



SUPERNOTA

**Alumno: Tomas Alejandro Sanchez
Álvarez**

**Tema: Anatomía y fisiología de la
piel**

Parcial: 1

**Materia: Enfermería medico-
quirúrgica**

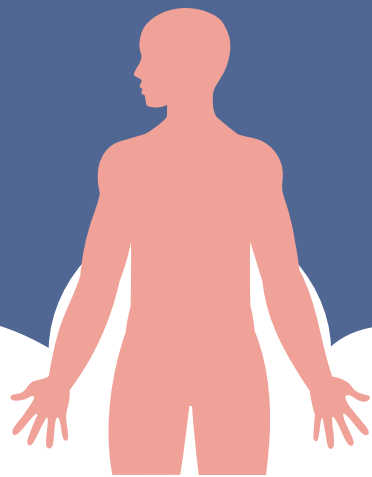
**Profesor: Mariano Walberto
Balcázar Velázquez**

Licenciatura en Enfermería

6to Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas a 19 de julio de 2025

Anatomía y fisiología de la piel



¿Qué es?

La **piel** es el órgano más extenso del cuerpo humano, actuando como una **envoltura elástica y protectora** que defiende al organismo de los elementos externos.

La piel tiene un peso aproximado de 4 kg y está formada por un 70% de agua, además de minerales, lípidos y proteínas como el colágeno y la queratina.



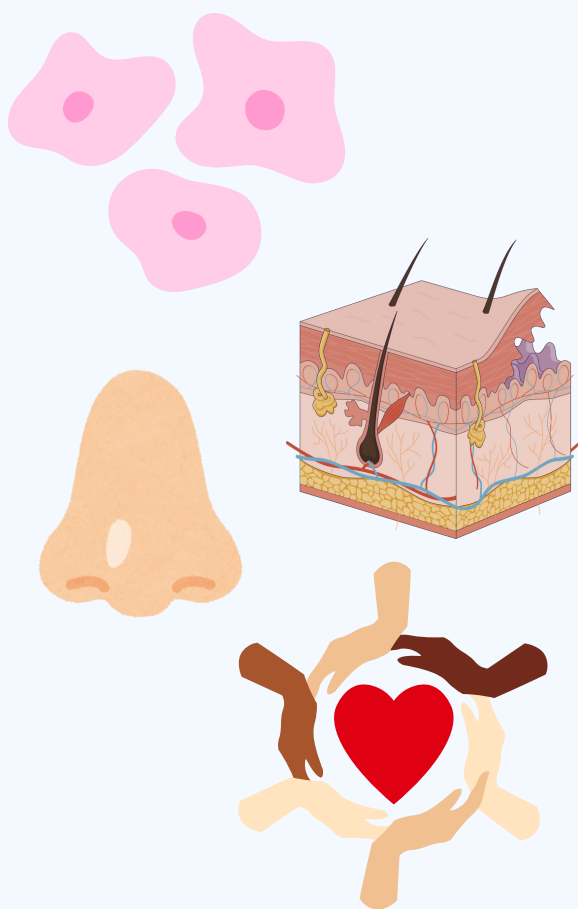
Función...

Protege y divide del exterior, participa en la termorregulación del cuerpo, tiene función inmunológica y endocrina. Por si fuera poco, es una barrera a las radiaciones así como las infecciones, y colabora en la síntesis de vitamina D.

Tipos...

Existen **cinco tipos de piel** principales:

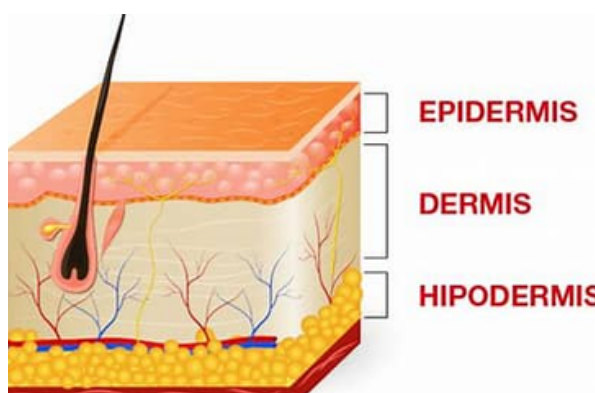
- **Piel Normal:** Equilibrada, ni grasa ni seca, con poros pequeños y una textura suave.
- **Piel Grasa:** Caracterizada por un exceso de sebo, poros dilatados y tendencia a brotes de acné.
- **Piel Seca:** Falta de hidratación, puede presentar descamación y tirantez.
- **Piel Mixta:** Combina áreas grasas y secas, comúnmente con una zona T grasa (frente, nariz y mentón).
- **Piel Sensible:** Reacciona fácilmente a productos y factores ambientales, puede enrojecerse o irritarse.



Partes...

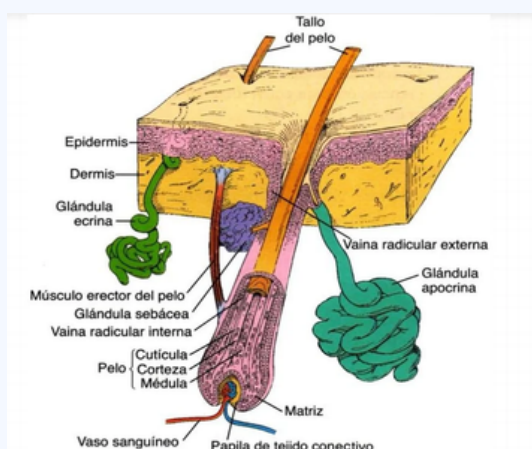
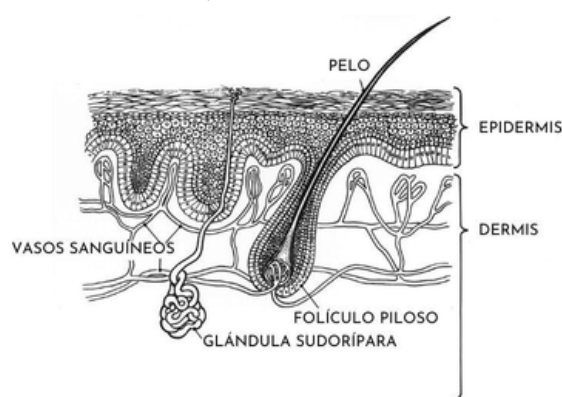
La **piel** se compone de tres partes principales:

- **Epidermis:** La capa más externa que actúa como barrera protectora.
- **Dermis:** La capa intermedia que contiene nervios, glándulas y folículos pilosos.
- **Hipodermis:** La capa más profunda que conecta la piel con los tejidos subyacentes y almacena grasa.



Anexos...

también conocidos como anexos cutáneos, son estructuras que incluyen el pelo, las uñas y las glándulas. Tienen funciones especializadas como el aislamiento térmico, la protección mecánica y la producción de secreciones.



Existen dos tipos principales:

Anexos glandulares (como las glándulas sebáceas y sudoríparas).

Anexos córneos (como el pelo y las uñas). Estas estructuras son esenciales para el funcionamiento y la protección del cuerpo humano.

Patologías..

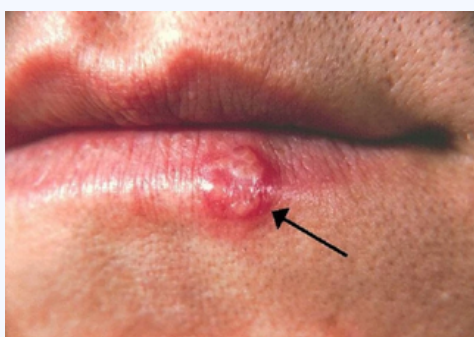
Acné



El acné se presenta habitualmente en la cara, el cuello, los hombros, el pecho y la parte superior de la espalda. Consiste en unos brotes en la piel que constan de puntos negros, blancos, espinillas, quistes y nódulos profundos, a veces dolorosos.

Herpes labial

El herpes labial es una ampolla roja, dolorosa y llena de líquido que aparece en la boca y los labios, el área afectada suele provocar sensación de hormigueo y ardor, incluso antes de que la llaga llegue a ser visible.



Carbunco

El carbunco consiste en una protuberancia roja, dolorosa e irritada que se encuentra debajo de la piel. Puede venir acompañada de síntomas moderadamente graves, como fiebre, dolores corporales y fatiga.



Sarampión

Es una enfermedad con varios síntomas, se incluyen fiebre, dolor de garganta, enrojecimiento de los ojos, lagrimeo, secreción nasal, tos y pérdida de apetito. En la piel se manifiesta en forma de manchitas rojas que se extienden desde la cara hacia el resto del cuerpo



Alergia al látex



La alergia al látex consiste en una erupción que se presenta al cabo de minutos u horas tras haber establecido contacto con un producto hecho de este material. Se manifiesta en forma de ronchas cálidas y rojas, con picazón en el sitio de contacto. Su apariencia puede ser seca y costrosa cuando la exposición al látex ha sido continua.

Melanoma

El melanoma es el tipo de cáncer de piel más grave. Es una condición médica más común en personas de piel clara, manifestándose en forma de lunar en cualquier parte del cuerpo, con bordes de forma irregular, asimétricos y con tonalidades variadas.



Verruga

Las verrugas son tumores benignos en la piel causados por el virus del papiloma humano (VPH). Estos bultitos se pueden encontrar en la piel y en las membranas mucosas, presentándose tanto aisladamente como en grupos.



Varicela

La varicela provoca en la piel grupos de ampollas con picazón, rojas y llenas de líquido en varias etapas de curación. Estas erupciones vienen acompañadas de fiebre, dolores corporales, dolor de garganta y hasta pérdida de apetito. La varicela es una enfermedad contagiosa



Impétigo

El impétigo es una enfermedad de la piel común en bebés y niños. A menudo se ubica en el área alrededor de la boca, la barbilla y la nariz, manifestándose en forma de erupción irritante con ampollas llenas de líquido que se abren fácilmente y forman corteza de tonos amarillentos y anaranjados.



Tiña

La tiña es una patología de la piel que se presenta en forma de erupciones escamosas, con forma circular y bordes elevados. La forma es similar a la de un anillo, cuyo interior la piel adquiere una tonalidad clara y saludable, mientras que los bordes del anillo se extienden hacia fuera y provocan picazón.



Melasma

El melasma es una enfermedad común de la piel en la cual aparecen manchas oscuras en la cara, aunque también en el cuello, pecho y brazos pero de forma menos frecuente. Es habitual que lo presenten mujeres embarazadas (cloasma) y también personas de piel oscura o más expuestas a la luz solar. No presenta síntomas significativos más allá de la decoloración de la piel

Referencia bibliográfica:

<https://www.drajuliaalfaro.com/2017/03/piel-generalidades-anatomia-y-estructura.html>

<https://www.bing.com/search?q=generalidadesde+la+piel&form=ANNTTH1&ref=727E93F19C3D4C8FB8865EB2D8D475C6&pc=HCTS&ntref=1>

<https://www.esalud.com/tipos-de-piel/>

<https://www.cun.es/escuela-salud/piel>

<https://estudyando.com/el-sistema-tegumentario-estructura-funcion-y-patologias/>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-de-la-piel>

<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%ADa-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>

<https://tucuerpohumano.com/c-sistema-nervioso/la-piel/>

<https://psicologiymente.com/salud/patologias-piel>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/latex-allergy/symptoms-causes/syc-20374287>