

18 septiembre2022.

UDS

Universidad del sureste

Enfermería

Anatomía y fisiología I

Tema: sistema tegumentario óseo

Docente:

Lic. Felipe Morales Hernández.

I cuatrimestre

MARENI PALACIOS SANTIAGO

Estructura de la piel

Estructura de la piel

La piel es un tejido elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano sensible que puede mantener el equilibrio térmico.

La piel consta de tres capas importantes

- 1.La capa exterior es la epidermis
- 2.La capa interna es la dermis
- 3.base subcutánea-hipodermis.

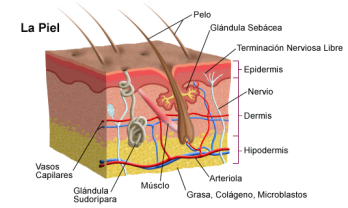
Cornecitos y ceramidas

Los cornecitos son unidos mediante un cemento de plástico que consiste en una doble de capas de lípidos especiales ceramidas y fosfolípidos tienen cabezas hidrófilas fragmentos agua amorosa y colas lipófilas fragmentos que prefieren las grasas.

son células que producen melanina que producen melanina que le da un color a la piel.

Epidermis

El grosor de la epidermis es de aproximadamente 0.07 a 0.012mm



Estructuras anexas de la piel

Anexos de la piel

Los anexos cutáneos son estructuras tegumentarias de los mamíferos que tienen funciones especializadas como aislamiento térmico como protección mecánica extensión del sentido del tacto.

Incluyen el pelo cabello cefálico vello corporal los músculos que producen erección capilar las uñas los pies.

Cutáneos o de la piel humana

Pelo

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

Tipos de pelos

Lanugo que son pelos largos

Recubren el feto hasta el nacimiento

Vello corporal

Son pelos cortos y finos que recubren la mayor parte de la superficie

Pelo terminal

Pelos largos del cuero cabelludo la cara las axilas y la región genital

Tipos de piel

Piel normal

La piel normal tiene el mantenimiento más bajo de los cinco tipos, pero aún requiere atención diaria para mantener la piel con el mejor aspecto

Las personas con piel normal deben tomar precauciones para evitar el desarrollo de imperfecciones y otros problemas de la piel

Limpia diariamente para evitar la suciedad contaminación para evitar suciedades contaminantes y otras bacterias que pueden provocar el acné.

Piel seca

La piel seca existe en una escala se caracteriza universalmente por su textura ruborosa

Además de la piel parece a menudo opaco con algo de enrojecimiento

Use limpiadores no abrasivos y técnicas de limpieza mantente hidratado

Piel grasa

La piel grasa suele ser el resultado del exceso de producción de sebo.

Se caracteriza por apariencia brillante sensación resbaladiza o grasienta poros visibles o agrandados maquillaje que no se adherido ala piel

Desarrollo del sistema tegumentario

Está constituido por cuatro tejidos básicos

Cubrir o tapizar el cuerpo cubriéndolo del medio externo
Termorregulación balance hidroeléctrico
vigilancia

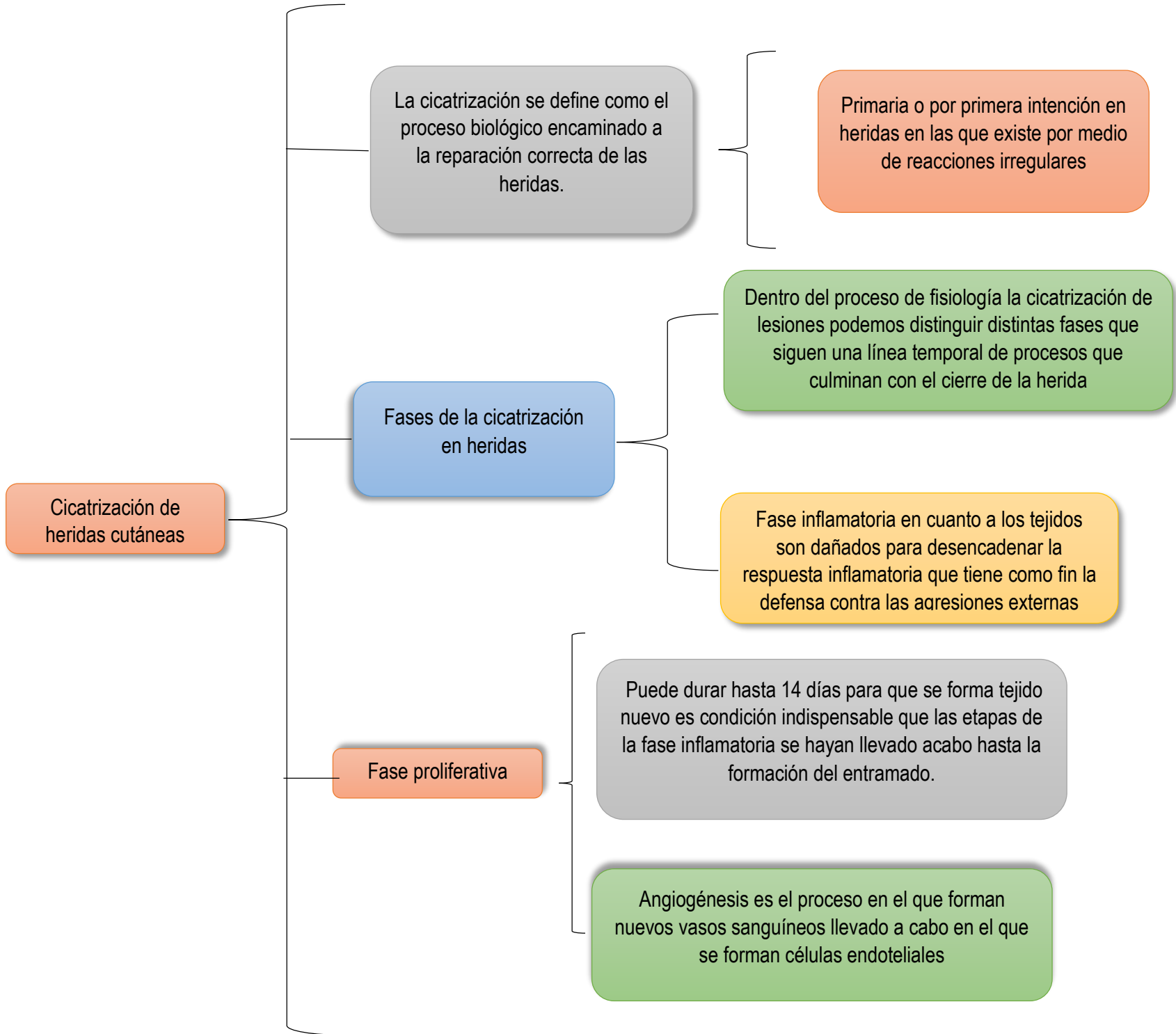
Caracterización macroscópica

La piel es el órgano más extenso del organismo con la superficie con una superficie corporal total estimada de 2m² la relación entre la superficie y peso corporal es variable a lo largo de la vida

El peso por extracto cutáneo también es diferente según el sexo siendo más pesada según la epidermis del hombre de mayor peso que la tela subcutánea

Las partes ungulares proximal ubicada profunda al pliegue nagual proximal

En algunas personas es posible observar la parte más distal de la matriz como una medialuna



La cicatrización se define como el proceso biológico encaminado a la reparación correcta de las heridas.

Primaria o por primera intención en heridas en las que existe por medio de reacciones irregulares

Fases de la cicatrización en heridas

Dentro del proceso de fisiología la cicatrización de lesiones podemos distinguir distintas fases que siguen una línea temporal de procesos que culminan con el cierre de la herida

Fase inflamatoria en cuanto a los tejidos son dañados para desencadenar la respuesta inflamatoria que tiene como fin la defensa contra las agresiones externas

Cicatrización de heridas cutáneas

Fase proliferativa

Puede durar hasta 14 días para que se forma tejido nuevo es condición indispensable que las etapas de la fase inflamatoria se hayan llevado a cabo hasta la formación del entramado.

Angiogénesis es el proceso en el que forman nuevos vasos sanguíneos llevado a cabo en el que se forman células endoteliales

Funciones del hueso y del sistema óseo

El conjunto general y organizado de los huesos conforma el esqueleto o el sistema óseo es el armazón del cuerpo una complicada y perfecta estructura.

El cuerpo humano mantiene su postura puede desplazarse y realizar múltiples acciones

Tiene una estructura de 206 huesos conectados por ligamentos y unidos al sistema muscular compone al aparato locomotor.

Sistema Óseo

Los huesos del sistema óseo desempeñan funciones básicas como soporte esquelético del sistema óseo que proporciona un cuadro rígido de soporte

Protección de los huesos del sistema que abriga órganos internos para prevenir accidentes o traumatismos

Movimiento los huesos por si solos no proporcionan movimiento, pero unidos por otros músculos y tejidos a través de tendones proporcionan movimiento.

Homeostasis mineral es el almacenamiento de minerales principalmente de calcio y fósforo principalmente utilizado libera estos almacenamientos utilizados y los distribuye al organismo

Estructura del hueso

Tipos de tejido óseo hueso compacto una capa exterior lisa y de tejido óseo localizaciones presentes en todos los huesos del cuerpo en el hueso largo forma un cilindro una cavidad

Osteoblastos osteoclastos células ontogénicas es fundamental para el crecimiento y la curación de los huesos después de una lesión endostio alinea las superficies internas del hueso recubre la cavidad medular en los huesos largos.

Superficies internas del hueso
Recubre la cavidad medular en los huesos largos cubre las trabéculas del hueso esponjoso

Diáfisis la es el eje que forma los huesos el eje longitudinal de los huesos largos consiste en una gruesa de capa

Elipsis son extremos de los huesos en las articulaciones más ancho que la diáfisis fortalece las articulaciones superficie de fijación de tendones y ligamentos.

Un tipo de cartílago hialino cartílago articular más líquido lubricante fricción lubricante articular significativo más fácil actúa como amortiguador

Metafisis entre la epífisis y la diáfisis estructura de los huesos cortos.

Capas externas finas de placas de huesos cubiertas de periostio.