



CUADRO SINOPTICO

Nombre del alumno: Francisco Enrique Hernández Arias

Nombre del tema: Quemaduras

Parcial: II

Nombre de la materia: Enfermería del adulto

Nombre del profesor: Mariano Raymundo Hernández

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: VI

QUEMADURAS

¿Qué es?

Son lesiones producidas por acciones de diversos agentes físicos, químicos (cáusticos) y biológicos, que provocan alteraciones que van desde un simple eritema hasta la destrucción total de las estructuras dérmicas y subdérmicas. (Chávez, 2009)

Clasificación

Por agente causal

(BARBED, 2014)

Térmicas

Nuestro organismo necesita de calor para vivir, pero tanto el exceso como el defecto de temperatura pueden generar lesiones en el cuerpo.

Calor

Estas quemaduras se originan por fuentes de calor que elevan la temperatura de la piel y de los tejidos subcutáneos. Tanto las llamas como los líquidos o gases a altas temperaturas pueden dañar el organismo.

Frío

Cuando la temperatura es demasiado bajo también puede afectar nuestro organismo, disminuyen la microcirculación, produciendo enrojecimiento, ampollas, necrosis de la piel y del tejido subcutáneo, e incluso pérdida irreversible de la zona dañada.

Radiación

Las quemaduras por radiación a la que nos exponemos diariamente es la radiación solar, y es por ello que la quemadura que se da con más frecuencia es el eritema solar.

- ❖ Sol
- ❖ Radium
- ❖ Rayos X
- ❖ Energía Atómica

Químicas

Las sustancias químicas son capaces de producir quemaduras. La cantidad del producto y el tiempo del contacto, se tendrá quemaduras de mayor o menor gravedad.

- Álcalis
- Fenoles
- Gas mostaza
- Fósforo

Eléctricas

Estas quemaduras suelen afectar a la piel y a los tejidos subyacentes al punto de contacto con la corriente eléctrica, ya que es en esta zona donde se produce la mayor resistencia.

- ⚡ Electricidad Industrial (alta tensión)
- ⚡ Electricidad Comunitaria (baja tensión)
- ⚡ Electricidad Atmosférica (descarga eléctrica)

Por profundidad

De primer grado

Afecta la capa más interna de la piel, la epidermis. Presenta enrojecimiento y sensación de dolor.

Superficiales

Se presentan como una ampolla o flictena, la superficie observada es eritematosa, el test de llenado capilar revela que está conservada la microcirculación y son muy dolorosas. Está conservada la capa basal de la piel y todos los anexos (GPC 2010)

De segundo grado

Se clasifican a su vez en:

Profundas

Estas lesiones llegan a la capa regenerativa de la piel, en la dermis. No afectan ni a los folículos pilosos ni a las glándulas sudoríparas. Suelen manifestarse como manchas rojas punteadas sobre un fondo blanquecino.

De tercer grado

En estas quemaduras se destruye toda la piel en profundidad e incluso pueden afectar a tejidos subyacentes. Su color tiende a blanquecino y coriáceo. No hay ampollas. Suelen ser insensibles y no producen dolor, ya que la quemadura alcanza las terminaciones nerviosas.

Sintomatología

Los síntomas de las quemaduras pueden variar de acuerdo al grado de las lesiones.

Más frecuentes

(Arнау, 2019)

- Enrojecimiento de la piel o en casos más graves, piel blanca o carbonizada.
- Ampollas
- Peladura de la piel
- Dolor y quemazón
- Inflamación

Regla de Wallace

Es una forma de clasificar las quemaduras de acuerdo al porcentaje de superficie corporal afectada. (Gonzalez, 2021)

¿Cómo se divide el cuerpo en la regla de los 9?

Cabeza

9 % dividido en 3 % cara, 3 % cuello y 3 % cuero cabelludo.

Tórax

18 % dividido en 9 % la región anterior y 9 % la región posterior.

Abdomen

18 % dividido en 9 % la región anterior y 9 % la región lumbar.

Miembros superiores

9 % cada uno, dividido en 4,5 % la región anterior y 4,5 % la región posterior.

Miembros inferiores

18 % cada uno dividido en 9 % la región anterior y 9 % la región posterior, incluidos los glúteos.

Ingle y genitales externos

Con un 1% de SCT, dividido ese 1% entre las ingles y genitales externos.

Clasificación de acuerdo a la regla

Leves

Quemaduras de segundo grado que afectan menos del 15 % de la superficie corporal en adultos y menos del 10 % en niños. También entran en este rango las quemaduras de 3er grado con una extensión menor al 2 %.

Moderadas

Se trata de lesiones de segundo grado que afectan entre el 15 % y el 25 % del cuerpo en adultos y entre el 10 % y 20 % en niños. Las quemaduras de tercer grado entran dentro de esta clasificación cuando afectan entre el 2 % y el 10 % de la superficie corporal.

Severas

Hace referencia a todas aquellas quemaduras de segundo grado que afectan más del 25 % de la superficie corporal en adultos y más del 20 % en niños. Además, las de 3er grado que afecten más del 10 % del cuerpo también entran dentro de esta clasificación.

Trabajos citados

Arnau, A. G. (18 de 8 de 2019). *Topdoctors* . Recuperado el 05 de 07 de 2022, de <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/quemaduras-tratamiento>

BARBED, L. A. (3 de 10 de 2014). *Elsevier* . Recuperado el 08 de 07 de 2022, de <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-quemaduras-13068673>

Chávez, D. M. (30 de 09 de 2009). *GPC* . Recuperado el 05 de 07 de 2022, de <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/040GER.pdf>

Gonzalez, L. R. (21 de 02 de 2021). *Mejorconsalud*. Recuperado el 07 de 07 de 2022, de <https://mejorconsalud.as.com/uso-regla-9-quemaduras-corporales/>

GPC. (2 de 06 de 2010). *GPC*. Recuperado el 05 de 07 de 2022, de http://www.diresacusco.gob.pe/salud_individual/servicios/Gu%C3%ADas%20de%20Pr%C3%A1ctica%20Cl%C3%ADnica%20MINSA/Propuestas%20previas%20de%20GPC/GPC%20Manejo%20del%20Paciente%20con%20Lesiones%20por%20Quemaduras.pdf