



Clasificación y Primeros Auxilios en Quemaduras

I. Clasificación de acuerdo al daño causado:

Une con una línea, según corresponda a cada tipo de quemadura:



- Causan destrucción de nervios, por lo que puede haber pérdida de función y/o sensibilidad
- Causa aparición de enrojecimiento, dolor e inflamación (eritema)
- Causa aparición de eritema, dolor y ampollas (flictena)

II. Clasificación de acuerdo al tipo de fuente que ocasiona la quemadura:

Arrastra el cuadro con la opción correcta, y colócalo sobre la línea según corresponda.

Por radiación

Sustancias químicas

Por contacto

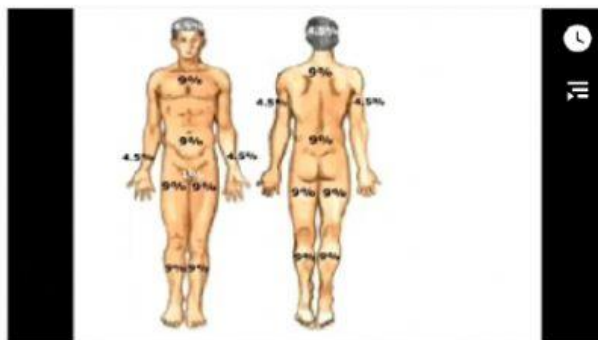
Por electricidad

- _____ este tipo de quemaduras aumentan la temperatura de la piel y del tejido subyacente. Las quemaduras térmicas ocurren debido al vapor, el agua en la bañera demasiado caliente, tazas de café derramadas, alimentos que queman, agua hirviendo, miel de trapiche, aceite, masa de tamales, agua de radiadores, productos pirotécnicos.
- _____ ocurren por la exposición a los rayos ultravioleta del sol (las quemaduras solares se deben a que la piel no está bien protegida del sol) o por radiaciones, como las que ocurren en las radiografías.
- _____ ocurren al tragar ácidos fuertes (como líquido para destapar cañerías o pilas de reloj tipo botón) o al derramar productos químicos (como la lejía) sobre la piel o los ojos, gasolina, thinner.
- _____ ocurren cuando se entra en contacto con la corriente eléctrica y pueden suceder al morder cables eléctricos o meter dedos u objetos en enchufes, etc.

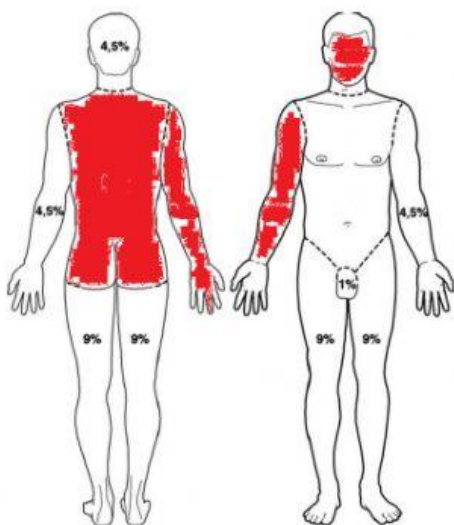
III. Por su extensión: Regla de los 9 o de Wallace

Observa el video presionando en la liga azul, y responde lo que se indica en la imagen de abajo

[Video regla de los 9 en Quemaduras](#)



La superficie quemada señalada en rojo, corresponde a _____ %



CONSIDERACIONES

ESTAREMOS ANTE UNA QUEMADURA GRAVE SI:

- Supera el 15% en adultos.
- Se localiza en zona del organismo con pliegues, porque la cicatrización es más costosa (axilas e ingles).
- Afectan la cara, los ojos, manos y articulaciones, así como a todas las que afectan a niños y ancianos

Es importante la hidratación del cuerpo ante una quemadura, para ello se utiliza la siguiente ecuación:

Calcular requerimiento hídrico

$$4\text{ml} \times \text{SCQ} \times \text{peso}$$

50% a las primeras 8h 50% a las siguientes 16h

Donde: SCQ= Superficie corporal quemada.

IV. Suponiendo que la imagen del punto III representa a una persona de **60 Kg**, obtén la tasa de ml por hora las primeras 8 h, y tasa de ml por hora las siguientes 16 h.

Arrastra los resultados a la casilla correspondiente (sobran 2 rectángulos)

Tasa primeras 8 horas		mL/hr
Tasa siguientes 16 horas		mL/hr

Requerimiento hídrico total: _____

Requerimiento al 50 %: _____

472.5

236.3

3780

7560