



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Medicina Humana



MAPA CONCEPTUAL SISTEMA TEGUMENTARIO

Alumno: Fernando Gutiérrez Gordillo

GRADO: 1ro. GRUPO: A

MATERIA: Morfología

Dr. Adrian Espino Pérez

SISTEMA TEGUMENTARIO

PIEL

Definición

Órgano más extenso del cuerpo.

Funciones principales: protección, termorregulación, sensibilidad, síntesis de vitamina D, barrera inmunológica.

EPIDERMIS

- **Epitelio estratificado queratinizado.**
- Estratos (de superficial a profundo):
 - Córneo
 - Lúcido (solo en piel gruesa)
 - Granuloso
 - Espinoso
 - Basal

DERMIS

- Tejido conectivo denso irregular.
- Capas:
 - **Papilar** (tejido conectivo laxo, vasos y terminaciones nerviosas).
 - **Reticular** (tejido conectivo denso, colágeno, elasticidad).

TEJIDO SUBCUTANEO

- (**hipodermis**)
- Une la piel a estructuras profundas.
- Componentes:
 - **Tejido adiposo** (reserva energética, aislante térmico).
 - **Tejido conectivo** (soporte, flexibilidad)

FASES PROFUNDAS

Capa fibrosa densa.

Relación directa con:

- Músculos
- Vasos sanguíneos
- Nervios
- Estructuras subyacentes

FANERAS

- Derivados epidérmicos.
- Pelo:** protección, sensibilidad.
- Uñas:** protección, precisión en movimientos finos.
- Glándulas cutáneas:**
 - **Sebáceas** → producen sebo, lubrican piel y pelo.
 - **Sudoríparas** → regulan temperatura, excreción.

Fuentes

Farthing, E., Hood, H. et al. (2016). Anatomía humana. Elsevier.

Houghton, J. (2022). Skin structure and function. MSD Manual. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com>