

PIEL

¿Que es?

Es considerado el órgano más grande del cuerpo y brinda protección a factores ambientales, contención de las estructuras corporales, tiene funciones termoreguladoras, provee sensación por los nervios superficiales y sintética y almacena vitamina D

La epidermis es la capa exterior de la piel que protege y se regenera continuamente. No tiene vasos sanguíneos, por lo que se nutre de la dermis que está debajo y que contiene los vasos sanguíneos.

La dermis es una capa de colágeno y fibras elásticas que le dan fuerza y flexibilidad a la piel. Las líneas de tensión en la piel siguen un patrón específico que determina cómo se arruga con la edad.

El tejido subcutáneo almacena la mayor parte de la grasa corporal y varía en grosor según el estado nutricional de la persona. La distribución del tejido subcutáneo varía en diferentes partes del cuerpo de un mismo individuo. El tejido subcutáneo actúa como aislante térmico y contiene glándulas sudoríparas, vasos sanguíneos, linfáticos y nervios cutáneos.

La epidermis es un epitelio plano estratificado en el cual se identifica 4 estratos y si es piel gruesa hay un 5to

Estrato basal, en la cual hay células germinales, estas células tienen actividad mitótica y son las células madre de la epidermis.
Queratinocitos

Dermis papilar, tejido conjuntivo laxo por debajo de la epidermis relativamente delgada que incluye sustancia de las papilas y las crestas dérmicas, aquí se encuentran los vasos y las evaginaciones nerviosas

Capa de tejido adiposo siendo sitio de almacenamiento de energía y también cuenta con función de aislante. Constituye la hipodermis o fascia subcutánea

Estrato espinoso las células son planas y tienen proyecciones cortas que se extienden de una célula a otra

Estrato lucido, limita la piel gruesa y se considera una subdivisión del estrato corneo, células translúcidas llenas de queratina. Palmas.

La capa reticular es más profunda y contiene menos células que la capa papilar, contiene haces irregulares de fibras de colágeno de tipo 1 y por fibras elásticas de elástina.

En esta capa se forman los músculos eructores del pelo conectando la parte profunda de los folículos pilosos con la dermis superficial, la contracción de estos músculos da la piel de gallina.

Estrato granuloso tiene células que contienen granulos abundante cantidad de queratohialina

Estrato corneo, las células están queratinizadas y pierden su núcleo y el grosor de este estrato es variable y da a la piel gruesa y piel fina.

Moore, K. L., & Agur, A. M. R. (2003). Fundamentos de anatomía con orientación clínica. Ed. Médica Panamericana. Pawlina, W., & Ross, M. H. (2020). Ross. Histología: texto y atlas: Correlación con Biología Molecular y Celular. LWW.