

# MANEJO DE LOS EXTINTORES:

- 1.- Identifique el combustible involucrado en el incendio.
- 2.- Seleccione el tipo de extintor adecuado para el tipo de combustible.



- 3.- Alejado del incendio, quite el precinto y el seguro, y acciÓnelo de forma breve.



- 4.- Acérquese a favor de la dirección del viento.



- 5.- Apunte la boquilla a la base de la llama.



- 6.- AcciÓnelo y mueva la boquilla en forma de abanico.



- 7.- Asegúrese de haber extinguido totalmente.

- 8.- Retroceda sin dar la espalda al fuego.



## Que extintor emplear según tipo de fuego?

	A Agua	AB Agua + Espuma Química	ABC Polvo Químico Seco	BC Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	ABC Halotron 1	D Polvo Químico D	K Potasio
A Sólidos	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO
B Líquidos	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO
C Eléctricos	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO
D Metales	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO
K Grasas	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI

ERRÓNEO	CORRECTO
Ataque el fuego en la dirección del viento.	
Al combatir fuegos en superficies líquidas, comience por la base y parte delantera del fuego.	
Al combatir fuegos en derrames, empiece a extinguir desde arriba hacia abajo.	
Es preferible usar siempre varios extintores al mismo tiempo en vez de usarlos uno tras otro.	
Esté atento a una posible reiniciación del fuego. No abandone el lugar hasta que el fuego quede completamente apagado.	



# Prevención de Incendios



# Prevención de Incendios

## Tetraedro del Fuego



## Transmisión de calor



## EQUIPOS DE EXTINCIÓN:

FIJOS:

ROCIADORES  
HIDRANTES  
ESTACIONES DE MANGUERAS  
SISTEMAS FIJOS DE PQS Y CO2.

PORTÁTILES:

POLVO QUÍMICO SECO (PQS).  
DIÓXIDO DE CARBONO.  
AGUA.  
ESPUMA

## MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

**ENFRIAMIENTO:** Absorción de calor hasta un punto por debajo de la temperatura de inflamación. El agente más común es el AGUA.

**INHANICIÓN:** Significa el consumo del combustible.

**SOFOCACIÓN:** Eliminación o disminución de la concentración de oxígeno en la mezcla aire / combustible.

**INTERRUPCIÓN DE LA REACCIÓN EN CADENA:** Eliminación de la retroalimentación de la llama.



## CLASES DE FUEGO

CLASES DE FUEGOS	MATERIALES	PRODUCTOS
	Madera, papel, cartón, telas, pasto, gomas, caucho, corcho, productos celulósicos, etc.	
	Nafta, gas oil, aceites, petróleo, pinturas, derivados del petróleo, gases butano, propano, acetileno, etc.	
	Son los que se originan en equipos energizados, artefactos eléctricos, transformadores, motores, tableros, etc.	
	Se produce sobre ciertos metales como el magnesio, titanio, sodio, vanadio, etc.	



**LA EFECTIVIDAD DE LOS EXTINTORES PORTÁTILES DEPENDE DE :**

- SER CONFIABLES.**
- SER DEL TIPO CORRECTO PARA LA CLASE DE INCENDIO.**
- EN LA CANTIDAD ADECUADA.**
- UBICACIÓN ACCESIBLE.**
- MANTENIMIENTO ADECUADO.**
- DE FÁCIL MANEJO.**