



CAPACITACIÓN DE BRIGADA DE EMERGENCIAS

CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

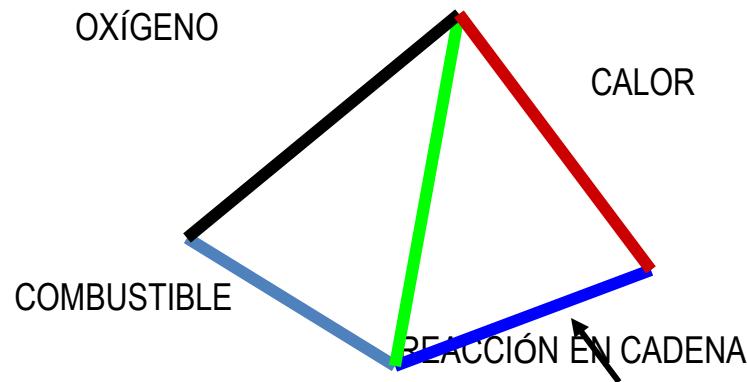
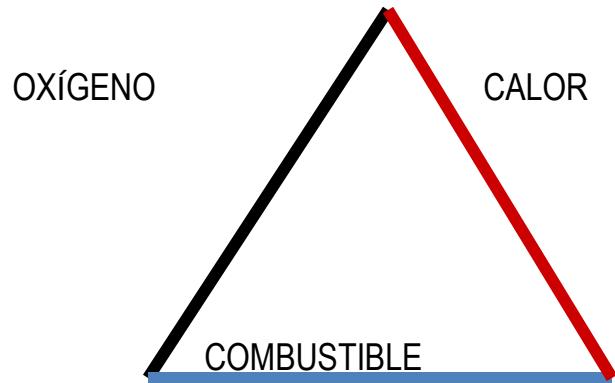
GRUPO DE CONTROL DE INCENDIOS



ACTIVIDADES DEL GRUPO DE CONTROL DE INCENDIOS

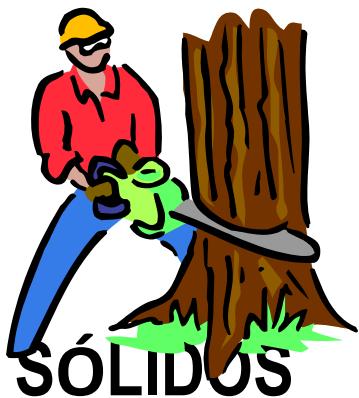
- ✓ Elaboración del Plan de Trabajo de la Brigada
- ✓ Cuidado y Mantenimiento de los Equipos Contra Incendios
- ✓ Inspecciones Periódicas de Seguridad (Riesgos de Incendios)
- ✓ Capacitaciones Específicas sobre temas relacionados con la Prevención y Control del Fuego
- ✓ Crear escenarios para la práctica de conceptos aprendidos (Simulacros)
- ✓ Evaluación del Programa de Actividades del Grupo Contra Incendios

TEORÍA DEL FUEGO

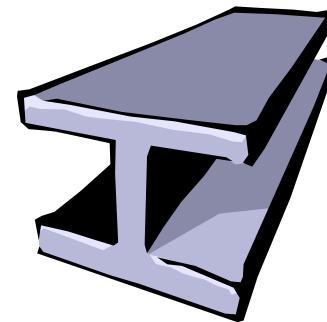


PROCESO DE LA COMBUSTIÓN

MATERIALES COMBUSTIBLES



TIPOS DE FUEGO



CLASE A

Madera, Papel, Tela,
Cuero, Vidrio, etc.

CLASE B

Derivados del Petróleo
(Gasolina, Alcohol,
Pinturas, Grasas, etc.)

CLASE C

Equipos Eléctricos
Energizados

CLASE D

Metales

CLASE K

Aceites y grasas
de cocinas

MÉTODOS DE EXTINCIÓN

ELIMINACIÓN DE COMBUSTIBLE:

Se trata de retirar, trasladar a otro sitio el material combustible no que se está afectando. En los líquidos combustibles, se puede extraer de sus recipientes por medio de bombas, para transportarlos a otros depósitos vacíos.

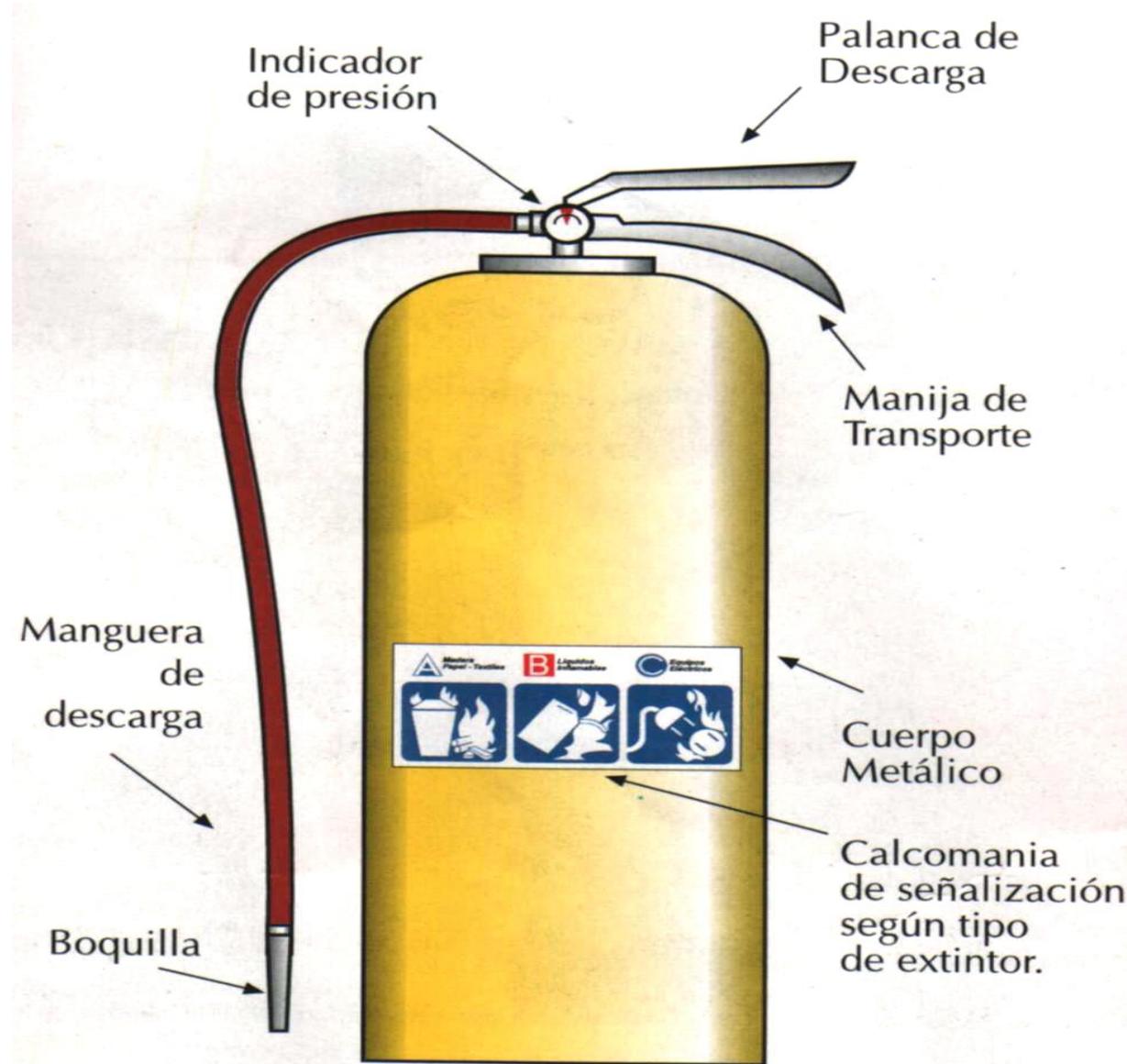
SOFOCAMIENTO:

Consiste en separar el oxígeno de los vapores combustibles, evitando así, que este siga alimentando la reacción, lo que trae como consecuencia la extinción del fuego.

ENFRIAMIENTO:

El objetivo es absorber la temperatura del material en combustión, hasta el punto en que cese la liberación necesaria de vapores para mantener una mezcla inflamable.

PARTES DE UN EXTINTOR



PARTES DE UN EXTINTOR



MANOMETRO DE CONTROL DE PRESION

EXTINTORES PORTÁTILES

CLASES DE AGENTES EXTINTORES

- ✓ Agua
- ✓ Espumas
- ✓ Polvos Químicos Secos
- ✓ Dióxido de Carbono

EXTINTORES A AGUA A PRESIÓN



TA - SA



TA - S

EXTINTORES POLVO QUÍMICO



EXTINTORES MULTIPRÓPOSITO



EXTINTORES DE SOLKAFLAM



EXTINTORES DE DIÓXIDO DE CARBONO



EXTINTORES PORTÁTILES

MANTENIMIENTO DE EXTINTORES

- ✓ Deben estar totalmente cargados y listos para ser utilizados.
- ✓ Deben estar ubicados en los lugares destinados para ellos, aun cuando no se estén utilizando.
- ✓ Deben estar localizados a lo largo de las trayectorias normales de tránsito.
- ✓ Deben localizarse en lugares accesibles y estar disponibles en el momento del incendio.
- ✓ No deben estar obstruidos u ocultos a la vista.
- ✓ Deben estar sobre los ganchos o sujetadores correspondientes.
- ✓ Si están sujetos a daños físicos, deben estar protegidos del impacto.

EXTINTORES PORTÁTILES

USO DE UN EXTINTOR PORTÁTIL



EXTINTORES PORTÁTILES

USO DE UN EXTINTOR PORTÁTIL



Ahora puedes contestar tu examen

