

PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN PREVENCIÓN DE INCENDIOS



Año 2019

División Capacitación y Docencia
Estudio Sanchez Montero.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

El fuego es una reacción química que se produce cuando algo **arde (combustible)**, por causa de una **fuentes de calor** y en presencia de aire, que aporta el **oxígeno**.



¿Cuáles son las posibles CAUSAS de un incendio en planta laboral?

CAUSAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Sobrecargas en Instalaciones.
- Desperfectos en equipos eléctricos.
- Colocación de elementos combustibles cerca de fuentes de calor o llama.

CAUSAS HUMANAS

- Fumar en lugares no autorizados.
- Arrojar fósforos o colillas encendidas.
- Falta de orden y limpieza.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

- ✓ La principal medida de prevención de un incendio consiste en controlar, de manera adecuada, las fuentes de calor:
 - 1) Instalaciones eléctricas sobrecargadas o inadecuadas
 - 2) Combustibles cercanos a fuentes de calor o llamas
 - 3) Fumar o arrojar fósforos
 - 4) Desorden y falta de limpieza.
- ✓ Dejar SIEMPRE libre el acceso a las bocas de incendio, extintores o salidas de emergencia. Fijarse en la señalización y conocer las vías de evacuación principales y alternativas .
- ✓ Ante cualquier olor sospechoso o superficie excesivamente caliente, avisar a mantenimiento, al responsable de zona o conforme a las instrucciones del plan de emergencia.
- ✓ Inspeccionar su lugar de trabajo al final de la jornada laboral. Si es posible desconectar los aparatos eléctricos que no se necesiten mantener conectados.

Reflexiones y consejos.



Para que se produzca un fuego son necesarios **3 componentes**:

1) Combustible -2) Oxígeno-3) Fuente de calor



La unión **sostenida en el tiempo** de estos tres elementos nos lleva al cuarto: la reacción en cadena o también llamada cadena de formación del fuego



Anular uno o más de los factores antes mencionados, contribuye en consecuencia al abatimiento de un incendio



En la mayoría de las fábricas hay materiales combustibles y oxígeno; por lo que **hay que evitar que se junten con el calor.**



Por ello, la principal medida de prevención de un incendio consiste en **controlar, de manera adecuada, las fuentes de calor.**

Reflexiones y consejos.



Las **fuentes de calor mas frecuentes** son: 1) Instalaciones eléctricas sobrecargadas o inadecuadas 2) Combustibles cercanos a fuentes de calor o llamas 3) Fumar o arrojar fósforos 4) Desorden y falta de limpieza.



Recomendamos: 1) Colocar aparatos de calefacción lejos del material combustible 2) Respetar las limitaciones de fumar en áreas restringidas y no arrojar colillas encendidas en ceniceros



En caso que se utilicen pinturas, disolventes, barnices o lacas, **asegurarse una buena ventilación y adecuados recipientes** para su manejo.



Dejar SIEMPRE libre el acceso a las bocas de incendio, extintores o salidas de emergencia. Conocer las vías de evacuación principales y alternativas



Es recomendable **inspeccionar el sitio de trabajo al final de la jornada laboral** para evitar cualquier posible causa de incendio.