



ALDO RIVAS PEREZ

MAPA CONCEPTUAL DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

1o PARCIAL

MORFOLOGÍA

DR. ADRIAN ESPINO PEREZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

1o SEMESTRE "B" MEDICINA

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025

SISTEMA TEGUMENTARIO

ayuda a

Mantener una temperatura corporal constante, protege al organismo y proporciona información sensitiva del medio circundante.

compuesto por

La piel, el cabello, las glándulas sudoríparas y sebáceas, las uñas y los receptores sensitivos.

La piel se divide en

Epidermis

es la

Capa superficial y más externa de la piel, epitelio queratinizado y avascular
compuesta por estratos

CORNEO:

Capa más externa y protectora de la epidermis formada por células muertas (corneocitos).

LUCIDO:

Capa formada por queratinocitos muertos llenos de eleidina muertos y aplanados.

GRANULOSO:

Compuesta por 3-5 capas de queratinocitos aplanados que contienen gránulos de queratoquialina.

ESPINOSO:

Compuesta por varios niveles de queratinocitos unidos por desmosomas y filamentos de citoqueratina.

Fascias Profundas

es una

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

tiene una relación

Con músculos y estructuras subyacentes, proporcionando soporte, protección y organización al cuerpo permitiendo un movimiento y función coordinada.

BASAL:

Compuesta por células cuboidales que se dividen para crear células epidérmicas.

Dermis

es la

Capa media, rica en colágeno y elastina, que da firmeza, elasticidad y alberga receptores sensoriales, glándulas sudoríparas y sebáceas, y folículos pilosos.

CAPA PAPILAR:

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 más gruesa y profunda de la dermis formada por tejido conectivo denso, contiene fibras de colágeno tipo I y algunas fibras elásticas que proporcionan fuerza, elasticidad y soporte a la piel.

Tejido subcutáneo

es una

Facia superficial de la dermis compuesta por tejido conectivo laxo y adiposo, tiene la función de aislamiento térmico y almacenamiento de energía en forma de grasa.

T. ADIPOSO:

Almacena grasa en forma de adipocitos.

T. CONECTIVO:

Tejido más abundante tiene función de sostén, protección y estructura a otros tejidos y órganos.

GLÁNDULAS SUDORÍPARAS:

GLÁNDULAS ECRINAS: Secretan un producto líquido que enfría la piel (sudor).

Faneras

son

Son estructuras derivadas de la piel como uñas, pelo y glándulas cutáneas.

UÑAS:

Compuesta de queratina
Protección para las puntas de los dedos.

PELO:

Apéndice que crece desde un folículo piloso en la dermis, compuesto por queratina y células epiteliales.

GLÁNDULAS SEBÁCEAS:

Se encuentran en la dermis, conectadas a los folículos pilosos. Producen y secretan una sustancia oleosa (sebo).

GLÁNDULAS APOCRINAS:

Se encuentran en las axilas y en la región perioral, producen un sudor que se vuelve oloroso por la acción de las bacterias.

BIBLIOGRAFÍA:

- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/epidermis-es>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/glandulas-sudoriparas>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/glandulas-sebaceas>
- Moore, K.L,Dalley,A.F, Y Agur. A.M.R. (2017). Anatomía con orientación medica (8va ed.). Wolters Kluwer