

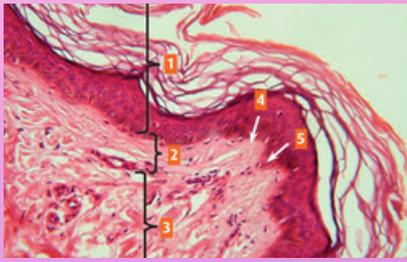


# MICROANATOMIA

## *sistema Tegumentario*

### **UNIDAD 1**

**JENNIFER GONZÁLES SANTIZ  
LEIBER BERSAIN MARTINEZ  
BASQUEZ**



# SISTEMA TEGUMENTARIO..

**Organo extenso que actúa como barrera protectora.**

## Componentes

El sistema tegumentario se compone de las siguientes partes:

- \*Piel
- \*Apéndices de la piel
- \*Pelos
- \*Uñas
- \*Glándulas sudoríparas
- \*Glándulas sebáceas
- \*Tejido subcutáneo y fascia profunda
- \*Uniones mucocutáneas
- \*Mamas

La principal función de la piel es la protección, puesto que evita la pérdida de agua y protege contra las fricciones y rayos ultravioleta

## Datos claves sobre el sistema tegumentario

### Pelo

Tipos: veloso y terminal

Estructura: folículo y bulbo (eje, vaina radicular interna, vaina radicular externa, membrana vítrea)

### Uñas

Placa ungueal, pliegues ungueales, matriz ungueal, lecho ungueal, hiponiquio

### Glándulas secretoras

Glándulas sudoríparas: ecrinas (las más numerosas, que cubren casi todo el cuerpo) y apocrinas (solo en la axila y los genitales)

Glándulas sebáceas: cubren todo el cuerpo y segregan sebo (aceitoso y graso)

Tejido subcutáneo (hipodermis)

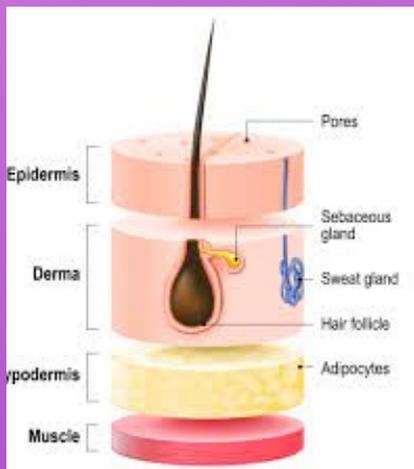
Tejido adiposo que aumenta la movilidad de la piel, aísla el cuerpo y actúa como amortiguador

### Suministro de sangre

Cutáneo directo: de los principales troncos arteriales

Musculocutáneo: de la vasculatura intramuscular después de perforar los músculos y diseminarse en la hipodermis

Fasciocutáneo: desde las ramas perforantes ubicadas profundamente hasta la fascia profunda



La piel se conforma por varias capas: Epidermis, Dermis, Hipodermis.