



# **Universidad Del Sureste Campus Comitán. Licenciatura en Medicina Humana.**



## **Sistema Tegumentario.**

Sánchez Moguel Alejandra  
Morfología  
Primer semestre  
Grupo "B"  
Dr. Espino Pérez Adrián

**Comitán de Domínguez Chiapas, 12 de Septiembre del 2025.**

# SISTEMA TEGUMENTARIO.

Funciones cómo:

Barrera de protección

Sensibilidad

Termorregulación

Contención de estructuras corporales

Síntesis de vitamina D

se compone por:

Piel

Faneras (anexos)

Epidermis

Dermis

Hipodermis  
tejido subcutáneo

Facies profundas

Uña

Pelo

Glándulas  
cútaneas

Capa externa, de  
protección.

Capa media

Fibras elásticas y reticulares

Capa más profunda

Láminas de tejido conectivo  
denso que se encuentran  
debajo del tejido subcutáneo

Lámina ungueal

Raíz

Sebáceas

principales  
células

Capa papilar

V. Sanguíneos

T. Adiposo

T. Conectivo

Relación con músculos y  
estructuras subyacentes:

Parte dura y visible

Parte dentro de la piel

Asociadas a folículos pilosos

Queratinocitos

Capa superficial con papilas  
dérmicas

Fibroblastos

Almacena grasa

Une la piel con las  
estructuras más  
profundas

Tabiques que separan  
grupos musculares

Echo unguea

Bulbo piloso

Secretan sebo

Melanocitos

Capa reticular

Terminaciones nerviosas

Reserva de energía

Permite movilidad

Envuelven y separan  
músculos.

Piel bajo la uña.

Base donde están las  
células que producen el  
pelo.

Lubrican y protegen la  
piel y pelo

Estratos

Capa profunda y gruesa con colágeno

Glándulas cutáneas

Aislante térmico

Vasos sanguíneos y nervios  
que nutren la piel

Dan sostén y protección.

Matriz ungueal

Papila dérmica

Sudoríparas

Córneo

30 capas de células  
muertas queratinizadas

Folículos pilosos

Permiten deslizamiento.

Zona de crecimiento.

Nutre al pelo (vasos  
sanguíneos)

Ecrinas

Lúcido

Zona delgada en la  
superficie del estrato  
granuloso

Transmiten fuerza

Cutícula

Folículo piloso

Apocrinas

Granuloso

De 3 a 5 capas  
de queratinocitos planos

favorecen circulación venosa  
y linfática

Borde protector

Estructura que lo rodea

Secreción ligada a olor  
corporal y señales  
químicas

Espinoso

Varias capas de  
queratinocitos

Lónula

Basal

Capa de citoblastos y  
queratinocitos

Media luna blanquecina  
en la base

# Referencia Bibliográfica.

- Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Clinically Oriented Anatomy (8<sup>a</sup> ed.). Lippincott Williams & Wilkins.