



## SISTEMA TEGUMENTARIO

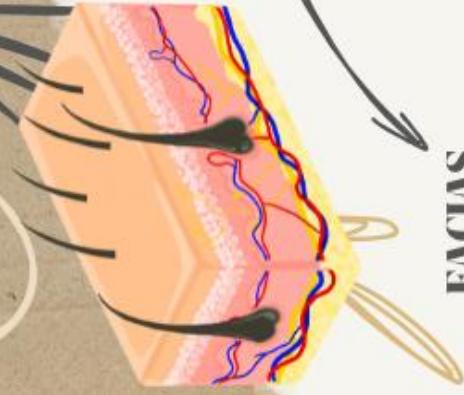
**Alumna:** Mariana Aide Vázquez Espinosa

**Docente:** Dr. Espino Pérez Adrian

**Materia:** Morfología

**Grado:** 1 **Grupo:** A

# Sistema tegumentario



## Definición

está formado por la piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas) y constituye la primera línea de defensa del cuerpo.

## FACIAS PROFUNDAS

### Compiestos

Las facetas profundas son estructuras epidérmicas adosadas que originan de la piel y se consideran parte del tejido conjuntivo.

Derivan de la epidermis.

Parte del tejido conjuntivo.

Intimamente con la dermis.

Intimamente con la piel.

## EPIDERMIS

La epidermis es la capa más superficial de la piel. Es avascular y está compuesta por epitelio escamoso y queratinizado estratificado.

estrato basal

estrato espinoso

estrato granuloso

estrato lucido

estrato córneo

## Función

Sus funciones principales son la protección contra patógenos, lesiones y el ambiente externo, la regulación de la temperatura corporal mediante la sudoración y el flujo sanguíneo, la sensación a través de receptores táctiles, la síntesis de vitamina D, la excreción de desechos y el almacenamiento de agua y grasa.

## FUNCIÓN GENERAL DE LAS FÁCIMAS

- Protección mecánica, química y microbiológica.
- Regulación de la temperatura corporal.
- Aumento de la sensibilidad cutánea.
- Participación en la comunicación social y expresión (p.ej. cabello, uñas).

## Dermis

El dermo es la capa más gruesa y densa de la piel. Compuesta por la epidermis, la dermis (capa epitelial) y la dermis (capa interna de la piel conjuntiva).

## La piel

El tejido subcutáneo, también llamado fascia subcutánea, es la capa de tejido conjuntivo laxo y grasa que se encuentra sobre la piel (dermis) y compuesta por tejido conectivo laxo y variable cantidad de tejido adiposo. Contiene vasos sanguíneos, linfáticos y nervios cutáneos que sirven para estructuras (vasos y nervios) que atraviesan hacia la superficie cutánea. Su grosor varía según la región del cuerpo, el sexo y el estadio nutricional de la persona.

## Los anexos cutáneos

glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, pelo, uñas y receptores.

resistencia térmica y medio de unión con las estructuras profundas.

## Faneras

Las faneras son estructuras epidérmicas adosadas que originan de la piel y se consideran parte del tejido conjuntivo.

## Compiestos

El tejido subcutáneo, también llamado fascia subcutánea, es la capa de tejido conjuntivo laxo y grasa que se encuentra sobre la piel (dermis) y compuesta por tejido conectivo laxo y variable cantidad de tejido adiposo. Contiene vasos sanguíneos, linfáticos y nervios cutáneos que sirven para estructuras (vasos y nervios) que atraviesan hacia la superficie cutánea. Su grosor varía según la región del cuerpo, el sexo y el estadio nutricional de la persona.

resistencia térmica y medio de unión con las estructuras profundas.

## BIBLIOGRAFÍAS

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación clínica (7<sup>a</sup> ed.). Wolters Kluwer.

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2017). Principios de Anatomía y Fisiología (14<sup>a</sup> ed.). Wiley.