



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Samantha de Jesús Gómez Quevedo

*Nombre del tema: Estructura de la piel, estructuras anexadas de la piel
(Quemaduras)*

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er

Lugar y Fecha de elaboración

Pichucalco Chiapas 16/oct/2022

ESTRUCTURA DE LA PIEL

La piel órgano dinámico constante cambiante, se compone en tres capas principales epidermis, dermis y subcutis o tejido subcutáneo, cada una de las cuales esta formadas por varias subcapas

Las células de la piel se mueren y se convierten en esquemas corneas, que se desprende y se eliminan de su superficie

Los principales componentes estructurales de la dermis son el colágeno y la elastina, tejidos conectivos que confieren fuerza y flexibilidad y son los componentes vitales de la piel sana, de aspecto juvenil. Estas fibras están impregnadas de una sustancia de tipo gel (que contiene ácido hialurónico), que posee una gran capacidad para retener agua y contribuir a mantener el volumen de la piel.

La dermis desempeña un papel clave en proteger el cuerpo frente a influencias irritantes externas, así como en nutrir las capas más externas de la piel desde dentro

La dermis también aloja: Vasos linfáticos, Receptores sensoriales.
Raíces pilosas: El extremo bulboso del tallo capilar, donde se desarrolla el cabello.

La dermis protege al cuerpo con su almohadillado, su capacidad para nutrir y eliminar los desechos, así como con su capacidad de sudar.

La piel es esencial para nuestra salud y bienestar globales. La piel sana actúa como una barrera entre el mundo externo y el interior del cuerpo y es nuestra mejor y primera defensa frente a:
Frío, calor, pérdida de agua y radiación: Como capa más externa de la piel, la capa córnea desempeña un papel básico en proteger el cuerpo frente al medio ambiente y limitar la cantidad de agua que pierde la epidermis.

Contiene factores hidratantes naturales (FHN), que derivan de los aceites sebáceos de la capa córnea, incluyendo el ácido láctico y la urea. Estos fijan al agua y ayudan a mantener la elasticidad, la firmeza y la flexibilidad de la piel.

Las quemaduras habitualmente ocurren por contacto directo o indirecto con calor, corriente eléctrica, radiación o agentes químicos. Las quemaduras pueden provocar muerte celular, lo que puede requerir hospitalización y causar la muerte.

Las quemaduras de primer grado afectan solo la capa externa de la piel. Causan dolor, enrojecimiento e hinchazón.

Las quemaduras de segundo grado afectan ambas, la capa externa y la capa subyacente de la piel. Causan dolor, enrojecimiento, hinchazón y ampollas. También se llaman quemaduras de espesor parcial.

Las quemaduras de tercer grado afectan las capas profundas de la piel. También se llaman quemaduras de espesor total. Causan piel blanquecina, oscura o quemada. La piel puede estar adormecida.

Las quemaduras se dividen en dos grupos.

Quemaduras menores:

- Quemaduras de primer grado en cualquier parte del cuerpo
- Quemaduras de segundo grado de menos de 2 a 3 pulgadas (5 a 7 centímetros) de ancho

Quemaduras mayores que incluyen:

- Quemaduras de tercer grado
- Quemaduras de segundo grado de más de 2 a 3 pulgadas (5 a 7 centímetros) de ancho
- Quemaduras de segundo grado en las manos, los pies, la cara, la ingle, los glúteos o sobre una articulación importante

GRADOS DE QUEMADURAS

Los niños menores de 4 años y los adultos de más de 60 años tienen una mayor probabilidad de presentar complicaciones y muerte a causa de quemaduras graves, debido a que su piel tiende a ser más delgada que en otros grupos de edades.

CLASIFICACION DE QUEMADURAS

- 1.- Quemaduras de primer grado (superficiales)
- 2.- Quemaduras de segundo grado (espesor parcial)
- 3.- Quemaduras de tercer grado (espesor total)
- 4.- Quemaduras de cuarto grado

La profundidad de una quemadura determina su severidad. Las quemaduras de primer grado afectan la capa externa de la piel o epidermis y causan dolor, enrojecimiento e inflamación (eritema). Las quemaduras de segundo grado afectan la epidermis y la capa interna de la piel o dermis, causando eritema y ampollas. El daño de las quemaduras de tercer grado se extiende hasta la hipodermis, causando destrucción de todo el grosor de la piel y de los nervios, lo cual produce insensibilidad. Las quemaduras de tercer grado pueden causar pérdida de la función y/o de la sensación.

