

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAESTRO: FERNANDO ROMERO

MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

ALUMNO: OSCAR DAMIAN GUTIERREZ

GRUPO: A

CUATRIMESTRE: 3

ENFERMERÍA

SEMIESCOLARIZADO

“CUADRO SINOPTICO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO”

Tiene diferentes funciones: protege al organismo de los efectos de la exposición al medio ambiente, de las agresiones físicas y químicas; envuelve al cuerpo brindando contención para los líquidos extracelulares y los órganos más profundos; regula la temperatura corporal; es un órgano de los sentidos para el tacto, la temperatura y el dolor, y participa en la síntesis de la vitamina D.

El color de la piel depende de la circulación sanguínea y de los pigmentos contenidos en las células de la epidermis.

Epidermis: El estrato basal (profundo) es donde se produce la formación de nuevas células (queratinocitos), que regeneran la epidermis en aproximadamente 30 días. Las células maduras queratinizadas que forman el estrato córneo, se eliminan por descamación. La queratina producida por estas células protege a las capas más profundas del calor

Dermis: La capa papilar limita con la epidermis y consiste en un tejido conectivo con fibras finas de colágeno y elastina. La capa reticular limita con el tejido subcutáneo y consiste en un tejido conectivo denso irregular con fibras de colágeno formando una red y algunas fibras elásticas entrelazadas.

Morfofuncional

La piel está compuesta por sus estructuras anexas y por 2 capas una mas externa que la otra llamada dermis y la epidermis

La epidermis es la capa mas superficial de la piel es un epitelio estratificado queratinizado compuesto por 5 capas:

-Estrato corneo, lucido, granuloso, espinoso y la membrana basal

La Dermis es la capa mas profunda de la piel esta compuesta por 2 capas llamadas papilar y la reticular.

La papilar es donde se encuentra el tejido conectivo laxo

La reticular contiene a la mayoría de los anexos de la piel

El tejido subcutáneo es la mas baja del sistema en él se encuentran células como los fibroblastos, células adiposas y macrófagos

El estrato subcutáneo está recorrido por numerosos vasos sanguíneos, y troncos nerviosos; contienen muchas terminaciones nerviosas

El sistema tegumentario está constituido por la piel y el tejido subcutáneo. La piel esta con sus estructuras anexas (músculos del pelo, uñas y glándulas sudoríparas)

Morfoestructural

Sistema tegumentario