



## SISTEMA TEGUMENTARIO

Avril Michelle Durán Díaz  
GRADO: 1ro. GRUPO: A  
MATERIA: Morfología  
Dr. Espino Pérez Adrian

Comitán de Domíngue, Chiapas a 14 de septiembre del 2025

# SISTEMA TEGUMENTARIO

## LO COMPONE

**Epidermis:**  
epitelio estratificado  
plano queratinizado

**Dermis:**  
tejido conectivo  
denso irregular

Es un conjunto de estructuras que  
recubren y protegen el cuerpo  
humano

## ESTRATOS

**Estrato coraco:** células sin núcleo  
llenas de queratina  
completamente aplanadas

**Estrato granuloso:**  
queratinocitos con gránulos  
queratohialina

**Estrato lúcido:** solo  
en piel gruesa  
(palmas y plantas de pies  
y manos)

**Estrato espinoso:**  
células unidas por desmosomas  
(puentes intercelulares)

**Extracto basal:**  
células madres y melanocitos  
producción de células nuevas  
(capa germinativa)

## CAPAS

**Capa papilar:** tejido  
conectivo, laxo,  
papillas, dérmica,  
capilares  
y terminales nerviosas

**Capa reticular:**  
fibras colágenas y elásticas  
(resistencia y elasticidad)

## FUNCIONES

Protección con agentes externos,  
regulación térmica, síntesis de vitamina D  
sensibilidad

## PIEL

Organismo más  
grande que cubre  
toda la superficie  
corporal

## Funciones

Termorregulación,  
barra, protectora  
excreción y secreción,  
defensa inmunitaria

## FANERAS

Estructuras derivadas de la piel  
que incluyen el pelo, las uñas y  
las glándulas cutáneas  
(sebáceas y sudoríparas)

## LO COMPONE

**Uñas:** protección  
y percepción táctil

**Pelo:** Protección distal  
de dedos,  
precisión en  
movimientos

## FANERAS PROFUNDAS

Son capas de tejido conectivo  
denso que se encuentran debajo de  
la piel y el tejido subcutáneo

Rodeando y cubriendo los músculos,  
huesos, vasos sanguíneos y nervios  
permitiéndose separación, desplazamiento  
y transmisión de fuerzas  
entre estructuras

## GLANDULAS

**Sebáceas:** secreción de aceite,  
lubricación y  
protección

**Sudoríparas:**  
termorregulación y  
excreción

## REFERENCIA:

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2016). Histología: Texto y atlas.  
Correlación con biología celular y molecular (7.a ed.). Wolters  
Kluwer.

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación  
clínica (8.a ed.). Wolters Kluwer.