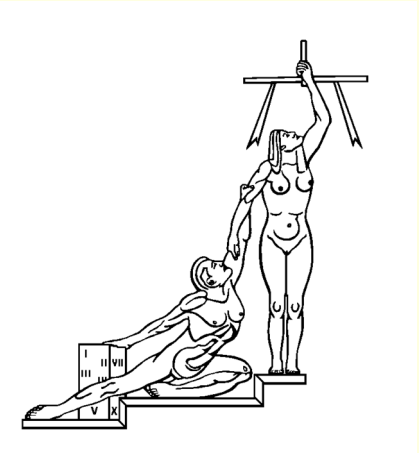


PODER JUDICIAL



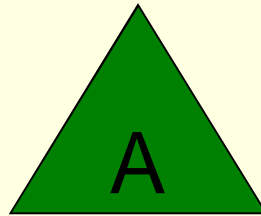
Extintores contra Incendio

Qué es el fuego?

El fuego es una reacción química en cadena con desprendimiento de luz y calor, donde intervienen tres elementos: combustible, calor y oxígeno.

Clasificación de Fuegos

- *Fuegos Clase A*



Son los que se producen en materiales sólidos de naturaleza orgánica, tales como: madera, textiles, basura, cartón, entre otros.

Como característica fundamental agrieta los materiales originando brasas, cenizas y propagándose de afuera hacia adentro.

Clasificación de Fuegos

- *Fuegos Clase B*

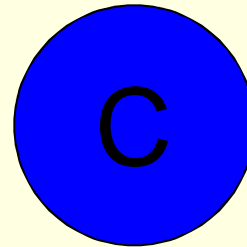


B

Son los que se producen en mezclas de vapor y aire sobre la superficie de líquidos inflamables, tales como: gasolina, aceites grasa, pintura, thinner y otros.

Clasificación de Fuegos

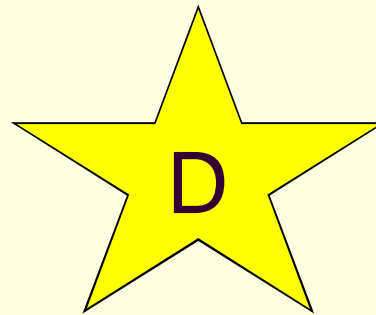
- *Fuegos Clase C*



Es aquel tipo de fuego que se origina en equipos eléctricos vivos como transformadores, líneas, motores, etc. Es ocasionado generalmente por sistemas eléctricos recargados, instalaciones improvisadas o cables defectuosos.

Clasificación de Fuegos

- *Fuegos Clase D*



Son los que se producen en metales combustibles como el manganeso, zinc, sodio, potasio, titanio, litio entre otros.

¿Qué es un extintor?

Es un aparato que permite la descarga de un agente extinguidor y que sirve para apagar fuegos pequeños.



Tipos de Extintores

- Extintor de Agua a Presión
- Extintor de Polvo Químico Seco
 - Multipropósito
 - Polvo químico regular
 - Púrpura K
- Dióxido de Carbono (CO₂, Hielo Seco o Gas Carbónico).

Tipo de fuego vs. Agente extintor

Agente Clase de Fuego	CO2	AGUA	ESPUMA	POLVO QUIMICO ABC	POLVO QUIMICO ESPECIAL	GRAFITO
A Madera, Papel, Telas		X	X	X		
B Combustibles	X		X	X		
C Eléctricos	X			X		
D Metales					X	X



Uso y manejo de Extintores contra Incendio

Reglas generales para uso del extintor

- ❑ Escoja el extintor con su agente apropiado según el tipo de fuego a extinguir.
- ❑ Verifique que el equipo está lleno y llévelo cerca del fuego.
- ❑ Rompa el sello plástico o alambre y quite el pasador de seguridad.
- ❑ Apunte la manguera hacia la base de la llama, oprima la palanca y aplique de lado a lado.



Medidas de Seguridad:

- Nunca trate de extinguir un fuego cuando el mismo es de magnitudes superiores a la capacidad de un extintor. El extintor es para usarse en un conato de incendio no en un incendio declarado.
- No permita que las llamas avancen hacia las vías de salida.



**Cualquier consulta puede llamar a la extensión
3281 de la Oficina de Salud Ocupacional y con
gusto le atenderemos.**