

Antes



Después

**COMUNIDAD NACIONAL  
DE CONOCIMIENTO EN:**

Brigadas de Emergencia

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## BRIGADAS DE EMERGENCIA

---

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



EXTINTORES

# EXPERTO LÍDER

*De la comunidad brigadas de  
emergencia*

---

Juan Carlos Escobar  
Juan.escobar@lineadevida.com.co  
Contacto: +57 315 3451180




“**LA VIDA DEBE SER  
UNA CONTINUA  
EDUCACIÓN.**”






# EVALUÉMONOS





# TABLA DE CONTENIDOS

 **Clasificación de Extintores**

-  Diferenciación de los tipos de extintores según clase propósito.
- 

 **Uso y mantenimiento**

-  Ubicación y mantenimiento de los equipos portátiles
- 

# OBJETIVO GENERAL

Entregar información del mantenimiento y operatividad de equipos portátiles de extinción de incendios, en el trabajo y el hogar.





# Extintores





## FUEGO

- ➔ PROCESO FÍSICO
- ➔ QUÍMICO DE
- ➔ COMBUSTION LO
- ➔ SUFICIENTEMENTE
- ➔ INTENSO COMO PARA
- ➔ PRODUCIR LUZ Y
- ➔ CALOR. REACCION
- ➔ QUÍMICA
- ➔ EXOTERMICA

Los fuegos pueden involucran” cualquier material combustible, papel, derivados del petróleo

# Clasificación del fuego

- **Sólidos Clase A (US, EU)**

- Cauchos
- Madera
- Papel
- Material...



- **Líquidos Clase B (US, EU)**

- Diesel
- Aceite
- Solventes
- Grasa
- Pinturas...



- **Equipos Electricos Clase C (US) or E (EU)**

- **Artefactos**
- **Switches**
- **Tableros...**



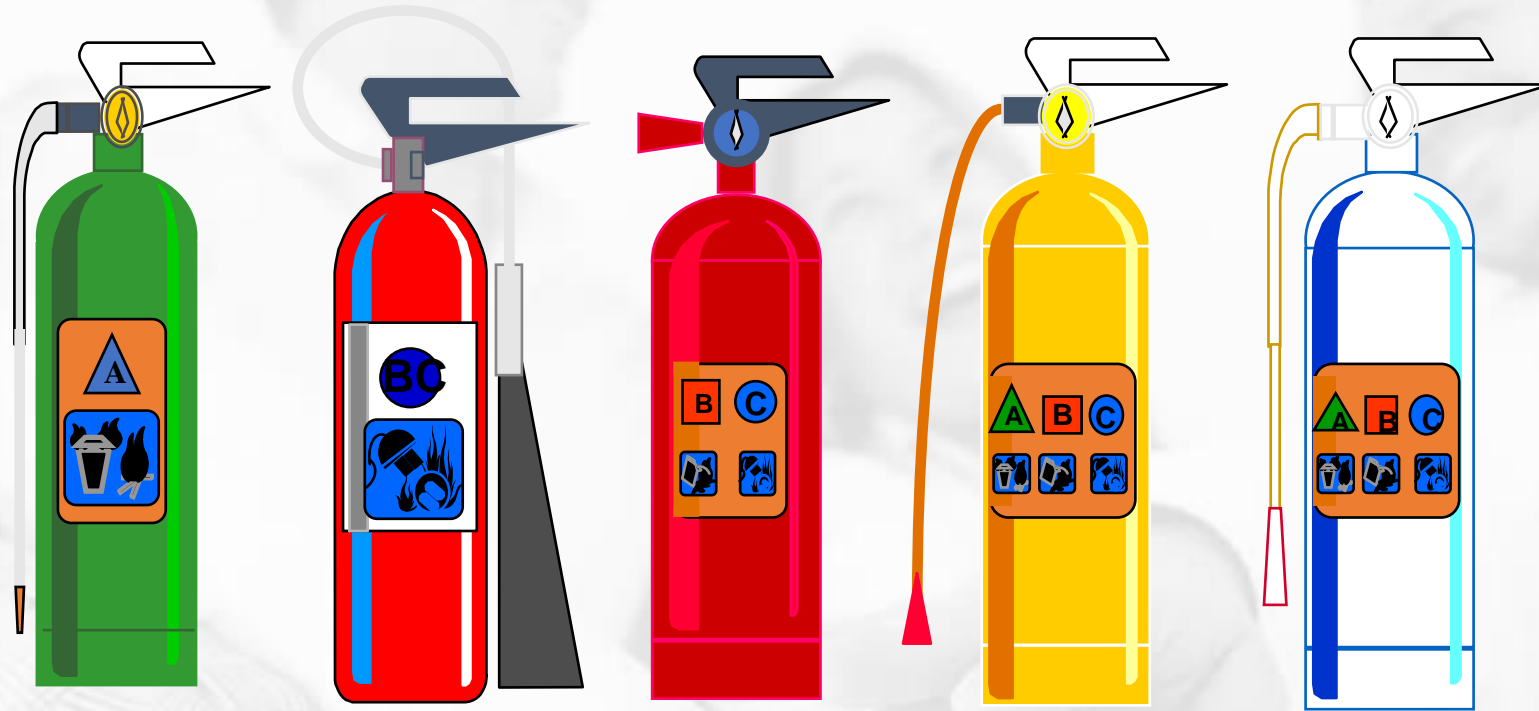
- **Metales Clase D (US, EU)**

- **Aluminio**
- **Sodio**
- **Magnesio...**



**Recuerde que son los vapores de estos combustibles los que se queman.**

# EXTINTORES PORTATILES



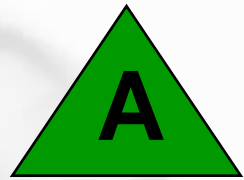
## Extintores clase K

Estos modernos **extintores**, cuyo agente **extintor** es a base de acetato de Potasio, para la extinción de fuegos **clase K**. Estos **extintores** tienen las siguientes características: ...  
Producen una descarga muy precisa del agente **extintor**.  
Excelente para uso en todos los aparatos de cocina incluyendo asadores de carbón.

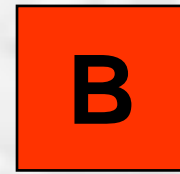


# CLASE DE FUEGO

FUEGOS CLASE



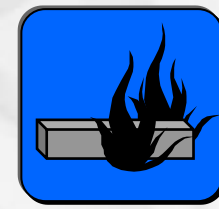
FUEGOS CLASE



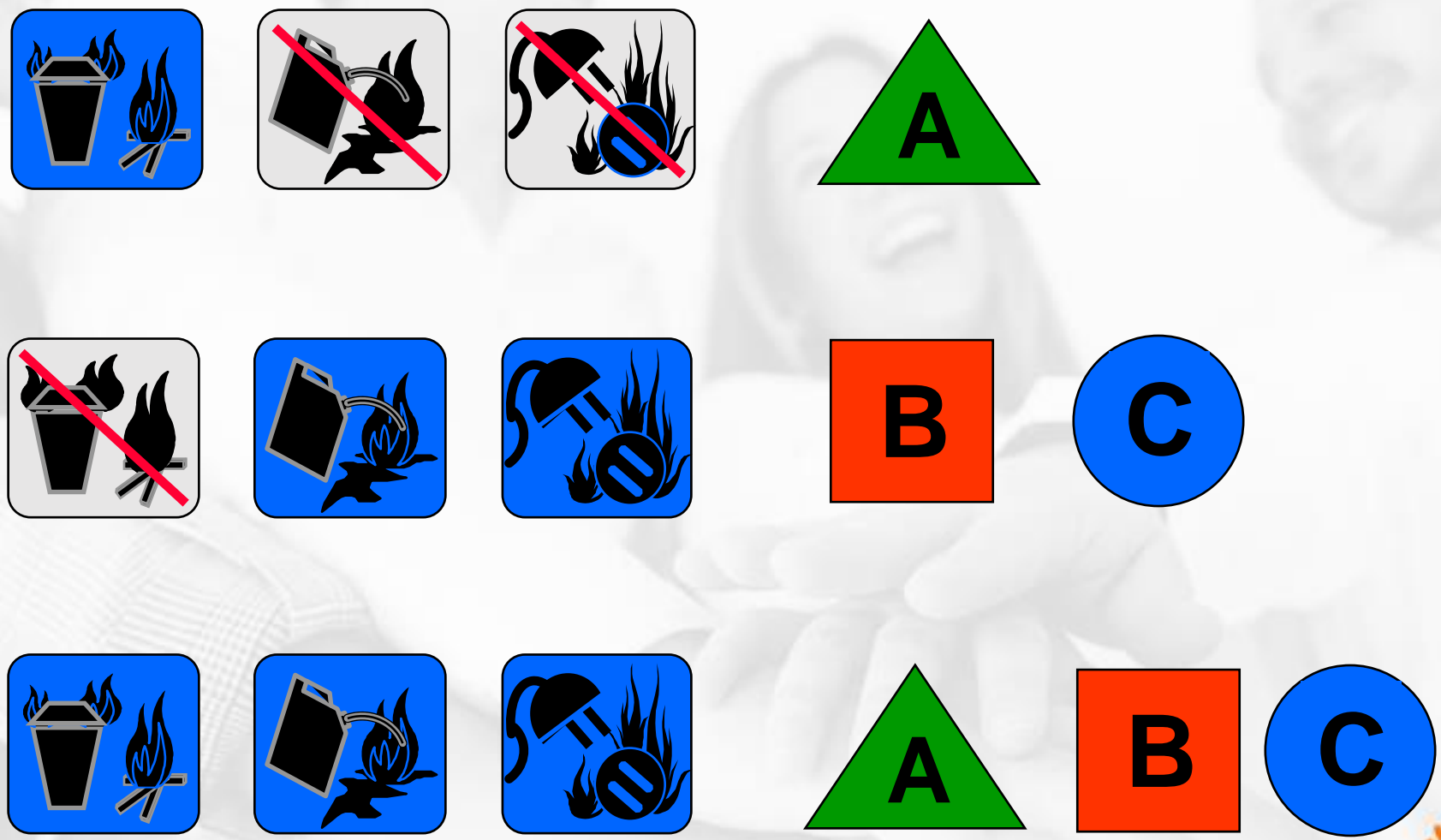
FUEGOS CLASE



FUEGOS CLASE

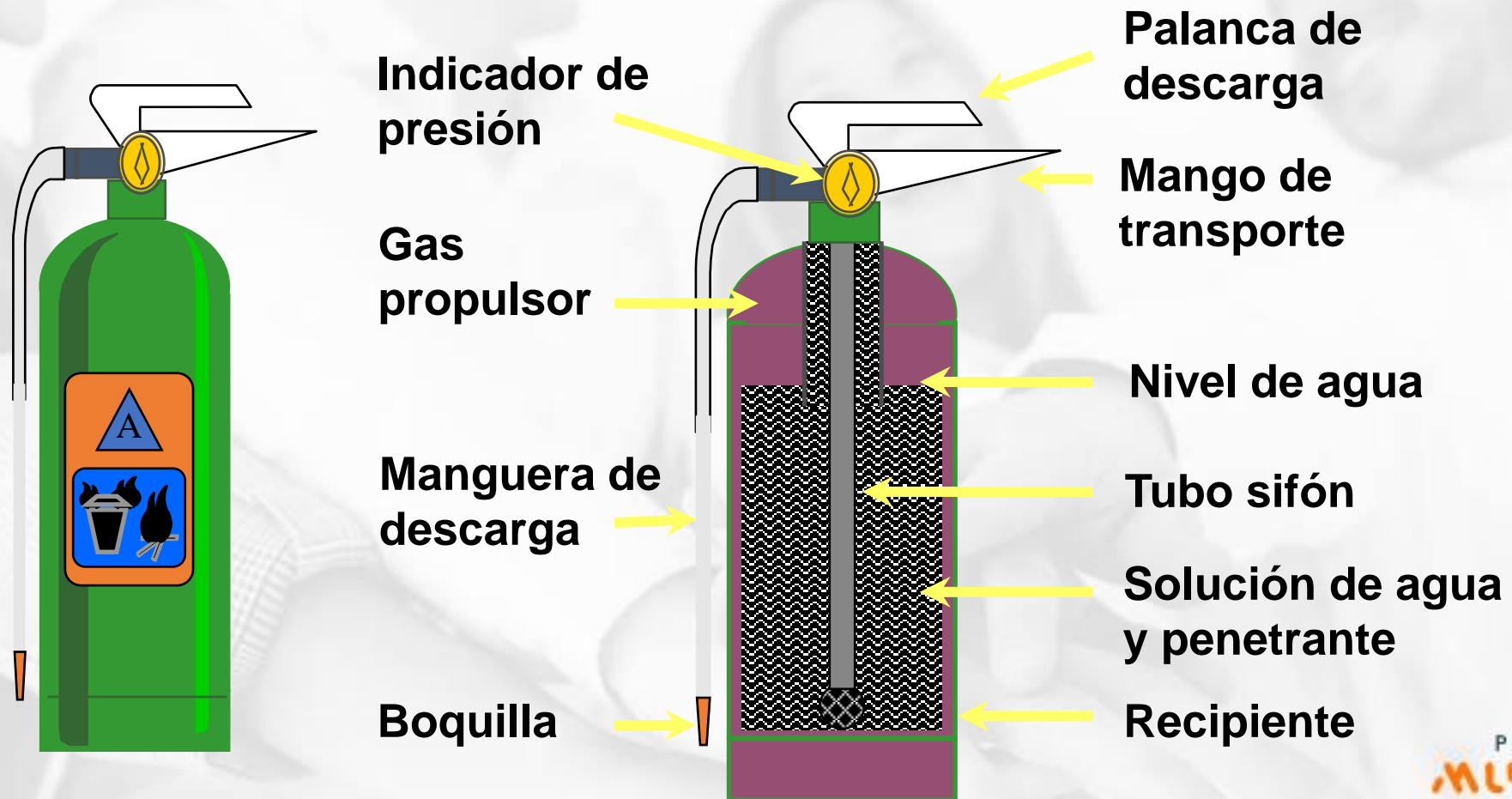


# RELACION ENTRE EXTINTORES Y TIPOS DE INCENDIO



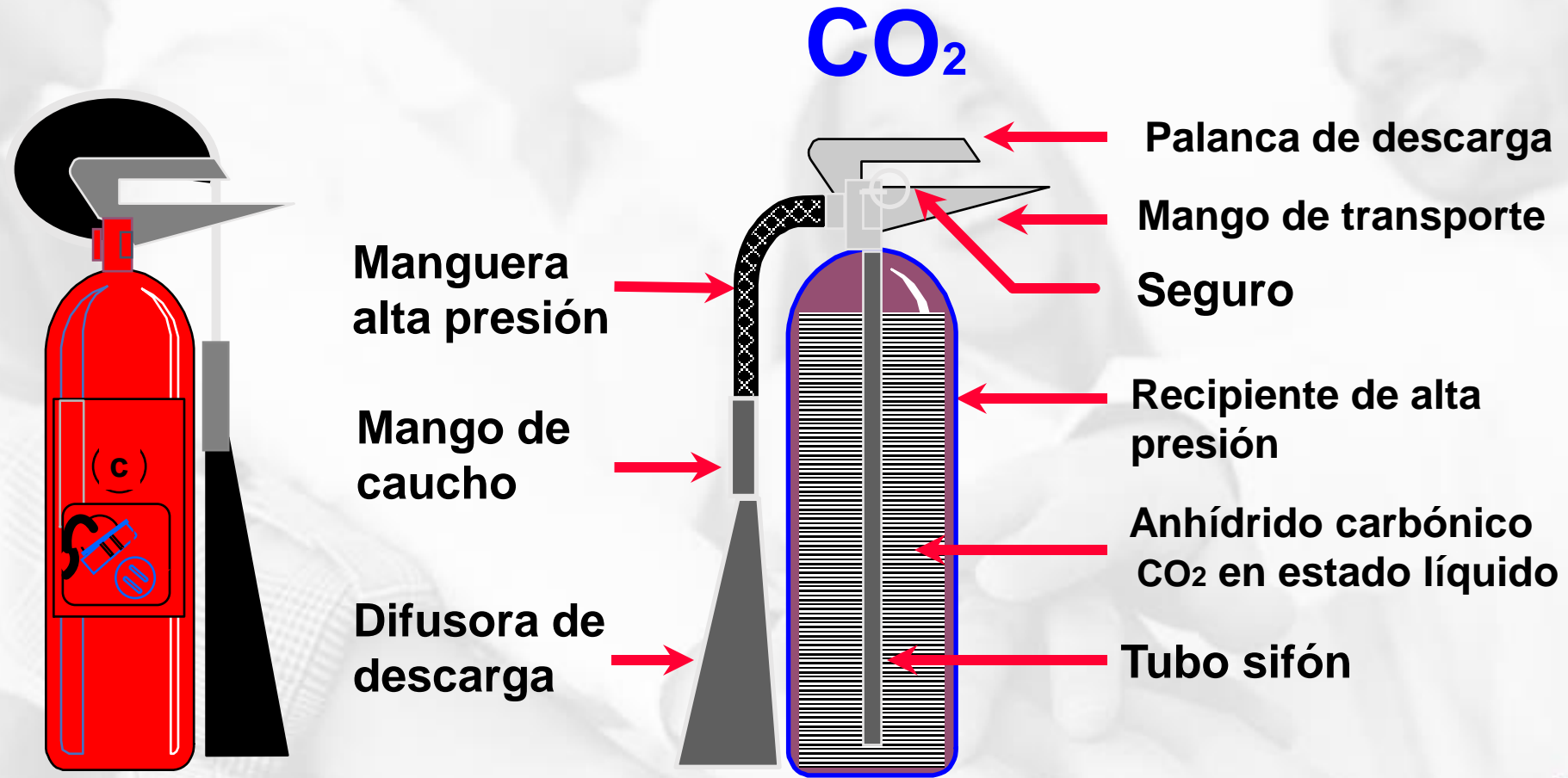
# TIPOS DE EXTINTORES

## EXTINTORES DE AGUA

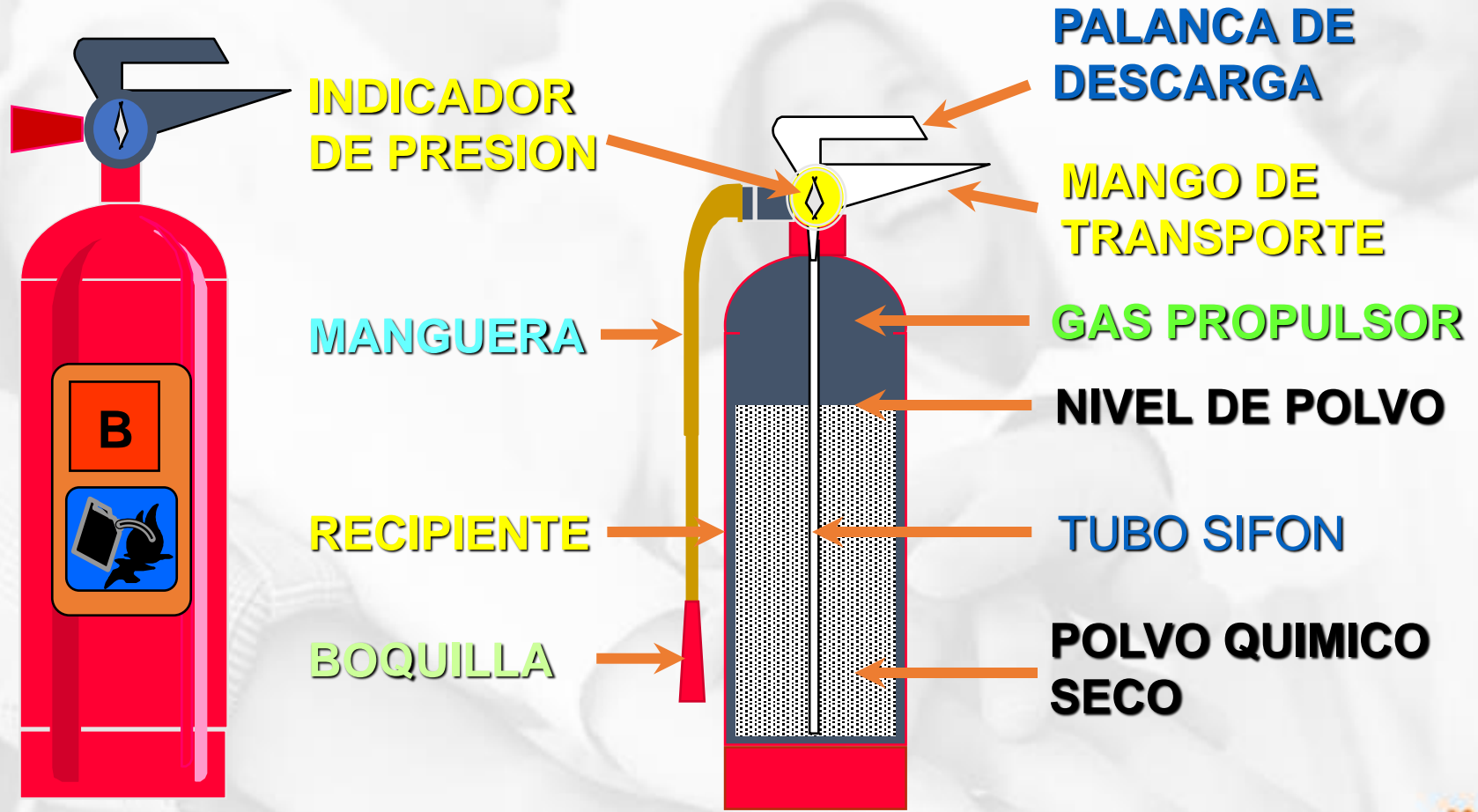




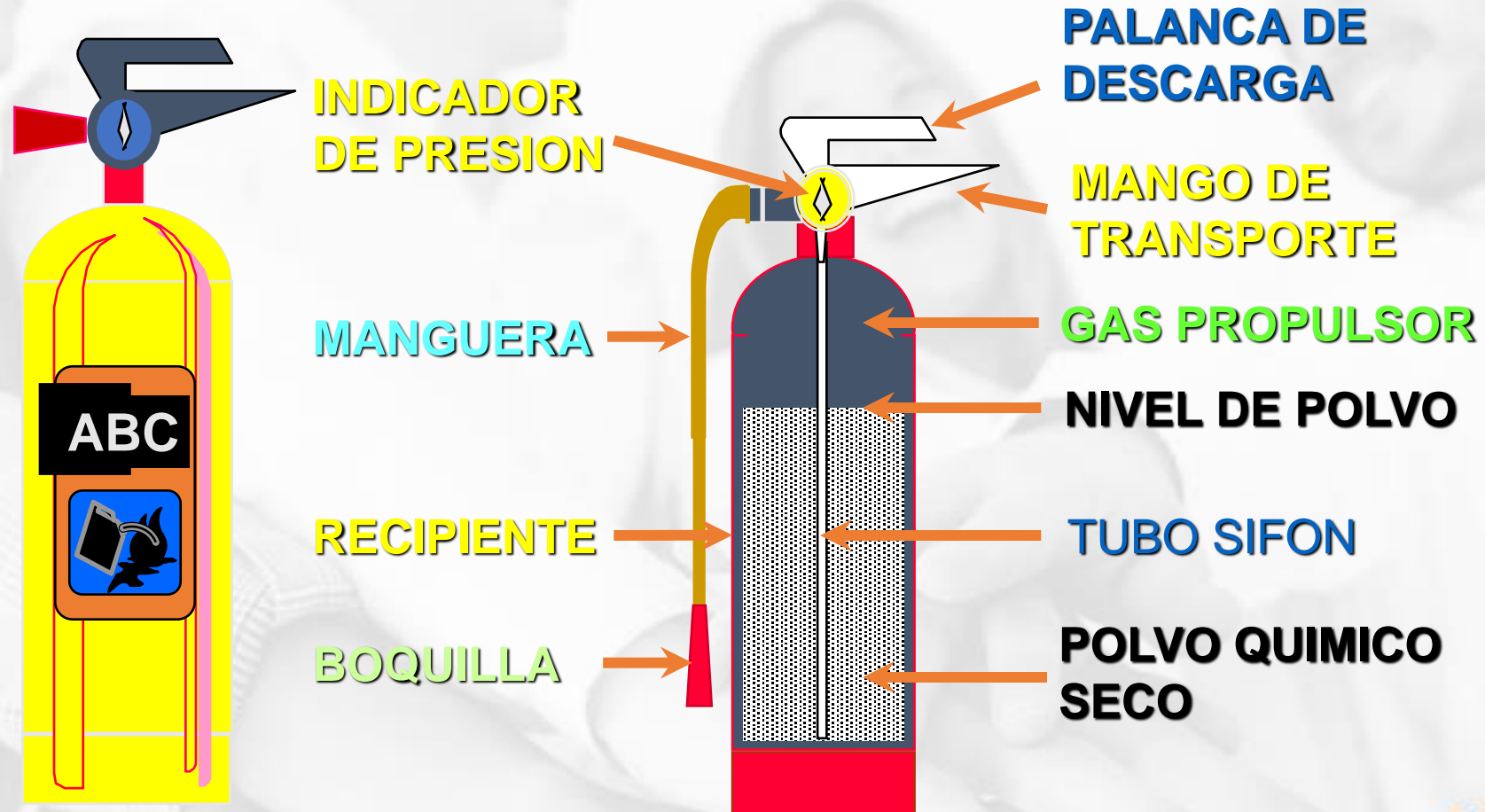
# EXTINTOR DE ANHIDRIDO CARBONICO



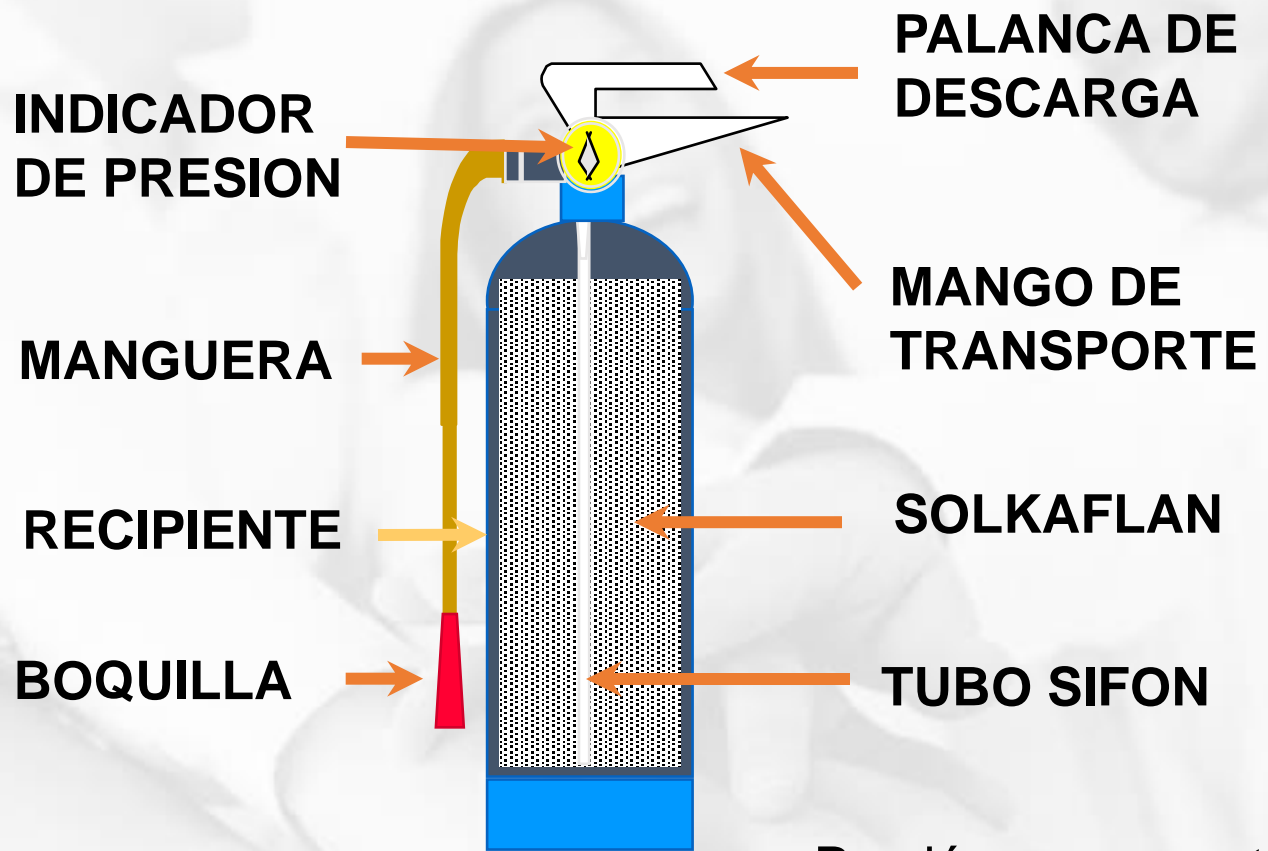
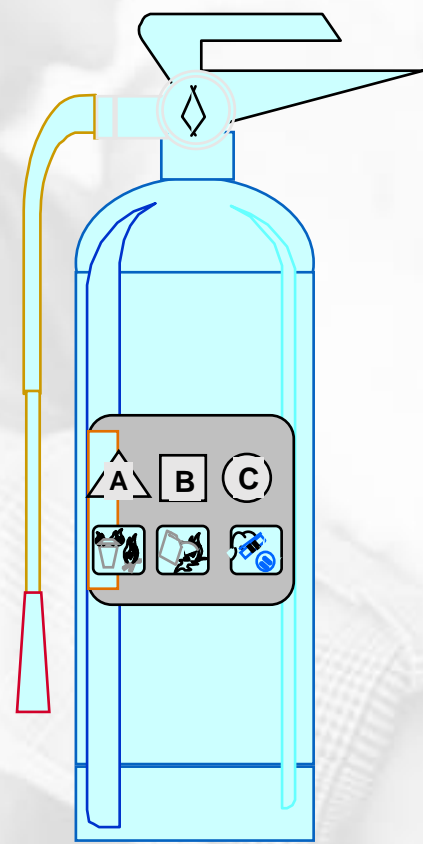
# EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO



# EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO MULTIPROPOSITO ABC

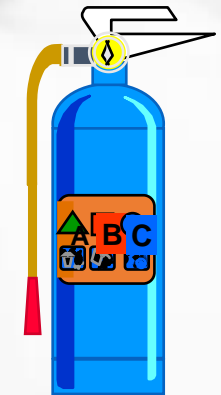


# EXTINTOR DE AGENTES LIMPIOS



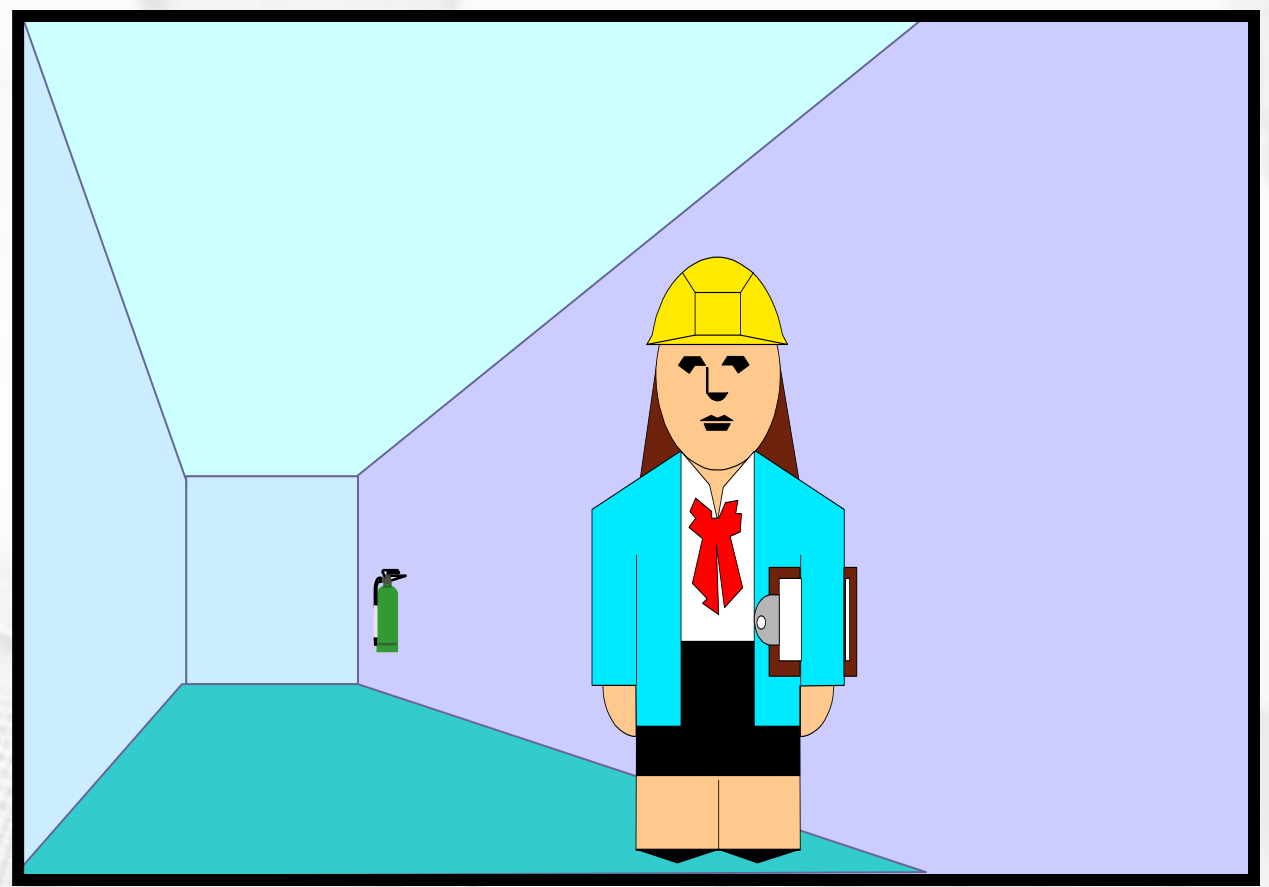
Presión permanente

## UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES



**Colocación del lado exterior de las puertas de acceso a una altura máxima de 1.50 mts del piso a la manija de transporte**

# UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTÁTILES



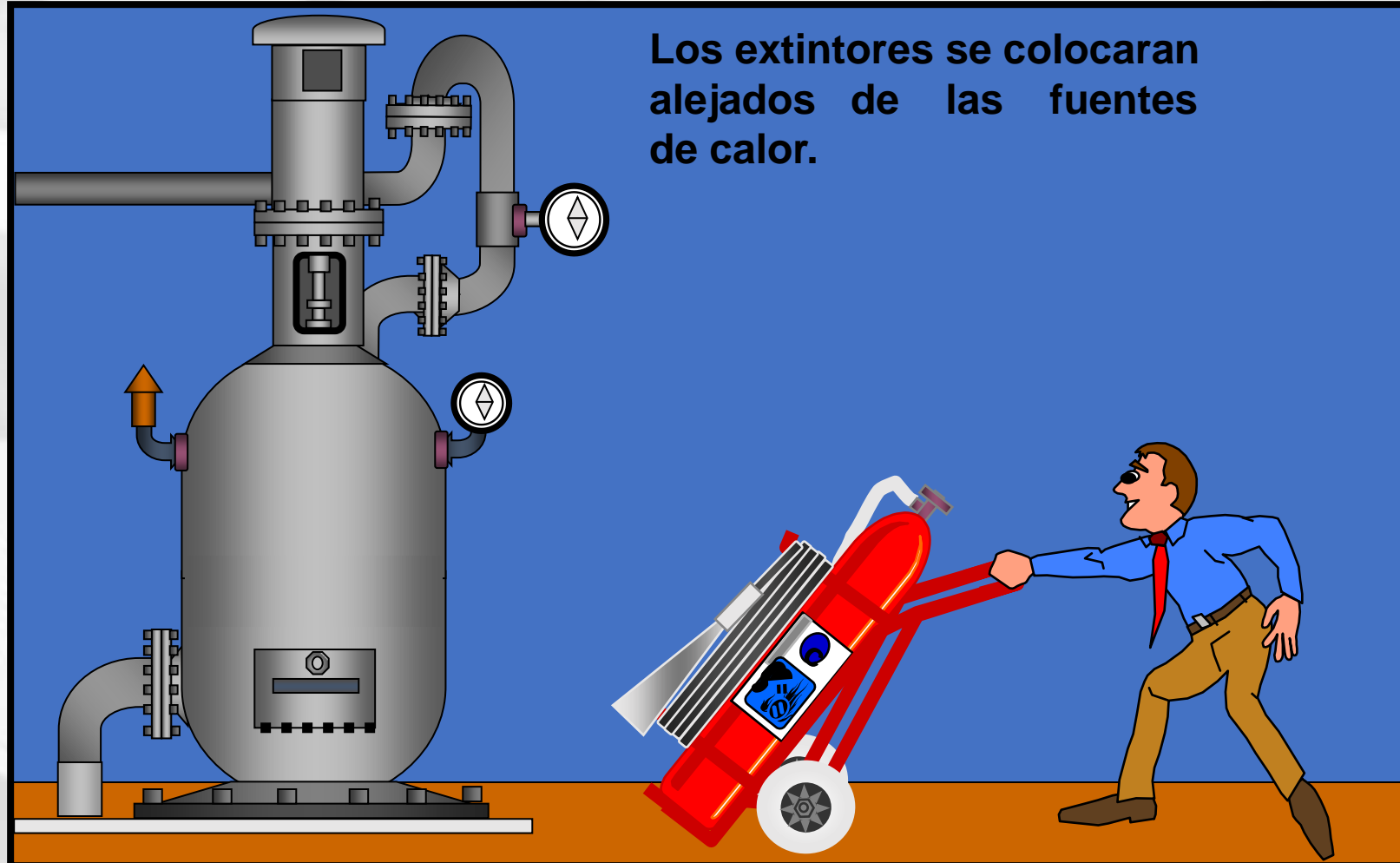
Nunca coloque un extintor al fondo de un pasillo

## UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES



**No obstruya el equipo contra incendio**

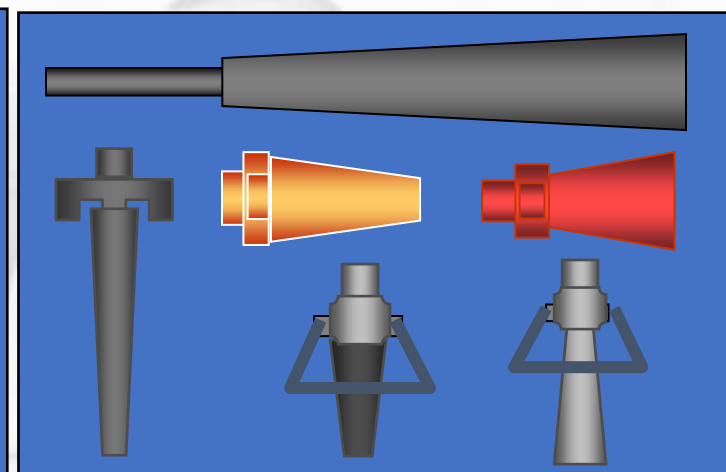
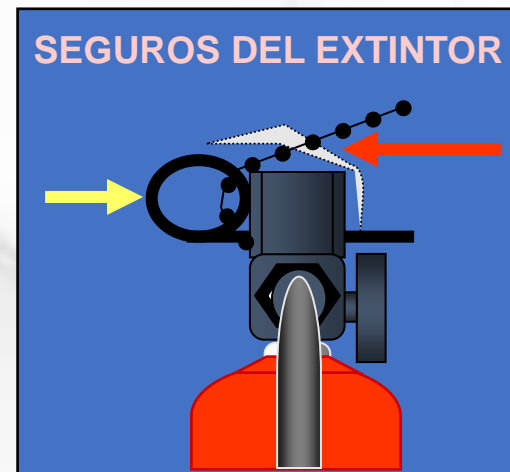
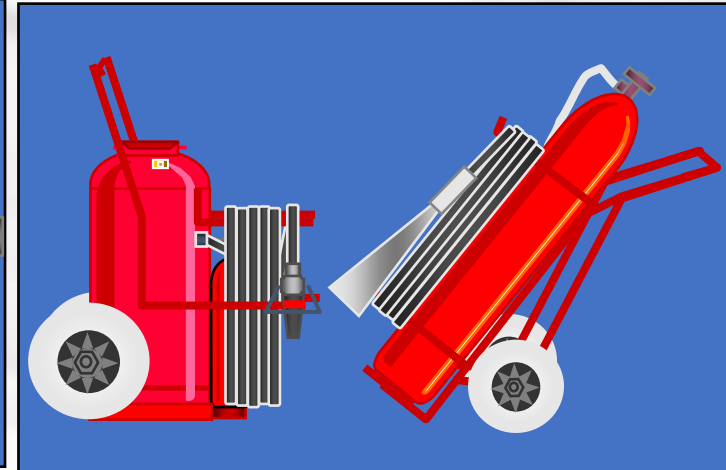
# UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES



Los extintores se colocaran alejados de las fuentes de calor.



# MANTENIMIENTO Y REVISIÓN PARTES PRINCIPALES DEL EXTINTOR



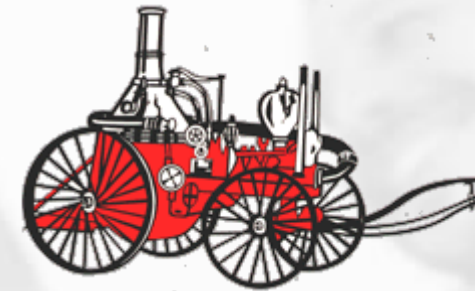
# En caso de Incendio

## Qué hacer?????



## En caso de incendio...

- **Antes de pensar en combatir el fuego...**
  - Suene la alarma
  - Siga los procedimientos de su locacion
  - Tenga claras su ruta de escape
  - No se ponga en riesgo
  - Deje el combate de incendio para aquellas personas que han sido entrenadas para esto



**Si no esta entrenado para combatir incendio, trate de apagarlo solo en caso de última opción!!!!!!**

# Normas para Combatir un Fuego

- **Humo**
  - Donde hay humo no necesariamente hay fuego
    - Un material ardiente produce gran cantidad de humo
    - Los ductos de aire pueden recoger el humo de otros cuartos y trasladarlo hasta usted
  - El humo comienza a acumularse en el techo
    - El aire fresco esta en o cerca del piso
    - El humo es un irritante tan fuerte para los ojos hasta el punto que usted no puede abrirlos.



**Pánico y humo pueden matar seguramente más que el fuego.**

# BIBLIOGRAFIA

- 1 NORMA NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES
- 2 NORMAS ICONTEC No. 1910, EXTINTORES PORTATILES, DISTRIBUCIÓN Y LOCALIZACIÓN EN EDIFICIOS
- 3 No. 1477 AGENTES EXTINTORES CLASIFICACIÓN Y USOS
- 4 No. 1916 EXTINTORES DE FUEGO, ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN



# EVALUÉMONOS



# PREGUNTAS



# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención



Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)