

# MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE QUEMADO.

## QUE SON LAS QUEMADURAS

Daños físicos. Hiperemia.  
 Traumatismos. Estasis.  
 Transferencia de energía. Necroptisis



## MANEJO INICIAL

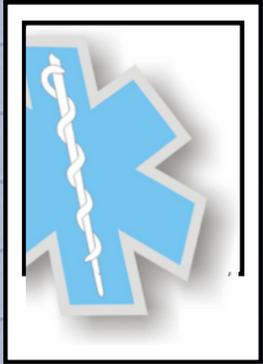
Procedimientos de estabilización:

- Detenga el proceso de la quemadura
- Tome precauciones universales



## PREVENCIÓN PRIMARIA

A. Vía aérea  
 B. Ventilación  
 C. Circulación  
 D. Discapacidad  
 E. Exposición  
 F. Fluidos



## MANEJO PRE-HOSPITALARIO

Protéjase de riesgos, 1ro. su seguridad personal.  
 Retire la víctima de la fuente térmica, electricidad o sustancia química.  
 Remueva la ropa aun ardiendo.  
 Valoración:  
 Mecanismo de producción de la lesión:  
 Fuente.  
 Ambiente.

Lesiones asociadas.  
 Edad del paciente.  
 Antecedentes



## MANEJO PRE-HOSPITALARIO II FACTORES QUE AGRAVAN EL PRONOSTICO

Edad: < de 2 años y > de 70 años (edades extremas)	Enfermedades y/ o Condiciones concurrentes:
Localización: Vías aéreas, periné y zonas anexas	Embarazo
Traumatismos Concurrentes a Quemaduras (TCQ)	Dependencia a sustancias drogas narcóticas
	Alteraciones psiquiátricas y psicosociales



## RESPIRACIÓN Y VENTILACIÓN

Ausculte  
 Frecuencia y profundidad  
 Administre O2 a altos flujos  
 Vigile la dinámica respiratoria



• Colocar sistemas de monitorización de O2  
 • Registro de saturación de O2 y frecuencia respiratoria  
 VALORACION CONTINUA

# CIRCULACIÓN

- Vigile signos vitales
- Establezca dos vías periféricas
- Evalúe el estado circulatorio de extremidades con quemadura circunferencial

## . Déficit neurológico

**A** Alerta  
**V** respuesta verbal  
**D** desorientado  
**I** inconsciente

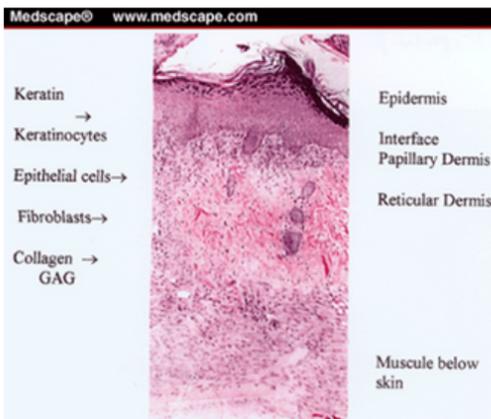
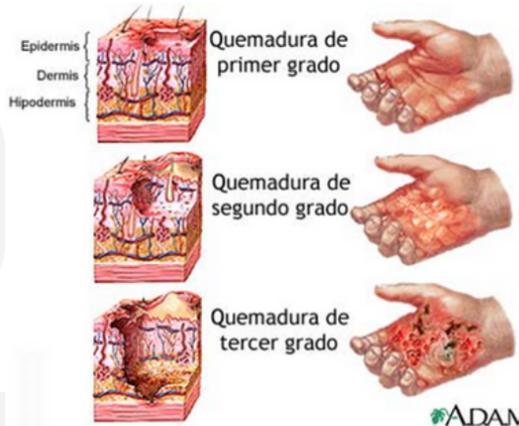
**CONSIDERE**  
 ¿Lesiones asociadas?  
 ¿Intoxicación por CO?  
 ¿Abuso de sustancias?  
 ¿Hipoxia?  
 ¿Condición médica preexistente?



## EXPOCICIÓN

- Retire toda la ropa y joyería
- Evalúe superficie corporal quemada
- Mantenga la temperatura del paciente

## CLASIFICACIÓN

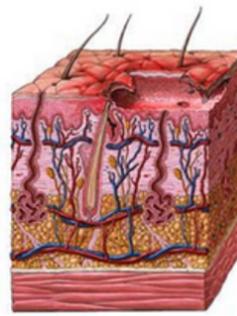


## CLASIFICACIÓN POR PROFUNDIDAD

- Epidérmica: primer grado
- Dérmica Superficial: segundo grado
- Dérmica Profunda: segundo grado
- Subdérmica: tercer grado

### Quemaduras de 1er. Grado o Epidérmicas

- No producen secuelas histológicas permanentes
- Signo cardinal: **Eritema**
- Síntoma Cardinal: **Dolor**
- Curación espontánea en 5 días



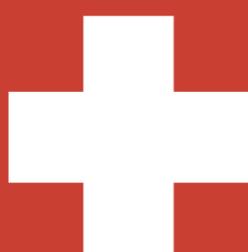
1st degree burn

### Quemaduras de 2do. Grado

De Espesor Parcial Superficial

- Afecta la epidermis y la capa más superficial de la dermis
- **Ampollas**
- Doloroso al aire ambiental
- Blanquean a la presión local
- Al halar el pelo, este levanta un sección de piel
- Remisión en 14-21 días
- Secuela de Despigmentación de la piel





# RECOMENDACIONES Y CONSEJOS PARA EVITAR ACCIDENTES

## Quemaduras de 3er. Grado

- ▣ Afecta la totalidad de la piel
- ▣ Indolora, blanquecina o marrón oscura
- ▣ Apegaminada e inelástica
- ▣ Trombosis venosa superficial
- ▣ Requiere de escarotomías
- ▣ Puede requerir de amputaciones



3rd degree burn

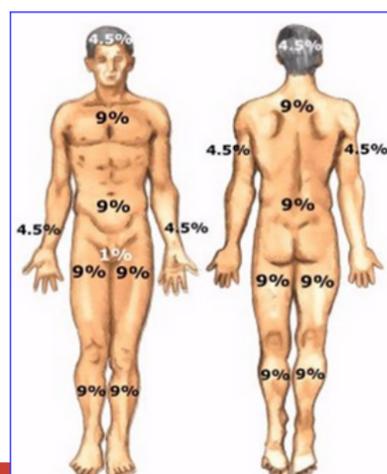
ADAM.

## Quemaduras de 4to. Grado

Afectan todas las capas de la piel y tejido celular subcutáneo.

Se extiende a estructuras profundas como:

- Músculos
- Tendones
- Hueso



## MANEJO HIDRICO

Adultos y Niños Mayores

RL (Ringer Lactado) 2 - 4 ml x Kg peso x % SCQ

Paciente Pediátrico

RL 3 - 4 ml x Kg peso x % SCQ

+ Sol. Glucosada 5% para mantenimiento

Se requieren ajustes a los flujos IV dependiendo a la respuesta del paciente en las horas subsecuentes

## Manejo secundario

- ▣ ATENCION INICIAL A LA LESION
- ▣ Detener el proceso
- ▣ Retirar TODO el tejido necrótico
- ▣ Manejo estricto del dolor y discomfort
- ▣ Proteger el tejido expuesto



03-Sep-08 4:44 p.m.



11/03/2009

## Manejo Inicial

- ▣ LESION HIDRATADA
- ▣ LESION ESTERIL
- ▣ LESION PROTEGIDA
- ▣ LESION ATENDIDA

## Manejo del dolor

- ▣ Midazolam 100mg/k/dosis
- ▣ Ketamina 1-2mg/k/dosis
- ▣ Fentanilo 1-3mcg/k/dosis
- ▣ Nalbufina 100 - 200mcg/k/dosis
- ▣ MANTENER ADMINISTRACION CON HORARIO DE ANALGESICO
- ▣ Metamizol 10 - 15mg/k/dosis
- ▣ Paracetamol (IV 15mg/k/dosis, VO 10mg/k/dosis)
- ▣ Ketorolaco 0.5 - 2 mg/k/dosis



- ▣ Pediatra o Internista?
- ▣ Cirujano General?
- ▣ Traumatologo?
- ▣ Cirujano Plástico?
- ▣ Enfermera?
- ▣ Interno?
- Su familiar?