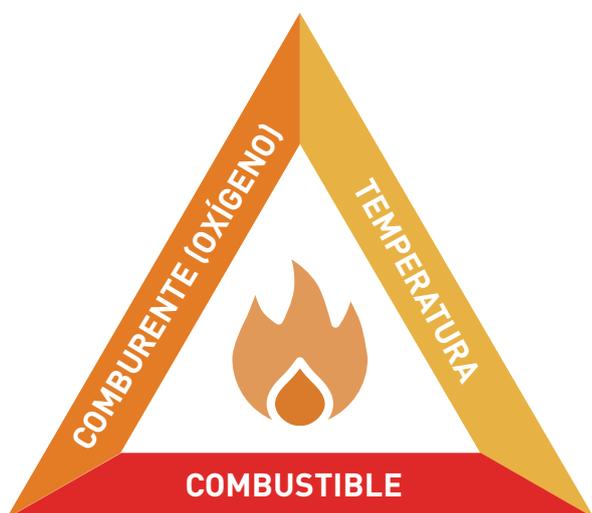




PROTECCIÓN CONTRA **INCENDIOS**

¿QUÉ ES EL FUEGO?



El fuego es una reacción que genera calor, humo, gases y en la mayoría de los casos, llamas. Para que se produzca, se necesita la combinación, como mínimo de tres elementos:

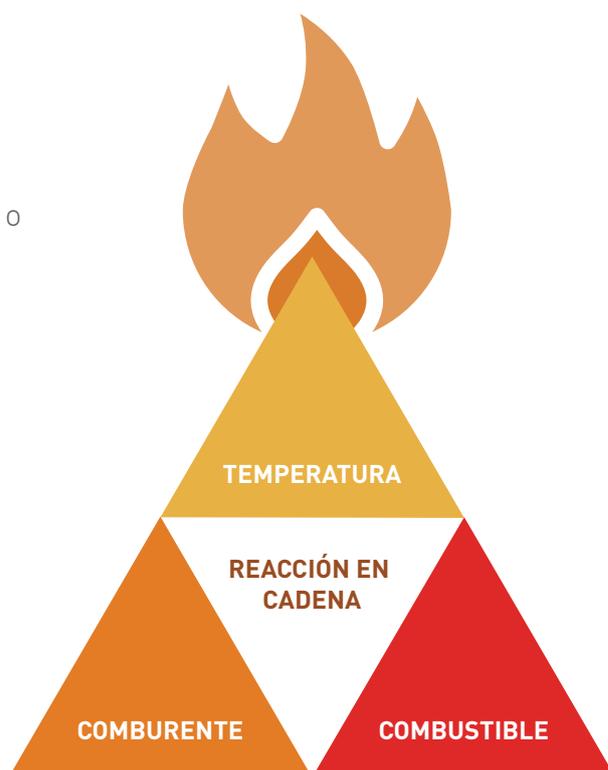
- > **Combustible (el material que se quema).**
- > **Comburente (generalmente el oxígeno presente en el aire).**
- > **Aumento de temperatura.**

Cuando comienza a arder en forma sostenida, con suficiente combustible y temperatura necesaria, el proceso continúa y se incorpora un cuarto elemento que es la **reacción en cadena**. Generando la representación del tetraedro del fuego.

TETRAEDRO DE FUEGO

Para extinguir el fuego, es necesario eliminar uno o más elementos del triángulo, o del tetraedro del fuego.

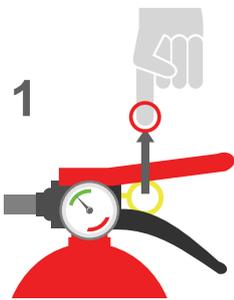
- > **Disminuyendo la temperatura.**
- > **Separando el combustible.**
- > **Desplazando o eliminando el oxígeno (comburente).**
- > **Neutralizando la reacción química en cadena.**



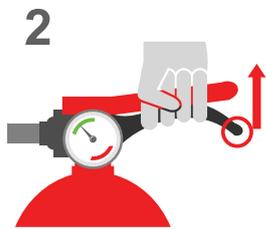
TIPOS DE FUEGOS Y AGENTES EXTINTORES

TIPO:	COMBUSTIBLE:	SE COMBATE CON:
A	Sólidos que dejan residuos (brasas y cenizas): madera, papel, telas, plásticos, caucho, entre otros.	> Agua. > Polvos químicos seco (ABC). > Agentes químicos gaseosos.
B	Vapores de líquidos combustibles y gases inflamables. (nafta, gas oil, alcohol)	> Polvos químicos secos (ABC). > Espuma. > Dióxido de carbono (CO2). > Agentes químicos gaseosos. > Agua nebulizada.
C	Instalaciones y/o equipos eléctricos.	> Polvos químicos secos (ABC). > Dióxido de carbono (CO2). > Agentes químicos gaseosos.
D	Metales como magnesio, titanio, zirconio, etc.	> Polvos químicos especiales para metales combustibles. (existe un tipo de polvo apto para cada material).
K	Grasas y aceites saturados (cocinas industriales, campanas de extracción).	> Agentes extintores a base de acetato de potasio.

COMO USAR UN EXTINTOR



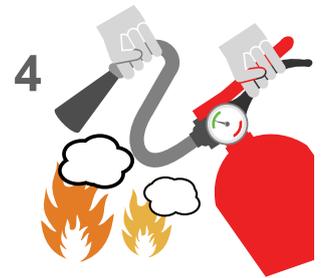
Retirá el pasador.



Apretá el gatillo manteniendo el extintor en posición vertical.



Apuntá la boquilla del extintor hacia la base de las llamas.



Mové la boquilla de lado a lado, cubriendo el área del fuego con el agente extintor.