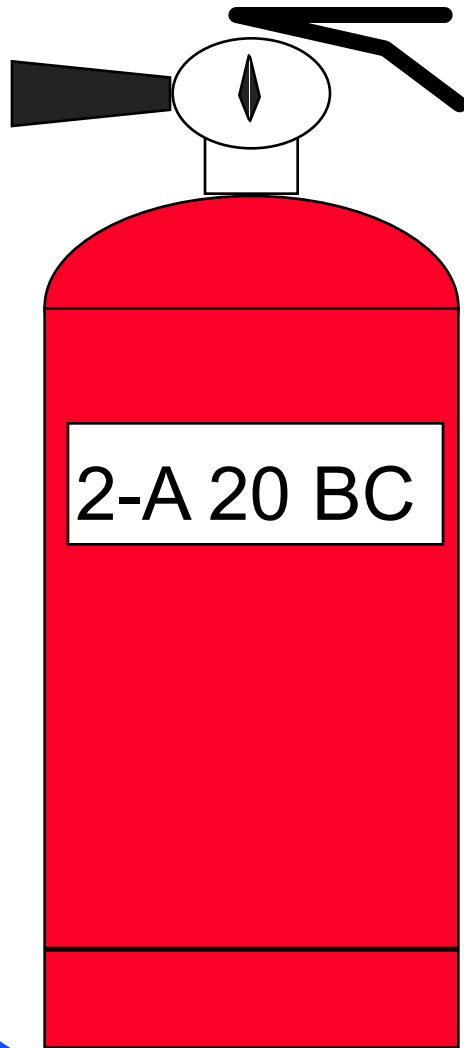
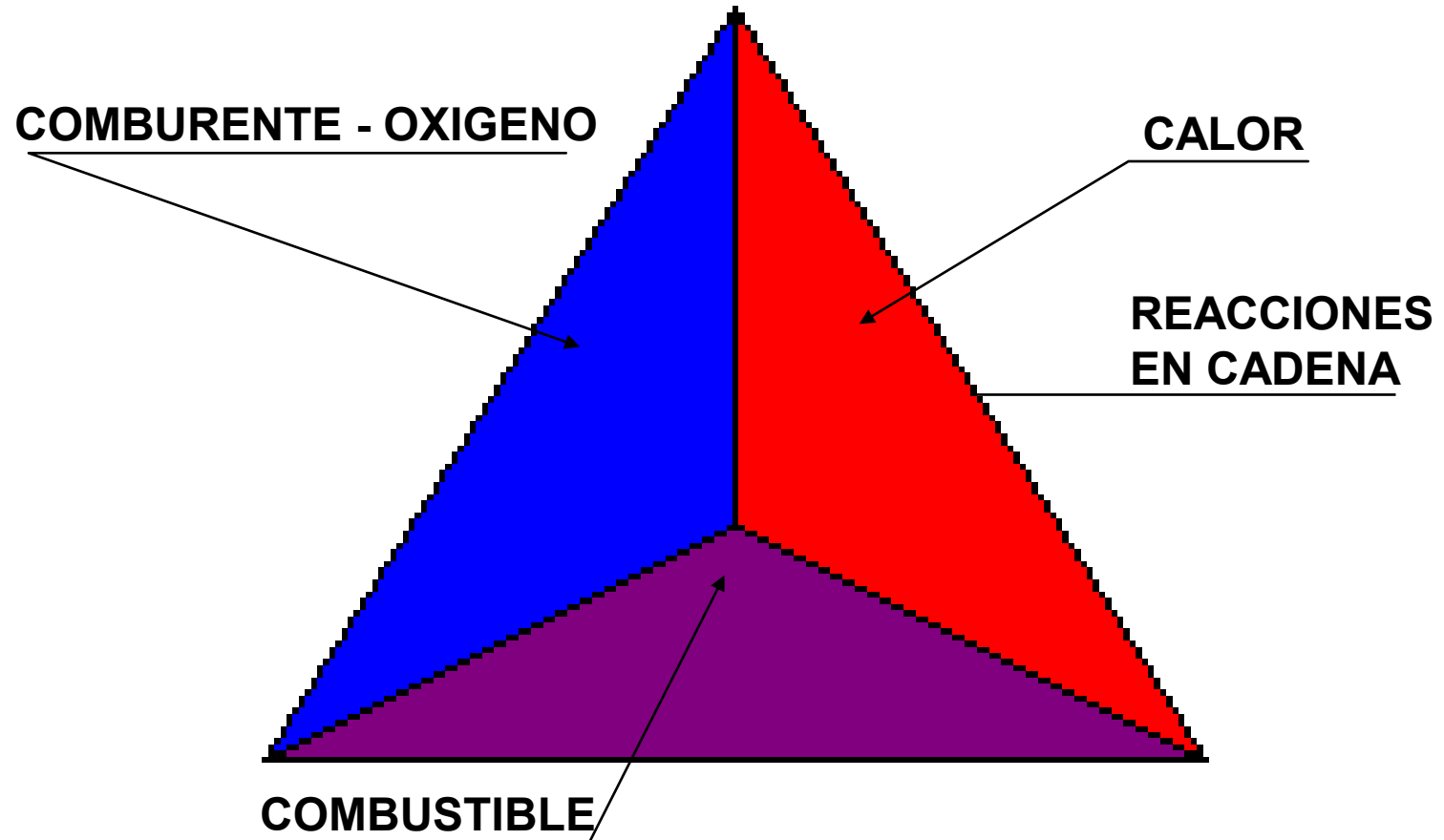


EXTINTORES PORTÁTILES



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

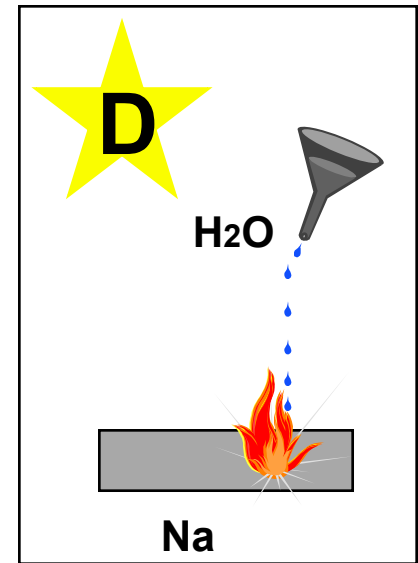
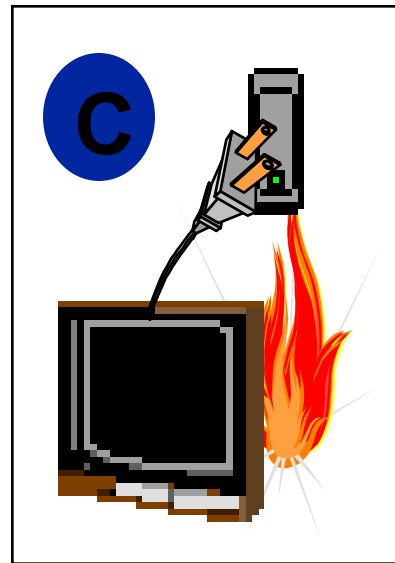
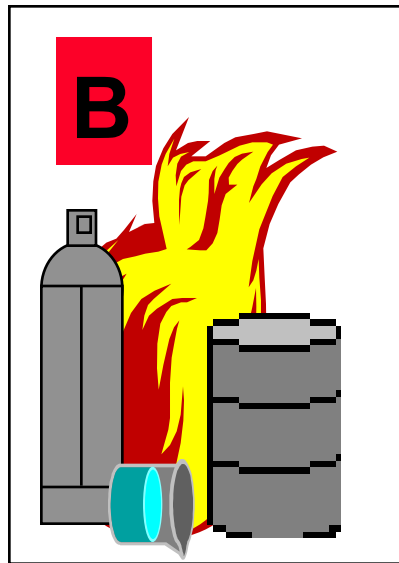
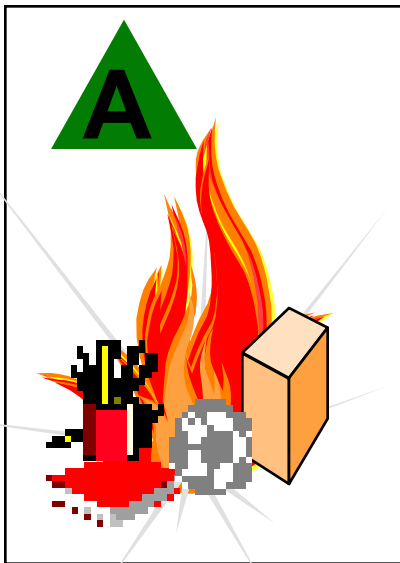
TETRAEDRO DEL FUEGO



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



```
graph TD; A[EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO] --> B[PORTÁTILES]; A --> C[FIJOS]; B --> D[TRANSPORTE MANUAL]; B --> E[TRANSPORTE SOBRE RUEDAS]; D --> F["•EXTINTORES MANUALES PORTÁTILES"]; E --> G["•EXTINTORES SOBRE RUEDAS"]; C --> H[ACCIÓN MANUAL]; C --> I[ACCIÓN AUTOMÁTICA]; H --> J["•HIDRANTES  
•GABINETES  
•CARRETELES"]; I --> K["•REGADERAS AUTOMÁTICAS  
•DETECTORES"]
```

PORTÁTILES

FIJOS

TRANSPORTE MANUAL

TRANSPORTE SOBRE RUEDAS

ACCIÓN MANUAL

ACCIÓN AUTOMÁTICA

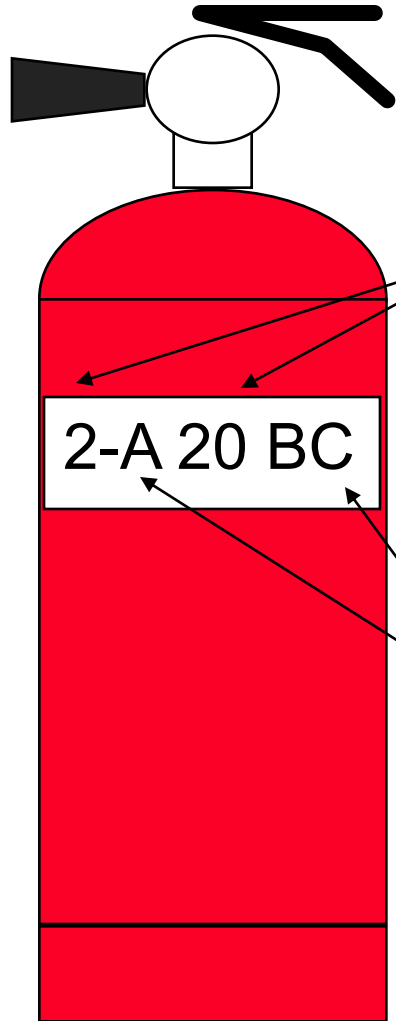
•EXTINTORES
MANUALES
PORTÁTILES

•EXTINTORES
SOBRE RUEDAS

•HIDRANTES
•GABINETES
•CARRETELES

•REGADERAS
AUTOMÁTICAS
•DETECTORES

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



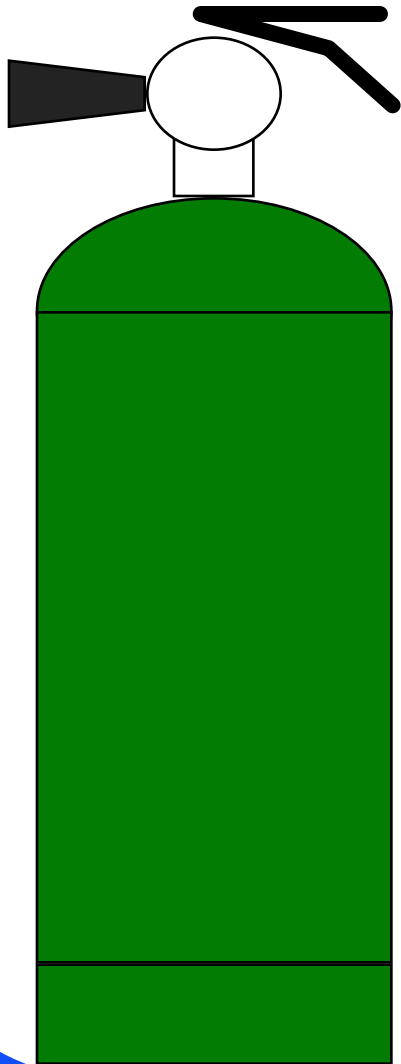
LÍQUIDOS
Y GASES
INFLAMABLES



ELÉCTRICOS
ENERGIZADOS



METALES
COMBUST.



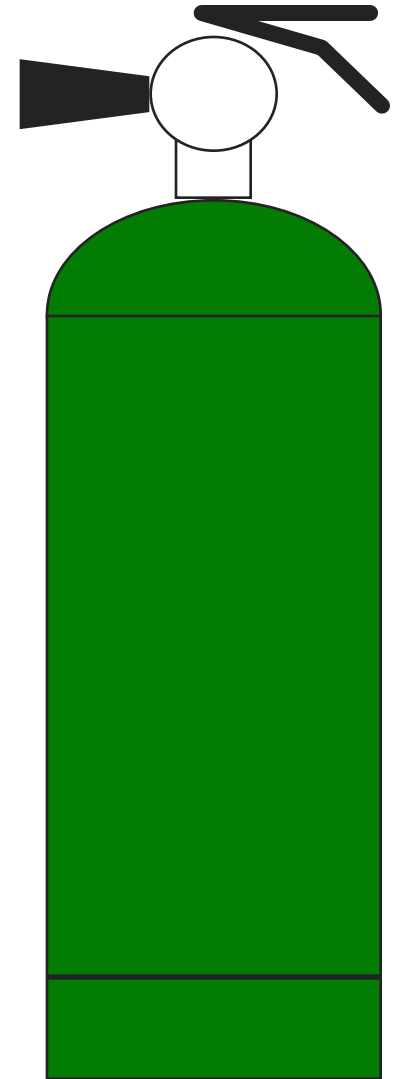
EXTINTORES CLASE A

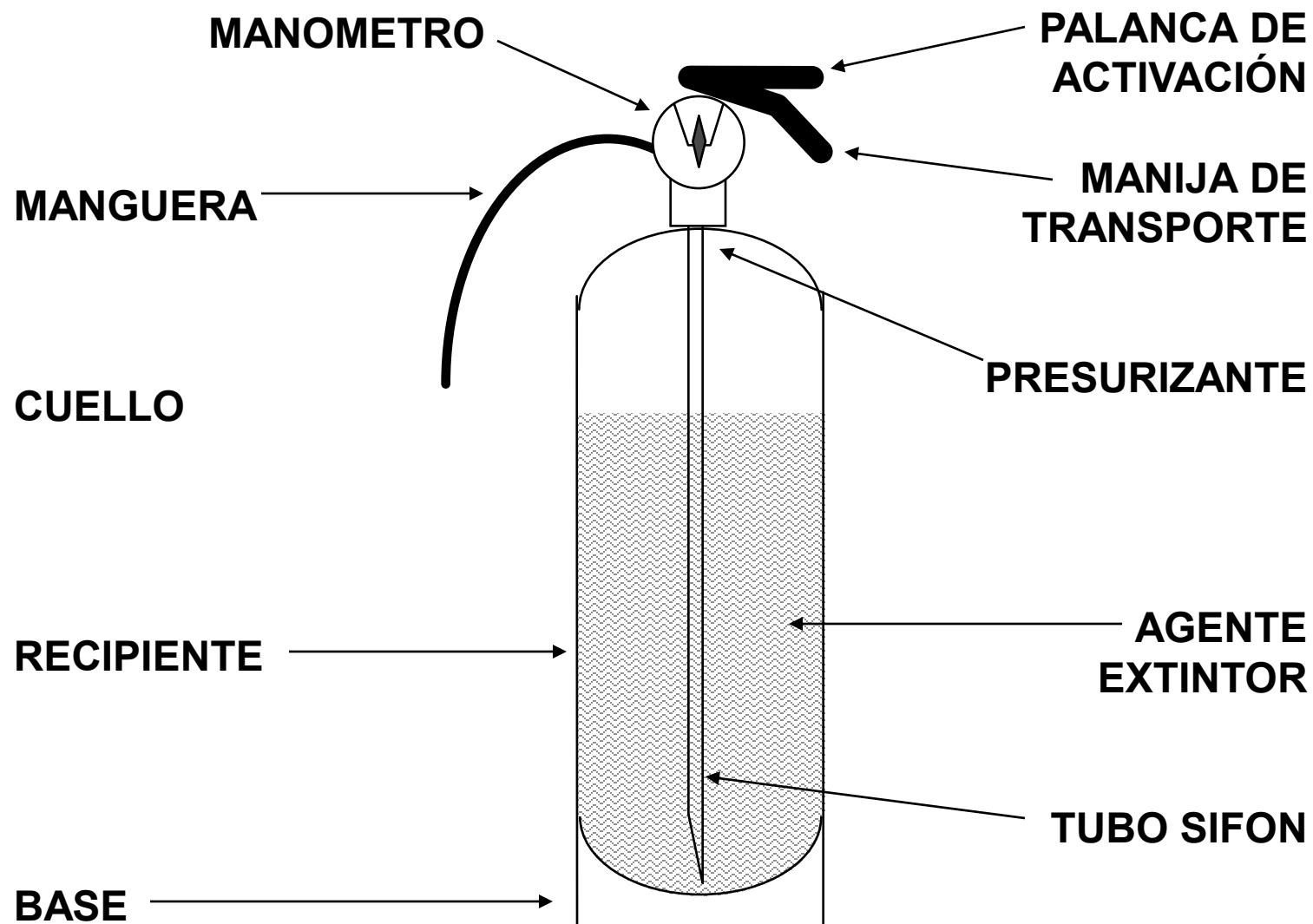
- Agua a Presión
- Con bomba de agua
- De espuma (AFFF)
- Químico seco Multipropósito

EXTINTORES CLASE A

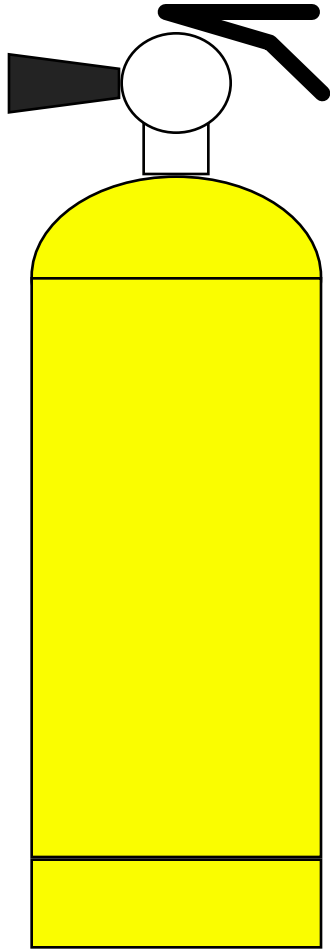
Precauciones:

- 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



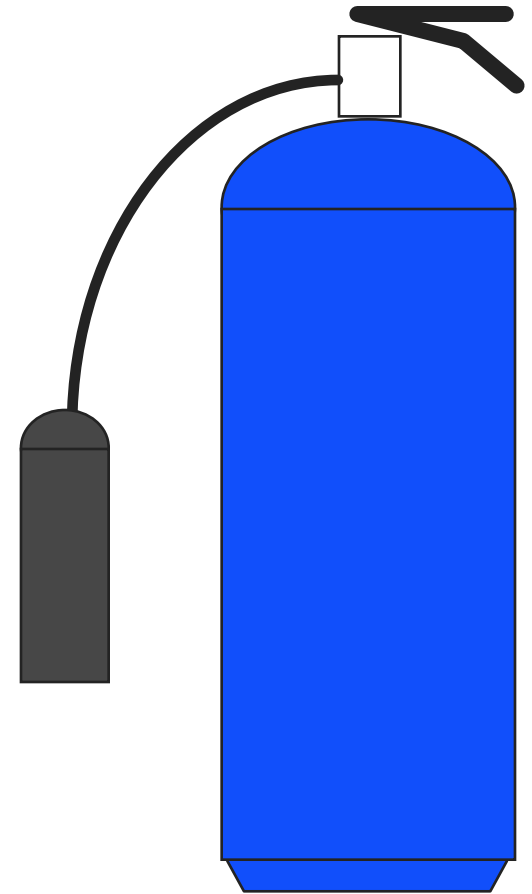
- Dióxido de Carbono
- Químico Seco
- Químico Seco Multipropósito
- De Espuma
- Solkaflan o Agentes Limpios

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.

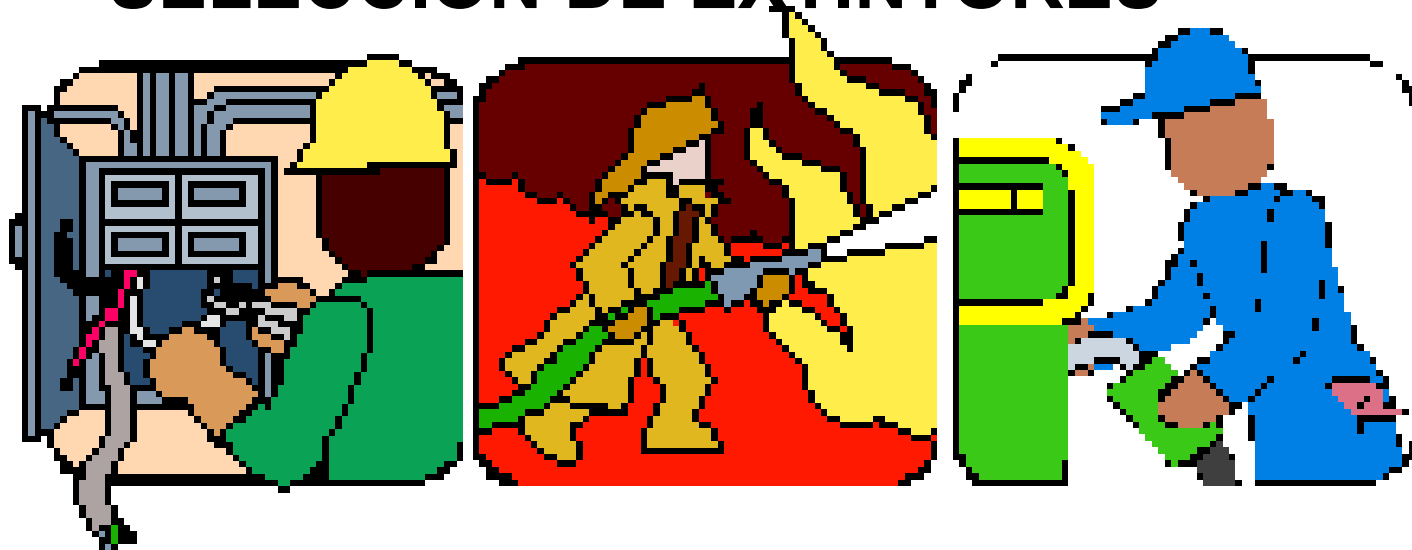
CUANDO SE ELIJA ENTRE DISTINTOS EXTINTORES, DEBE CONSIDERARSE:

- ➔ 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

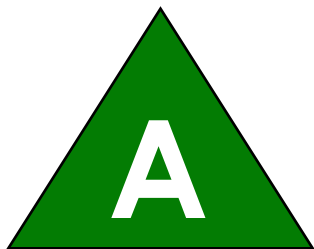
(Contenedor y otras piezas)

2.- CANTIDAD Y ESTADO DEL AGENTE EXTINTOR

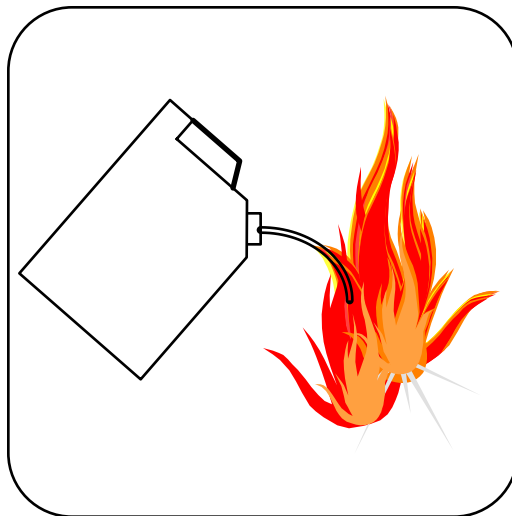
3.- ESTADO DE LOS MEDIOS DE EXPULSIÓN DEL AGENTE



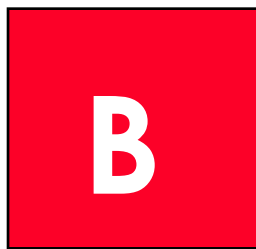
**SÓLIDOS
ORDINARIOS**



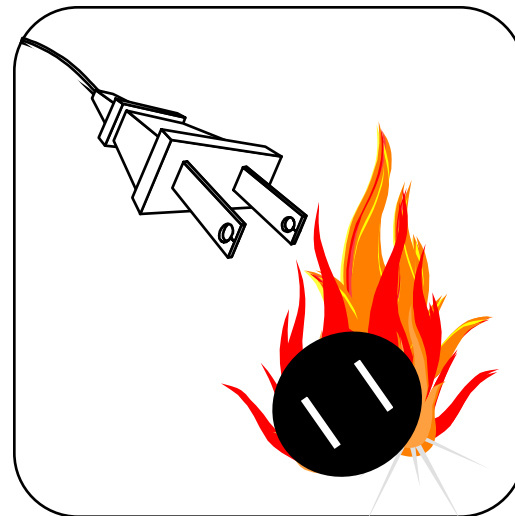
**TRIÁNGULO
VERDE**



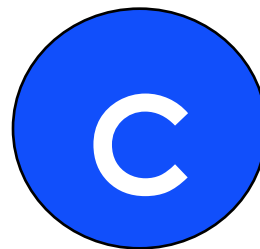
**LÍQUIDOS
Y GASES**



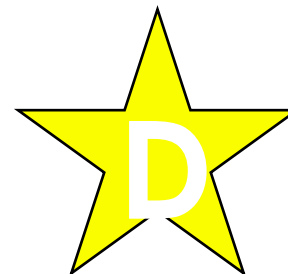
**CUADRO
ROJO**



**ELÉCTRICOS
ENERGIZADOS**



**CIRCULO
AZUL**



**ESTRELLA
AMARILLA**

