

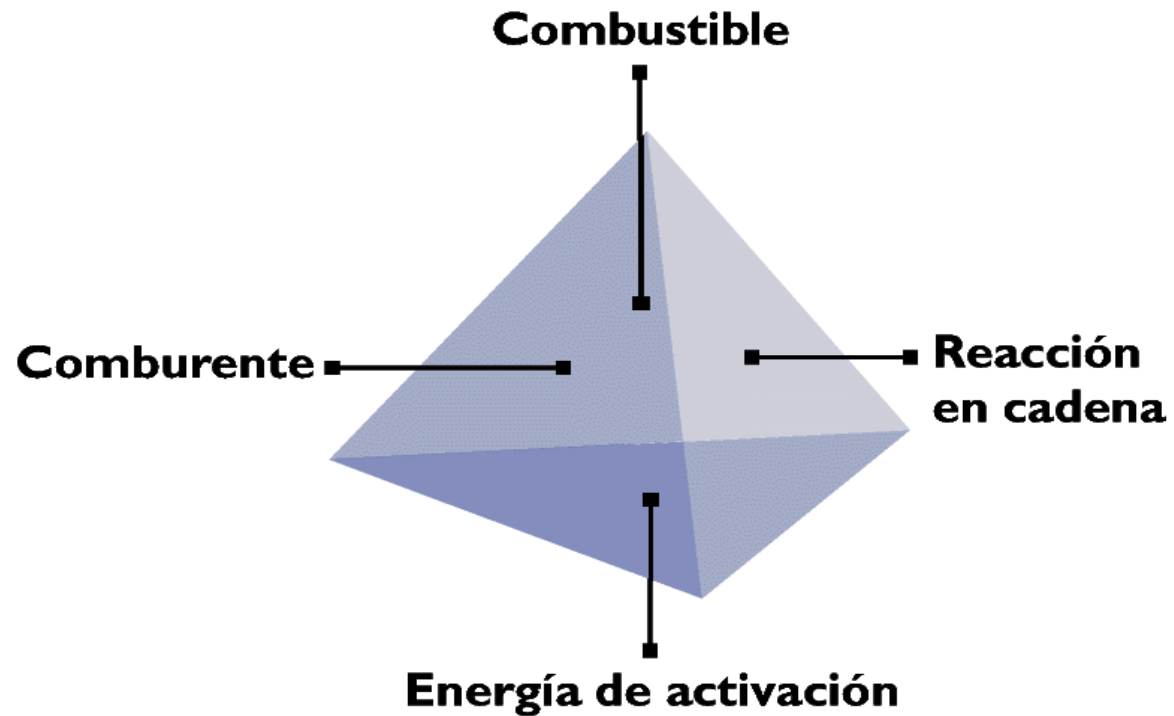
1.3 Protección contra Incendios y uso de extintores

Para que el fuego se inicie, es necesario que coincidan en espacio y en lugar una serie de factores:

- ▶ Combustible: Es toda sustancia capaz de arder. Puede ser sólida, líquida o gaseosa.
- ▶ Comburente: Es el oxígeno, el aire contiene un 21 % de éste.
- ▶ Calor: Los focos más comunes pueden ser cigarrillos, chispas, fallas eléctricas, fuegos mal apagados, etc.



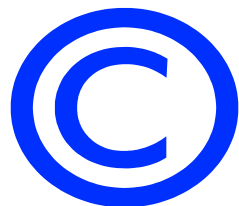
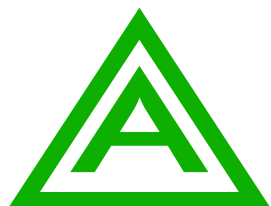
Tetraedro del fuego



Eliminando una cara del tetraedro, se rompe el equilibrio y se extingue el fuego

Extintores de incendio

- ▶ El extintor es el primer dispositivo utilizado en los primeros minutos de iniciación de un fuego. De él depende que la propagación de las llamas se aborte o no.
- ▶ De aquí la importancia de tener claro cuál es la clasificación de los extintores según el tipo de fuego a combatir.



Fuegos Clase



Son los originados por diversos medios de cocción como grasas, aceites o manteca comestibles.





MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR QUE SE PRODUZCA UN INCENDIO

MEDIDAS PREVENTIVAS

Se deberá respetar estrictamente la señalización de prohibido fumar



MEDIDAS PREVENTIVAS

Evitar encender sahumeros, hornitos, velas, palos santos en cercanías de telas, plásticos, y sobre todo dejarlos encendidos sin inspección de un adulto.



MEDIDAS PREVENTIVAS

Evitar sobrecargar los toma corriente.



MEDIDAS PREVENTIVAS

No dejar las brasas de un asado encendidas ni tapadas con tierra.

Siempre apagar con abundante agua y dejar enfriar



MEDIDAS PREVENTIVAS

Orden y limpieza. Evitar la acumulación de elementos innecesarios



¿Cómo se puede controlar un principio de incendio?

- ▶ Sistemas manuales (extintores)
- ▶ Sistemas fijos



¿Qué es un extintor de incendios?

Es un aparato que contiene un agente o sustancia extintora, que puede ser proyectada y dirigida sobre un fuego por la acción de una presión interna, que impulsa la liberación del gas auxiliar contenido.

Componentes de un Extintor

MANÓMETRO

INDICA LA PRESIÓN DEL EXTINTOR



DESCARGADO
AVISAR A RESPONSABLE



CARGADO
APTO PARA SU USO

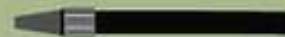


SOBRECARGADO
AVISAR A RESPONSABLE



BOQUILLAS DE EXTINTOR

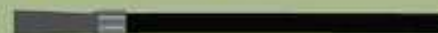
CLASE A (AGUA)



CLASE BC



CLASE ABC



CLASE HCFC



CLASE D



CLASE K



Si decide combatir un incendio:

- ▶ Asegúrese de que todos hayan evacuado el lugar
- ▶ De aviso a los bomberos o instruya a alguien para que lo haga
- ▶ Compruebe que el incendio esté limitado a una pequeña área y que detrás suyo haya una salida sin obstrucciones y sin riesgo de propagación.



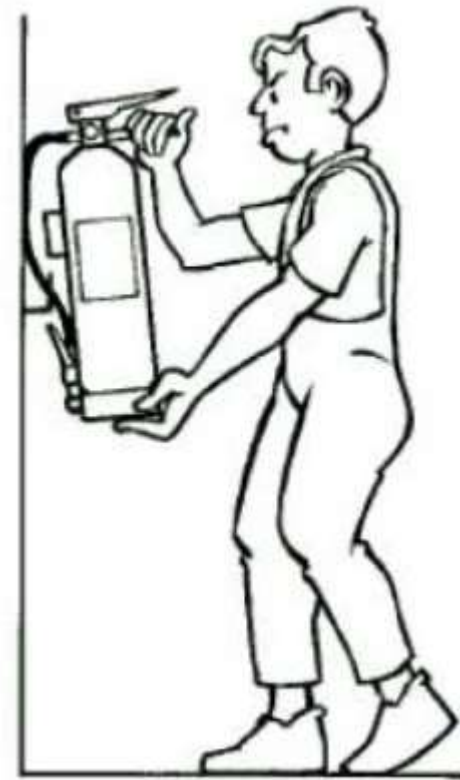
- ▶ No lo haga a riesgo de su vida, si no puede controlar el fuego, salga de inmediato, antes de que el fuego se propague.
- ▶ Utilice el matafuego adecuado para cada tipo de incendio

¿Cómo utilizar adecuadamente un extintor?



Reglas generales de uso de un extintor

1. Descolgar el extintor tomándolo por la manija o asa fija y dejarlo sobre el suelo en posición vertical.



Reglas generales de uso de un extintor

2. Sacar el pasador de seguridad tirando de su manija. Luego tomar la boquilla de la manguera del extintor.



Reglas generales de uso de un extintor

3. Presionar la palanca de la cabeza del extintor apuntando hacia la base de la llama.



Reglas generales de uso de un extintor

4. Dirigir el chorro a la base de las llamas con movimiento de barrido.

En caso de incendio de líquidos proyectar superficialmente el agente extintor efectuando un barrido, evitando que la propia presión de impulsión provoque derrame del líquido incendiado.



Tener en cuenta:

- ▶ Dirija el chorro a la base del fuego.
- ▶ A medida que va extinguiéndolo, acérquese.
- ▶ Si se dispone de dos extintores ,dirija uno a la base y el otro a la zona superior.
- ▶ Es eficiente dirigir varios chorros a la base desde distintos ángulos y distancias.
- ▶ No se retire del lugar hasta lograrlo, salvo que corra peligro su vida...
- ▶ Esté atento a una posible reiniciación del fuego. En lo posible, no abandone el lugar hasta que el fuego quede totalmente apagado.

Registro de Participación



<http://bit.ly/IncendiosyExtintores>

