



**Nombre de alumno: Marco Antonio Guillén
Ochoa**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe
Figueroa López**

Nombre del trabajo: Sistema Tegumentario

Materia: Anatomía y Fisiología I

Grado: 1°

Grupo: A

SISTEMA TEGUMENTARIO.

Contribuye a la homeostasis, protege al cuerpo y ayuda a regular la temperatura corporal, capta sensaciones de placer, dolor y otros estímulos provenientes del ambiente externo.

La piel o membrana cutánea

Cubre la superficie, externa del cuerpo, es el órgano más importante tanto en superficie como en peso. La piel consta de dos partes principales.

Epidermis

Está compuesta por un epitelio pavimentoso o plano estratificado queratinizado.

Contiene cuatro tipos principales de células: queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel. El 90 % de las células son queratinocitos.

El estrato basal o germinativo es una capa de la célula de espesor en la parte más interna de la epidermis, con células unidas a la lámina basal mediante hemidesmosomas.

Dermis

La capa entre la hipodermis y la epidermis se llama dermis. Contiene las células que brindan fuerza, apoyo y flexibilidad a la piel. Por su estructura tisular, la dermis puede dividirse en región reticular y papilar.

Región papilar: tiene tejido conjuntivo y vasos sanguíneos que nutren la epidermis, ayuda a controlar la temperatura.

Región reticular: está constituido por tejido denso con abundantes fibras de colágeno y algunas fibras elásticas dispersas.

Glándulas de la piel

Hay distintos tipos de glándulas exocrinas asociadas con la piel: glándulas sudoríparas ecricinas y apocrinas, las glándulas sebáceas, glándulas ceruminosas y las glándulas mamarias.

Glándulas sebáceas.

Se sitúan en la dermis y están compuestas por células llenas de lípidos. Secretan una sustancia llamada sebo su función hidratar la piel y protegerla de los gérmenes.

Glándulas ceruminosas.

Son glándulas sudoríparas modificadas del oído secretan cera. Su porción secretora se localiza en el tejido subcutáneo, debajo de las glándulas sebáceas.

Glándulas sudoríparas.

su principal función es la de contribuir a la regulación de la temperatura corporal a través de la evaporación del sudor.

Glándulas mamarias.

Órgano glandular ubicado en el pecho. Está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que producen la leche materna. También se le llama mama.