

# TRATAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL



# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL

- Gel que contiene según formulas entre un 90-96% de  $\text{h}_2\text{O}$  más emulsionantes, conservantes y algún antiséptico.



# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL



# TAMAÑOS

- Manta pequeña 20X45 cm.
- Mascarilla facial 30X45 cm.
- Para manos 20X55 cm.
- Cartucho P. 91X76 cm.
- Cartucho M. 183X152 cm.
- Cartucho G. 183X244 cm.





# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL



# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL

- Ventajas:
  - Fácil aplicación.
  - En cualquier parte del cuerpo.
  - No hay limite de extensión.
  - Fácil, solo sobre las zonas lesionadas dejando libres las no lesionadas.



# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL

- Ventajas:
  - Se quita fácil.
  - No mancha.
  - No graso.
  - No se adhiere.
  - No irrita.
  - No tóxico.
  - No reacción alérgica.



- Evaporización regularizada en cadena de las moléculas del agua que disminuye en menos de 15 minutos a 4 ó 5°C la superficie cutánea quemada y estabiliza la temperatura posteriormente (6 h).

## ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL



# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL

- Se envuelven las zonas de aplicación con manta isotérmica aluminizada.





# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL

- Difícilmente provoca hipotermia debido a su mecanismo de acción y mayor control de la temperatura aplicada.



# ENFRIAMIENTO DE LA QUEMADURA CON HIDROGEL

- El hidrogel nunca cambia la coloración de la piel o de las zonas quemadas.
- Si alguna vez se observa un color rojo cereza, puede ser debido a:
  - Intoxicación por CO.
  - Por el tratamiento con hidroxicobalamina.



# COMO PROTECCIÓN

- Envolver a un paciente para *protegerlos* del fuego:
  - Paciente atrapado con posibilidad de explosión.
  - Si hubiera que cruzar una zona en llamas.
  - Etc.

