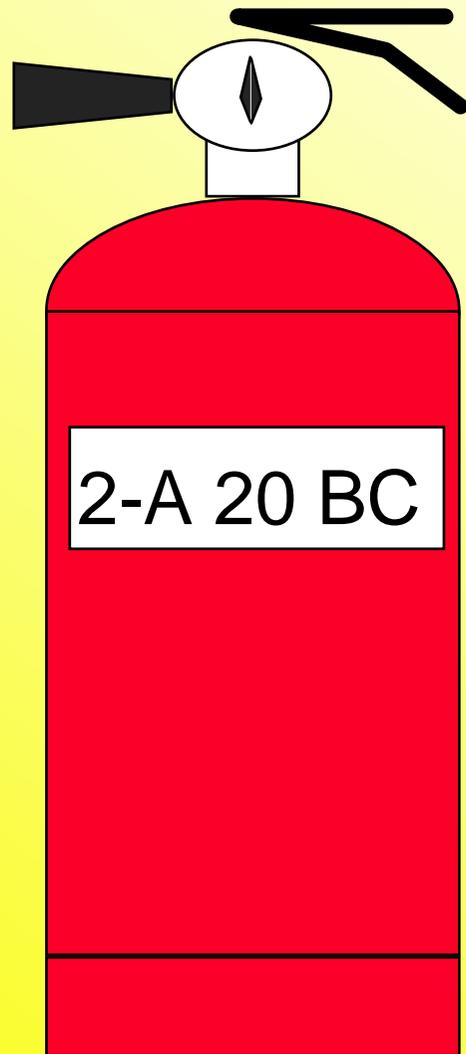
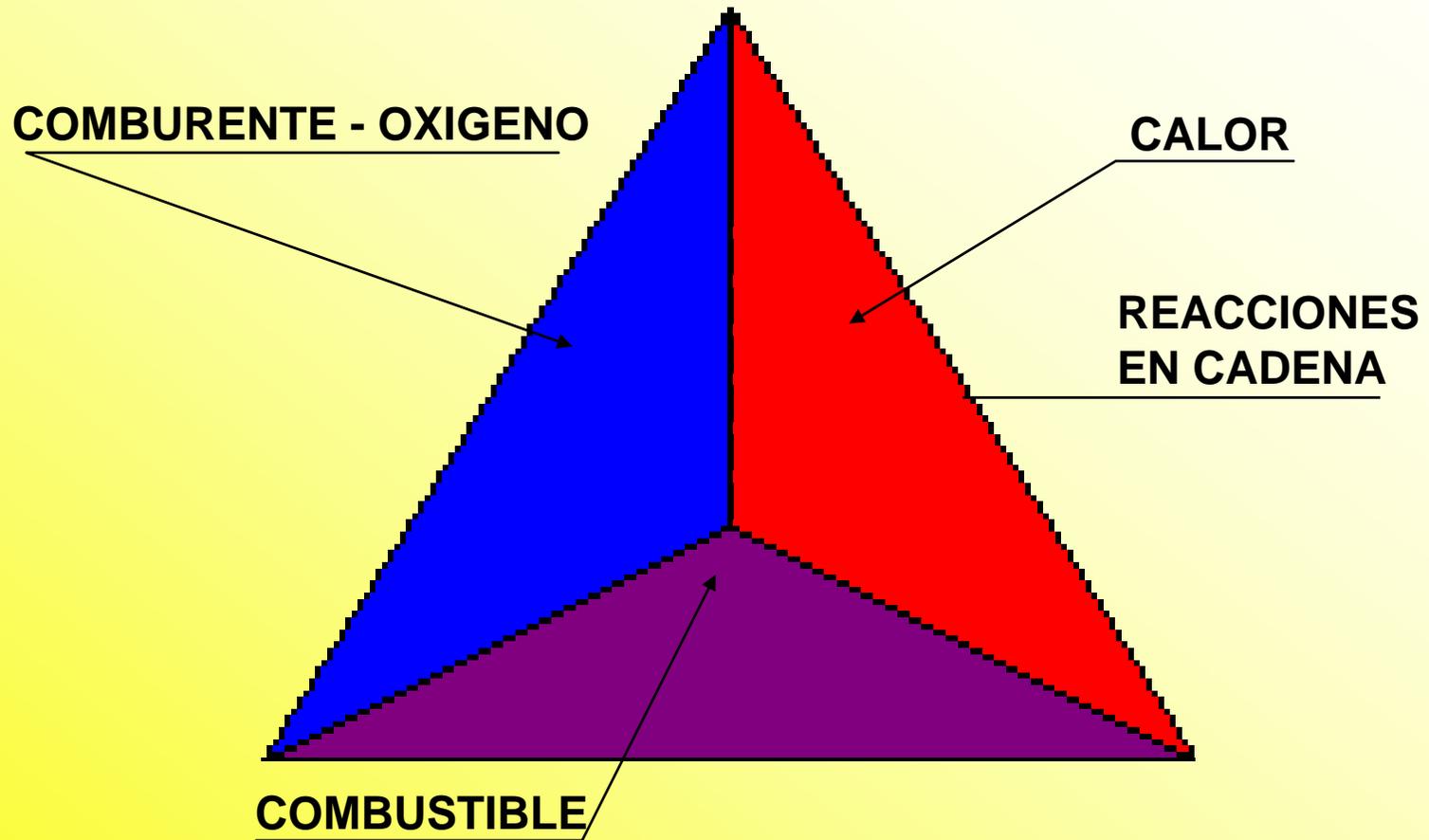


EXTINTORES PORTÁTILES



Son la primera línea de defensa contra los efectos y riesgos de un incendio

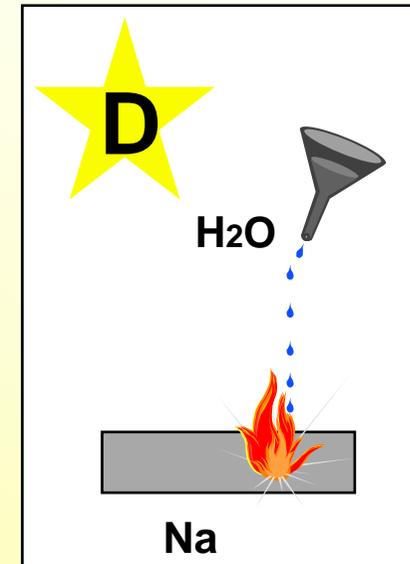
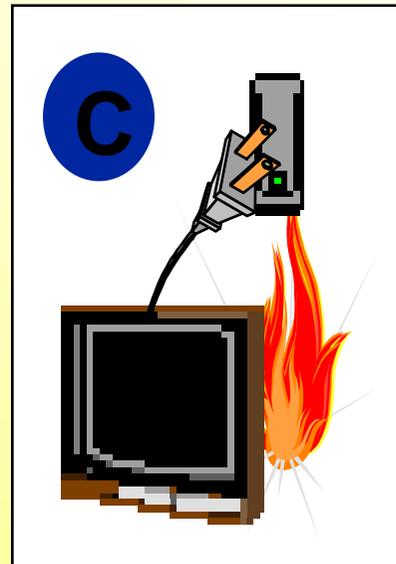
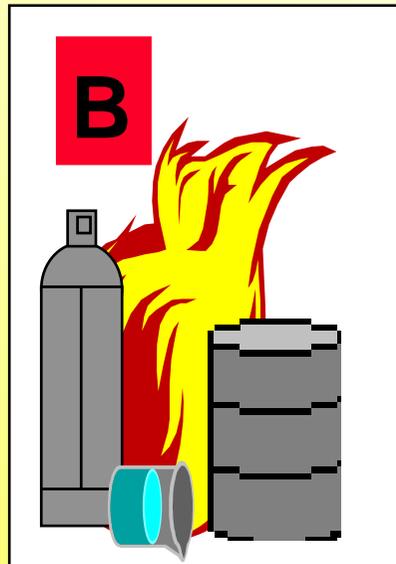
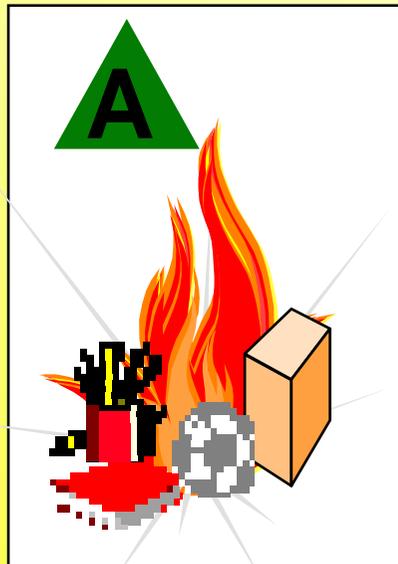
TETRAEDRO DEL FUEGO



COMO SE APAGAN LOS INCENDIOS

- Remoción del Calor
- Remoción o dilución del oxígeno
- Remoción del combustible
- Inhibición de la Reacción Química en Cadena

CLASIFICACIÓN DE INCENDIOS

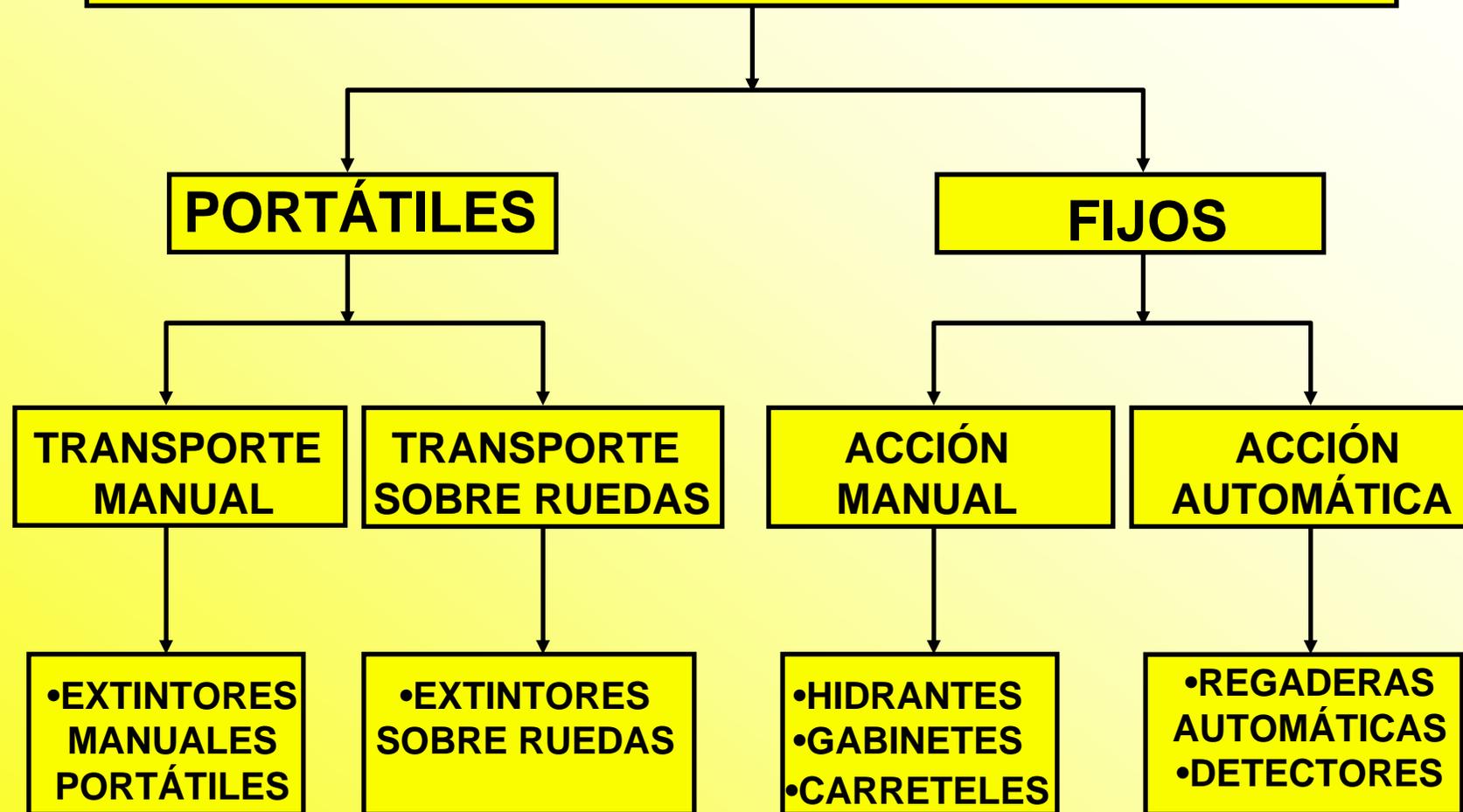


CLASE "A"
CLASE "B"
CLASE "C"
CLASE "D"

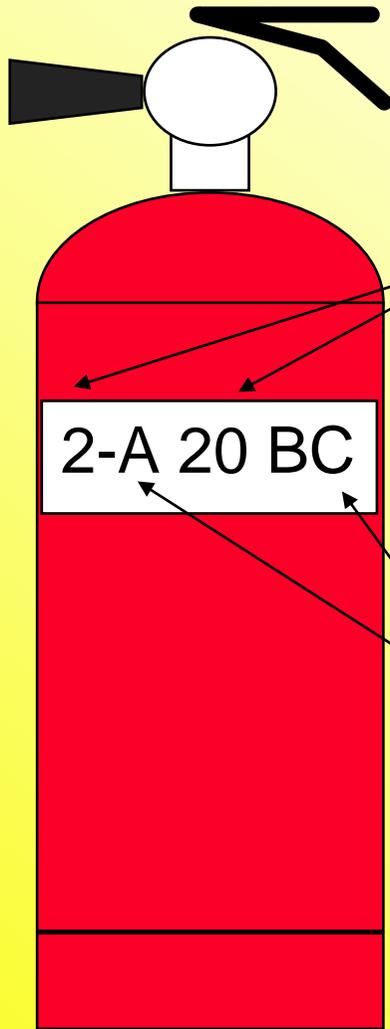
Sólidos comunes
Líquidos y gases
Equipo eléctrico energizado
Metales combustibles

Brasa y llamas
Llama
Electrocución
Altas Temperaturas

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO



SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE EXTINTORES



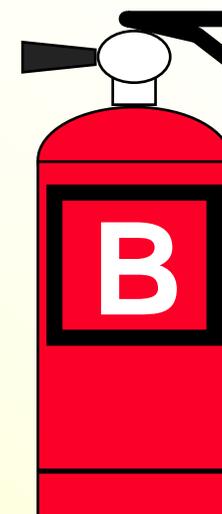
**LOS NÚMEROS = POTENCIAL
EXTINTOR DEL APARATO**

LAS LETRAS = TIPO

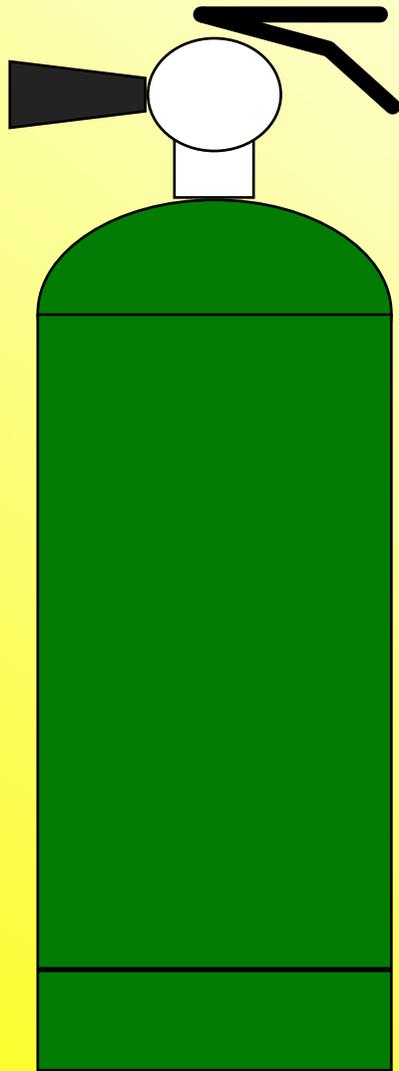
CLASIFICACIÓN DE EXTINTORES

LOS ANUNCIOS INDICAN

LA CLASE DE COMBUSTIBLE
PARALA CUAL EL EXTINTOR
SERÁ MAS EFECTIVO



 SÓLIDOS COMUNES	 LÍQUIDOS Y GASES INFLAMABLES	 ELÉCTRICOS ENERGIZADOS	 METALES COMBUST.
--	--	---	---



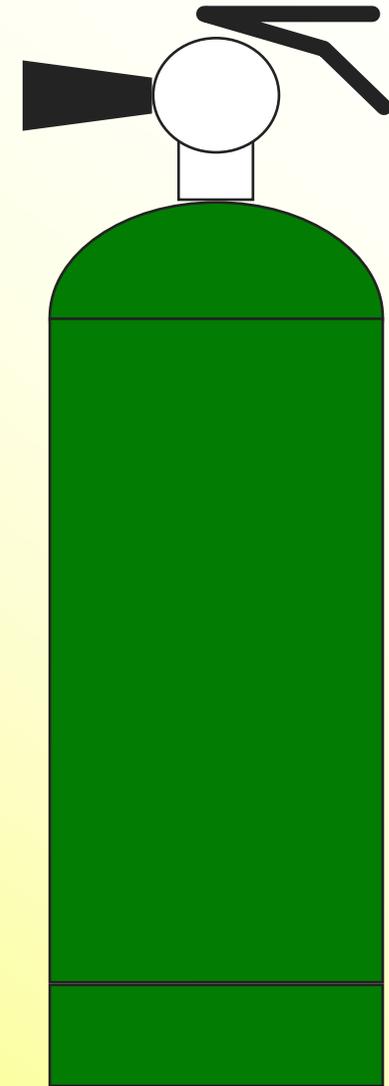
EXTINTORES CLASE A

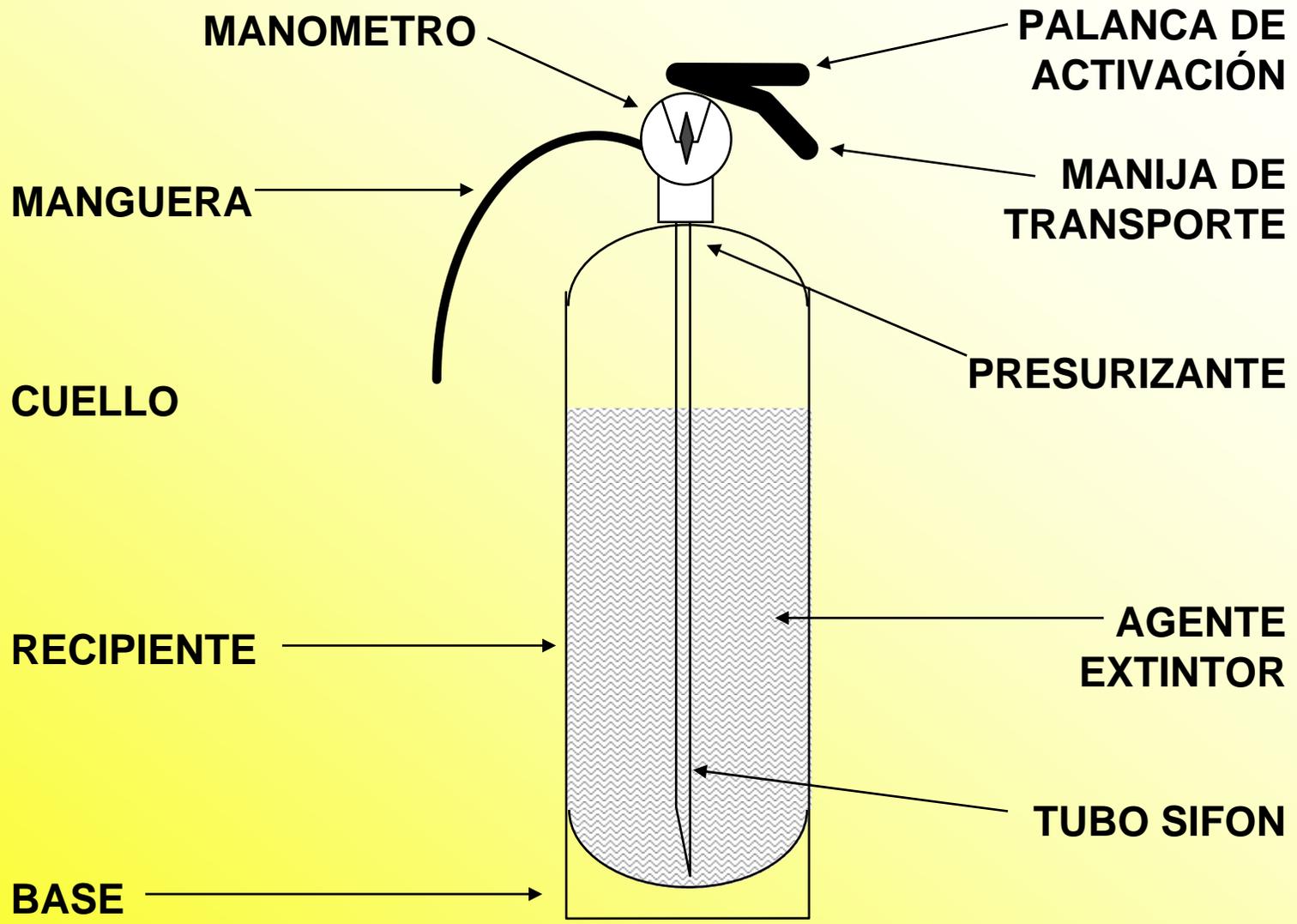
- Agua a Presión
- Con bomba de agua
- De espuma (AFFF)
- Químico seco Multipropósito

EXTINTORES CLASE A

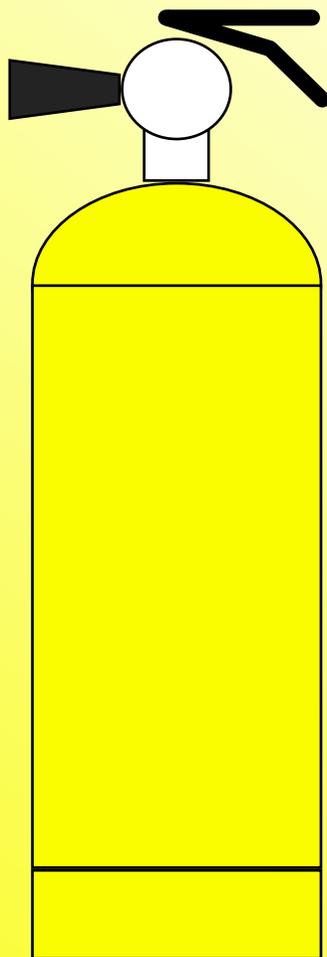
Precauciones:

- El agua es conductora de electricidad.
- Causa o Aumenta los derrames de líquidos inflamables
- Los extintores de polvo químico seco multipropósito reducen la visibilidad en sitios cerrados.





EXTINTORES CLASE B



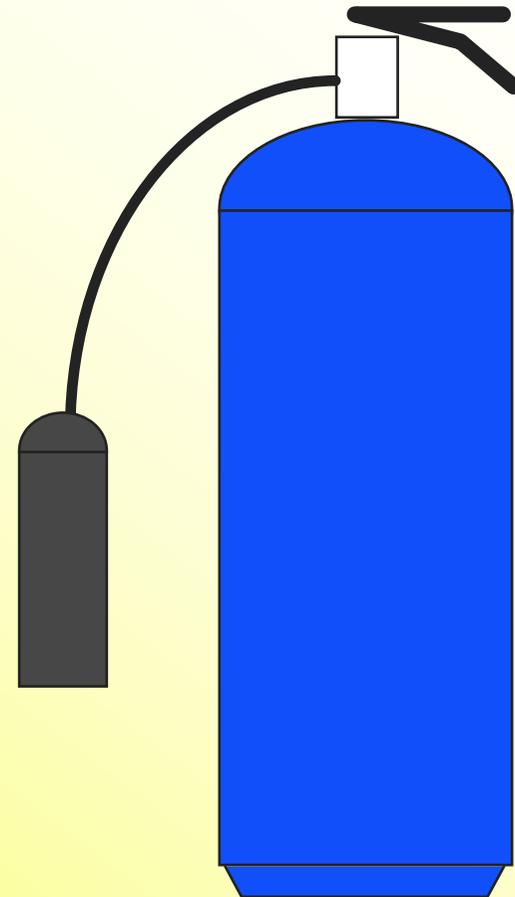
- Dióxido de Carbono
- Químico Seco
- Químico Seco Multipropósito
- De Espuma
- Solkaflan o Agentes Limpios

EXTINTORES CLASE B

Precauciones:

CO₂ - Áreas confinadas
muerte por sofocamiento.

CO₂ - Congelación de las
manos del operario.



EXTINTORES CLASE B

Precauciones: POLVOS QUIMICOS

Apuntar la boquilla directamente sobre un liquido puede causar los derrames extendiendo el incendio.

Los extintores de polvo químico seco Multipropósito reducen la visibilidad en sitios cerrados.

EXTINTORES CLASE C

- Dióxido de Carbono
- Químico Seco Ordinario
- Químico Seco Multipropósito
- Solkaflan o Agentes limpios

EXTINTORES CLASE C

Precauciones:

Los extintores de Dióxido de Carbono con boquilla metálica no se consideran extintores Clase C

LA EFECTIVIDAD DE UN EXTINTOR DEPENDE DE:

- UBICACIÓN**
- CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**
- TIPO DE APARATO (Lbs)**
- TIPO DE AGENTE EXTINTOR**
- DETECCIÓN DEL FUEGO**
- PERSONAL PREPARADO PARA LA
UTILIZACIÓN DEL APARATO**

ANTES DE LA ELECCIÓN DE UN EXTINTOR ES IMPORTANTE SABER:

- ➔ La naturaleza de los combustibles presentes.
- ➔ Las condiciones ambientales del lugar donde va situarse el extintor.
- ➔ Quien utilizara el extintor
- ➔ Si existen sustancias químicas en la zona, que puedan reaccionar negativamente con el agente extintor.

CUANDO SE ELIJA ENTRE DISTINTOS EXTINTORES, DEBE CONSIDERARSE:



Si es eficaz contra los riesgos

→ específicos presentes

→ Si resulta fácil de manejar

El mantenimiento que requiere

RIESGOS SEGÚN LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLES (carga de Incendio)

- **RIESGO LIGERO (bajo)**
- **RIESGO ORDINARIO (moderado)**
- **RIESGO EXTRAORDINARIO (alto)**

SELECCIÓN DE EXTINTORES



En resumen los extintores de cualquier zona deben ser adecuados a los riesgos presentes en la misma.

MANTENIMIENTO

1.- INSPECCIÓN PERIÓDICA

2.- RECARGAR DESPUÉS DE SER UTILIZADO

3.- REALIZAR PRUEBAS HIDROSTÁTICA

INSPECCIÓN DE EXTINTORES:

A.- EL EXTINTOR ESTA EN EL LUGAR INDICADO

B.- ES VISIBLE

C.- FÁCIL ACCESO (No esta Obstruido)

D.- NO HAYA SIDO ACTIVADO

E.- NO HA SIDO MANIPULADO

F.- NO PRESENTA NINGÚN TIPO DE DETERIORO

G.- MANÓMETRO INDIQUE BUENA PRESIÓN

H.- VERIFICAR LA TARJETA DE MANTENIMIENTO

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

VERIFICAR:

1.- LOS COMPONENTES DEL DISPOSITIVO

(Contenedor y otras piezas)

2.- CANTIDAD Y ESTADO DEL AGENTE EXTINTOR

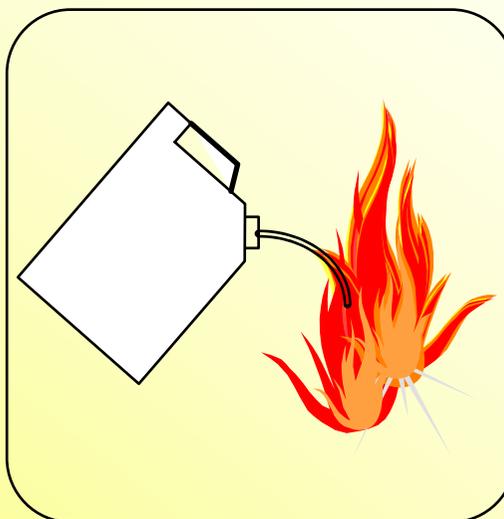
3.- ESTADO DE LOS MEDIOS DE EXPULSIÓN DEL AGENTE



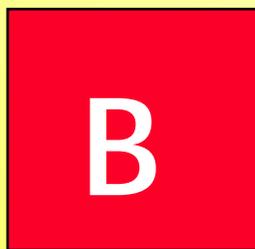
**SÓLIDOS
ORDINARIOS**



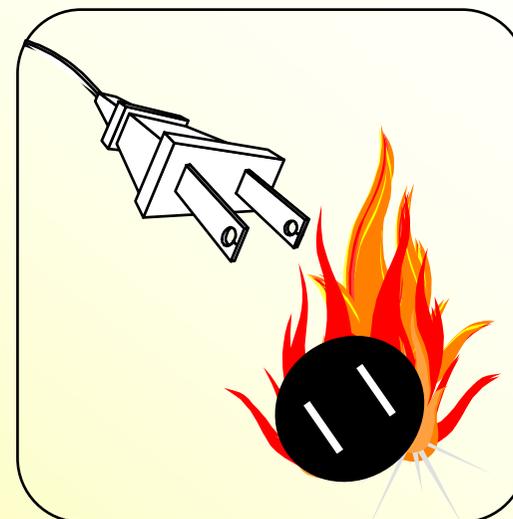
**TRIÁNGULO
VERDE**



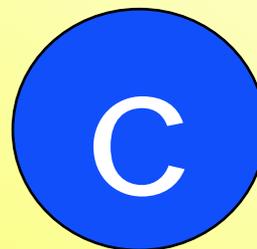
**LÍQUIDOS
Y GASES**



**CUADRO
ROJO**



**ELÉCTRICOS
ENERGIZADOS**



**CÍRCULO
AZUL**

METALES



**ESTRELLA
AMARILLA**

