



MAESTRA: FELIPA NIDIA PAOLA ACUÑA

ALUMNA: AYBAR RODAS BRISEYDA

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: PRIMERO

UNIDAD: 3RA

MATERIA: ANATOMIA

FECHA: 11 DE NOVIEMBRE 2023

ESTRUCURA DE LA PIEL Y ESTRUCTURAS ANEXAS DE LA PIEL

INTRODUCCION:

El órgano mas grande de nuestro cuerpo es la piel. La piel es un tejido elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano, sensible, que puede mantener el equilibrio térmico protege de los efectos dañinos del ambiente externo, libera grasa, mantiene la seguridad de la piel, produce sustancias olorosas. El pH de la piel humana es 3.8-5.6 en la superficie de la piel humana hay unos 5 millones de pelos. Por cada centímetro cuadrado de la piel humana, hay un promedio de 100 poros y 200 receptores. Esto se significa que ningún cosméticas debe alcanzar las capas vivas de la piel y actuar sobre ellas. La presencia de un intercambio efectivo entre la epidermis y la dermis se confirma mediante datos estructura, la piel consta de 3 capas importantes {la capa exterior de la epidermis, la capa interna de la epidermis y la base subcutánea}. Cada capa realiza una función importante, el grosor y el color de piel, el número de sudor, glándulas sebáceas, folículos pilosos y nervios varían en diferentes partes.

Estructuras anexas de la piel

los mamíferos que tienen funciones especializadas, tales como aislamiento térmica, extensiones del sentido del tacto y producción de diversos tipos de secreciones. Los anexos de la piel humana incluye el pelo {cabello cefálico, vello corporal}, los músculos que producen la erección capilar, las uñas de manos y los pies, las mamas, las glándulas sebáceas y las glándulas sudoríparas apocrinas y ecrinas. Los humanos se clasifican dentro del orden primates, en comparación con otros mamíferos, los primates se distinguen por poseer un único par de mamas pectorales y por carecer de ciertos anexos cutáneos. Tal como las demás anexas de la piel es un derivado de la epidermis. Se encuentra en toda la superficie cutánea, con excepción de las palmas de las manos, las plantas de los pies y partes de los genitales y hay tres tipos de pelo, {lanugo, vello corporal y el pelo terminal}. Las uñas también son parte de las estructuras de la piel, en los primeros vertebrados completamente terrestres, las uñas servían para ejercer tracción sobre substrato durante la locomoción. En los humanos ya se ha perdido su función locomotora original, pero conservan la función de acicalamiento, protegen las puntas de los dedos, tienen función táctiles y sirven como herramientas para manipular, separar y perforar objetos.

DESARROLLO:

La piel órgano dinámico constante mente cambiante, se compone en tres capas principales como la epidermis, la dermis, y el subcutis o el tejido subcutáneo cada uno esta formado por varias capas subcapas. Dentro de las funciones mas importantes de la piel es una barrera aselectiva, que mantiene un balance de líquidos y electrolitos y e impide la penetración de agentes tóxicos, radiaciones ultravioletas y microorganismos. La piel esta constituida, y hay cuatro tipos básicos de piel sana: normal, seca, grasa y mixta el tipo de piel se determina genéticamente. No obstante el estado de nuestra piel puede variar considerablemente según los diversos factores internos y externos. La queratinización de la piel comienza entre las semana 19 y 20 iniciándose en las palmas de las manos, las plantas de los pies y lo mas importante la cabeza y la cara. Las células del epidermis exfoliadas forman parte de una sustancia lipídica y de coloración blanquecina. Como ya vimos la piel es el órgano mas grande del cuerpo, la piel y sus derivados, {cabello, uñas, glándulas y sudoríparas}, estos cuatro conforman el sistema tegumentario, esta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y pues la temperatura. La piel contiene secreciones que pueden destruir bacterias y la melanina , que es un pigmento químico que sirve como defensa contra los rayos ultravioleta que pueden dañar las células de la piel. Los corneocitos son parte de la piel es el cual constituye la mayoría de la epidermis de la piel humana, los corneocitos están conectados por desmosomas y embebidos en una matriz extracelular enriquecida en lípidos no polares.

La estructura anexa de la piel contribuye en la regulación de la temperatura y ayudan también en la sensibilidad por lo que son importantes para lograr mantener la homeostasis, estas estructuras son el pelo, las glándulas sudoríparas, sebáceas, ceruminosas y las uñas. Pues su función es la regulación del equilibrio térmico del organismo están constituidas por un tubo largo, cuya extremidad inferior esta dispuesta en forma de glomérulo o porción secretora. Sus siete funciones mas importantes son.

- regular temperatura del cuerpo
- almacena agua y grasa
- es un órgano sensorial
- impide la perdida del agua
- impide el ingreso de bacterias
- actúa como barrera entre organismo y el entorno

Algo muy importante es que en los primeros vertebrados completamente terrestres, las uñas servían para ejercer tracción sobre el substrato durante locomoción, y pues esta función se ha conservado en sus descendientes que incluye a los reptiles, las aves y los mamíferos. Las uñas son estructuras epiteliales compuestas de células muertas. El pelo tiene tres capas de células a su alrededor de todo el pelo en ocasiones falta una capa y eso hace que el pelo sea más delgado por lo general capa media, alrededor de la raíz se encuentra el folículo piloso, que se estructura posee dos vainas externa e interna, la base del folículo piloso, que tienen una papila pilosa y una capa de células.

-

CONCLUSION:

Es muy importante memorizar cual es la función de la piel, su función es regular el equilibrio térmico del organismo. Siendo el órgano más grande del cuerpo humano nos aporta una gran gama de diversas sensaciones provenientes del medio externo y es recibida por millones de receptores en la piel, realiza funciones de gran importancia, para mantener la homeostasis en el organismo, así como para defender al organismo de los ataques bacterianos en primera instancia. Parte sensible de nuestro cuerpo de la cual debemos tener cuidado, también nos proporciona un panorama general de nuestro estado de salud. Sin embargo a pesar de contar con procesos de reparación, no es posible su regeneración cuando la lesión ha destruido una gran superficie del estado basal con sus células madre. Así como el estiramiento extremo, produce desgarro en la dermis, llamados estrías, y el tejido subcutáneo no forma parte de la piel. A partir de los 40 años de edad inicia las manifestaciones de envejecimiento de la piel, ello implica atrofia de glándulas sebáceas, pérdida de tejido adiposo subcutáneo entre otros. Esto es un poco de lo más importante de la piel y sus tejidos.

BIBLIOGRAFIA

[https://www.berri.es/pdf/MANUAL DE DERMATOLOGIA, 2 Vols.](https://www.berri.es/pdf/MANUAL_DE_DERMATOLOGIA_2_Vols.pdf)