

# PREVENCIÓN DE QUEMADURAS

**INSTITUTO DEL QUEMADO – HOSPITAL CÓRDOBA  
SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE PROMOCIÓN DE  
IGUALDAD Y CALIDAD EDUCATIVA**



DRA. MARGARITA CAMPOS

Transversales–Doly Sandrone

Desarrollo Curricular – Ciencias Naturales – Laura Bono

•La mayoría de las quemaduras son lesiones que ocurren en el hogar, en el trabajo o en la vía pública.

•EL 80% DE LOS ACCIDENTES CON NIÑOS Y EL 50% DE LOS DE ADULTOS OCURREN EN EL HOGAR.

• LAS CICATRICES NO SON ELÁSTICAS Y EN ELLAS LA PIEL NO CRECE COMO LO HACE EL RESTO DEL CUERPO.

¿Por qué ?

•POR no usar pantalones largos, PERSONAS QUE VAN EN MOTOS SUFREN QUEMADURAS por contacto con caños de escape.

•LA PIEL DE LOS NIÑOS SUFRE DAÑOS MAYORES

•Los niños y los ancianos sufren un índice más alto de mortalidad.

El daño en los tejidos comienza cuando la temperatura alcanza 44° C y empeora conforme la temperatura aumenta.



# QUEMADURAS

## ¿Qué es?

Es un tipo de lesión en la piel causada por exposición prolongada a rayos solares, por contacto con llamas, líquidos calientes, superficies calientes, vapores y otras fuentes de altas temperaturas (quemadura térmica), aunque también puede tener un origen químico, eléctrico o frío.

*En medicina, una quemadura es un tipo de lesión en la piel causada por diversos factores.*

---

**Según el agente  
agresor  
pueden ser**

**Por radiación**



Por exposición al Sol, radioterapias, cabinas solares, lámparas, etc.

**Térmicas**

Por calor seco (como el fuego), calor húmedo (vapor o líquidos calientes), temperaturas bajas.



**Químicas**

Contacto con productos químicos

Ácidos y álcalis, etc.



**Eléctricas**

Por descargas eléctricas como rayos, fogonazo eléctrico y paso de la corriente eléctrica.



**Por fricción**

contacto con cualquier superficie dura como carreteras, alfombras, el piso del gimnasio o cuerdas.

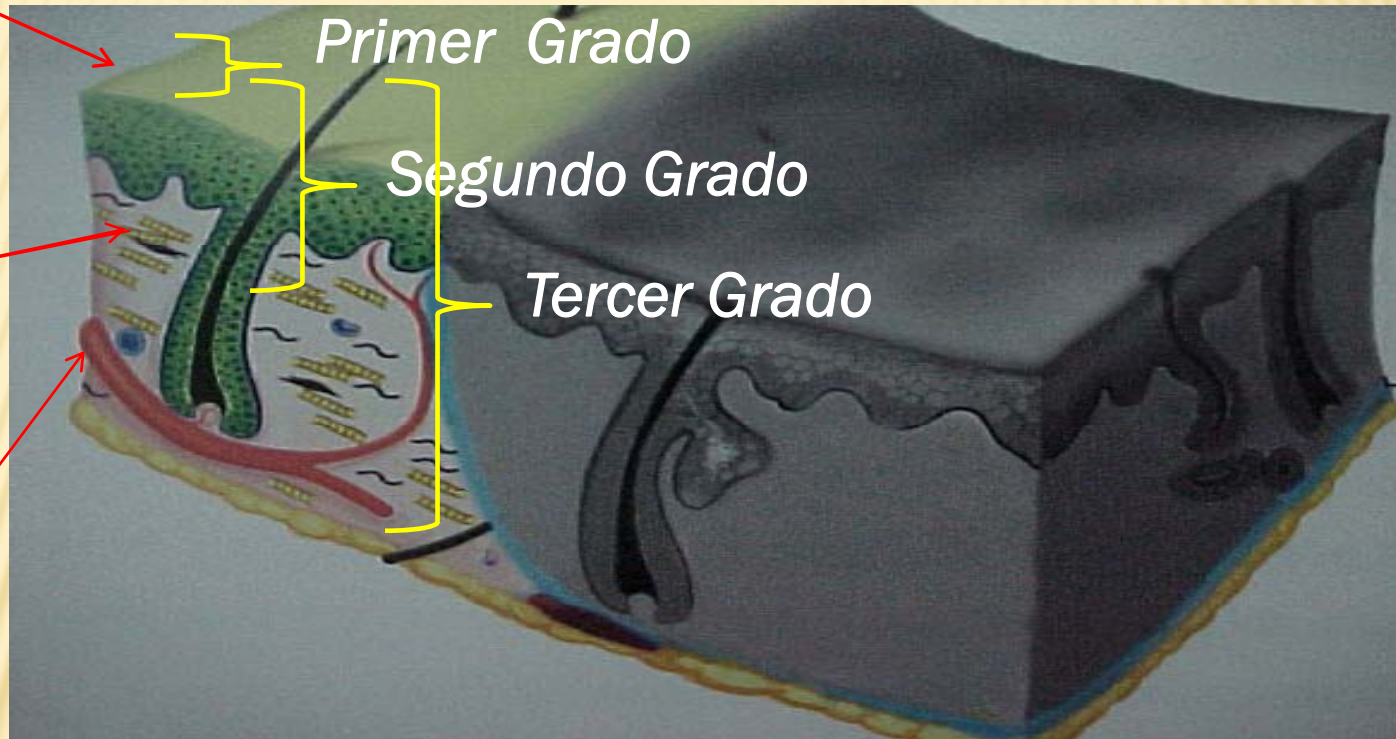
<b>Tipo de quemaduras por grado</b>	<b>Daño</b>	<b>Causas</b>	<b>Signos Clínicos</b>
<b>Primer Grado Tipo A</b>	Limitada a la capa superficial de la piel –Epidermis–.	Generalmente por una larga exposición al sol o exposición instantánea a otra forma de calor (plancha, líquidos calientes).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enrojecimiento de la piel, piel seca.</li> <li>• Ampollas.</li> <li>• Dolor intenso con ardor.</li> <li>• Inflamación moderada.</li> <li>• Curan espontáneamente en 7 días</li> </ul>
<b>Segundo Grado Tipo AB</b>	Afectan a la capa externa – Epidermis– y a la capa subyacente de la piel –Dermis Papilar–.	La mayoría son ocasionadas por agua caliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuerte enrojecimiento de la piel.</li> <li>• Dolor.</li> <li>• Ampollas o flictenas.</li> <li>• Apariencia lustrosa por el líquido que supura.</li> <li>• Posible pérdida de parte de la piel.</li> <li>• Hipersensibilidad al aire.</li> <li>• Edemas.</li> <li>• Curan en 15 días.</li> </ul>
<b>Tercer Grado Tipo B</b>	Penetra por todo el espesor de la piel –Hipodermis–.	La mayoría son ocasionadas por agua caliente, fuego directo, exposición prolongada a líquidos calientes, contacto con objetos calientes, electricidad, explosiones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La piel se ve seca y con apariencia de cuero y puede aparecer chamuscada o con manchas blancas, cafés o negras.</li> <li>• Ruptura de piel con grasa expuesta.</li> <li>• Edema.</li> <li>• Superficie seca.</li> <li>• Necrosis.</li> <li>• Sobreinfección.</li> <li>• No cicatrizan solas y necesitan injertos.</li> <li>• En cuero cabelludo producen alopecia.</li> </ul>

# La Piel

Epidermis

Dermis

Hipodermis



Asistidos 2010



## Algunos datos estadísticos

Fuente: Instituto del Quemado - Hospital Córdoba

Mujeres	Varones	Niños	Totales	INTERNADOS	FALLECIDOS
2431	2237	317	4985	196	27
48,77%	44,87%	6,36%	100 %		

### ETIOLOGÍA

Causa	LÍQUIDO CALIENTE	FUEGO DIRECTO	SOL	CAMA LÁMPARA	ELECTRICIDAD	QUÍMICO	CONTACTO	PIROTECNIA	OTROS
%	<b>40,62</b>	14,54	6,46	0,22	0,46	2,75	<b>20,10</b>	1,51	13,34
Casos	2025	725	322	11	23	137	1002	75	665





# CAUSAS DE QUEMADURAS

**196 internados – año 2010-**





ACCIDENTE DOMÉSTICO <b>102</b>	ACCIDENTE VÍA PÚBLICA <b>11</b>	ACCIDENTE LABORAL <b>25</b>
INTENTO DE SUICIDIO <b>8</b>	INTENTO DE HOMICIDIO <b>5</b>	OTROS <b>45</b>

Fuente: Instituto del Quemado – Hospital Córdoba

**AÑO 2012**

**INSTITUTO DEL QUEMADO-HOSPITAL CÓRDOBA  
TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS EN GUARDIA**

**NIÑOS**

					<b>TOTAL</b>	<b>Primera vez</b>	<b>Curaciones</b>
<b>ENERO</b>	365	464	10	17	856	735	121
<b>FEBRERO</b>	216	283	8	12	519	447	72
<b>MARZO</b>	208	242	11	5	466	385	81
<b>ABRIL</b>	133	190	11	12	346	303	43
<b>MAYO</b>	140	163	6	9	318	285	33
<b>JUNIO</b>	137	153	4	4	298	264	34
<b>JULIO</b>	97	132	14	9	252	220	32
<b>AGOSTO</b>	112	162	13	3	290	248	42
<b>SEPTIEMBRE</b>	132	178	9	10	329	276	53
<b>OCTUBRE</b>	155	222	11	14	402	342	60
<b>NOVIEMBRE</b>	228	230	8	17	483	439	44
<b>DICIEMBRE</b>	335	312	18	29	694	637	57

**Fuente: Instituto del Quemado – Hospital Córdoba**



## ¿Qué hacer?

Lo primero es interrumpir el contacto entre el agente causante y el organismo. A continuación, se recomienda aplicar abundante agua fresca sobre la zona afectada, llevar luego al paciente a un centro de salud para consulta .

Las quemaduras extensas deben ser siempre atendidas en un hospital. Lo mismo ocurre en el caso de que hayan resultado afectados la cara, los genitales, los pies o las manos de la persona y siempre que el afectado padezca alguna enfermedad crónica grave, como una cardiopatía o un trastorno respiratorio.

En todos estos casos, es recomendable cubrir la zona quemada con paños mojados y trasladar al afectado al hospital lo más rápidamente posible.

**LOS NIÑOS NUNCA DEBEN ESTAR CERCA DE LÍQUIDOS CALIENTES!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**

**SI MANIPULAS COMBUSTIBLES...  
No fumes, no tengas cerca a los niños.**



**MA!! USA LAS HORNALLAS DE ATRÁS DE LA COCINA.**

**JAMÁS SE DEBEN DEJAR VELAS ENCENDIDAS.**



**LA PIROTECNIA MÁS SEGURA ES LA QUE NO SE COMPRA.  
LOS NIÑOS NO DEBEN USAR PIROTECNIA.**

**Si viajás en moto, ponete pantalones largos.**



**SI OLVIDASTE TU PANTALLA SOLAR Y TE EXPUSISTE AL SOL EN HORARIO INADECUADO, CONSULTÁ AL MÉDICO Y NO UTILISÉS REMEDIOS CASEROS.**

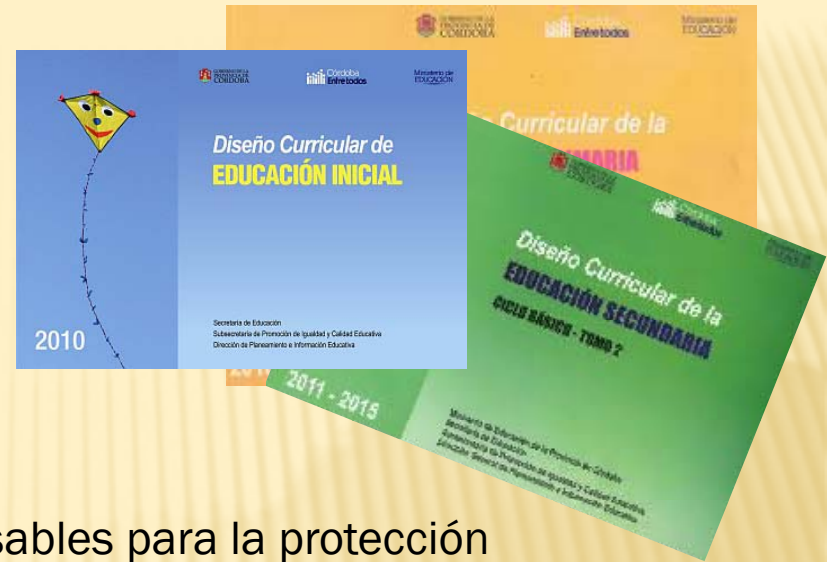




Debe educar:

- ❖ para la prevención de accidentes y
- ❖ para brindar los primeros auxilios.

# Relaciones con el Currículo



## □ Educación Inicial:

- ✓ Desarrollo de hábitos y conductas responsables para la protección y promoción de una vida saludable.

## □ Educación Primaria:

- ✓ Afianzar y promover hábitos de cuidado y salud integral.

## □ Educación Secundaria:

- ✓ Manifestar hábitos de cuidado de la salud.
- ✓ Interpretar e inferir la diversidad de las consecuencias que implican las decisiones y acciones humanas la salud.
- ✓ Participar en acciones de prevención y protección de la salud.
- ✓ Valorar la salud desarrollando actitudes de prevención y protección.



## Día Latinoamericano para la Prevención de las Quemaduras

Elegido por la Federación Latino Americana de Quemaduras (FELAQ) en homenaje al Dr. Fortunato Benaim fundador en ese día, en 1981, de la Fundación del Quemado.

## Consultas y datos útiles:



- Instituto del Quemado – Hospital Córdoba: Avenida Patria 650. Te. 0351-4349013.
- Bomberos de la Ciudad de Córdoba: 100-4331928-1932-1933.
- Subsecretaría de Estado de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa: Santa Rosa 751. 1° Piso. Córdoba - 0351-4462400 – int. 1004.

