

# UDS

> Maria Isabel Urbina Pérez

> Maria Cecilia Zamorano Rodriguez

> Enfermeria Medico Quirurgica

> Gto. Cuatrimestre

> Grupo "B"

> Ensayo Anatomia y Fisiologia de  
la piel.

> 22 de Mayo del 2022.

# UDS

> Maria Isabel Urbina Pérez

> Maria Cecilia Zamorano Rodriguez

> Enfermeria Medico Quirurgica

> 6to. Cuatrimestre

> Grupo "B"

> Ensayo Anatomia y Fisiologia de  
la piel.

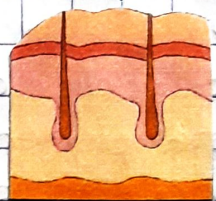
> 22 de Mayo del 2022

# INTRODUCCION

Es uno de los tejidos en nuestros cuerpos que más y más rápidamente se duplica, la piel tiene tres funciones principales: la protección, la regulación de la temperatura y el tacto, la función principal de la piel es actuar como barrera.

# LA PIEL

La piel es el órgano que reviste nuestro cuerpo, brindando una protección de barrera con el medio externo, minimizando las pérdidas hídricas y de temperatura, y protegiéndonos de la radiación ultravioleta y de agentes infecciosos. Está constituida por una capa más externa, denominada epidermis, conformada por tejido epitelial.



Bajo la epidermis, se encuentra la dermis; tejido conectivo, rico en colágeno, elastina y proteoglicanos, además de vasos sanguíneos, receptores nerviosos, glándulas sudoríparas y sebáceas, y folículos pilosos.

Subyacente a la dermis, se encuentra la hipodermis, o tejido celular subcutáneo, rico en tejido adiposo, separado por tabique fibroso.

Por último se encuentra el plano muscular, bajo el celular subcutáneo. Los músculos constituyen un conglomerado separado de la piel y del celular subcutáneo.

## EPIDERMIS

La epidermis es un tejido epitelial estratificado que constituye la parte más externa de la piel, recubriendo nuestro cuerpo.

Consta de varias partes, siendo la más profunda el estrato basal, línea de células en constante división en lo más profundo de la epidermis,

separadas por una membrana basal de la dermis.

La epidermis se encuentra en constante recambio, reemplazándose por completo en un periodo de 3 a 4 semanas.

La epidermis además de presentar queratinocitos (células epiteliales) contiene en menor cantidad melanocitos.

Los melanocitos sintetizan melanina, pigmento oscuro que le da el color a la piel y nos protege de la radiación solar.

Este pigmento es entregado a los queratinocitos en paquetes denominados melanosomas, a algún estímulo como radiación solar o inflamación.

Aproximadamente existe 1 melanocito por cada 36 queratinocitos.

## DERMIS

Es la capa de tejido conectivo inmediatamente subyacente a la epidermis, es pobre en células y rica en matriz extracelular.

Se divide en dermis papilar, adyacente a la epidermis, rica en vasos sanguíneos y con mayor celularidad, y en dermis reticular, más profunda y más rica en fibras.

En la dermis existen glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, terminales nerviosas, vasos linfáticos y sanguíneos, y folículos pilosos.

# CONCLUSION

La piel protege de agentes externos, del calor y el frío, del aire y los elementos, de las bacterias, es impermeable, se repara y lubrica a sí misma, incluso elimina algunos residuos del cuerpo. Como sus parientes el pelo y las uñas, refleja tanto la salud física como la mental.

# REFERENCIAS

[https://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/dermatologia/v11-n2/fisio\\_piel.htm](https://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/dermatologia/v11-n2/fisio_piel.htm)