



**Licenciatura: Medicina humana**

**Nombre del alumno: Galilea  
Montserrat Gómez Gómez**

**Docente: Dr. Adrián Espino**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Morfología**

**Grupo: "B"**

**Grado: 1er grado**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de Septiembre del 2025**

# SISTEMA TEGUMENTARIO

## Piel

Organo más extenso del cuerpo

### Funciones

protección, regulación térmica, percepción sensorial, síntesis de vitamina D, excreción

### Epidermis

- (epitelio estratificado queratinizado). Estratos:
- Córneo – células muertas, queratina
- Lúcido – solo en piel gruesa (palmas y plantas)
- Granuloso – gránulos de queratohialina
- Espinoso – células con desmosomas
- Basal – capa germinativa (mitosis, melanocitos)

### Fascias profundas

- Relacionadas con:
- Músculos (recubrimiento y separación)
- Estructuras subyacentes (vasos, nervios, órganos)

### Dermis

- (tejido conjuntivo denso)
- Capas:
- Papilar – tejido conectivo laxo, papilas dérmicas, vasos y receptores
- Reticular – tejido conectivo denso irregular, fibras de colágeno y elastina

### Tejido Subcutáneo (hipodermis)

- Formado por:
- Tejido adiposo – reserva energética, aislamiento térmico
- Tejido conectivo – une piel a fascias profundas

## Faneras

Anexos cutáneos

### Pelo

- protección, sensibilidad

### Uñas

- protección de falanges, manipulación fina

### Fascias profundas

- Relación con músculos.
- Relación con nervios y vasos.
- Relación con faneras (pelo, uñas, glándulas).

### Glándulas cutáneas

- Sebáceas – secretan sebo, lubrican piel y pelo
- Sudoríparas – regulan temperatura, eliminan desechos

#### Fuentes de información:

- Ross, Michael H., & Pawlina, Wojciech. Histología: Texto y Atlas con Biología Celular y Molecular. 8ª edición. Wolters Kluwer, 2016.
- Tortora, Gerard J., & Derrickson, Bryan. Principios de Anatomía y Fisiología. 15ª edición. Wiley, 2017.
- Recurso digital confiable: MedlinePlus. Sistema tegumentario.