



NOMBRE: María Fernanda Aguilar Figueroa

NOMBRE DEL TEMA: Sistema tegumentario

SEMESTRE: 1°B

MATERIA: Morfología

PROFESOR: Dr. Espino Pérez Adrián

Licenciatura: Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre 2025

## FASCIAS PROFUNDAS

### Músculos

- Envoltura y soporte
- Transmisión de fuerza

### E. adyacentes

- Conexión
- Soporte y forma

## ADIPOSO

Almacena energía y aísla el cuerpo

## CONECTIVO

Red de soporte y da flexibilidad a la piel

## FANERAS

Pelo: abrigo corporal, protege

Uñas: protege las puntas de manos y pies

### Glándulas Cutáneas

Sebáceas: Producen sebo

Sudoríparas: Regulan temperatura corporal

Vitamina D

Excreción y absorción

Inmunidad

Protege al cuerpo de lesiones, agentes, radiación, etc

Regula la temperatura

Receptores sensitivos (tacto, temperatura; dolor, presión)

## PIEL

Órgano más grande del cuerpo, alrededor del 15-20% de la masa corporal

## 1 EPIDERMIS

Capa superficial dura y córnea

## ESTRATO CÓRNEO

Compuesto por queratina y queratinocitos muertos, tiene el grosor mas variable.

## LÚCIDO

Presente en la piel mas gruesa de las palmas de las manos y pies.

## GRANULOSO

Contiene células en forma de diamante con queratohialina

## ESPINOSO

Se encuentran células dentríticas

## BASAL

Produce queratinocitos

## SISTEMA TEGUMENTARIO

## 2 DERMIS

Capa de colágeno y fibras elásticas

## PAPILAR

Superficial, delgada, compuesta por tejido laxo y contiene papilas dérmicas

## RETICULAR

Profunda y gruesa, contiene fibras de colágeno y elastina

## 3 TEJIDO SUBCUTÁNEO

Capa más profunda que se une a la fascia profunda

Moore Anatomía con orientación clínica

National Library of medicine (2024) , nacional library of medicine,

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470464/>