



Prevención de Accidentes en Grupos Vulnerables.

Quemaduras



Quemaduras en Grupos vulnerables

En México, y en algunos otros países, las quemaduras son una de las causas más frecuentes de atención médica en las salas de urgencias. Los niños y los adultos mayores son los grupos más vulnerables de la población. En México, más del 18% de los lesionados hospitalizados no sobrevive, a diferencia del 5.4% reportado en otros países.

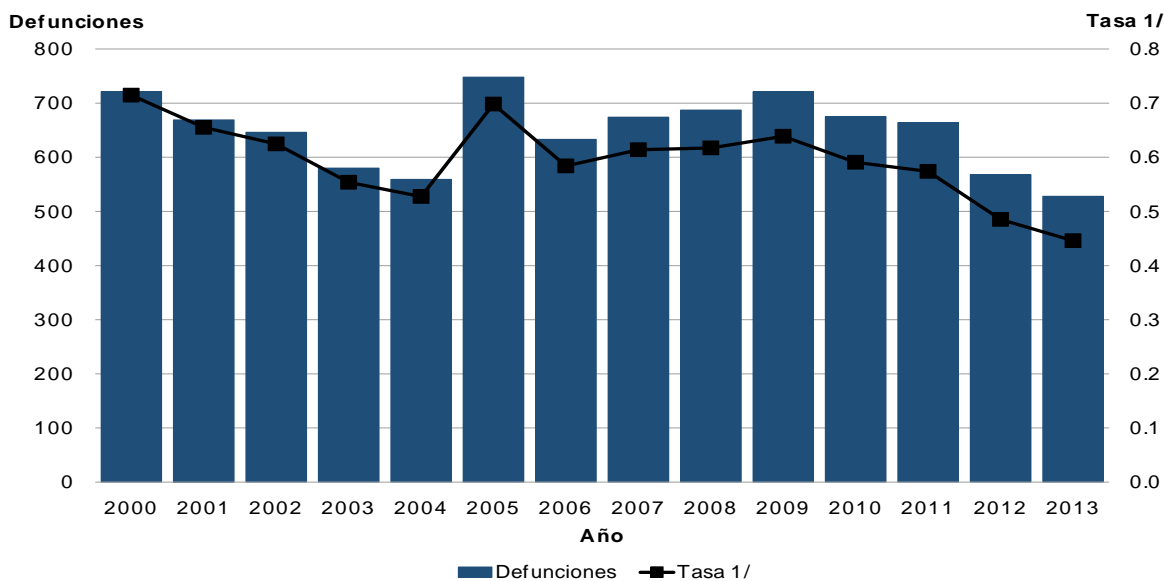
En los anuarios de morbilidad del Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades del año 2010, muestran que las quemaduras ocupan el lugar 18 dentro de las 20 principales causas de enfermedad nacional; siendo los grupos de edad más vulnerables el de 1-4 años y de 25-44 años, y los estados de la República con el mayor número de casos son el Distrito Federal (13,595) y Jalisco (11,072).

Por otra parte, si las quemaduras no ocasionan el deceso, éstas pueden producir secuelas graves. Las quemaduras son un problema de salud pública poco estudiado en México. De hecho, no hay publicaciones que describan la epidemiología de las quemaduras fatales y no fatales.

La epidemiología de quemaduras en niños, adolescentes y adultos mayores en México

La Mortalidad durante el año 2000 fallecieron en México 721 personas por quemaduras, cifra que disminuyó a 528 muertes en 2013, lo que representa un decremento de 26.8% en el periodo. Sin embargo, la tendencia durante este periodo no ha sido estable, ya que presenta un pico en 2005, desciende para 2006 mostrando un nuevo incremento hasta 2009, año a partir del cual la tasa de mortalidad por quemaduras presenta una disminución (Gráfica 1).

Gráfica 1. Defunciones y tasa de mortalidad por quemaduras, México, 2000-2013



1/ Tasas de mortalidad por 100 mil habitantes.

Fuente: Defunciones 2013 INEGI-SS; SEED 2013, y Proyecciones de la población de México 2010-2050 del CONAPO.

Quemaduras



Jalisco: Perfil epidemiológico de las quemaduras

Año

2010 2011 2012 2013 2014 2015

		Total	60	56	49	37	38	42
Lesiones fatales	Sexo	Masculino	38	41	27	29	29	28
		Femenino	22	15	22	8	9	14
	Grupo de edad	0-9	16	9	13	6	5	3
		10-19	2	1	8	-	1	3
		20-59	25	26	21	22	17	23
		60 y más	17	18	7	7	12	10
	Tipo	Exposición al humo, fuego y llamas	57	54	48	34	37	42
		Contacto con calor y sustancias calientes	3	2	1	3	1	-
	Lugar de ocurrencia	Vivienda particular	28	15	18	7	6	7
		Vivienda colectiva	-	-	1	-	-	-
Escuela u oficina pública		-	-	-	-	-	-	
Áreas deportivas		-	-	-	-	-	-	
Calle o carretera (vía pública)		1	-	2	2	1	2	
Áreas comercial o de servicios		-	-	-	-	-	-	
Área industrial (taller, fábrica u obra)		1	4	-	-	-	-	
Granja (rancho o parcela)		-	3	-	3	1	2	
Otro		5	9	7	6	14	12	
Se ignora		25	25	21	19	16	19	
Encuestas Nacionales de Salud	Total	ND	ND	14,552	ND	ND	ND	
	Masculino	ND	ND	6,439	ND	ND	ND	
	Femenino	ND	ND	8,113	ND	ND	ND	
	0-9	ND	ND	3,230	ND	ND	ND	
	10-19	ND	ND	3,868	ND	ND	ND	
	20-59	ND	ND	7,454	ND	ND	ND	
	60 y más	ND	ND	-	ND	ND	ND	

Quemaduras

Lesiones no fatales	Egresos Secretaría de Salud	Masculino	92	114	94	136	112	87
		Femenino	72	63	67	73	61	60
		0-9	66	58	63	80	61	58
		10-19	31	26	25	34	24	19
		20-59	59	78	61	85	70	59
		60 y más	8	15	12	10	18	11
	Egresos IMSS	Total	13	13	21	25	18	14
		Masculino	6	9	12	18	16	8
		Femenino	7	4	9	7	2	6
		0-9	-	2	4	-	1	-
		10-19	1	-	1	-	-	2
		20-59	6	6	13	21	15	9
	SIS-ITP	60 y más	6	5	3	4	2	3
		Total	262	344	309	349	305	368
		Masculino	161	186	156	195	169	204
		Femenino	101	158	153	153	136	164
		0-9	101	100	97	124	108	127
		10-19	32	63	58	60	43	74
	Urgencias	20-59	107	150	132	132	116	143
		60 y más	21	30	21	27	31	24
		Total	1,129	1,348	1,417	1,414	1,442	1,424
		Masculino	655	793	802	838	876	839
		Femenino	474	555	614	576	565	585
		0-9	439	438	435	479	483	487
Suave	10-19	181	232	259	245	225	240	
	20-59	437	586	582	605	634	608	
	60 y más	72	91	78	84	99	89	
	Total	11,072	12,194	12,293	11,820	12,851	11,815	
	Masculino	5,878	6,533	6,676	6,282	6,992	6,470	
	Femenino	5,194	5,661	5,617	5,538	5,859	5,345	
Suave	0-9	1,846	2,095	2,265	2,114	2,159	1,932	
	10-19	1,410	1,706	1,586	1,519	1,559	1,476	
	20-59	6,790	7,335	7,427	7,120	8,020	7,370	
	60 y más	896	1,046	1,011	1,061	1,102	1,034	

Fuentes: 1) Barómetro de defunciones 2000-2015 INEGI-SS; SEED 2000-2015, DGIS-SS; 2) ENSA 2000, ENSANut 2006 y 2012 del Instituto Nacional de Salud Pública; 3) Barómetro de egresos hospitalarios 2000-2015, SAEH, DGIS-SS de la Secretaría de Salud; 4) Barómetro de egresos hospitalarios 2004-2015, del Instituto Mexicano del Seguro Social; 5) Barómetro de lesiones y violencia (SIS-IT) 2010-2015, DGIS-SS de la Secretaría de Salud; 6) Barómetro de Urgencias Médicas 2010-2015 DGIS-SS de la Secretaría de Salud; 7) Notificación Semanal de Casos Nuevos de Enfermedades (SUINE) 2003-2015.

Nota: Las totales pueden no coincidir, ya que las demás categorías se encuentran en las no especificadas.

ND-No disponible; NA-No aplica; —Sin registrar.



EVITA QUEMADURAS

¡LA PREVENCIÓN ES VITAL!

DATOS ESENCIALES

584 PERSONAS
FALLECIERON EN
2016.



LOS HOMBRES
TIENEN MÁS DEL
DOBLE DE
PROBABILIDAD
de fallecer a causa de
quemaduras.




41% DE LAS
QUEMADURAS
FATALES
ocurrió en el hogar.




39% DE LAS
QUEMADURAS NO
FATALES DE 2012
ocurrió en niños
menores de 10 años.



TASAS DE MORTALIDAD POR ENTIDAD

 > 0.3 por 100,000 habitantes.

 0.2 a 0.3 por 100,000 habitantes.

 < 0.2 por 100,000 habitantes.



TIPOS DE QUEMADURAS

DE LOS FALLECIMIENTOS REGISTRADOS EN 2016, LOS TRES PRINCIPALES TIPOS DE QUEMADURAS FUERON:

POR EXPOSICIÓN A
FUEGO NO CONTROLADO
EN CONSTRUCCIÓN.



EXPOSICIÓN A HUMOS
FUEGOS O LLAMAS.



POR EXPOSICIÓN A
IGNICIÓN DE MATERIAL
ALTAMENTE INFLAMABLE.



FACTORES DE RIESGO



VULNERABILIDAD SOCIAL Y HACINAMIENTO.

COCINAR CON LEÑA O EN FOGONES Y A NIVEL DEL SUELO.



USO DE FUEGOS ARTIFICIALES Y ALMACENAMIENTO INADECUADO.

FUMAR AL INTERIOR DE LA VIVIENDA.



USO DE ROPA O COBIJAS ALTAMENTE INFLAMABLES.

ABUSO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS.



EN POBLACIÓN INFANTIL



Dejar cerillos, encendedores, fuegos artificiales, velas y veladoras a su alcance.



Insuficiente supervisión, particularmente permitirles que jueguen donde se calientan los alimentos.

EN PERSONAS ADULTAS MAYORES



Situación de abandono.



Deterioro físico, cognitivo y sensorial.



Antecedentes de problemas neurológicos y psiquiátricos.



Polifarmacia y efectos secundarios de tratamientos médicos.

MEDIDAS PREVENTIVAS

Promover el uso de materiales y telas **RETARDANTES DE FUEGO.**



Implementar programas y acciones **EDUCATIVAS** dirigidas a la población infantil y adulta mayor y programas de primera respuesta.



Establecer y aplicar **LEYES** para prevenir quemaduras, por ejemplo: fabricación, uso, venta y transporte de juegos pirotécnicos.



Promover el uso de **DETECTORES DE HUMO** o de calor y **ROCIADORES DE AGUA.**



Fomentar el uso de **ESTUFAS SEGURAS** y evitar que niños y niñas menores de 5 años entren en contacto con ellas.



Identificar y eliminar riesgos en el **HOGAR** (cerillos, encendedores, veladoras, etc.).

