



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Rosa Elena Avendaño López

Nombre del tema: Sistema Tegumentario

4 parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Sistema TEGUMENTARIO



QUE ES?

El ST esta compuesto por la piel, cabello, las glándulas sudoríparas y sebáceas, las uñas y los receptores sensitivos. Ayuda a mantener una temperatura corporal constante, protege al organismo y proporciona información sensitiva del medio circundante.

MEMBRANA CUTANEA

Mejor conocida como la piel, cubre la superficie externa del cuerpo y es el órgano mas grande tanto en superficie como en peso.

La melanina es un pigmento de color amarillo-rojizo o pardo-negrusco que contribuye a otorgarle el color a la piel y absorbe los rayos ultravioletas (UV) nocivos.



C. LANGERHANS

También conocidas como células dendríticas epidérmicas, se originan en la médula ósea y migran a la epidermis. Además, participan en la respuesta inmunitaria contra los microorganismos que invaden la piel y son muy sensibles a la luz UV.

EPIDERMIS

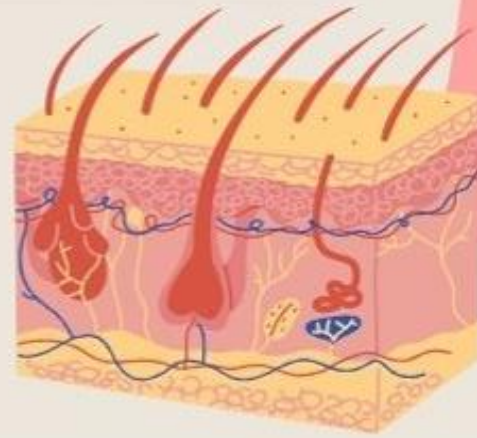
Esta compuesta por un epitelio pavimentoso estratificado queratinizado. Contiene 4 tipos principales de células: queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel.

La epidermis es avascular mientras que la dermis esta vascularizada, por lo cual un corte en la epidermis no produce sangrado, pero uno en la dermis si lo hace.

Estratos epidérmicos

E. BASAL

Es la capa mas profunda, compuesta por una sola hilera de queratinocitos cúbicos o cilindricos que contienen filamentos intermedios de queratina dispersos; las células madre se dividen para producir nuevos queratinocitos; los melanocitos y las células de Merkel asociadas con los discos de Merkel están dispersos entre los queratinocitos.

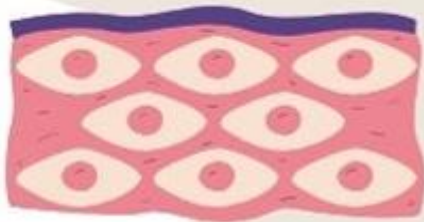


E. ESPINOSO

Ocho a diez hileras de queratinocitos multifacetados con haces de filamentos intermedios de queratina; contiene las proyecciones de los melanocitos y las células de Langerhans.

E. GRANULOSO

Tres a cinco hileras de queratinocitos aplanados, con orgánulos que comienzan a degenerar; las células contienen la proteína queratohialina, y gránulos lamerales, que liberan una secreción rica en lípidos impermeable al agua.



E. LUCIDO

Solo presente en la piel de los pulpejos de los dedos, las palmas y las plantas; consta de cuatro a seis hileras de queratinocitos muertos, que son planos y transparentes, con grandes cantidades de queratina.

E. CORNEO

Contiene de veinticinco a treinta hileras de queratinocitos muertos aplanados que contiene sobre todo queratina. Las células son muy delgadas, planas y están compuestas por haces de queratina rodeados por membrana sin núcleo ni otros orgánulos internos.