

## **Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Sofia Ximena Arias Muñoz

Nombre del tema: Sistema Tegumentario

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Adrian Espino Perez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de Septiembre de 2025

# Piel

## Definición y Funciones de la Piel

→ El órgano más grande del cuerpo.

### Funciones

- Protección
- Termorregulación
- Sensibilidad
- Excreción
- Íntesis de vitamina D



Frank H. Netter. (2019). Atlas de Anatomía Humana (7<sup>a</sup> ed.). Elsevier.

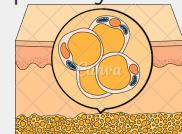
Kenhub. (22 de noviembre de 2023). Sistema tegumentario: definición, diagrama y función. Kenhub. <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-tegumentario>

# Tejido Subcutáneo

## Unión piel-músculos

Componentes:

- **Tejido adiposo** → reserva energética, aislamiento térmico
- **Tejido conectivo** → soporte y elasticidad

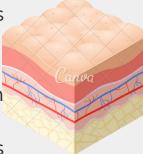


# Epidermis

## Epitelio queratinizado estratificado

Estratos (de superficial a profundo):

- **Estrato córneo** → células muertas queratinizadas
- **Estrato lúcido** → solo en piel gruesa
- **Estrato granuloso** → queratinización intensa
- **Estrato espinoso** → células unidas por desmosomas
- **Estrato basal** → mitosis activa (células madre)



# SISTEMA TEGUMENTARIO

# Dermis

## Tejido conectivo denso irregular

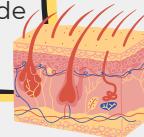
Capas:

- **Capa papilar** → tejido laxo, vasos capilares, corpúsculos sensoriales
- **Capa reticular** → fibras colágenas gruesas, folículos pilosos, glándulas



# ¿Qué es?

El sistema tegumentario es el conjunto de órganos y estructuras que recubren y protegen el cuerpo. Este sistema desempeña un papel crucial en la defensa y el mantenimiento de la salud de nuestro organismo.



# Faneras

## Anexos de la piel

Incluyen:

- **Pelo** → protección y sensibilidad
- **Uñas** → protección y soporte
- **Glándulas cutáneas**
  - **Glándulas sebáceas** → secretan sebo
  - **Glándulas sudoríparas** → termorregulación por sudoración

