



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Kenia Alejandra Interiano Domínguez*

*Nombre del tema: sistema tegumentario*

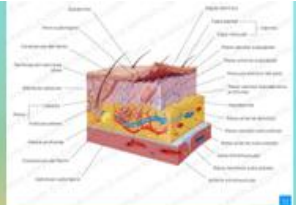
*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsia*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria zootecnista*

*Cuatrimestre: I er cuatrimestre*



- El sistema tegumentario se compone de las siguientes partes:
1. Piel
  2. Apéndices de la piel
  3. Pelos
  4. Uñas
  5. Glándulas sudoríparas
  6. Glándulas sebáceas
  7. Tejido subcutáneo y fascia profunda
  8. Uniones mucocutáneas
  9. Mamas

El sistema tegumentario es el sistema corporal que rodea todo tu cuerpo.

# SISTEMA TEGUMENTARIO

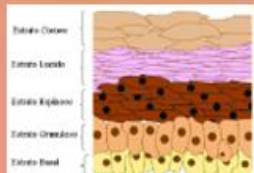
## EPIDERMIS

El sistema tegumentario es el órgano más grande del cuerpo y forma una barrera física entre el ambiente externo y el medio interno, sirviendo para protegerlo y mantenerlo en condiciones ideales.

La capa exterior de la piel es llamada **epidermis**. Ésta protege las capas internas del mundo exterior y contiene células que producen la queratina, una sustancia que impermeabiliza y fortalece la piel.

Este es el sistema que puede decirnos instantáneamente si alguien es joven o viejo, el origen étnico o la raza de una persona o incluso dejarnos saber si alguien ha estado de vacaciones recientemente.

Los tres tipos más comunes de células cutáneas son los queratinocitos, los melanocitos y las células de Langerhans. Los queratinocitos producen queratina, un tipo de proteína protectora.



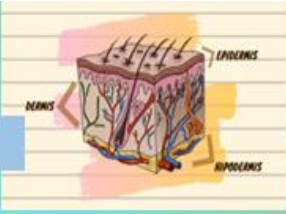
## DERMIS

La dermis tiene tejido conjuntivo, vasos sanguíneos, glándulas sebáceas y sudoríparas, nervios, folículos pilosos y otras estructuras.

Las principales funciones de la dermis son las de asegurar la nutrición de la epidermis, actuar como sostén, amortiguar y proteger a los órganos adyacentes y constituir la reserva de agua más importante para nuestra piel.

La dermis está constituida principalmente por tres tipos de células: los histiocitos, los mastocitos y los fibroblastos.

## HIPODERMIS



La capa más profunda de la piel es la hipodermis. Ésta contiene las células de grasa, o tejido adiposo, que aíslan el cuerpo y le ayudan a conservar el calor.

Está constituida por variedad de adipositos o células grasas dispuestas en lóbulos, que están separados haces de fibras colágenas y elásticas llamadas trabéculas

