



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

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)

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

CAPAS

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

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

Tejido subcutáneo
• **Composición:** tejido adiposo +
tejido laxo
• **Funciones:** reserva de grasa,
aislamiento, amortiguación, paso de
vasos y nervios

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

FUNCIONES

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

PIEL

Órgano más
grande que cubre
toda la superficie
corporal

Funciones

Termorregulación,
barrera, protectora
excreción y secreción,
defensa inmunológica

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

FANCIAS PROFUNDAS

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

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

GLANDULAS

Sebáceas: secreción de sebo,
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.