

# *SOPORTE VITAL BÁSICO DESA*

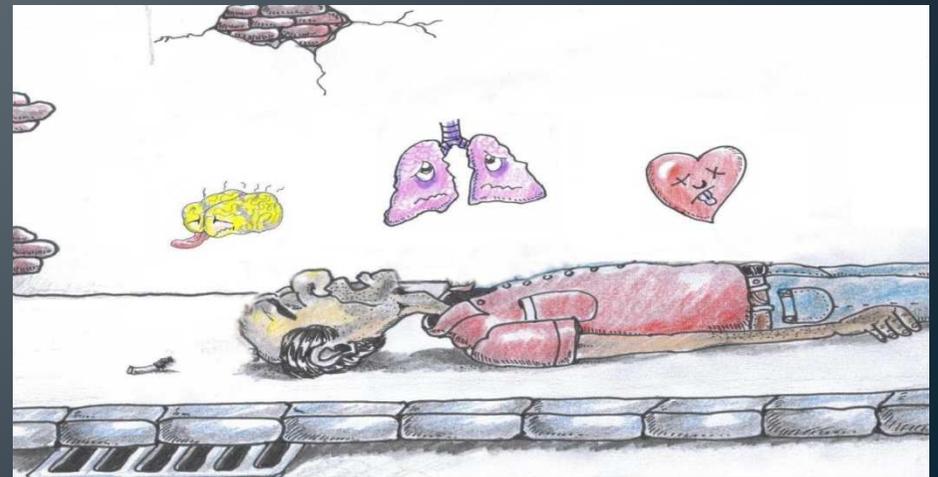


# ***PARADA CARDIORESPIRATORIA (PCR)***

***Interrupción brusca, inesperada  
y potencialmente reversible de la  
respiración y circulación  
espontáneas.***

***Distinta de la muerte por:***

- ***Envejecimiento biológico.***
- ***Enfermedad terminal.***



# ***REANIMACIÓN CARDIOPULMONAL (RCP)***

- ***Conjunto de maniobras encaminadas a revertir una PCR, sustituyendo primero para intentar restaurar después la respiración y circulación espontáneas.***

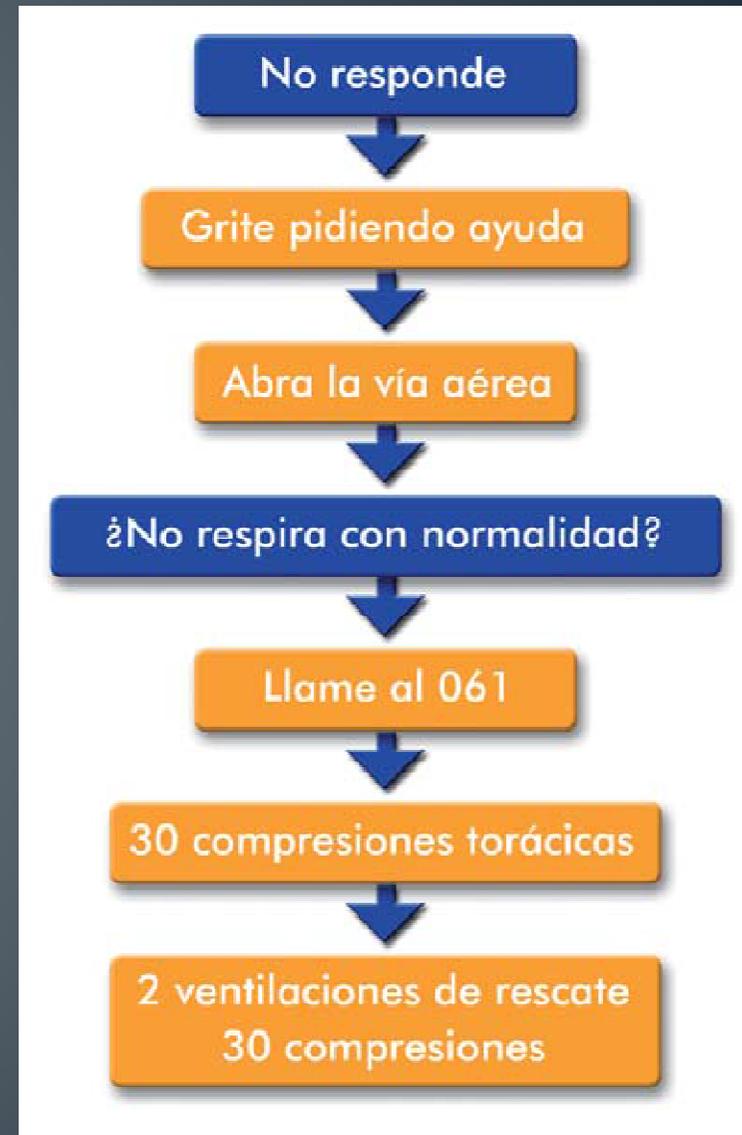
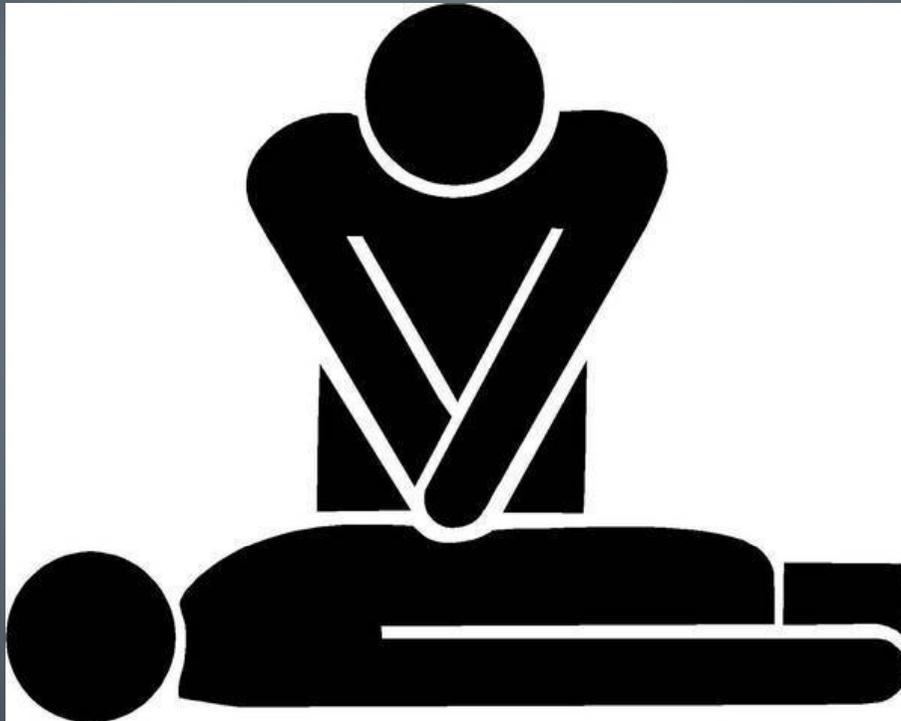


# ***CADENA DE SUPERVIVENCIA***



- ***Acceso precoz***
- ***RCP precoz***
- ***Desfibrilación precoz***
- ***Soporte Vital Avanzado***

# ALGORITMO SVB



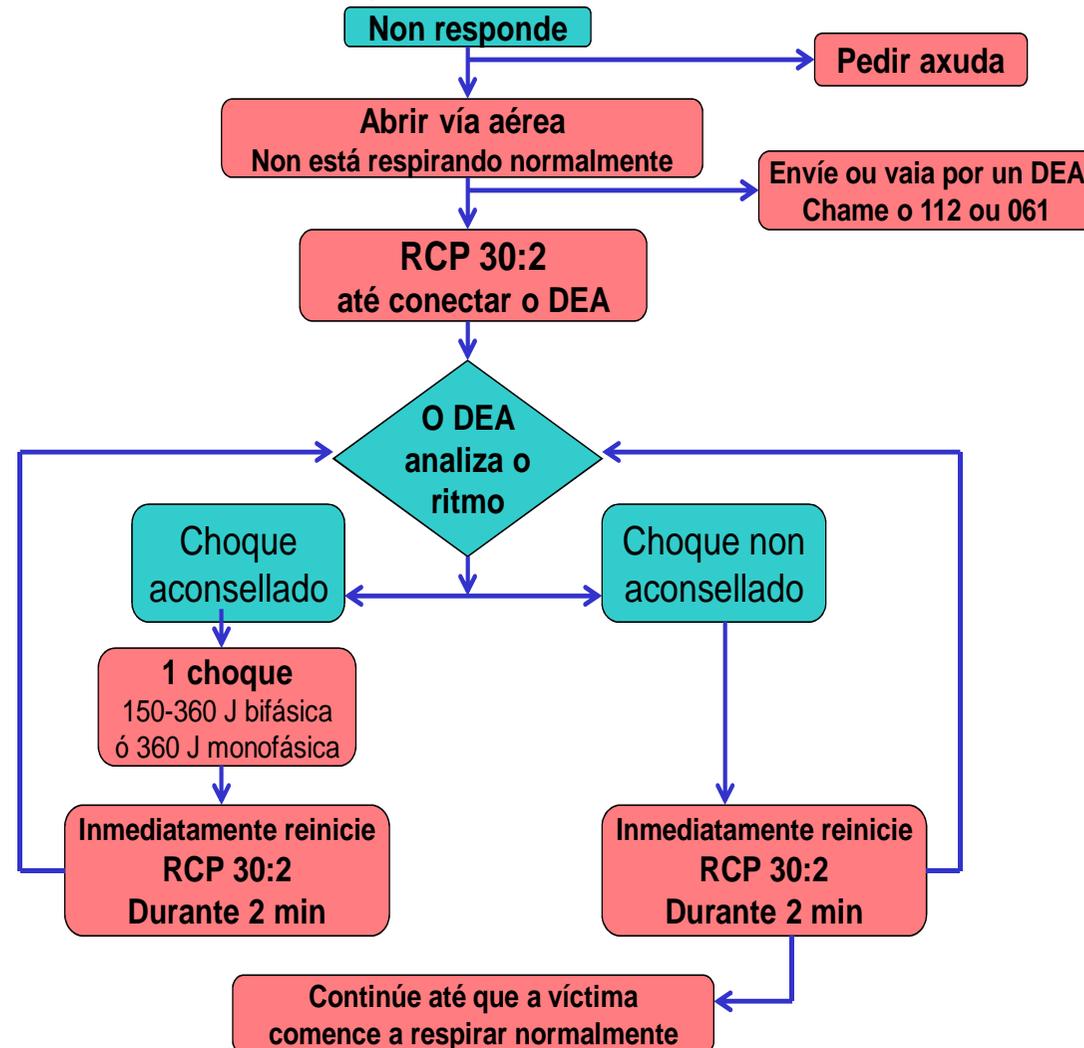
# DESA



- **Analiza el ritmo y aplica, si es necesario, una descarga.**
- **Botones:**
  - × **Encendido**
  - × **Análisis (según modelo)**
  - × **Descarga**
- **Pantalla mas altavos**
- **Parches adhesivos**

# PROTOCOLO DESA

## Algoritmo DEA





# *INTOXICACIONES*



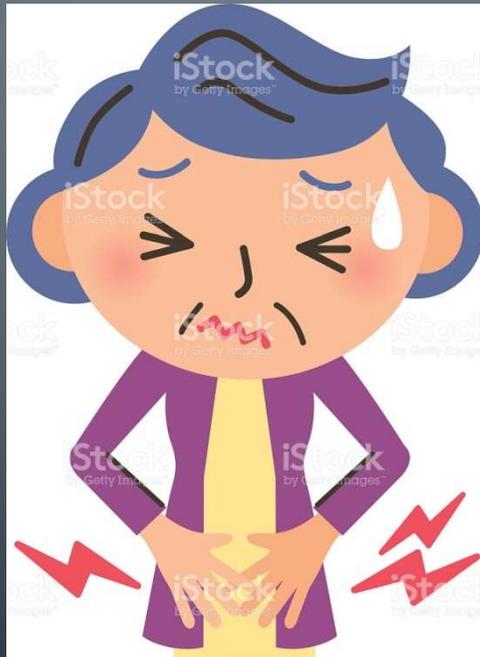
# ***INTOXICACIÓN***

***La intoxicación es la manifestación que experimenta una persona ante la ingestión, inhalación, absorción transcutánea u ocular de sustancias tóxicas, tanto de forma voluntaria como de forma accidental.***



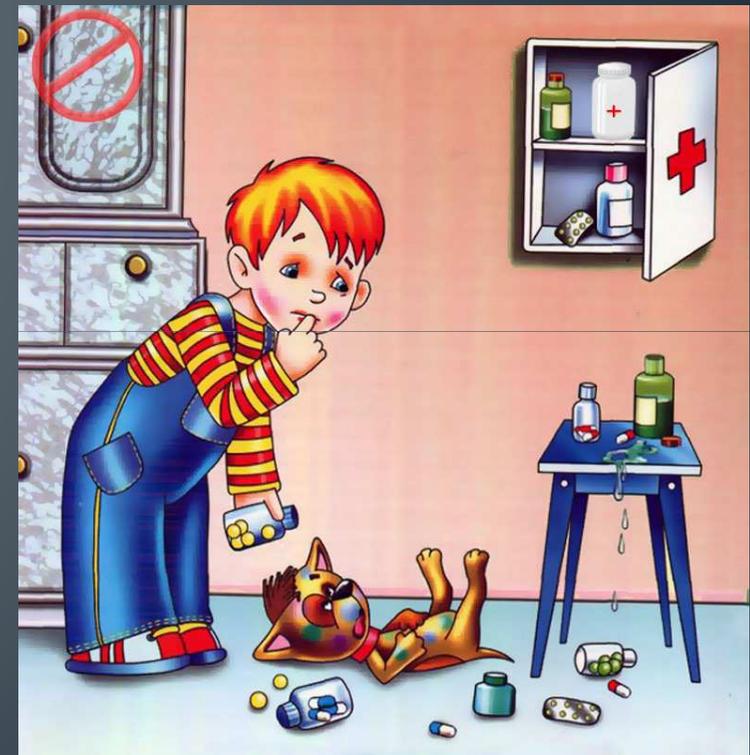
# INTOXICACIÓN

- ***Los síntomas más frecuentes (dependiendo del tóxico) suelen ser: náuseas, vómitos, dolor de cabeza o abdominal, cefalea, visión doble y erupciones cutáneas, hasta convulsiones, dolor torácico, dificultad respiratoria y pérdida de conocimiento.***



# INTOXICACIONES

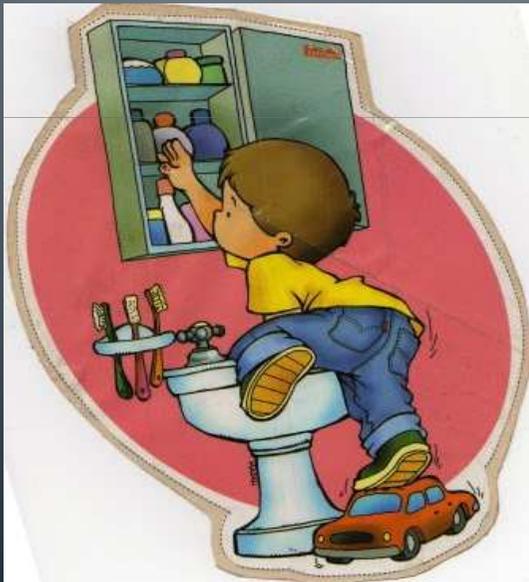
- **PREVENCIÓN**
- **Mantenga los medicamentos fuera del alcance de los niños.**
- **Los productos de limpieza deberán conservarse en su envase original y en un lugar de difícil acceso**
- **Deshágase de plantas nocivas.**
- **Todos los productos tóxicos deben estar debidamente señalizados.**
- **Protéjase con guantes, mascarillas, gafas, ropa, calzado... cuando manipule productos tóxicos.**



# INTOXICACIONES

## **NO debe hacer**

- **No dé de beber a la persona intoxicada.**
- **No provoque vómito**
- **No espere a que se manifiesten los síntomas tras una intoxicación.**
- **No acumule medicamentos.**
- **No guarde productos tóxicos en envases no originales.**



# ***INTOXICACIÓN POR INGESTIÓN***

- ***Retire los restos de la boca limpiandolos con una gasa.***
- ***Si la persona vomita, despeje las vias aéreas y guarde el vómito.***
- ***No le dea nada de beber.***
- ***Conserve el envase del producto (botella, caja,...)***
- ***Llame al 061 y siga las indicciones del médico.***



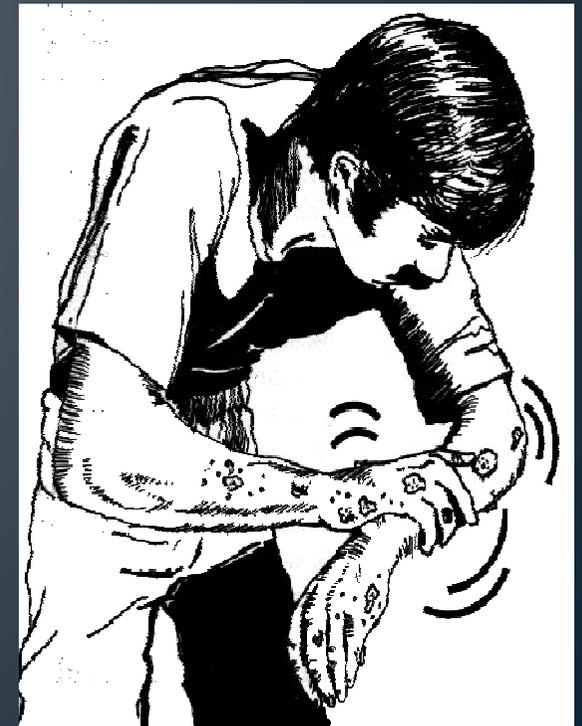
# ***INTOXICACIÓN POR INHALACIÓN***

- ***Retire a la persona del lugar del suceso y ventile la instancia.***
- ***Camine agachado cerca del suelo con un paño protegiendo boca y nariz.***
- ***No utilice encendedores, ya que pueden provocar una deflagración.***
- ***Mantenga a la víctima al aire libre.***
- ***Llame al 061 y siga sus indicaciones.***



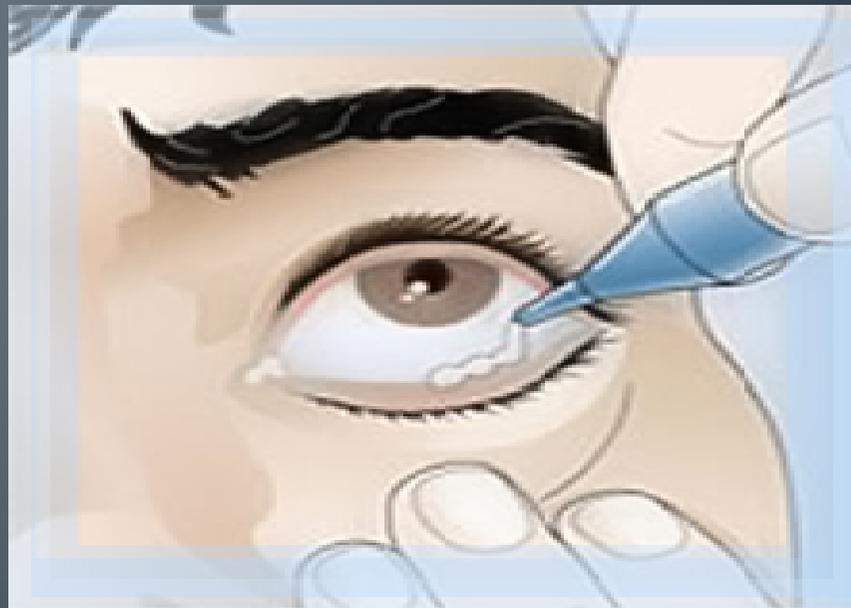
# ***INTOXICACIÓN CUTÁNEA***

- ***Lave en arrastre con agua durante 5-10 minutos.***
- ***Si se trata de cal seca, no lave, retire con un paño seco.***
- ***Si no existen quemaduras, retirar las ropas que estuviesen en contacto con la sustancia tóxica.***
- ***Llama al 061 y siga las indicaciones.***



# ***INTOXICACIÓN OCULAR***

- ***NO frote el ojo.***
- ***Lávelo de forma continua con abundante agua y a presión moderada.***
- ***Llame al 061 y siga las indicaciones del médico.***



# QUEMADURAS



# QUEMADURAS

*Consiste en la lesión de alguna o varias partes del cuerpo producida por el calor en cualquiera de sus formas (fuego, productos químicos, electricidad, rozamientos...)*



# QUEMADURAS

- ***Su gravedad dependerá de una serie de factores:***

- ***Extensión***

- ***Profundidad:***

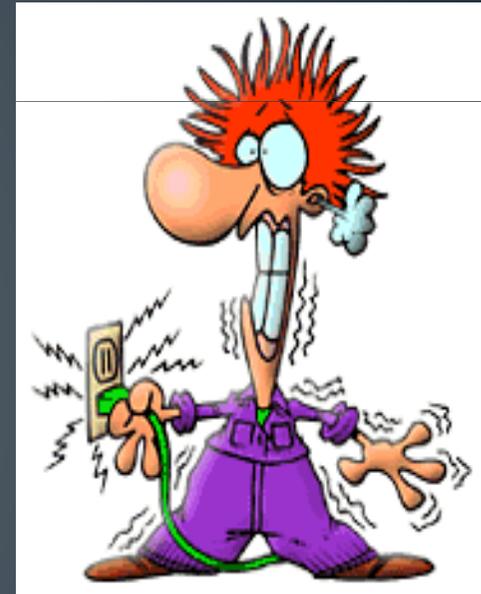
- ***Temperatura del agente causal***

- ***Tiempo de exposición.***

- ***Edad.***

- ***Localización : cara (compromete vías respiratorias) genitales y manos***

- ***Estado físico.***



# CAUSAS DE LAS QUEMADURAS

- **Agentes Físicos**
  - *Sólidos calientes (estufas y braseros)*
  - *Líquidos muy calientes ( agua o aceite)*
  - *Frío extremo ( Exposición a T<sup>a</sup> bajo 0)*
- **Agentes químicos**
  - *Gasolinas y derivados del petróleo.*
  - *Soluciones químicas ácidas (clorhídrico, sulfúrico)*
  - *Soluciones alcalinas (cal)*
- **Agentes eléctricos**
  - *Descargas eléctricas.*
  - *Agentes radioactivos (rayos solares, rayos X, infrarrojos)*



# ***QUEMADURAS***

- ***Se dividen en tres grados según la profundidad:***

- ***Primer grado***
- ***Segundo grado***
- ***Tercer grado***



# QUEMADURA 1º GRADO

- **La capa de la piel afectada es la epidermis (más superficial).**
- **Causa: larga exposición al sol, plancha, líquidos muy calientes**

- **Síntomas:**

- **Enrojecimiento de la piel.**
- **Piel seca.**
- **Dolor intenso, tipo ardor.**
- **Inflamación moderada.**

- **Evolución: 3-5 días para la curación.**

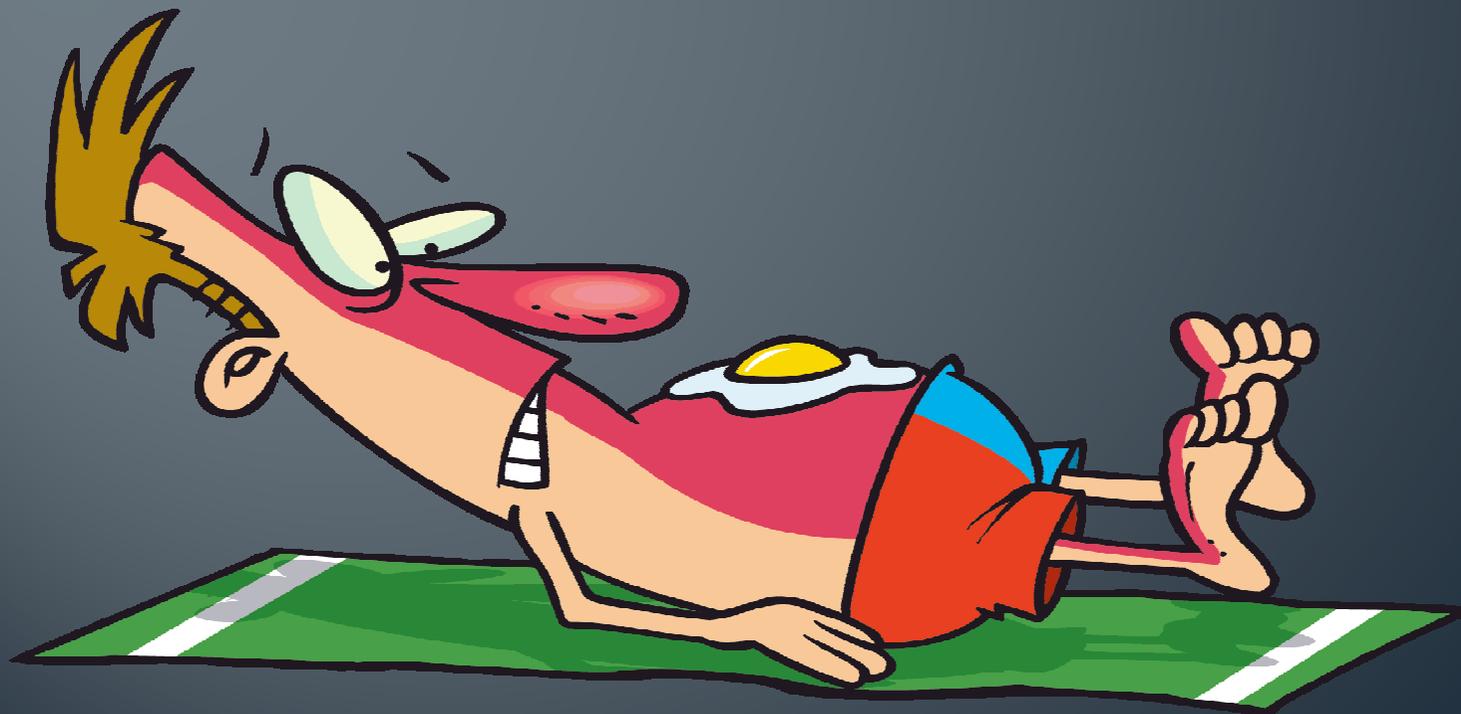


© Can Stock Photo - csp9871046

# ***QUEMADURAS DE 2º GRADO***

***La capa de la piel afectada es la epidermis y dermis.***

***Se subdividen en superficiales y profundas***



# QUEMADURAS DE 2º GRADO

## Quemaduras de 2º grado SUPERFICIALES

- *Afecta a la epidermis y capas mas superficiales de la dermis.*
- *Causa: producidas por líquidos calientes o exposición breve a llamas.*
- *Sintomas:*
  - › *Aparecen ampollas.*
  - › *Son dolorosas.*
  - › *Gran sensibilidad. La lesión tiene aspecto humedo.*
- *Curan en 14-21 días. Dejando secuela (despigmentación en la pielde color rosado).*
- *Si existen pelos y no se desprenden.*



# QUEMADURAS DE 2º GRADO

## Quemaduras de 2º grado PROFUNDAS

- **Afectan a capas profundas de la dermis.**
- **Causa: se asocian a inmersión en líquidos calientes o contacto con llamas.**
- **Sintomas:**
  - › **Color rojo brillante o blanquecino**
  - › **Existen o no ampollas( ya rotas)**
  - › **El dolor dependerá de la masa nerviosa afectada.**
  - › **Estan dañados los folículos pilosos.**
- **No existen pelos o se desprenden (? 3º grado)**



# QUEMADURAS DE 3<sup>º</sup> GRADO

- ***Afecta a todas las capas de la piel (vasos sanguíneos, tendones, nervios, músculos e incluso hueso)***
- ***Son producidas por exposición prolongada a líquidos muy calientes, llama, electricidad y casi todos los agentes químicos fuertes.***
- ***Sintomas:***
  - › ***Aspecto blanquecino, carbonizado.***
  - › ***Piel acortada, pierde elasticidad.***
  - › ***No existe dolor.***
- ***Las secuelas son funcionales, estéticas e incluso la muerte.***



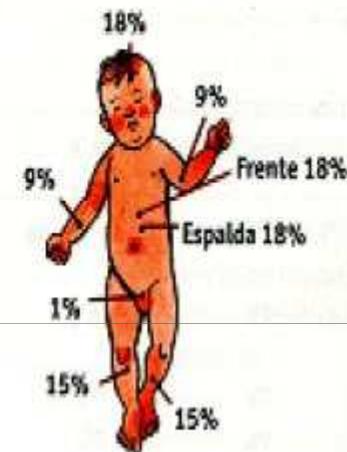
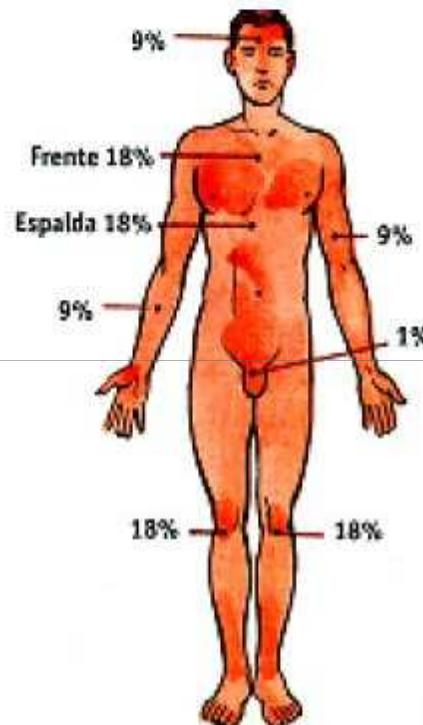
# QUEMADURAS

- Según la extensión

## CÁLCULO EN % DE LA SUPERFICIE CORPORAL QUEMADA

La palma de la mano del paciente representa un 1% de su superficie corporal total.

Son graves si afectan al 25% en adultos y al 15 % en niños.



REGLA DE LOS "NUEVE" DE WALACE

# ***PPAA EN QUEMADURAS***

- **Retirar la ropa de la víctima excepto si se encuentra adherida a la piel o que esté impregnada de productos cáusticos o hirvientes.**
- **Retirar anillos, relojes...**
- **No pinchar ni romper las ampollas.**
- **Enfriar la quemadura inmediatamente, poniendo la zona afectada bajo un chorro de agua fría, al menos 10 minutos. En caso de quemadura química ampliar a 15-20 minutos.**
- **NO poner pomadas.**
- **Cubrir la zona con apósitos húmedos.**
- **Si existe quemadura en cara y cuello, controlar signos vitales.**
- **Elevación de miembros para evitar edemas.**
- **NO dar bebidas alcohólicas.**



# ***PPAA EN QUEMADURAS***

- ***Enfríe con H2O cuando nos quemamos con líquidos calientes, evitando la hipotermia.***
- ***Irrigar abundantemente con H2O cuando se trate de quemaduras químicas.***
- ***Apague las llamas de la ropa con mantas haciendo rodar a la víctima por el suelo.***



# QUEMADURAS ELÉCTRICAS

- *La electrocución puede originar daños internos muy graves, con destrucción de tejidos, vasos y nervios, e incluso la muerte por PCR.*
- *Fundamentalmente se producen lesiones de tres tipos:*
  - ***Marca eléctrica:** hay marca de entrada y salida, y a lo largo del trayecto de la corriente dentro del organismo se produce una destrucción muscular, así como de vasos y nervios.*
  - ***Lesión el arco voltaico:** se produce al contactar con corrientes de alta tensión. Aquí debemos considerar lesiones traumáticas asociadas.*
  - ***Lesión térmica:** también se produce internamente al presentar los tejidos del cuerpo diferente resistencia al paso de la electricidad. Se calientan mas los que ofrecen mas resistencia como los huesos.*



# **QUEMADURAS ELÉCTRICAS**

## **PREVENCIONES**

- ***Instale el diferencial en el cuadro eléctrico (obligatorio) y tomas de corriente.***
- ***Mantenga los cables en buen estado.***
- ***Use enchufes de seguridad.***
- ***Atención al manejo de aparatos eléctricos en lugares húmedos.***
- ***Realice la desconexión general del cuadro si va a trabajar en la instalación eléctrica.***



# QUEMADURAS ELÉCTRICAS

- ***NO toque a la víctima si sigue estando en contacto con la fuente de electricidad.***
- ***NO use agua para las quemaduras de un electrocutado.***
- ***Desconecte la corriente eléctrica antes de tocar a la víctima, si no fuese posible, retire a la víctima de la fuente de energía utilizando objetos aislantes (madera)***
- ***Apagar llamas.***
- ***Compruebe constantes e inicie RCP si fuese necesario.***



