

NOMBRE DEL ALUMNO: Ángel Gabriel Hernández Alegría

NOMBRE DEL TEMA: sistema tegumentario

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: Anatomía y fisiología

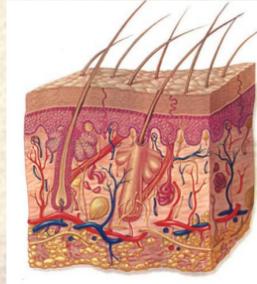
NOMBRE DEL PROFESOR: Jaime Helarúa Cerón

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 1



SISTEMA TEGUMENTARIO

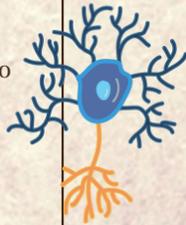


El sistema tegumentario o integumentario está formado por la piel y sus anexos, es decir, las glándulas sudoríparas y sebáceas, el pelo y las uñas. Se trata del órgano más grande del cuerpo humano, constituyendo aproximadamente el 16% del peso corporal total

estructura de la piel

La piel se compone de dos tipos de tejido. La epidermis externa está compuesta de epitelio escamoso estratificado que es capaz de queratinizarse, o de endurecerse, y de volverse más resistente.

La dermis subyacente está hecha de tejido conectivo denso en su mayor parte. La epidermis y la dermis están firmemente conectadas



DEFINICION DE LA PIEL

La piel es el órgano más grande o con mayor extensión del cuerpo .

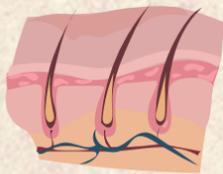
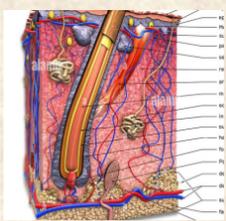
Se integra con la epidermis y la dermis.

Funciones de la piel:

- Protección
- Regulación de la temperatura corporal
- Recepción de sensaciones (tacto, temperatura y dolor)
- Excreción de glándulas sudoríparas
- Absorción de los rayos UV del sol para la síntesis de vitamina D

FUNCIONES DE LA PIEL

- Protección del cuerpo frente a los agentes externos, como las sustancias químicas, la temperatura, las bacterias y los traumatismos.
- Regulación de la temperatura corporal mediante la sudoración y la vasodilatación o vasoconstricción.
- Mantenimiento del equilibrio hidroelectrolítico mediante la prevención de la pérdida excesiva de agua y electrolitos.
- Sensación de estímulos dolorosos y agradables mediante los receptores nerviosos de la piel.
- Secreción y excreción de sustancias como el sebo, el sudor y los desechos metabólicos.



LOS ANEXOS DE LA PIEL

PELO

El pelo es una estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan.

GLANDULAS SEBACEAS

Las glándulas sebáceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número de los conductos excretores como glándulas alveolares simples

UÑAS

Son modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos

GLANDULAS SUDORIPARAS

Estas glándulas secretan el sudor, líquido acuoso que contiene sales y sustancias orgánicas y se caracteriza porque es inodoro; pero al combinarse con bacterias se vuelve odorífero.

GLANDULAS MAMARIAS O MAMAS

Son glándulas epidérmicas altamente especializadas



TIPOS DE PIEL



Su tipo de piel dependerá en gran medida de qué tan bien esté funcionando su barrera natural de la piel, especialmente cuando se trata de humedad y contenido de agua

La piel normal

Es esencialmente piel bien equilibrada; No es demasiado seco ni graso, no es demasiado sensible y tiene muy pocas imperfecciones

Piel seca

La piel seca puede ser causada por problemas con la barrera de humedad natural de la piel o por factores externos como el clima frío y el lavado excesiva



Tipo de piel grasa

La piel grasa suele ser el resultado del exceso de producción de sebo. Esto se atribuye más ampliamente a factores biológicos internos más que externos



CICATRIZACION DE HERIDAS CUTANEAS

La cicatrización se define como el proceso biológico encaminado a la reparación correcta de las heridas, por medio de reacciones e interacciones celulares, cuya proliferación y diferenciación está mediada por citoquinas, liberadas al medio extracelular.

La cascada de cicatrización se divide en estas cuatro fases superpuestas:

- **Coagulación o hemostasia:** se produce la contracción de los vasos sanguíneos y la formación de un coágulo para detener el sangrado.
- **Inflamación:** se activa la respuesta inmunitaria y se liberan sustancias que favorecen la limpieza y la cicatrización de la herida.
- **Proliferación:** se forma el tejido de granulación, que contiene nuevos vasos sanguíneos, fibroblastos y colágeno, y se inicia la epitelización o regeneración de la piel.
- **Maduración o remodelación:** se reorganiza el colágeno y se aumenta la resistencia de la herida, dando lugar a una cicatriz



TIPOS DE CICATRIZACION

- **Primera intención:** Sucede cuando la herida es pequeña, no es profunda y hay acercamiento entre los bordes de la misma. Es muy raro que deje cicatriz a largo plazo.
- **Segunda intención:** Sucede cuando la herida es más profunda y afecta la dermis. Es un proceso más largo y complejo.
- **Tercera intención:** Sucede cuando la cicatrización está asociada a una intervención médica.



Referencias:

<https://www.bing.com/search?q=tipos+de+cicatrizaci%C3%B3n+primera+intencion&qs=UT&pq=tipo>
<https://www.bing.com/search?q=funciones+generales+de+la+piel>
https://www.bing.com/search?q=sistema+tegumentario&gs_