

# FÓRMULAS DE REANIMACIÓN INICIAL EN QUEMADOS

**FUENTE**

Dr. Jaime Vázquez-Torres, Dra. Ofelia Zárate-Vázquez.  
 Manejo de líquidos en el paciente quemado.  
 Anestesia en el paciente con trauma.  
 Vol. 34. Supl. 1 Abril-Junio 2011

## FÓRMULA DE PARKLAND

**PRIMERAS 24 HORAS**

Ringer lactato 4 mL / kg / % SCQ

PRIMERAS 8 H. administración del 50% del fluido  
 POSTQUEMADURA

**SIGUIENTES 24 HORAS**

Coloides 0.3 – 0.5 mL / kg / % superficie corporal quemada.

Se agrega glucosa en agua si se requiere mantener el gasto urinario de 0.5 a 1 mL/kg/h

La más utilizada excepto en traumatismos eléctricos.

## FÓRMULA DE PARKLAND MODIFICADA

**PRIMERAS 24 HORAS**

Ringer lactato 4 mL / kg / % SCQ

**SIGUIENTES 24 HORAS**

Infusión de coloide de albúmina al 5% en cantidad de 0.3-1 mL / kg / % SCQ / 16 horas

## FÓRMULA DE BROOKE

**PRIMERAS 24 HORAS**

Ringer lactato 1,5 mL / kg / % SCQ + Coloide a 0.5 mL / kg / % SCQ + 2,000 mL de glucosa 5% en agua

PRIMERAS 8 H. administración del 50% del fluido  
 POSTQUEMADURA

**SIGUIENTES 24 HORAS**

Ringer lactato 0.5 mL / kg / % SCQ + Coloides a 0.25 mL / kg / % SCQ + 2,000 mL de glucosa 5% en agua

## FÓRMULA DE BROOKE MODIFICADA

**PRIMERAS 24 HORAS**

Ringer lactato 2 mL / kg / % SCQ

PRIMERAS 8 H. administración del 50% del fluido  
 POSTQUEMADURA

**SIGUIENTES 24 HORAS**

Coloides 0.3–0.5 mL / kg / % SCQ

Se agrega glucosa 5% en cantidades requeridas para mantener gasto urinario adecuado.

## FÓRMULA MONAFO

**PRIMERAS 24 HORAS**

Se utiliza una solución de conteniendo:

- 250 mEq de Sodio
- 150 mEq de Lactato
- 100 mEq de Cloro

La cantidad se ajusta en base al gasto urinario

**SIGUIENTES 24 HORAS**

Solución tratada con 1/3 de salina normal

La cantidad se ajusta en base al gasto urinario

## FÓRMULA SALINA HIPERTÓNICA MODIFICADA

Ringer Lactato + 50 mEq NaHCO3

Para mantener volumen urinario mayor a 30 mL/h

## FÓRMULA DE HAIFA

**PRIMERAS 24 HORAS**

Plasma 1.5 mL / kg / % SCQ + Ringer lactato 1 mL / kg / % SCQ

PRIMERAS 8 H. administración del 50% del fluido  
 POSTQUEMADURA

En quemaduras mayores a 50% SCT, se calcula como máximo el 50% SCQ

**SIGUIENTES 24 HORAS**

Administrar la mitad de la cantidad estimada durante el primer día.

Para obtener un gasto urinario mayor a 0.5 mL / kg / h se agrega Ringer Lactato