



## LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

### Sistema tegumentario

Alumna:

Mia Michelle Pinto Molina

Asignatura:

Morfología

Grado y grupo:

1ºA

Docente:

Dr. Adrián Espino Pérez

Comitán de Domínguez, Chiapas

12 de septiembre 2025

# SISTEMA TAGUMENTARIA

## FASCIAS PROFUNDAS

Capas densas de tejido conectivo fibroso que envuelven y conectan músculos, huesos, nervios y vasos sanguíneos



## PIEL

Organismo más grande de la piel, el cual funciona como una barra protectora, la cual se forma por tres capas.



## FANERAS

Estructuras visibles que se anexan a la piel, formadas en gran parte por queratina, una proteína resistente, rica en azufre.

## MÚSCULOS Y ESTRUCTURAS SUBYACENTES

Soporte estructural  
Transmisión de fuerza  
Deslizamiento y separación  
Propiocepción / sensibilidad

## EPIDERMIS

### ESTRATOS

#### ESTRATO BASAL

Capa más profunda, células vivas y en división.

#### ESTRATO ESPINOSO

Células en varias filas, conectadas entre sí.

#### ESTRATO CRANULOSO

Células ya más aplastadas con gránulos de queratohialina.

#### ESTRATO LÚCIDO

Capa translúcida de células muertas sin núcleo.

#### ESTRATO CÓRNEO

Capa más externa; muchas células muertas queratinizadas.

## DERMIS

### CAPAS

#### CAPA RETICULAR

Da firmeza, elasticidad y soporte estructural

Nutritiva, de sensibilidad (tacto) y de regulación de temperatura

#### CAPA PAPILAR

## TEJIDO SUBCUTANEO

Amortiguación mecánica, aislamiento térmico, reserva de energía, permite movilidad de la piel, protección

## TEJIDO ADIPOSO

Reserva de energía. Aislamiento térmico. Protección mecánica

## TEJIDO CONECTIVO

Grupo de tejidos cuyo elemento principal no son las células contractiles, sino matriz extracelular que da soporte, estructura, y conecta otros tejidos

## PELO

Crece a partir de folículos pilosos, que tienen bulbo y matriz para producción de células queratinizadas

## GLANDULAS CUTANEAES

## SUDORIPARAS

## SEBACEAS

Son láminas de tejido queratinizado duro, formadas por la matriz ungueal. Crecen de proximal a distal

Implicadas en regulación térmica, excreción, además de participar en la defensa frente a bacterias, etc