



Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina

URGENCIAS

*“Caso Clínico”*

Dr. Romeo Suárez Martínez  
Grado: 8 semestre Grupo: “A”

**Estudiante:**

Eduardo Ernesto Zavala Barco

14 de marzo del 2021  
Comitán de Domínguez, Chiapas

Desarrollo de la actividad:

Se trata de paciente masculino de 28 años de edad, con antecedente de diabetes tipo 1 de reciente diagnóstico, mal apego a tratamiento médico. Es llevado al servicio de urgencias por presentar quemaduras de 2o grado, unas cuantas de 3er grado en tórax, abdomen y miembros inferiores con aceite caliente.

Valoras a tu paciente y lo encuentras con los siguientes signos vitales FC 120x´ FR 28x´ TA 110/70 tep 37C satO2 94% peso 85kg talla 170cm glicemia apilar Hi

1.-De acuerdo a los datos antes mencionados como darías la indicación para manejo de líquidos inicial en este paciente (cantidad y tipo de solución). Utiliza la regla de los 9 y fórmula Parkland.

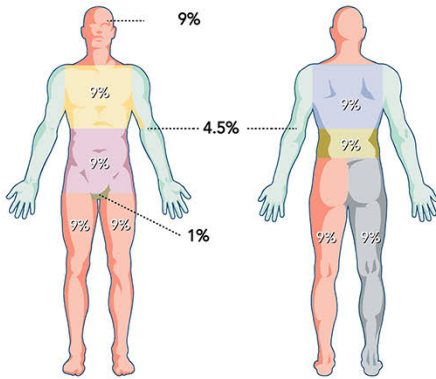


Figura 1 Regla de los 9 de Wallace.

Superficie quemada=36% (18% en tórax y abdomen, y 18% en miembros inferiores)

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO  
CARRERA DE MEDICINA

**Fórmula de Parkland.**

**ADULTOS:**

- **Siguientes 24 horas:** Coloides 0.3 – 0.5 mL/kg/ % SCQ
- Se agrega glucosa en agua si se requiere mantener el gasto urinario de 0.5 a 1 mL/kg/h en adultos.

\* SCQ -superficie corporal quemada

Fórmula de Parklan = 4ml/kg/%SCQ

$4\text{ml/kg}/\%SCQ = 4 \times 85\text{kg} \times 36\% = 12,240\text{ml}$

1ras 8 horas=6120ml (765ml/h)

2das 16 horas=6120ml (382.5ml/h)

Solución: Ringer Lactato (Sol. Hartman)

2.- ¿Qué tipo de insulina utilizarías y como darías la indicación para su administración?

En bolo = 0.1 UI/85 = 8.5UI IV

Posteriormente: 100UI IV de insulina en 100 ml S. Salina al 0.9% = 0.1/kg/h

Mantenimiento= 0.1UI/Kg/h = 8.5UI/h

Si no mejora la glucemia, corroborar un buen acceso venoso y subir la vel. 2 en 2. (0.2/kg/h)

Si la glucemia mejora, disminuir el ritmo de infusión.

3.- ¿Al paciente se le considera gran quemado?

R= Si, porque el paciente tiene más del 20% de quemaduras en la superficie corporal, a parte de que presenta las quemaduras que son de 2do y 3er grado en tórax, abdomen y miembros inferiores con aceite caliente.