



## PRESENTACION

AnATOMIA Y  
FISIOLOGIA I

ALUMNO:

Paul David Zamora De Leon

LIC.

Vicente Albores Ariadne Danahe

ACT.

Infografia del sistema tegumentario

fecha de entrega

Sábado, 27 de sep de 2025

licenciatura

enfermeria

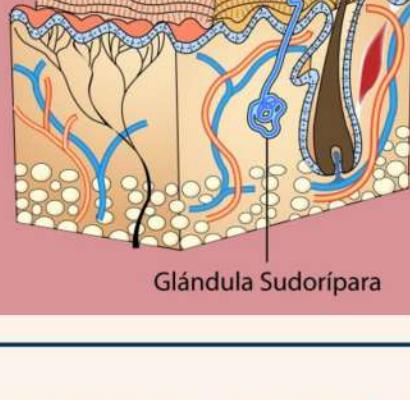
# SISTEMA TEGUMENTARIO

## Definición

Es el conjunto de órganos que recubre y protege al cuerpo humano, formado principalmente por la piel, el cabello, las uñas y las glándulas asociadas.

## FUNCIONES PRINCIPALES

- Protección: Cubre órganos internos y defiende de golpes, microorganismos y radiación solar.
- Regulación de temperatura: Controla la pérdida de calor mediante sudor y vasos sanguíneos.
- Sensibilidad: Contiene receptores para el tacto, dolor, presión y temperatura.
- Excreción: Elimina sudor con agua, sales y desechos.
- Síntesis de vitamina D: Fundamental para huesos fuertes.

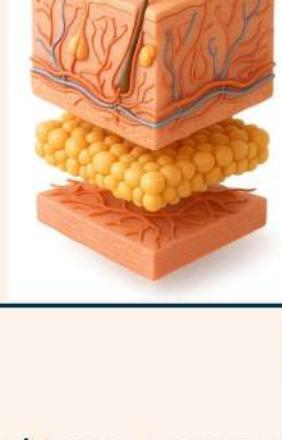


## COMPONENTES

- Piel: El órgano más grande del cuerpo.
  - Epidermis: Capa externa, barrera protectora.
  - Dermis: Capa media, con vasos, nervios y folículos.
  - Hipodermis: Capa profunda, rica en grasa y tejido conectivo.
- Anexos cutáneos:
  - Cabello: Protege y regula la temperatura.
  - Uñas: Protegen las puntas de los dedos.
  - Glándulas:
    - Sudoríparas → regulan temperatura.
    - Sebáceas → lubrican la piel.

## ENFERMEDADES COMUNES

- Acné
- Psoriasis
- Dermatitis
- Cáncer de piel



## importancia

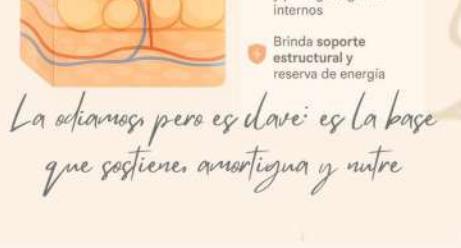
El sistema tegumentario no solo protege, también comunica con el entorno a través del tacto y refleja la salud general del organismo.

## ¿Que es?

El sistema tegumentario es el conjunto de estructuras que recubren y protegen al cuerpo humano. Está formado por la piel, el cabello, las uñas y las glándulas cutáneas. Su función principal es servir como barrera protectora frente a agentes externos, además de participar en la regulación de la temperatura, la sensibilidad, la excreción de desechos y la síntesis de vitamina D.

## Hipodermis

Es la capa mas profunda.



La odiamos, pero es clave: es la base que sostiene, amortigua y nutre



## conclusion

El sistema tegumentario es esencial para la vida, ya que no solo protege al organismo de factores externos, sino que también regula funciones vitales como la temperatura, la percepción sensorial y la eliminación de desechos. Su cuidado es fundamental en la prevención de enfermedades y en la práctica de la enfermería, donde la piel refleja de manera directa el estado de salud del paciente.

# BIBLIOGRAFIA



## Bibliografía – Parte 1

### (Libros de anatomía)

- Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). Principios de anatomía y fisiología. 15.<sup>a</sup> ed. México: Editorial Médica Panamericana.

- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). Tratado de fisiología médica. 13.<sup>a</sup> ed. España: Elsevier.