



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.**

**TEMA: Quemaduras.**

**MATERIA: Enfermería clínica.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castro.**

**LICENCIATURA: En enfermería.**

**CUATRIMESTRE: 4°**

**FECHA DE ENTREGA: 12/11/2022.**

# QUEMADURAS

## Definición y clasificación

### La piel

Es el órgano más extenso del cuerpo con un espesor que varía entre 1-3 milímetros

Este es el órgano principalmente que afecta una quemadura.

La piel se compone de 3 capas que son:

Epidermis

Dermis

Hipodermis

Se define como la lesión producida por un cambio de energía y temperatura.

Sea productora por:

Calor o frío

Independiente de la etiología ya sea:

- Térmica
- Química
- Radioactiva
- Eléctrica

Este grupo de paciente se presenta frecuentemente en servicios de urgencias.

### Clasificación

**I** = superficial-eritematosa, palidece con la compresión, muy dolorosa.

**II-A** = parcial superficial-Eritematosa, brillante, con ampollas, palidece con la presión, muy dolorosa.

**II-B** = parcial profunda-Eritematosa, brillante, con ampollas que se rompen fácilmente, no palidece con la presión, duele a la presión.

**III** = profunda-Blanquecina o grisácea, seco y con pérdida de la elasticidad del tejido, no palidece, poco o nulo dolor.

**IV** = total-Involucra tejido muscular, fascia, cápsula articular y hueso, en abdomen y tórax puede llegar a evidenciar órganos internos.

# QUEMADURAS

Jackson postuló las zonas concéntricas de toda quemadura, independiente del grado, explicando así la fisiopatología de cada una:

## Regla de extensión

Regla de palpa

$$\frac{SC = \text{peso} \times 4 + 7}{\text{Peso} + 90}$$

Regla de los 9 (Wallace).

El cuerpo se divide en áreas que equivale al 9%. Se utiliza para estimar la extensión de quemaduras medias y grandes en adultos.

Lund-Browder

Para el cálculo de superficie corporal quemada.

## Zona de coagulación

Constituye el epicentro de la quemadura, en donde el tejido lesionado no es viable, evoluciona a necrosis.

## Zona de isquemia o estasis

Rodea a la zona de coagulación, no se encuentra desvitalizada; sin embargo, presenta daño micro vascular importante que puede evolucionar a necrosis.

## Zona de hiperemia

Es el espacio circunscrito a la zona previa, presenta vasodilatación por los mediadores.

## Valoración de la quemadura

Profundidad

Extensión

Localización

La edad y el sexo

Peso y estado nutricional del paciente

# QUEMADURAS

## Criterios de severidad del paciente quemado

### Mayor

> 25% SCQ  
> 20 % SCQ en menores de 10 años o mayores de 40 años  
> 10% SCQ grado III Todas las quemaduras que involucran zonas funcionales o cosméticas.

### Menor

< 15% SCQ en adultos  
< 10% SCQ en niños y adultos mayores  
< 2% SCQ de grado III que no involucre zonas funcionales o cosméticas.

### Moderada

15 a 25% SCQ en adultos  
< 10% de quemaduras de grado III 10 a 20% SCQ de grado II en menores de 10 años o mayores de 40 años, con < 10% de quemaduras de grado III  
< 10% SCQ de grado III que no involucra zonas funcionales o cosméticas

## SEPSIS EN EL PACIENTE QUEMADO

Los pacientes quemados presentan una respuesta fisiológica alterada, con cambios en la regulación térmica, hídrica, alteraciones de la coagulación, entre otros.

## Criterios de sepsis en el paciente quemado

Temperatura

< 36.5 °C > 39 °C

Taquicardia

> 110 x' (o > 2 DS en niños)

Taquipnea

> 25 x' VM > 12 L/min (o > 2 DS en niños)

Trombocitopenia

< 100,000/mm<sup>3</sup>  
Disminución > 20/24 hrs.

Hiperglucemia

> 200 mg/dL en ausencia de diabetes

Imposibilidad de la alimentación enteral >24 h