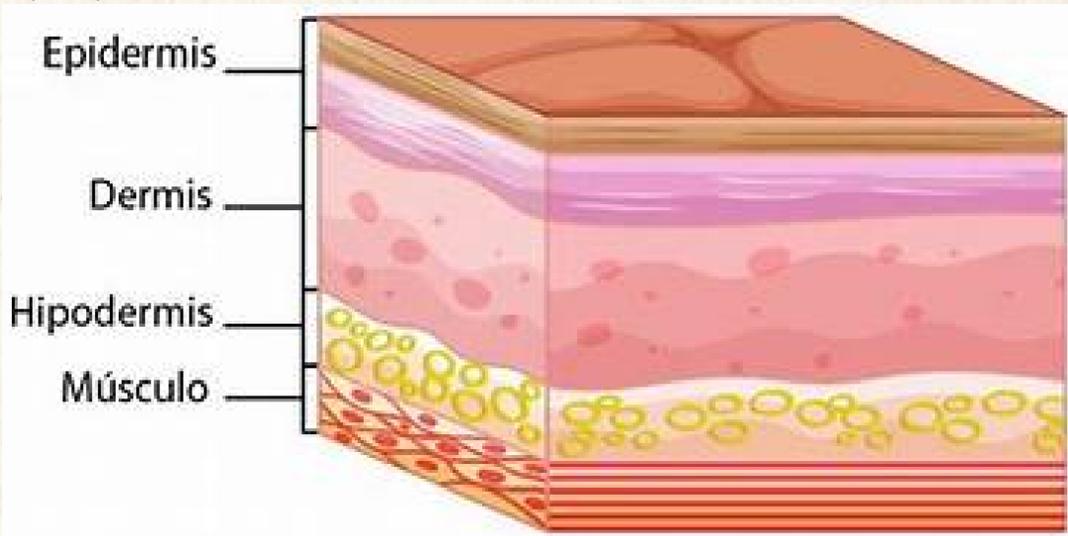
La epidermis es la capa superior de la piel, visible y palpable. La queratina, una proteína presente en las células cutáneas, las compone y, junto con otras proteínas, se une para formar esta capa epidermis

compuesta por

## EPIDERMIS

1

- Actúa como barrera protectora contra gérmenes e infecciones, sol, lluvia etc.
- Genera piel nueva, reemplazando células cutáneas
- Protege tu cuerpo, contra gérmenes
- Proporciona color a la piel : contiene melanina,



## DERMIS

2

Contiene colágeno y elastina : proteína que fortalece y fortalece las células de la piel. , la elastina, ayuda a que la piel estirada recupere su forma.

### función

- Hace crecer el cabello :
- Te mantiene en contacto : Los nervios de la dermis te indican cuándo algo está demasiado caliente al tacto, pica o está muy blando, te ayudan a sentir el dolor.
- Produce aceite : Las glándulas sebáceas de la dermis ayudan a mantener la piel suave y tersa. también evita que la piel absorba demasiada agua al nadar o al estar bajo una tormenta.
- Produce sudor : Las glándulas sudoríparas de la dermis liberan sudor a través de los poros de la piel. El sudor ayuda a regular la temperatura corporal.
- Suministra sangre : los vasos sanguíneos de la dermis proporcionan nutrientes a la epidermis manteniendo las capas de la piel saludables.

## hipodermis

3

La capa inferior de la piel, o hipodermis, es la capa grasa. La hipodermis:

### función

- Amortigua los músculos y los huesos : la grasa en la hipodermis protege los músculos y los huesos de lesiones cuando te caes o sufres un accidente.
- Tiene tejido conectivo : este tejido conecta capas de piel a músculos y huesos.
- Favorece el funcionamiento de los nervios y vasos sanguíneos : Los nervios y vasos sanguíneos de la dermis (capa media) se ensanchan en la hipodermis. Estos nervios y vasos sanguíneos se ramifican para conectar la hipodermis con el resto del cuerpo.
- Regula la temperatura corporal : la grasa en la hipodermis evita que pase demasiado frío o calor.

## BIBLIOGRAFIA

<https://my.clevelandclinic.org/health/body/10978-skin>