



# Mapa Conceptual sistema tegumentario

**Alumno:** Rodriguez Magos Alma Fernanda.

**Materia:** Morfología

**Mapa conceptual:** sistema tegumentario

**Catedrático:** Dr. Adrián Pérez Espino

1º Semestre. Grupo "C".

Medicina Humana.

# Sistema Tegumentario

## elementos fundamentales

Piel: órgano más externo, compuesto por epidermis, dermis y tejido subcutáneo

Anexos cutáneos: cabello y uñas, que protegen y facilitan ciertas funciones

Glándulas: sudoríparas y sebáceas, que regulan la humedad y la temperatura corporal

## Facias

son capas de tejido conectivo que envuelven y separan los diferentes órganos y estructuras del cuerpo

## Bursas

Las bursas son sacos llenos de líquido que se encuentran entre los tejidos blandos y los huesos

es un conjunto de órganos que cubren y protegen el cuerpo humano, incluyendo la piel, el cabello, las uñas y las glándulas asociadas

## Epidermis

capa externa, formada principalmente por célula muertas que se renuevan constantemente

## Dermis

capa interna con fibras de colágeno, vasos sanguíneos, nervios y glándulas

## Tejido Subcutáneo

Capa interna de tejidos adiposos que amortigua y protege órganos internos

## Funciones

Su función principal es proteger contra agresiones externas, regular la temperatura y permitir la percepción sensorial

**Estrato córneo:** capa externa de células muertas y queratinizadas; forma barrera protectora.

**Estrato lúcido:** capa delgada y transparente en piel gruesa; contiene queratohialina.

**Estrato granuloso:** células con gránulos de queratina; aporta barrera lipídica.

**Estrato espinoso:** queratinocitos unidos por desmosomas; da resistencia mecánica.

**Estrato basal:** capa más profunda con células madre y proliferación; da renovación.

**Dermis papilar:** capa superior de la dermis; papillas que contactan con la epidermis; vasos y nervios pequeños.

**Dermis reticular:** capa profunda y gruesa; estructura de colágeno grueso; da resistencia y elasticidad.