

## **SISTEMA TENGUMENTARIO**

**alumno:**  
**Alejandro Sebastián Aguilar Velázquez**

**Grado:"1" Grupo:"C"**

1 "C"

# SISTEMA TENGUMENTARIO



CONJUNTO DE ESTRUCTURAS  
QUE RECUBREN Y PROTEGEN EL  
CUERPO HUMANO

LO COMPONE

**EPIDERMIS**

epitelio estratificado plano queratinizado

**ESTRATOS**

Estrato córneo: células muertas  
con queratina

Extracto lúcido: sólo en piel  
gruesa

estrato granuloso:  
queratinocitos con gránulos  
de queratohialina

Estrato espinoso: células  
unidas por desmosomas  
(puentes intercelulares)

Extracto basal: células  
madres y melanocitos

**FANCIAS PROFUNDAS**

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

**DERMIS**

Tejido conectivo denso irregular

**CAPAS**

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

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

**TEJIDO  
SUBCUTÁNEO**

Tejido adiposo: reserva  
energética y aislamiento  
térmico

Tejido conectivo laxo: unión  
entre piel y facias

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

**FUNCIONES**

Protección, regulación térmica,  
sensibilidad, síntesis de vitamina D  
y la reserva energética

LO COMPONE

**LA PIEL**

órgano más extenso  
que cubre toda la  
superficie corporal

**FUNCIONES**

Barrera, protectora,  
termorregulación,  
sensibilidad, excreción y  
secreción, defensas  
inmunológicas

**FANERAS**

estructuras anexas de la  
piel que se originan a  
partir del epidermis

**CARACTERÍSTICAS**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit, sed  
do eiusmod tempor incididunt  
ut labore et dolore magna  
aliqua.

LO COMPONE

**UÑAS**

Protección, percepción táctil

**PELO**

Protección distal de dedos, precisión en  
movimientos

**GLANDULAS**

Sebáceas: secreción de  
cebo, lubricación y  
Protección

Sudoríparas:  
termorregulación y  
excreción

mamarias: función  
principal de producción  
y secreción de leche  
durante la lactancia

**FUENTES:**

- 1.\_ Ross, M. H., & Pawlina, W. (2016). Histología: Texto y atlas. Correlación con biología celular y molecular (7.a ed.). Wolters Kluwer.
- 2.\_ Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación clínica (8.a ed.). Wolters Kluwer.
- 3.\_ <https://medlineplus.gov/spanish/skin.html>

**ALEJANDRO SEBASTIÁN AGUILAR VELAZQUEZ**