

# Clasificación del Fuego

| CLASE   | IMAGEN |
|---|--------|
| <p><b>Clase A:</b> Son todos los incendios provocados por materiales orgánicos solidos como el papel, madera, cartón, tela etc...</p>   |        |
| <p><b>Clase B:</b> Son todos los fuegos alimentados por líquidos inflamables y materiales que arden fácilmente, por ejemplo: Gasolina, diésel, cera, plásticos etc.</p>                                     |        |
| <p><b>Clase C:</b> Incendios alimentados por equipos eléctricos energizados. Por ejemplo: Computadoras, Servidores, Maquinaria industrial, herramientas eléctricas, hornos eléctricos y microondas etc.</p> |        |

| CLASE   | IMAGEN |
|---|--------|
| <p><b>Clase D:</b> Fuegos alimentados por ciertos tipos de metales, como el sodio, potasio, polvo de aluminio, básicamente metales alcalinos y alcalinotérreos.</p> |        |
| <p><b>Clase K:</b> Fuego provocado por aceite de cocina, específicamente en freidoras (aceite vegetal, animal, grasa etc...).</p>                                   |        |



## USO Y MANEJO DE EXTINTORES

| CLASES DE FUEGOS | AGENTES EXTINTORES |     |     |       |        |     |         |      |      |      |
|------------------|--------------------|-----|-----|-------|--------|-----|---------|------|------|------|
|                  | AGUA               | HTF | CO2 | FOCAL | FM-200 | HEX | FOCAL D | AGUA | AGUA | AGUA |
| <b>A</b>         | SI                 | SI  | NO  | SI    | NO     | SI  | NO      | SI   | SI   | SI   |
| <b>B</b>         | NO                 | SI  | SI  | SI    | SI     | SI  | NO      | NO   | NO   | NO   |
| <b>C</b>         | NO                 | NO  | SI  | SI    | SI     | SI  | NO      | SI   | NO   | NO   |
| <b>D</b>         | NO                 | NO  | NO  | NO    | NO     | NO  | SI      | NO   | NO   | NO   |
| <b>K</b>         | NO                 | NO  | NO  | NO    | NO     | NO  | NO      | NO   | NO   | SI   |

AGENTES EXTINTORES: ■ SI ■ NO ES RECOMENDABLE ■ NO - PELIGRO



## Que es el fuego:



El fuego es el resultado de un proceso de un compuesto orgánico susceptible de oxidación donde sólo necesita una energía de activación, también conocida como temperatura de ignición, que puede venir a través de una chispa u otra llama, para inflamarse.

## Que es un Incendio:

Un incendio es un fuego de grandes proporciones que se desarrolla sin control, el cual puede presentarse de manera instantánea o gradual, pudiendo provocar daños materiales, interrupción de los procesos de producción, etc.

## Que es Conato:

Conato o fuego incipiente, es el fuego en su etapa inicial que puede ser controlado o extinguido mediante extintores portátiles, sistemas fijos contra incendio u otros medios de supresión convencionales sin la necesidad de utilizar ropa y equipo de protección básico de bombero.

## Extintores:

Los Extinguidores o extintores, son aparatos diseñados para apagar incendios por medio de un chorro de agua o una mezcla química, dependiendo el tipo de incendio y por lo que no se debe usar el mismo tipo de extintor para todas las áreas de la empresa, el tipo de incendio que se puede presentar dependerá del mobiliario, equipo o material almacenado en el lugar, etc.



### Nota:

**Todo Jefe de Sistemas de Seguridad deberá inspeccionar si se está usando la clase de extintor correcta en cada área.**



## Triangulo del Fuego.

El triángulo del fuego representa los elementos necesarios para que se produzca la combustión.

