

Nombre de alumno: Albores Sántiz Luis Ángel.

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe.

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual “Sistema Tegumentario”.

Materia: Anatomía Y Fisiología I.

Grado: I°

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

Dermis

Está compuesto por un epitelio pavimentos o plano estratificado queratinizado.

Contiene cuatro tipos principales de células.

Célula de Queratinocitos

Célula de Melanocitos

Célula de Langerhans

Célula de Merker

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.

La capa entre la hipodermis y la epidermis se llama dermis.

Contiene las células que brindan

Fuerza

Apoyo

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 ecrinas 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 tu función hidratar la piel y protegería de los gérmenes.

Glándulas

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

Glándulas

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 formado por tejidos conjuntivo, grasa y tejido mamario que producen la leche materna también se llama mame.