



Es el fenómeno que se presenta cuando uno ó varios materiales inflamables son consumidos en forma incontrolada por el fuego generando perdidas en vidas y/o bienes.

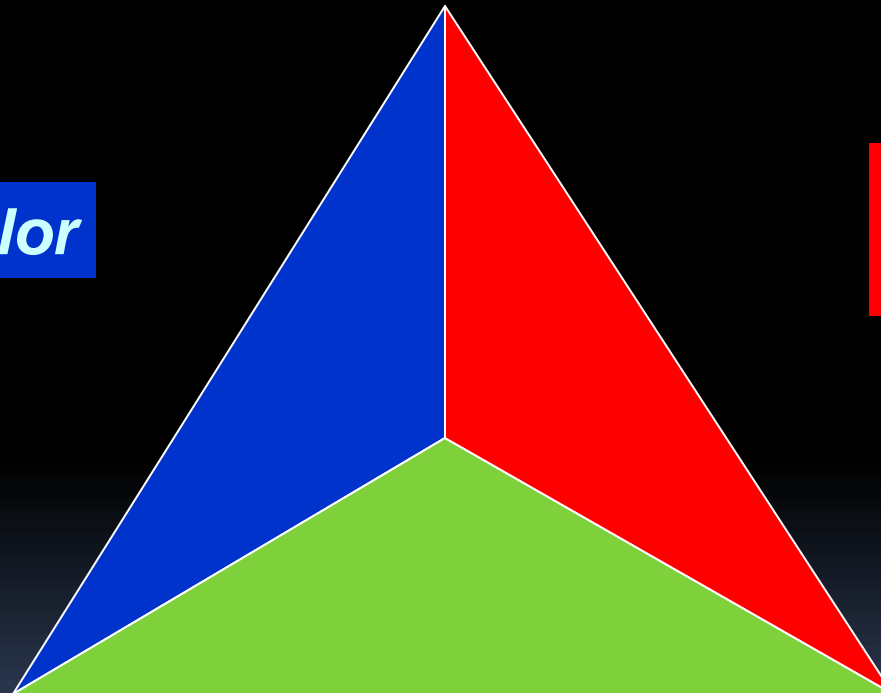
FUEGO: Proceso de combustión suficientemente intensa como para emitir calor y luz.

TEORÍA DEL FUEGO

Reacción en Cadena

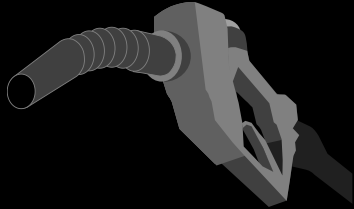
Calor

Agente Oxidante



Material Combustible

FACTORES



- **Combustible**



- **Oxígeno**



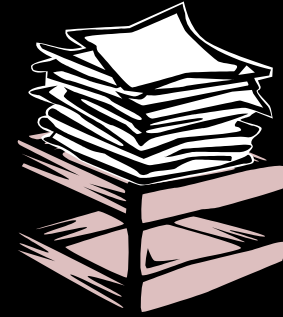
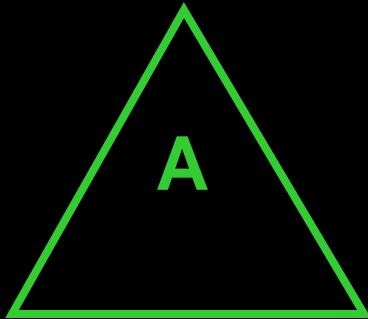
- **Calor**



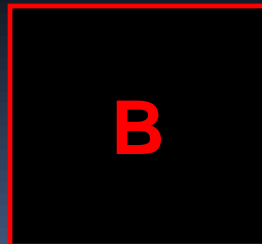
- **Reacción**

CLASIFICACIÓN DEL FUEGO

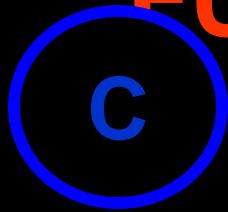
Sustancias sólidas carbonizables



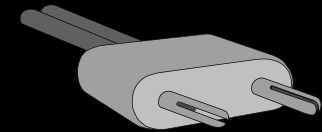
Líquidos inflamables y gases



CLASIFICACIÓN DEL FUEGO



- Equipos eléctricos energizados



- Metales combustibles

EXTINTOR

Aparato capaz de apagar fuegos originados por diferentes sustancias inflamables.

UTILIDAD: Extinguir un fuego, evitar propagación, salvar vidas, evitar daños a la propiedad, conservar las fuentes de trabajo.



CLASES DE EXTINTORES

- **MANUALES O PORTATILES:** De fácil manejo. Van de 2 a 30 libras de capacidad, (agua, gas, polvo químico seco).
- **RODANTES:** Van de 50 a 150 libras de capacidad.
- **FIJOS:** Pared y pisos, gabinetes de incendios.

TIPOS DE EXTINTORES

(Agua)
TIPO A



(Espuma)
TIPO AB



(Polvo químico)
TIPO ABC



(Halones)
TIPO ABC



(Bioxido de carbono)
TIPO BC





	<u>A</u>	<u>AB</u>	<u>ABC</u>	<u>BC</u>	<u>ABC</u>
	<u>Agua</u>	<u>Espuma</u>	<u>Polvo</u> <u>ABC</u>	<u>Dióxido</u> <u>de</u> <u>carbono</u>	<u>Halón</u>
A					
Sólido					
B					
Líquido					
C					
Riesgo eléctric o					

USO DEL EXTINTOR

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



2. Asir la boquilla de la manguera del extintor y comprobar, en caso que exista, que la válvula o disco de seguridad (V) está en posición sin riesgo para el usuario. Sacar el pasador de seguridad tirando de su anilla.



USO DEL EXTINTOR

3. Presionar la palanca de la cabeza del extintor y en caso de que exista apretar la palanca de la boquilla realizando una pequeña descarga de comprobación.



USO DEL EXTINTOR

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. Aproximarse lentamente al fuego hasta un máximo aproximado de un metro.



LOCALIZACIÓN DE EXTINTORES

1. DISTRIBUCIÓN UNIFORME (NORMA INCONTEC 1910)
2. FACIL ACCESO
3. CERCA DE VIAS NORMALES DE ACCESO
4. CERCA DE LAS PUERTAS DE ENTRADA Y SALIDA
5. ESTAR LIBRES DE POSIBLES DAÑOS FÍSICOS
6. SER FÁCILMENTE VISIBLES
7. ALTURA DE 1.50 Mts.
8. PINTAR CIRCULO ROJO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EXTINTOR CON LA LETRA DE LA CLASE DE INCENDIO