



**Nombre del alumno.**

Karol Rodríguez Escolástico

**Nombre del tema:**

Amatoma y fisiología de la piel

**Parcial:**

1ro

**Nombre de la materia:**

Enfermería quirúrgica II

**Nombre del profesor:**

Lic Mariano Walberto Balcazar  
Velazco

**Licenciatura:**

Enfermería

**Cuatrimestre:**

6to

**Fecha de entrega. 18/julio/ 2025**

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL

ENFERMERIA QUIRÚRGICA

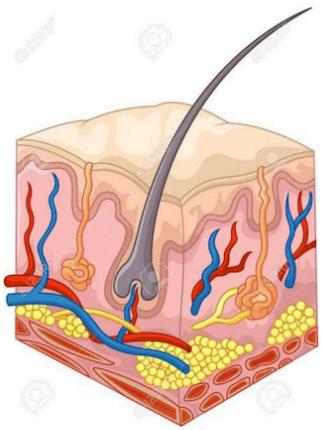
## 1. GENERALIDADES DE LA PIEL

- Órgano extenso: entre 1.5 y 2 m<sup>2</sup> en adultos.
- Peso aproximado: 4-5 kg (aprox. el 16% del peso corporal).
- Es el primer componente del sistema tegumentario.
- Se divide en tres capas principales: epidermis, dermis y hipodermis.



## 2. CARACTERÍSTICAS DE LA PIEL

- Flexible y resistente.
- Impermeable y autosellante.
- Contiene terminaciones nerviosas para el dolor, presión, temperatura y tacto.
- Rica en células inmunológicas y vasos sanguíneos (excepto la epidermis).



## 3. PARTES ANATÓMICAS DE LA PIEL

### a) Epidermis:

- Capa más externa, sin vasos sanguíneos.
- Contiene melanocitos y queratinocitos.
- Proporciona barrera protectora.

### b) Dermis:

- Capa intermedia con tejido conectivo.
- Contiene folículos pilosos, glándulas sudoríparas, vasos y nervios.
- Responsable de la elasticidad y nutrición.

### c) Hipodermis:

- Rica en grasa y tejido conectivo laxo.
- Amortigua y aísla.
- Conecta la piel con músculos y huesos.



## 4. FUNCIONES FISIOLÓGICAS

- Protección contra agentes externos y pérdida de líquidos.
- Termorregulación mediante la sudoración y vasodilatación.
- Percepción sensorial
- Síntesis de vitamina D con exposición solar.
- Respuesta inmunitaria inicial ante infecciones o heridas



### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- -Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2019). Principios de anatomía y fisiología (15.ª ed.). Panamericana. <https://cbtis54.edu.mx/wp-content/uploads/2024/04/Principios-de-Anatomia>.