



Licenciatura: Medicina humana

**Nombre del alumno: Galilea
Monserrat 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

Organismo 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 queratoquialina
- Espinoso – células con desmosomas
- Basal – capa germinativa (mitosis, melanocitos)

Fascias profundas

Relacionadas con:

- Músculos (recubrimiento y separación)
- Estructuras subyacentes (vasos, nervios, díganos)

Dermis

(tejido conjuntivo denso)

Capas:

- Papilar – tejido conectivo laxo, papillas 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

Glandulas 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. 8^a edición. Wolters Kluwer, 2016.
- Tortora, Gerard J., & Derrickson, Bryan. Principios de Anatomía y Fisiología. 15^a edición. Wiley, 2017.
- Recurso digital confiable: MedlinePlus. Sistema tegumentario.