

Incendios



Conocemos como incendio el fenómeno que se presenta cuando uno o varios materiales inflamables son consumidos en forma incontrolada por el fuego, generando pérdidas en vidas y/o bienes.

Los incendios se pueden clasificar en cuatro grandes grupos según el material involucrado en este:

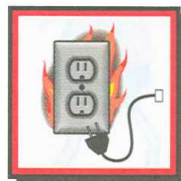
Clase A: En materiales sólidos comunes, como madera, textiles, papel, hule y similares.



Clase B: En líquidos combustibles e inflamables y gases como: aceites, gasolina, pinturas, lacas, grasas, disolventes y otros líquidos inflamables.



Clase C: En equipos eléctricos de baja tensión con riesgo de electrocución, como: fuego en alambres, cajas de fusibles, equipaje eléctrico y otros de origen de electricidad.



Clase D: En materiales combustibles y en compuestos químicos reactivos, que requieren de agentes extintores especiales.



Clasificación de incendios según su extensión o intensidad:

Conato: Es el inicio de un posible incendio por descuido el cual puede ser controlado por la misma comunidad.



Incendio declarado: Cuando hay llama y se genera una gran cantidad de pérdida material y/o humana.

Incendios forestales: Es cualquier fuego no justificado en un terreno de actitud forestal o agropecuaria y zonas verdes urbanas.

Incendios Estructurales: Incendio que se ocasiona en un edificio o cualquier construcción.



Incendios Vehiculares: Incendio que compromete un vehículo por diversas causas.

Los métodos de extinción de incendios mas conocidos son los siguientes:

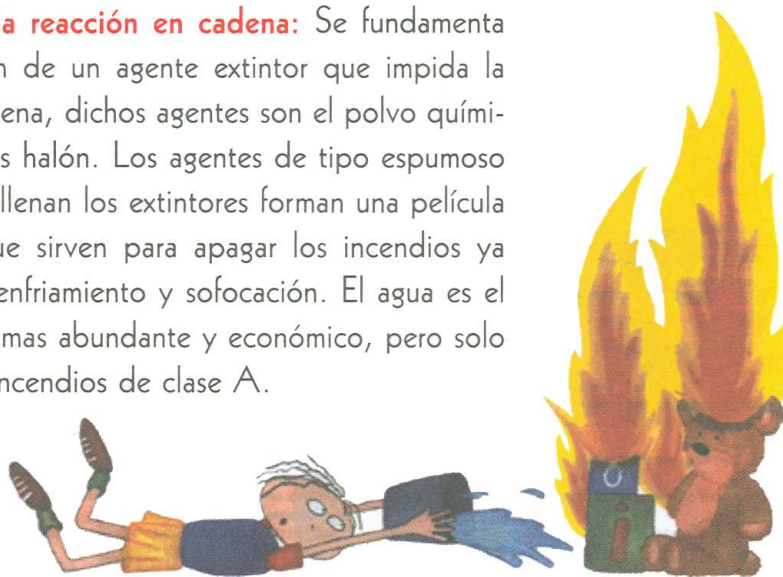
Enfriamiento: Se usa utilizando un agente extintor para bajar la temperatura por debajo del punto de ignición o formación de llama. El agua es el agente extintor que produce mayor refrigeración.

Sofocamiento: Es la acción sobre el oxígeno para evitar por completo su contacto con el combustible o diluir la concentración de oxígeno a valores inferiores al límite de inflamación de la mezcla.

Eliminación o dilución del combustible: Consiste en retirar total o parcialmente el combustible que se está quemando o que se va a quemar con el avance de las llamas. Esta técnica es la indicada en incendios por fuga de gases.



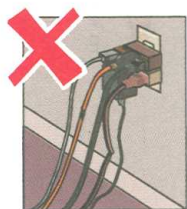
Inhibición de la reacción en cadena: Se fundamenta en la aplicación de un agente extintor que impida la reacción en cadena, dichos agentes son el polvo químico seco y el gas halón. Los agentes de tipo espumoso con los que se llenan los extintores forman una película de burbujas que sirven para apagar los incendios ya que producen enfriamiento y sofocación. El agua es el agente extintor mas abundante y económico, pero solo es efectivo en incendios de clase A.



- ▶ En edificios, planteles educativos e industrias se debe disponer de un plan de emergencias.
- ▶ Tenga a mano un extintor (preferiblemente del tipo ABC), linterna, botiquín, parlante, radio, un lazo de 10 mts. de largo.
- ▶ Conozca y haga conocer el teléfono de Bomberos y servicios de urgencias.
- ▶ Mantenga los líquidos inflamables en recipientes cerrados y en lugares donde no representen peligro.
- ▶ No permita que sean arrojados líquidos inflamables a las alcantarillas porque pueden ocasionar incendios o explosiones por acumulación de gases.
- ▶ No almacene pólvora y denuncie fábricas y ventas clandestinas.



- Sea cuidadoso en el manejo de estufas a gas, gasolina o cocinol.



- Ubique los cilindros de gas en áreas ventiladas.
- No use fusibles con mayor capacidad de la requerida ni use cables pelados en instalaciones eléctricas.
- Evite la acumulación de papeles y la quema de basuras en sitios donde pueda crear o propagar el fuego.
- No guarde trapos impregnados de cera, aceite o grasa.



- Durante el tanqueo de combustible en automotores de transporte público, sus ocupantes deben bajarse del vehículo.

- No vierta gasolina en el carburador de su automóvil para encenderlo.
- Nunca deje niños encerrados, pueden ser víctimas de un incendio y no tendrán forma de escapar de las llamas.

- No fume en lugares de aglomeración pública.



- Antes de salir de su casa, lugar de trabajo o estudio, cerciórese que nada haya quedado prendido.

- No arroje vidrios a zonas boscosas; pueden convertirse en lupas, que con los rayos del sol, encienden el fuego.

- Por ningún motivo deje veladoras encendidas donde por descuido puedan causar incendios.



- Llame inmediatamente a los bomberos.
- Si no es posible contener el incendio evacúe la zona.
- No utilice ascensores, baje por las escaleras de emergencia.
- No cause confusión y evite el pánico.



- Cuando se incendia una estufa aplique trapos mojados para sofocar las llamas.
- Si es posible busque contener el fuego con el extintor adecuado.



- Si se encuentra en un lugar lleno de humo salga agachado cubriéndose nariz y boca con un trapo húmedo.
- Si su ropa se incendia no corra, arrójese al suelo y de vueltas envolviéndose en una cobija o manta.



- Reúnase con sus familiares y amigos.
- Cerciórese de que no este debilitada la resistencia del lugar ni que hayan focos para nuevos incendios.
- En caso de quemadura, lave la parte afectada con agua fría y limpia.



- ▶ No regrese al lugar del incendio a no ser que se encuentre capacitado y en condiciones de combatirlo.
- ▶ Nunca aplique sobre quemaduras café, arena, aceite o sal.
- ▶ Atienda las indicaciones de los organismos de emergencias, del Comité Local de Emergencias y de las autoridades.



Concentración masiva de personas

Es la concentración de personas en estadios, teatros, coliseos, balcones, puentes, reunidas por eventos deportivos, culturales, religiosos, comunitarios, generando diferentes amenazas como el sobrepeso de las construcciones que tienen un límite de resistencia y que pueden colapsar en forma repentina o violenta pudiendo ocasionar muertos, heridos y pérdidas materiales. También el pánico y los comportamientos inadaptados en estos eventos pueden causar reacciones violentas e inesperadas como las estampidas humanas.



- ▶ Cuidado especial a niños, ancianos y minusválidos cuando asistan a eventos masivos.
- ▶ Evite asistir a lugares donde considere que puede existir peligro .



- ▶ Al ingresar a un área de concentración masiva de personas, observe si cumple las condiciones de seguridad.
- ▶ Memorice las salidas y la ubicación de equipos de extinción de incendios.
- ▶ Convenga un sitio de encuentro con las personas que lo acompañan por si se dispersan.

-
- ▶ Avise a los organismos de socorro.
 - ▶ Tranquile a las personas que están a su alrededor.
 - ▶ Salga calmada y ordenadamente del lugar.
 - ▶ No grite ni fomente la violencia.
 - ▶ Evite el pánico.



- ▶ Desaloje el lugar ordenadamente si usted no cumple un papel útil allí.
- ▶ Colabore sólo en lo que sea indispensable sin interferir en la labor de los cuerpos de socorro.
- ▶ Evite movilizar a los heridos a no ser que continúen en peligro.

