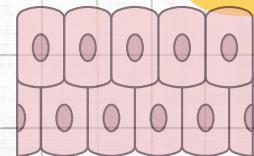


Estratos:

- Corneo: Capa mas externa y protectora de la epidermis que esta formada por células muertas llamadas corneocitos
- Lucido: Capa formada por queratocitos muertos llenos de eleidina muertos y aplanas
- Granuloso: Esta compuesta por 3 o 5 capas de queratocitos aplanos que contienen gránulos de queratohialina
- Espinoso: Esta compuesta por varios niveles de queratocitos unidos por desmosomas y filamentos de citoqueratina
- Basal: Compuesta por células cuboidales que se dividen para crear células epidermicas

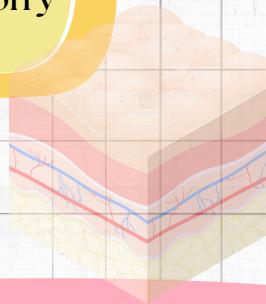
Epidermis:

Capa superficial y mas externa de la piel, un epitelio queratinizado y avascular.



Definicion:

Esta compuesto por la piel, el cabello, las glándulas sudoríparas y sebaceas, las uñas y los receptores sensitivos con la función de termorregulacion y protección al cuerpo.



Capas:

- Capa papilar: Capa formada por tejido conectivo laxo, alta vascularización y terminaciones nerviosas sensoriales, forman papillas dérmicas entrelazadas con la epidermis proporcionando nutrición, sensibilidad y soporte
- Capa reticular: Capa mas gruesa y profunda de la dermis que esta formada por tejido conectivo denso que contiene fibras de colágeno tipo I y algunas fibras elásticas que proporcionan fuerza, elasticidad soporte a la piel.

SISTEMA TEGUMENTARIO

Uñas:
Estructuras queratinizadas que se encuentran en las puntas de los dedos de las manos y los pies

Faneras:
Son estructuras derivadas de la piel, como las uñas, y los pelos en humanos

Pelo:
Filamento cilíndrico, delgado, de naturaleza cornea, que nace y crece en la piel. Esta formado por un folículo piloso, una raíz del pelo y un tallo

Glandulas exocrinas:
Son glándulas encargadas de realizar la secreción del sudor sin destrucción celular, se encuentra en la dermis y tiene conductos directos con el exterior

Glandulas sudoríparas:

Glandulas apocrinas:
Son aquellas que eliminan parte de sus citoplasma con su producto excretor, su sudor es lechoso y graso y se encuentran en las axilas, La aréola mamaria y regiones anogenitales

Glandulas sebaceas:
Glandulas asociadas al folículo piloso que secretan sebo a la superficie de la piel mediante contracción de los músculos errectores del pelo y se compone por un cuerpo globular y un conducto excretor.

Glandulas:

Organismo cuya función es producir una secreción que vierte de la piel o las mucosas

Fascias profundas:
Capa densa y organizada de tejido conectivo fibroso que envuelve a la mayoría de estructuras profundas del cuerpo como músculos, huesos, nervios y vasos sanguíneos

Relación con músculos y estructuras subyacentes:
Proporciona soporte, protección y organización al cuerpo, permitiendo un movimiento y función coordinados
Relación con

Tejido subcutáneo:
Facia superficial debajo de la dermis compuesta por tejido conectivo laxo y adiposo.

Tiene una función de aislamiento térmico, almacenamiento de energía en forma de grasa



Tejido adiposo:
Forma especializada del tejido conectivo que almacena grasa en forma de adipocitos
Tejido conectivo: Tejido más abundante y ampliamente distribuido en el cuerpo. Tiene funciones de sostén, protección y estructura a otros tejidos y órganos

Bibliografia:

- <https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/Sistema-tegumentario.pdf>
- Moore, K.L,Dalley.A.F., Y Agur. A.M.R. (2017). Anatomía con orientación medica (8va ed.). Wolters Kluwer