

SISTEMA TEGUMENTARIO

Piel

Es

El órgano más grande del cuerpo, cubre y protege.
Funciones: protección, regulación de temperatura, sensibilidad, síntesis de vitamina D.

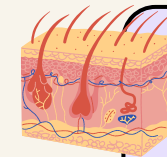
hipodermis

- Tejido adiposo (almacenamiento de energía, aislamiento)
- Tejido conectivo (unión con estructuras profundas)

Dermis

- Capa papilar (tejido conectivo laxo, papilas dérmicas)
- Capa reticular (tejido conectivo denso, fibras colágenas y elásticas)

Epidermis



- Estrato córneo
- Estrato lúcido (solo en palmas y plantas)
- Estrato granuloso
- Estrato espinoso
- Estrato basal

Faneras

- Pelo: protección y sensibilidad
- Uñas: protección y apoyo mecánico
- Glándulas cutáneas:
 - Sebáceas → producen sebo (lubricación)
 - Sudoríparas → producen sudor (termorregulación)

Fuentes

- Ross, M. H., & Pawlina, W. (2021). Histología: Texto y atlas (8a ed.). Wolters Kluwer.
- MedlinePlus. (2024). Sistema tegumentario. Recuperado de <https://medlineplus.gov/spanish>