

# Los fuegos artificiales y la seguridad de la vista

Por: **Jonna Jefferis**



En 2007, los fuegos artificiales estuvieron involucrados en casi 10,000 lesiones tratadas en las salas de emergencia del hospital.

Cuando pensamos en el verano, muchas veces pensamos en actividades al aire libre y buenos momentos con familiares y amigos. Cada año, nos encontramos para hacer parrilladas, reuniones familiares, juegos y celebraciones del 4 de julio. Los fuegos artificiales son una parte integral de esta fiesta y es emocionante y espectacular ver cómo los colores explotan en el cielo. Niños de todas las edades miran con asombro el fabuloso espectáculo, pero, junto con los explosivos, viene el potencial riesgo de lesionarse.

En 2007, los fuegos artificiales estuvieron involucrados en casi 10,000 lesiones tratadas en las salas de emergencia del hospital.<sup>1</sup> De estas lesiones, 1,400 tuvieron que ver con la vista y un tercio de las lesiones en la vista resultaron en daños permanentes.<sup>2,3</sup>

La mayoría de las lesiones relacionadas con los fuegos artificiales son de petardos, cohetes hechos con botellas y bengalas.<sup>4</sup> Si bien parecen inofensivas, las bengalas representan el peligro más grande para los niños pequeños porque los padres no las ven como explosivas y parecen relativamente seguras. Pero, ¿sabía que las bengalas lanzan arcos de luz a temperaturas que pueden alcanzar los 1,800 grados Fahrenheit (982° C) y que esto es suficiente para derretir oro?<sup>5</sup> Las bengalas son responsables de la mayor cantidad de lesiones por fuegos artificiales y por un tercio de todas las lesiones por fuegos artificiales a niños menores de 5 años.<sup>6,7</sup>

Los cohetes son uno de los tipos de fuegos artificiales más peligrosos, ya que vuelan sin rumbo fijo y con frecuencia lesionan a personas que están de pie en los alrededores; muchas veces, la botella o la lata que se usa para lanzarlos explota y pueden esparcirse fragmentos de vidrio o metal en todas direcciones.

Entonces, antes de prender un fósforo, mire las siguientes estadísticas:

- Ocurren casi 10,000 lesiones por fuegos artificiales todos los años.<sup>8</sup>
- Un tercio de las lesiones en la vista provocan daños permanentes.<sup>9</sup>
- La mayor parte de las lesiones en la vista están asociadas con petardos, cohetes y bengalas.<sup>10</sup>
- Las bengalas representan un tercio de todas las lesiones por fuegos artificiales a niños menores de 5 años.<sup>11</sup>

Si los fuegos artificiales son legales donde usted vive y alguien planea usarlos, asegúrese de que se sigan estos pasos importantes para la seguridad:

- Nunca permita a los niños que jueguen con fuegos artificiales ni que los enciendan.
- Asegúrese de que la gente está fuera de la zona de alcance antes de encender fuegos artificiales.
- Encienda fuegos artificiales únicamente en una superficie lisa y plana que se encuentre lejos de la casa, hojas secas y materiales inflamables.
- Nunca intente volver a encender fuegos artificiales que no hayan funcionado bien.
- Tenga un recipiente con agua a mano en caso de que hubiera una falla o fuego. Si hubiera una lesión en la vista por los fuegos artificiales, no la frote. Proteja la vista de las acciones que puedan causar presión o fricción. No intente enjuagar los ojos ni aplicar pomada o medicación encima de los ojos. Busque atención médica de inmediato.

Que tenga un verano seguro y ameno, ¡y feliz 4 de julio!

*Jonna Jefferis es escritora de asuntos sobre salud, técnicos y marketing para Davis Vision con más de 20 años de experiencia como periodista de negocios y editora de publicaciones. Tiene una licenciatura en periodismo y es la autora de diversos artículos relacionados con el cuidado de la visión y la salud de la vista.*

*El contenido de este artículo no intenta brindar consejos profesionales y nada en él debería interpretarse de ese modo. Las personas que lean la información deberían consultar a un profesional calificado*

#### **Fuentes**

- <sup>1/</sup> "Illegal and Improper Use of Fireworks Continue to Harm Consumers", sitio Web de U.S. Consumer Product Safety Commission, junio de 2008 (dic. de 2008). <http://www.cpsc.gov/CPSPUB/PREREL/prhtm08/08308.html>
- <sup>2/</sup> "Illegal and Improper".
- <sup>3/</sup> "Eye Trauma from Fireworks", sitio Web de Richmond (VA) Eye Associates (Fuente: Prevent Blindness America), abril de 2008 (dic. de 2008). <http://www.richmondeye.com/fireworks.asp>
- <sup>4/</sup> Michael A. Greene and James Joholske, "2007 Fireworks Annual Report: Fireworks-Related Deaths, Emergency Department-Treated Injuries and Enforcement Activities During 2007", sitio Web de U.S. Consumer Product Safety Commission, junio de 2008 (dic. de 2008). <http://www.cpsc.gov/library/2007/fwreport/pdf>
- <sup>5/</sup> "Fireworks Eye Injury Safety Quiz", sitio Web de Prevent Blindness America, 2007 (dic. de 2008). <http://pbaintranet.org/LinkClick.aspx?fileticket=fjxr27d2LeA%3D&tabid=82&mid=612>
- <sup>6/</sup> Green and Joholske.
- <sup>7/</sup> "National Fireworks Group Urges Caution with Sparklers", sitio Web de National Council on Fireworks Safety, junio de 2008 (dic. de 2008). [http://www.fireworksafety.com/news\\_releases/national\\_fireworks\\_group\\_ur.pdf](http://www.fireworksafety.com/news_releases/national_fireworks_group_ur.pdf)
- <sup>8/</sup> "Illegal and Improper".
- <sup>9/</sup> "Eye Trauma".
- <sup>10/</sup> Green and Joholske.
- <sup>11/</sup> "National Fireworks Group".



159 Express Street | Plainview, NY 11803 | 1.800.328.4728 | [www.davisvision.com](http://www.davisvision.com)