

Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Jazmín Gómez Díaz

Nombre del tema: Unidad 11 “Sistema Tegumentario”

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 1

Pichucalco, Chiapas; a 18 de septiembre del 2023

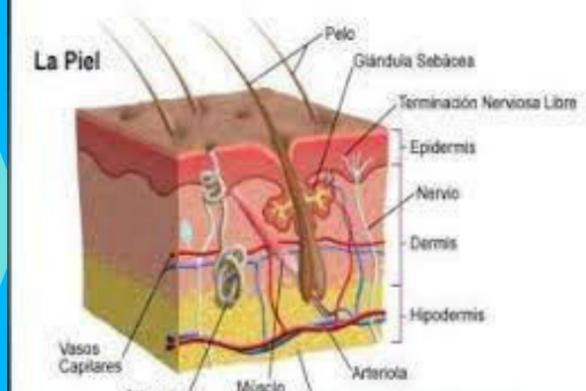
SISTEMA TEGUMENTARIO

PIEL

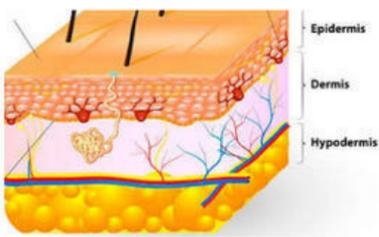
Es el òrgano más grande del cuerpo.

Es un tejido elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano, sensible, que puede mantener el equilibrio térmico, proteger de los efectos da ninos del ambiente externo, liberar grasa mantener la seguridad de la piel producir sustancias olorosas y recuperarse de algunos elementos químicos necesarios y otros rechazados para proteger nuestro cuerpo de los efectos adversos de la luz solar.

El pH de la piel humana es de 3.8- 5.6



CAPAS DE LA PIEL



Epidermis

Capa córnea superior de la piel, esta formada por epitelio multicapa. En las capas profundas las células est n vivas all  dividen y avanzan gradualmente hacia la superficie externa de la piel

Dermis

Se divide en dos partes:

- Dermis papilar: Es la capa superior y delgada
- Dermis reticular: Es la capa inferior y gruesa

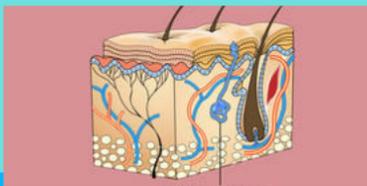
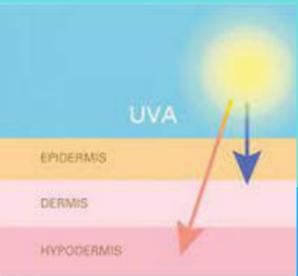
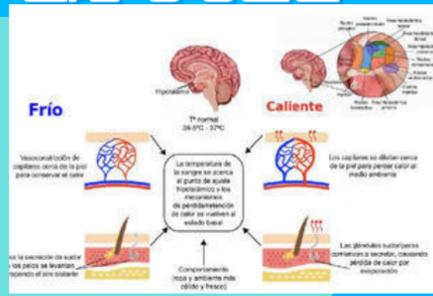
Est n presentes tejidos que mantiene al cuerpo unido

Hipodermis

Capa profunda e interna de la piel. Esta compuesta principalmente de grasa, tejido conectivo, vasos sanguíneos y nervios

FUNCIONES DE LA PIEL

- Protección: Contra elementos externos como la luz solar
- Regulación: Regula la temperatura corporal al actuar como una barrera aislante contra frío y calor.
- Sensación: terminaciones nerviosas sensibles al tacto lo que nos permite sentir cuando algo toca nuestra piel.
- Glándulas sudoríparas producen sudor que ayudan a eliminar desechos.
- La piel también contiene melanocitos, producen melanina, un pigmento que protege de los rayos UV del sol.



ANEXOS DE LA PIEL

Conocidos también como anexos cutáneos, son estructuras tegumentarias. Tales como aislamiento térmico, protección mecánica, extensión del sentido del tacto y producción de diversos dispositivos de secreciones.

Pelo

Es un derivado de la epidermis. Se encuentra en toda la superficie cutánea, con excepción de las palmas de las manos. Tres tipos de pelo:

- Lanugo: Pelos largos y finos que recubren el feto hasta poco antes de nacer
- Vello corporal: Pelos cortos y finos que recubren la mayor parte de la superficie corporal.
- Pelo terminal: Pelos largos del cuero cabelludo, la cara, las axilas y la región genital.

Uñas

Estructuras epiteliales compuestas de células muertas queratinizadas. Constan de:

- Lamina: Parte visible de la uña, esta compuesta por múltiples capas.
- Matriz: Es un grueso epitelio especializado, ompuesta por células vivas.
- Basaminto: Está formado por los estratos basal y espinoso de la epidermis.
- Pliegues circundantes: Estan compuestos por la epidermis que recubre la nariz y los bordes laterales de la lámina.



Sebáceas

Se sitúan en la dermis y est n compuestas por células llenas de líquidos. Sintetizan el sebo, una sustancia producida por lípidos que tiene como función hidratar la piel, aportarle los antioxidantes que necesita y protegerla.



Glándulas mamarias o mamas

Son glándulas epidérmicas altamente especializadas.

Poseen una estructura ramificada que las hace mucho más grandes y complejas que otras, se ha propuesto que las glándulas mamarias se derivan de: Sudoríparas y sebáceas.



Sudoríparas

Se distribuyen a lo largo de la superficie del cuerpo.

Ecrinas: En todo el cuerpo y secretan un producto líquido que enfria la piel.

Apocrinas: en las axilas y en la región perianal.

- Hiperhidrosis: Aumento de sudoración
- Hipohidrosis: Sudoración insuficiente
- Anhidrosis: Ausencia de sudoración
- Bromhidrosis: Olor corporal exagerado o anormal

TIPOS DE PIEL

Dependerá en gran medida de qué tan bien est  funcionando su barrera natural de la piel. especialmente cuando se trata de humedad y contenido de agua. Si su barrera cutánea no funciona correctamente es posible que no produzca suficientes lípidos o que no retenga suficiente agua para mantener la piel suave y firme. lo que conduce a una piel seca. Por otro lado, producir demasiados lípidos o aceites naturales como el sebo puede dar como resultado una piel grasa.

Piel normal

Bien equilibrada, no es demasiado seco ni grasa, no es demasiado sensible y tiene muy pocas imperfecciones.

(poros pequeños, tono uniforme y una textura suave.)



Piel seca

Textura rugosa, puede comenzar a descamarse, pelarse o incluso agrietarse según la gravedad. Parece opaco con algo de enrojecimiento y picaci n.

(pequeños poros y generalmente no es propensa al acné)



Piel grasa

Exceso de producción de sebo, apariencia brillante, sensación resbaladiza o grasienta, poros visibles o agrandados.

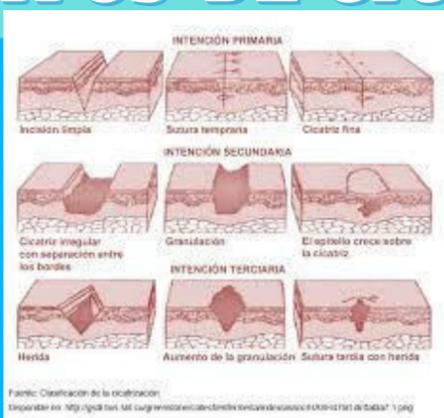
(Bloquea los poros y conduce al acné, puntos blancos y negros.)

Piel mixta

No es un tipo de piel en s i ya que puede ser de características de piel seca y grasa (frente, nariz y barbilla) y una piel normal o seca (incluso escamosa) en el resto del rostro.



TIPOS DE CICATRIZACIÓN DE LA PIEL



- Primera intención:

pequeña pérdida tisular, facilita el proceso de reparación, la cicatrización se produce en un breve periodo de tiempo, días.

(Bordes limpios, sin restos neuróticos y poco avolucionados en el tiempo)

- Segunda intención:

Perdida tisular mayor, la curación a través de un largo y complejo proceso que forma una cicatrización de mayor tamaño. Con un recubrimiento epitelial frágil, sensible y tardio.

- Tercera intención:

El cierre se retrasa hasta que la infección se resuelva.

Bibliografía

Almirall. (s.f.). *Tipos de Piel*. Obtenido de Almirall: [https://www.almirall.es/tu-salud/tu-piel/tipos-de-piel#:~:text=Seg%C3%BAn%20estas%20caracter%C3%ADsticas%2C%20podemos%20encontrar,de%20la%20seca\)%20y%20sensible.&text=A%20continuaci%C3%B3n%2C%20detallamos%20las%20principales%20caracter%C3%ADsticas%20de%20](https://www.almirall.es/tu-salud/tu-piel/tipos-de-piel#:~:text=Seg%C3%BAn%20estas%20caracter%C3%ADsticas%2C%20podemos%20encontrar,de%20la%20seca)%20y%20sensible.&text=A%20continuaci%C3%B3n%2C%20detallamos%20las%20principales%20caracter%C3%ADsticas%20de%20)

Aula de Anatomía. (s.f.). *Sistema Tegumentario*. Obtenido de Aula de Anatomía: <https://www.auladeanatomia.com/es/sistemas/425/sistema-tegumentario>

Clinica CATH. (s.f.). *Tipos de Cicatrización*. Obtenido de Clínica CATH: <https://cath.cl/tipos-de-cicatrizacion/>

Vèlez, M. J. (2023). *KENHUB*. Obtenido de Sistemaa Tegumentario: <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-tegumentario>