

## Nombre de la Presentación

*Nombre del Alumno* : Gina Mariana Lorca Hernández

*Nombre del tema* : Estructura de la piel, Estructuras anexas de la piel, Grados de quemaduras

*Parcial* : Segundo parcial

*Nombre de la Materia* : Anatomía y fisiología I

*Nombre del profesor* : Jaime Heleria Cerón

*Nombre de la Licenciatura* : licenciatura en enfermería

*Cuatrimestre* : Primer cuatrimestre

# Estructura de la piel

## Piel

La piel es un tejido: elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano, sensible, que puede mantener el equilibrio térmico, proteger de los efectos dañinos del ambiente externo, liberar grasa, mantener la seguridad de la piel, producir sustancias olorosas y recuperarse de algunos de los elementos químicos necesarios y otros rechazados, para proteger nuestro cuerpo de los efectos adversos de la luz solar

## Capas de la piel

### Epidermis

protege las capas internas del mundo exterior y contiene células que producen la queratina, una sustancia que impermeabiliza y fortalece la piel. La epidermis también tiene células que contienen melanina que es la pigmentación oscura que da su color a la piel. Otras células de la epidermis nos permiten tener el sentido del tacto y proporcionan inmunidad al cuerpo contra invasores externos como los gérmenes y las bacterias.

### Dermis

La dermis es la capa intermedia de la piel y contiene los vasos sanguíneos que suministran la capa externa. La dermis también contiene folículos capilares, glándulas sudoríparas y terminaciones nerviosas.

### Hipodermis

Ésta contiene las células de grasa, o tejido adiposo, que aíslan el cuerpo y le ayudan a conservar el calor

## Estructuras anexas de la piel

### *Pelo*

Tal como los demás anexos de la piel, es un derivado de la epidermis. Se encuentra en toda la superficie cutánea, con excepción de las palmas de las manos, las plantas de los pies y partes de los genitales.

### *Musculos erectores del pelo*

Son pequeños haces de musculatura lisa que unen a los pelos por su raíz a la capa superior de la dermis. Son controlados de autonómicamente por nervios simpáticos adrenérgicos. Actúan colectivamente. Al contraerse, hacen que los pelos se eleven con respecto a la piel.

### *Uñas*

conservan la función de acicalamiento, protegen las puntas de los dedos, tienen funciones táctiles y sirven como herramientas para manipular, separar y perforar objetos.

### *Glándulas mamarias*

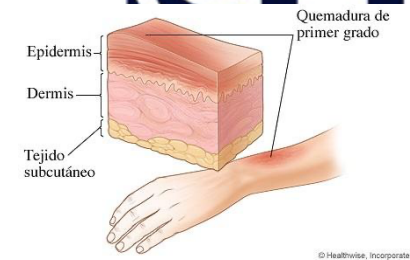
Son glándulas epidérmicas altamente especializadas. Poseen una estructura ramificada que las hace mucho más grandes y complejas que otras glándulas cutáneas.

### *Glándulas sebáceas*

Se encuentran en la dermis, por lo general estrechamente asociadas (como protrusiones laterales) a folículos pilosos, en los cuales descargan sus secreciones. Consisten de alvéolos con forma de pera con ductos salientes conectados a dichos folículos.

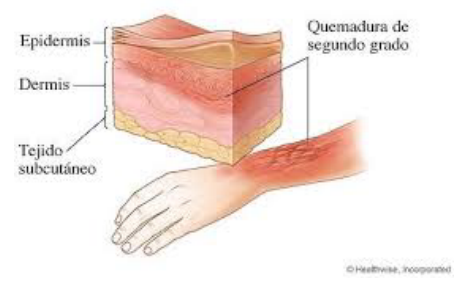
### *Glándulas sudoríparas*

Las glándulas sudoríparas apocrinas están presentes principalmente en las axilas, el pubis, la región anogenital, el prepucio, y alrededor de los pezones. Son glándulas grandes, tubulares y lanugo, vello. Su componente secretorio está alojado en la dermis inferior e hipodermis, rodeado por células adiposas y vasos sanguíneos.



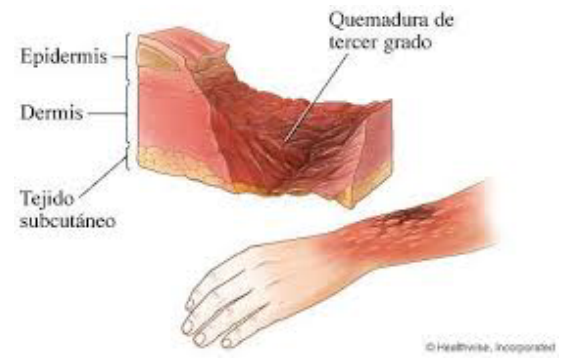
### Quemaduras de primer grado

Las quemaduras de primer grado son las más leves, pues se trata de lesiones superficiales que ocurren en la epidermis, la capa más externa de la piel. Las lesiones por exposición al sol son un claro ejemplo de ellas



### Quemaduras de segundo grado

Las quemaduras de segundo grado son lesiones más serias que no solo afectan a la capa externa de la piel, sino que también causan daños en la dermis, una capa más interna de la piel. Las lesiones son más graves y, además del enrojecimiento de la zona, se forman ampollas y la piel adquiere una textura mojada.



### Quemaduras de tercer grado

Las quemaduras de tercer grado son las más graves de todas y las que suponen un verdadero riesgo para la vida de la persona. Son lesiones tan graves que llegan a la capa más interna de la piel: la hipodermis.

## Grados de quemaduras

## REFERENCIAS

[https://www.google.com.mx/search?q=quemaduras+de+primer+grado&client=safari&hl=es-mx&prmd=inv&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiEOZjCt-b6AhVeFmlAHXq\\_D6kQ\\_AUoAXoECAEQAAQ&biw=375&bih=621&dpr=2](https://www.google.com.mx/search?q=quemaduras+de+primer+grado&client=safari&hl=es-mx&prmd=inv&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiEOZjCt-b6AhVeFmlAHXq_D6kQ_AUoAXoECAEQAAQ&biw=375&bih=621&dpr=2)

<https://www.google.com.mx/search?q=quemaduras&ie=UTF-8&oe=UTF-8&hl=es-mx&client=safari>

