



¿CÓMO SE ORIGINA EL FUEGO?

TETRAEDRO DEL FUEGO



Estos 4 elementos deben existir en forma **SIMULTANEA**

# EJEMPLO DE COMO SE PRODUCE EL FUEGO

calor

**CORTOCIRCUITO**

combustible



Oxígeno: el aire

Reacción en cadena



# CLASES DE FUEGO

## CLASE A

Fuegos sobre **combustibles sólidos**, como: madera, tela, papel, goma, plásticos, etc.

## CLASE B

Fuegos sobre **líquidos inflamables**, grasa, pinturas, cera, asfalto, aceites, plásticos, etc..

## CLASE C

Fuegos sobre **materiales**, instalaciones o equipos sometidos a la acción de **corriente eléctrica**.

## CLASE D

Fuegos sobre **metales combustibles** como magnesio, titanio, potasio, sodio, circonio, etc.



## TIPOS DE FUEGO

EN CUANTO A LA **FORMA** COMO SE EXTERIORIZAN

DE SUPERFICIE o SIN LLAMAS

DE LLAMAS

Llamado BRASA,  
SUPERICIE AL  
ROJO,  
INCANDESCENCIA.  
En este tipo de  
fuego NO hay  
llama.

Son la evidencia de  
la combustión de  
vapores de líquidos  
inflamables o  
gases, y que  
pueden ser  
luminosas o no.

## MEDIDAS PARA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS



Contar con un **PLAN DE EMERGENCIAS**, que involucre a todo el personal de la empresa.



Manejo adecuado de materias primas, productos elaborados, etc. Debiendo contar el personal con capacitación adecuada en control de incendios.



Contar con el equipamiento adecuado para poder afrontar todos los tipos de incendio.



Capacitación permanente a todo el personal y revisión periódica respecto del buen estado del equipamiento contra incendio.

# ¿COMO EXTINGUIR EL FUEGO?

EL FUEGO SE EXTINGUE PORQUE **DEJA DE EXISTIR UNO**  
DE LOS ELEMENTOS QUE LO ORIGINAN

DEPENDIENDO DE LA CLASE DE FUEGO, ES EL ELEMENTO QUE PODREMOS USAR PARA EXTINGUIRLO

CLASE A

CLASE B

CLASE C

CLASE D

AGUA  
**MANTA APAGAFUEGO**

AGUA (Sólo a alta presión).  
Extintor espuma  
**MANTA APAGAFUEGO**

**MANTA APAGAFUEGO**  
Extintor espuma

Tierra  
**MANTA APAGAFUEGO**

LA MANTA  
APAGAFUEGO SIRVE  
PARA EXTINGUIR TODO  
TIPO DE FUEGO,  
además es FÁCIL DE  
USAR y ECONÓMICA.