

Prevención uso de Pirotecnia

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires

Las quemaduras en manos, dedos y el rostro son las consecuencias más frecuentes del uso indebido de pirotecnia.

“Lo ideal sería prescindir de la pirotecnia pero como en nuestro país ya es tradicional, lo primero que pedimos es evitar que los chicos manipulen artefactos pirotécnicos y que sólo se compren aquellos que están autorizados por el Renar, que es el Registro Nacional de Armas y Explosivos”, señaló Alejandro Costa, director provincial de Medicina Preventiva.

Los especialistas señalaron que, en caso de sufrir una lesión o quemaduras por pirotecnia, no es conveniente colocarse cremas, ungüentos o dentífrico porque pueden empeorar el cuadro. En ese caso, **“hay que lavar la zona con agua fría, colocar paños limpios humedecidos en el lugar de la quemadura y concurrir al servicio de emergencia más cercano”**, indicó Costa.

Por su parte, Leticia Huarte, jefa del Servicio de Oftalmología del hospital provincial Rodolfo Rossi de La Plata, señaló que las lesiones más frecuentes que se observan en los últimos años son “los traumatismos oculares por corchos de bebidas espumantes o por restos de pirotecnia”.

En este último caso, hizo especial hincapié en que aquellos que participen de la tradicional quema de muñecos de fin de año en la ciudad de La Plata, tomen la precaución de mantenerse, por lo menos, a unos 50 metros de distancia. “El problema es que a los muñecos le colocan adentro petardos, cohetes y bengalas que se disparan de un modo imprevisible, y ya hemos visto varios casos de espectadores que terminan lesionados, en algunos casos, con cuadros severos que pueden dejar secuelas graves en la visión”, enfatizó Huarte.

Los especialistas insisten, además, en respetar todas las indicaciones de uso presentes en los envoltorios de los artefactos pirotécnicos. “Nunca deben llevarse en los bolsillos y el único lugar donde deben encenderse es al aire libre, lejos de otros elementos que puedan entrar en combustión”, señaló Costa.

Finalmente, el funcionario llamó a la población a comprometerse con la salud pública denunciando al Renar la venta ilegal de pirotecnia al **0800-666-4378**.

Recomendaciones:

- No permitir el uso de pirotecnia a los niños.
- Si se utiliza pirotecnia, debe ser manejada únicamente por adultos con protección ocular y ropa no inflamable.
- Alejar a los chicos y no apuntar nunca a otras personas u hogares.
- Comprar siempre pirotecnia autorizada (debe tener la leyenda “Autorizado por el Renar” y la inscripción del número de registro que corresponde y datos del fabricante o importador del artefacto).
- Colocarla en lugares aireados, lejos de lugares con peligro de combustión.
- No colocar pirotecnia en los bolsillos.
- No la exponga a fuentes de calor.
- Lea y respete las indicaciones de uso de cada elemento.
- Los fuegos de artificio deben ser utilizados al aire libre, lejos de edificios o casas.
- Si un artefacto no explota, jamás debe tocarse. Apáguelo con abundante agua y manténgase lejos
- Evite encender petardos con mechas cortas (un centímetro o menos), ya que no dan tiempo a quien los enciende de alejarse lo suficiente.

Qué hacer en caso de quemaduras:

- En quemaduras por fuego, lavar la zona con agua fría y cubrirla con telas limpias y húmedas. Retirar anillos, pulseras u otros elementos que causen presión sobre la zona quemada.
- Si la quemadura es en dedos, separarlos con gasas húmedas antes de vendarlos.
- Trasladar al quemado al hospital o centro asistencial más cercano.

Lo qué NO se debe hacer en caso de quemaduras:

- No aplicar lociones, cremas, ungüentos, hielo, pasta de dientes, alimentos congelados, grasa, etc.
- No remover la piel resquebrajada ni reventar las ampollas
- No aplicar presión en la zona.

Causas principales de las quemaduras

Las quemaduras pueden ser ocasionadas por el contacto o proyección de objetos, partículas o líquidos a temperaturas elevadas y ocurren al:

- Situar objetos calientes (estufas eléctricas, lámparas, hornos, tostadores de pan, etc.), en lugares accesibles a los niños o no protegidos adecuadamente.
- Utilizar recipientes o cuerpos calientes desprovistos de asas o mangos aislantes.
- Manejar objetos a alta temperatura sin protección en las manos.
- Cocer o freír los alimentos que dan origen a salpicaduras sin usar tapaderas.
- Manipular inadecuadamente pólvoras (cohetes, petardos y cartuchos).

Formas de evitar las quemaduras

- Colocar en lo posible protecciones alrededor de aquellos objetos que se encuentran calientes y que resultan accesibles necesariamente.
- Seleccionar y utilizar objetos provistos de elementos de agarre aislantes (mangos, asas, etc.), en buen estado.
- Utilizar guantes o manoplas aislantes para mover objetos calientes o manipular dentro de un horno encendido.
- Evitar las salpicaduras, usando cubiertos o tapaderas mientras se cocinan los alimentos.
- Los mangos de sartenes, cacerolas y pucheros no deben sobresalir del mueble de cocina.
- Alejar a los niños de la cocina y zona de planchar.
- Situar los objetos calientes o con llama viva fuera del alcance de los niños.
- Impedir que los niños jueguen con cerillas y mecheros.
- Manipule con cuidado cohetes, petardos y cartuchos y no lo deje al alcance de los niños.

Causas que producen los incendios y explosiones

Para que se inicie un incendio, solo hace falta que se unan tres elementos que están siempre en el hogar:

- Aire
- Combustible:
 - gaseosos: butano, gas ciudad, sprays.

- líquidos: Quitamanchas, pinturas, disolventes, aceites, lacas, etcétera.
 - sólidos: Tejidos, papel, cartón, plásticos, etcétera.
 - Cuando el combustible es gas, que se ha acumulado por fuga o similar, puede generarse una explosión.
- Focos de calor:
 - Poco peligrosos como las chispas de cebadores del tubo fluorescente, motores de aparatos eléctricos, piezas eléctricas.
 - Peligros como planchas eléctricas, radiadores de calefacción eléctrica, etcétera.
 - Muy peligrosos como mecheros, fósforos, llamas de gas, colillas, etcétera.

Formas de evitar los incendios y explosiones

- Fósforos, fumar:
 - Apague perfectamente las fósforos y colillas de cigarrillos.
 - Coloque ceniceros adecuados en los lugares oportunos.
 - No fume en la cama.
 - Procure que los niños no utilicen cerillas y mecheros.
- Electricidad:
 - No sobrecargue los enchufes con demasiados aparatos. Tenga cuidado especialmente con los de mucho consumo como: radiadores, lavavajillas, planchas y lavadoras.
 - Empotre los hilos eléctricos y evite improvisar empalmes.
 - Utilice solo fusibles adecuados a su instalación.
- Líquidos inflamables y sprays:
 - Tenga solo los líquidos inflamables que sean absolutamente necesarios y en la cantidad imprescindible. Almacénelos en recipientes irrompibles con indicación de su contenido. Utilice los líquidos inflamables y sprays solo en lugares ventilados sin focos de calor próximos.
- Gas: haga revisar periódicamente su instalación por un inspector de la Compañía. Revise y cambie periódicamente el tubo flexible de conexión de sus aparatos.

Normas generales de prevención

- No deje nada cocinando en el fuego ni aparatos eléctricos de gran consumo en marcha cuando abandone su domicilio.
- Limpie periódicamente los filtros de la campana extractora de la cocina.

- Evite las corrientes de aire en la cocina que pudieran apagar el gas especialmente si está usted en otra habitación.
- Evite almacenar combustibles innecesarios en su casa, como ropa vieja, periódicos, pinturas, etc.
- Haga revisar periódicamente la chimenea y caldera de calefacción.
- En caso de fuga de gas no encienda ni apague luces, ventile al máximo posible y avise a la Compañía.

Plan de emergencia

- Si el edificio en que vive no tiene escalera de emergencia vea la posibilidad de facilitar el acceso a la azotea de alguna de las casas vecinas.
- Si el edificio donde vive no tiene protección por extintores, compre uno de 6 o más kilos de polvo antibrasa y colóquelo cerca de la puerta de entrada de su casa.
- Pegue una etiqueta cerca de su teléfono con el número de los bomberos de la localidad

Causas principales de la electrocución

En las viviendas existe un riesgo general de electrocución.

Una persona puede electrocutarse ya que las tensiones que alimentan los aparatos electrodomésticos (220 o 125 voltios) son peligrosas. En caso de aplicarse por accidente a una persona puede producir desde el conocido "calambre" hasta la muerte por paro cardíaco.

El peligro que entraña un contacto eléctrico es mucho mayor cuando la persona está en ambiente mojado o descalza sobre el suelo. Este peligro se da en:

- El cuarto de baño
- El lavadero
- La cocina
- En cualquier lugar después de mojar el suelo o regar

El contacto accidental de una persona con un objeto que esté en tensión se da de dos formas distintas:

- Cuando se tocan directamente elementos eléctricos que estén en tensión
- Por existir cables pelados

- Por conectar aparatos con cables pelados (sin clavija)
- Al cambiar fusibles o tratar de desmontar o reparar un aparato sin haberlo desconectado
- Al introducir los niños tijeras o alambre en los agujeros en los enchufes
- Por manejar aparatos que carecen de tapas protectoras y, por consiguiente, tienen partes eléctricas accesibles
- Cuando se toca la carcasa o parte exterior metálica de algún aparato electrodoméstico que se ha puesto en tensión como consecuencia de una deficiencia en los aislamientos interiores. No son peligrosos los aparatos electrodomésticos que lleven el símbolo de doble aislamiento en su chapa de características, a no ser que no se mojen.

Formas e evitar la electrocución

- No conectar aparatos que se han mojado.
- Procurar no usar ni tocar aparatos eléctricos estando descalzo, aun cuando el suelo este seco.
- No tener estufas eléctricas, tomas de corriente ni otros aparatos eléctricos en el baño al alcance de las manos.
- Usar enchufes giratorios o de enclavamiento profundo para proteger a los niños.
- Ante cualquier reparación o manipulación de la instalación desconectar el cuadro general o interruptor y comprobar la ausencia de tensión. Advertir a los demás del riesgo para que no conecten mientras este trabajando o bien, guardarse los fusibles generales en el bolsillo.
- El cuadro general deber disponer de un interruptor diferencial e 30 mA que corta la corriente de toda la casa y que salta en caso de defecto a tierra (cortocircuito). Se comprobara su funcionamiento de forma periódica (una vez a la semana) pulsando el botón de prueba que lleva incorporado.
- Tanto las clavijas como los enchufes deben disponer de un conductor de puerto a tierra.
- Comprobar que las tuberías de agua (caliente y fría), desagües de baño, lavabos , etc... Estén conectados entre si y a tierra mediante un conductor.