



UNIPAP IV INFOGRAFIA

ALVARADO HIPALGO SELINA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. EN ENFERMERIA

3ER CUATRIMESTRE

MATERIA: MORFOLOGIA

TEMA: SISTEMA Tegumentario

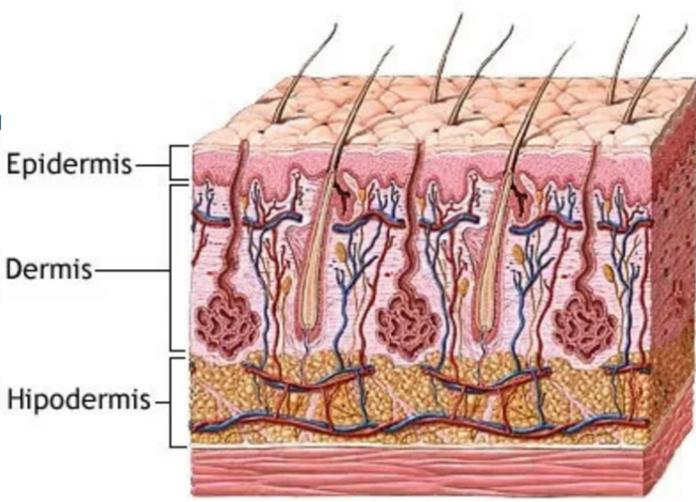
LIC. ARIAPNE PANATHE VICENTE ALBORES

TAPACHULA, CHIAPAS A 21 DE JULIO DEL  
2025

# SISTEMA Tegumentario

El **sistema tegumentario** es aquel que junto con sus componentes nos va ayudar a proteger nuestro organismo a través de un órgano muy importante que es la piel.

Funciones de la piel: protección, regulación de la temperatura corporal, Reparación de sensaciones (tacto, temperatura y dolor), Excepciones de glándulas sudoríparas, Absorción de los rayos uv del sol para la síntesis de vitamina D.



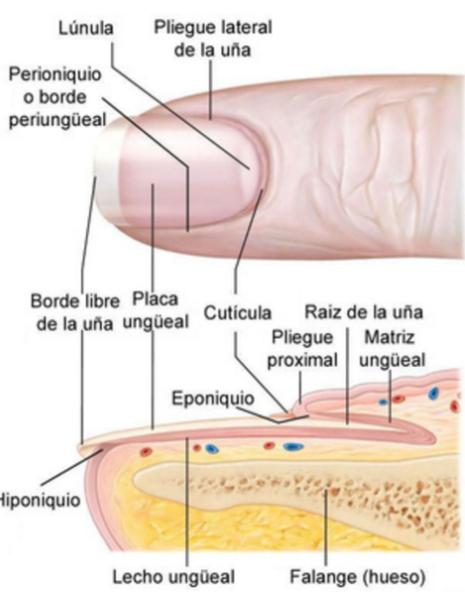
## COMPONENTES

La piel está principalmente conformada por la **epidermis**, la **dermis**, y por una capa interna o **subcutánea** que se denomina **hipodermis**.

## COMPONENTES FANEROS

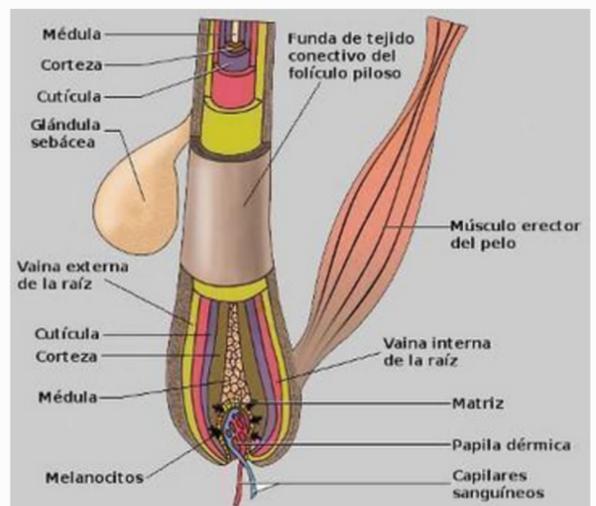
### UÑA

Son placas córneas que forman una cubierta protectora sobre la cara dorsal de las falanges terminales. Se compone de células epiteliales queratinizadas que forman la placa de la uña, situación de la epidermis y que se conoce como lecho ungueal. Se desarrolla a partir de células de la matriz de la uña que prolifera y se queratiniza.



## FOLÍCULOS PILOSOS

Un folículo piloso es una estructura de la piel de la que crece el cabello. Es como una pequeña bolsa o "nido" donde se forma y crece cada cabello. Cada folículo piloso es único y está conectado a vasos sanguíneos que lo nutren y permiten el crecimiento del cabello.



## GLÁNDULAS DE LA PIEL

Las glándulas de la piel se clasifican principalmente en dos tipos: glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas. Las glándulas sudoríparas se subdividen en ecrinas y apocrinas, mientras que las glándulas sebáceas pueden estar asociadas o no a los folículos pilosos.

Glándulas Sudoríparas:

Glándulas ecrinas:

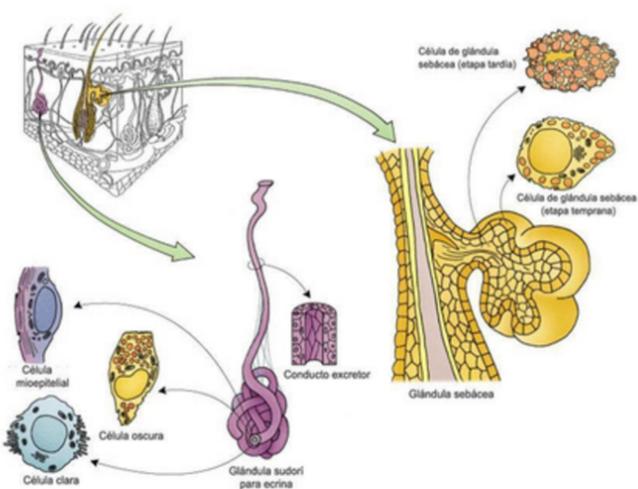
Son las más abundantes y están presentes en casi toda la piel. Producen un sudor acuoso que ayuda a regular la temperatura corporal a través de la evaporación.

Glándulas apocrinas:

Se encuentran principalmente en áreas como las axilas, la zona anogenital y alrededor de los pezones. Producen un sudor más viscoso que contiene grasas, y su descomposición por bacterias es la causa principal del olor corporal.

Glándulas Sebáceas:

Producen sebo, una sustancia grasa que lubrica la piel y el cabello, evitando que se resequen. Se encuentran en la mayoría de las áreas de la piel, a menudo asociadas con folículos pilosos, aunque también existen algunas que no están conectadas a ellos.



## MECANISMO DE REGULACIÓN

- Los vasos sanguíneos. Se dilatan para perder calor y se contraen para mantener la temperatura corporal.
- Las glándulas sudoríparas. Con la secreción de sudor permite disipar la temperatura corporal.
- El tejido adiposo. Evita la pérdida de calor al actuar como aislante térmico.



# BIBLIOGRAFÍA

<https://psicologiaymente.com/salud/vasodilatacion>

<https://www.fisioterapia-online.com/glosario/vasodilatacion>

<https://cryomx.com/vasoconstriccion/>