

# SISTEMA TEGUMENTARIO

## MORFOLOGIA

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Morales López Paola Lisseth

**NOMBRE DEL PROFESOR:** DR. Espino Perez Adrian

**GRADO:**Primero **GRUPO:**B

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA :**Medicina Humana

**PARCIAL:**Primero

**FECHA:**13/09/25

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS**



# SISTEMA TEGUMENTARIO

SE COMPONE DE:

## PIEL

Protección, Regulación  
térmica, Sensibilidad, Síntesis de  
vitamina D, Excreción

### TEJIDO SUBCUTÁNEO

(HIPODERMIS) (CAPA PROFUNDA)

- Tejido adiposo → reserva energética y aislante térmico
- Tejido conectivo → une piel a estructuras internas

### FANERAS (ESTRUCTURAS DERIVADAS DE LA PIEL)

Pelo → protección y regulación térmica  
Uñas → placas de queratina, protección y apoyo táctil  
Glándulas cutáneas:  
Sebáceas → producen sebo, lubrican piel y pelo  
Sudoríparas → producen sudor, regulan temperatura

### FASCIAS PROFUNDAS

son capas de tejido conectivo denso  
función: envolver músculos, vasos y nervios  
permiten deslizamiento y sostén

### EPIDERMIS (CAPA SUPERFICIAL)

#### ESTRATOS:

- Córneo → barrera de células muertas queratinizadas
- Lúcido → transparente, solo en palmas y plantas
- Granuloso → queratinocitos con gránulos de queratohialina
- Espinoso → células unidas por desmosomas, resistencia
- Basal → capa germinativa, mitosis y melanocitos

### DERMIS (CAPA INTERMEDIA)

#### CAPAS:

- Papilar → tejido conectivo laxo, vasos y nervios
- Reticular → tejido conectivo denso, fibras de colágeno y elásticas

## **BIBLIOGRAFIA**

**ROSS, M. H., & PAWLINA, W. (2016). HISTOLOGÍA: TEXTO Y ATLAS:  
CON CORRELACIONES FUNCIONALES Y CLÍNICAS (7.ª ED.). WOLTERS  
KLUWER.**

**[HTTPS://POSTGRADOMEDICINA.COM/QUE-ES-SISTEMA-  
TEGUMENTARIO/](https://postgradomedicina.com/que-es-sistema-tegumentario/)**