



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

**“Algoritmo de Diagnostico de quemaduras y
tratamiento y fórmulas de reposición de líquidos”**

PEDIATRIA

Presenta

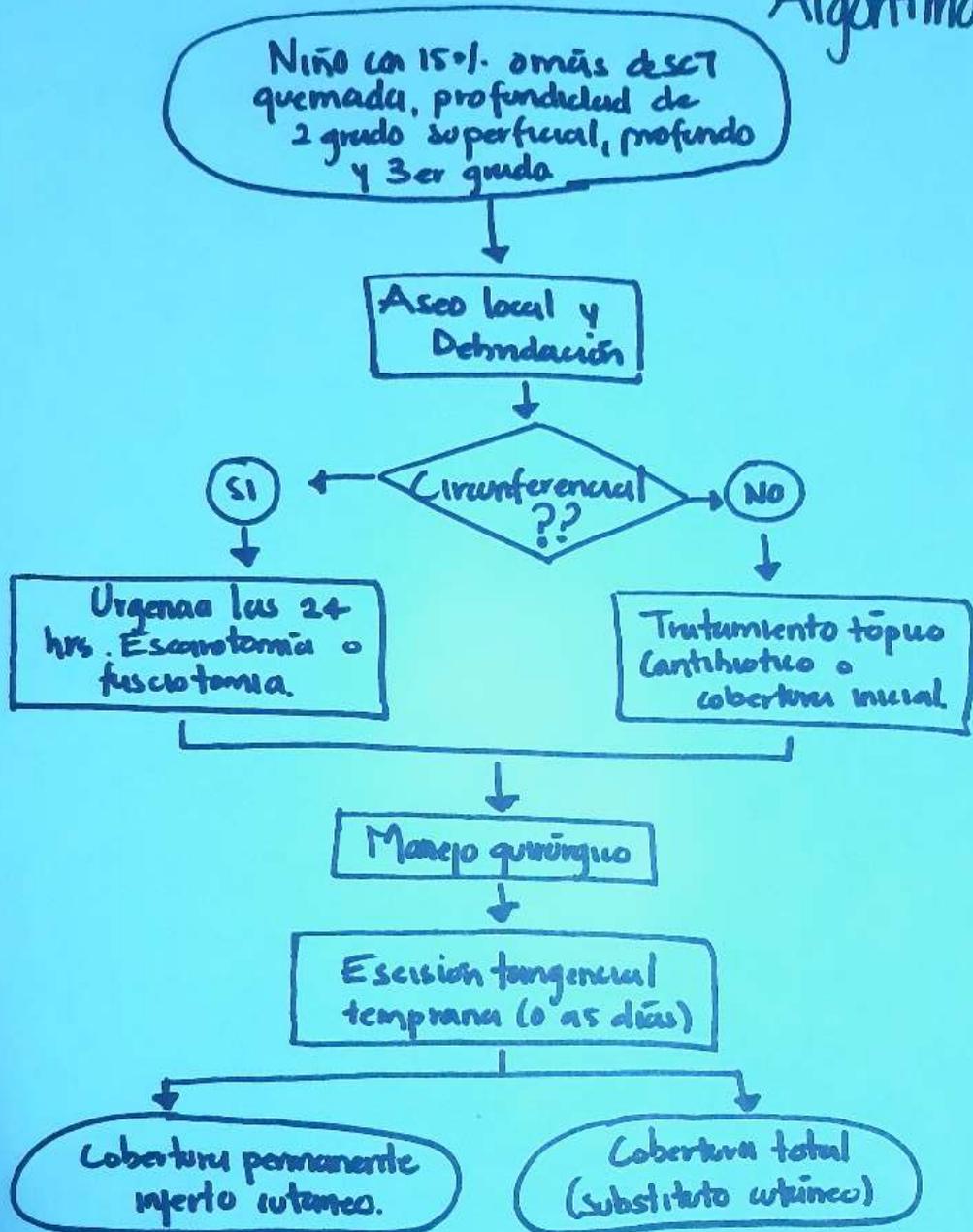
Yessenia Arlette López Hernández

DR. Jiménez Ortega Mauricio

Comitán de Domínguez, Chiapas

Junio 2020

Algoritmo.



Tratamiento y fórmulas de reposición de líquido.

Atención prehospitalaria

► En llamas.

→ Envolver con una manta y proteger

► Termos

→ Aplicar agua fría sobre la superficie quemada durante 10 a 30 min

► Eléctricas

→ Separar al sujeto del agente.

→ Apoyo vital básico (ABC de la reanimación), cuando se estima que la extensión aproximada de la quemadura es de 10% o más, se puede iniciar la reposición hídrica

Se recomienda administrar

- Solución Hartmann < 2 años de edad 150 - 200 ml/h
- 2 años de edad 200 - 250 ml/h

con el objetivo de mantener la temperatura corporal del paciente y evitar contaminación. Se debe considerar el cubrir las lesiones con materiales estériles

Atención Hospitalaria

Reposición de líquidos para todo paciente < 2 años de edad, lo mismo para los pacientes > 2 años de edad.

Se recomienda que durante el primer día se administre la mitad de los líquidos en las primeras 8 hrs y el resto en las siguientes 16 horas, durante el segundo día la infusión debe ser regular durante todo el día.

Se debe adecuar la administración durante el primer día de reposición hídrica: si, por ejemplo se perdieron 4 horas, entonces el líquido calculado para las primeras 24 horas se administrará en 20 horas, la primera mitad en 6 1/2 horas y el resto en las siguientes 13 1/2 horas.

Día	Fórmula de Parkland
1	3 ml/Kg/10\% Q de solución Hartmann 100 ml/Kg de solución glucosada al 5%
2	2.25 ml/Kg/1\% Q de solución Hartmann 75 ml/Kg de solución glucosada al 5%
	Fórmula de Gualvestón
1	5000 ml/Kg/150\% solución Hartmann 2000 ml/Kg/50\% solución glucosada al 5%
2	3750 ml/Kg/150\% solución Hartmann 1500 ml/Kg/50\% solución glucosada al 5%