

- Proceda a apagar y desconectar los equipos eléctricos.
- Espere instrucciones de la Brigada de Autoprotección para desalojar la instalación, después de evaluado el evento.
- Proceda a desalojar el lugar dirigiéndose hacia el punto de concentración correspondiente, siguiendo las señales de las vías de escape. No utilice los ascensores para desalojar.
- Muévase rápido, sin correr, en orden y manteniendo siempre la calma. No regrese a recoger sus pertenencias.
- Si necesita abrir una puerta, toque primero la manilla y si está caliente, no la abra, es probable que hallan llamas en el pasillo. Desaloje utilizando una vía alterna.
- Si hay humo, manténgase lo más cercano posible al piso. Un paño húmedo sobre su boca y nariz le ayudará a respirar mejor.
- Controle el miedo, mantenga la calma y recuerde lo que debe hacer.

3.- Después:

- Siga las instrucciones de la Brigada de Autoprotección y/o Bomberos Universitarios en el área de concentración.
- Si usted sabe de alguna persona lesionada o atrapada por el incendio, informe a la Brigada de Autoprotección y/o Bomberos Universitarios.
- Los Bomberos Universitarios darán las instrucciones finales y decretarán el fin de la emergencia.

- La investigación del evento será por parte del Dpto. de Higiene y Seguridad Laboral y los Bomberos Universitarios.

NOTA: Si usted se encuentra en el sótano utilice la salida de emergencia correspondiente a esa área, la cual debe de estar libre de obstáculos. No trate de subir las escaleras hasta planta baja, ya que el flujo de personas será elevado y podría causar accidentes y/o lesiones adicionales.



**EN CASO DE EMERGENCIA
NOTIFIQUE A LA SECRETARIA
Ó AL VIGILANTE MÁS CERCANO
AL SUCESO Ó EVENTO**



**“La Prevención de Incendios es
Tarea de Todos”**



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE INGENIERÍA

BRIGADA DE AUTOPROTECCIÓN

***PREVENCIÓN DE
INCENDIOS***

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD!

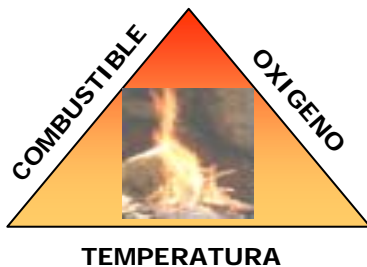
CLAVE DEL ÉXITO

Conceptos Básicos:

- **Prevención de Incendios:** Conjunto de medidas cuyo objetivo es impedir o evitar que se produzcan fuegos incipientes e incendios en nuestro lugar de trabajo.
- **Fuego:** fenómeno físico-químico de la combustión de uno o varios materiales, que se caracteriza por la presencia de llama o humo.
- **Incendio:** Fenómeno que se presenta cuando uno o varios materiales inflamables son consumidos en forma incontrolada por el fuego en el tiempo y el espacio, generando pérdidas de vida o daños a la propiedad.
- **Combustión:** Es la acción de arder o quemarse los combustibles.
- **Combustible:** Cualquier material que puede arder o quemarse, sin importar su estado físico (sólido, líquido o gaseoso).

TRIANGULO DEL FUEGO:

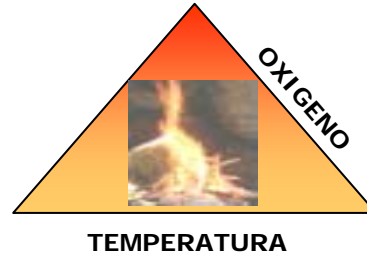
Es una figura geométrica que describe el proceso de la combustión, representada por tres elementos fundamentales como: EL COMBUSTIBLE, EL COMBURENTE (O₂), Y LA ENERGIA DE ACTIVACIÓN (TEMPERATURA).



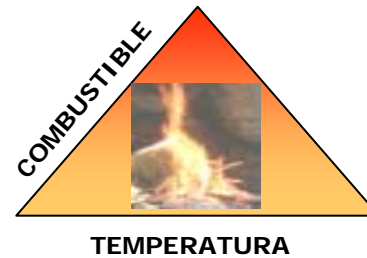
Métodos de extinción del fuego:

Al separar cualquiera de los lados del triángulo del fuego, se logran los siguientes tres métodos de extinción:

1.- Método de Eliminación: Se logra la extinción del fuego mediante un corte en el suministro de combustible.



2.- Método de Sofocación: Se logra la extinción del fuego mediante la eliminación del oxígeno.



3.- Método de Enfriamiento: Se logra la extinción del fuego reduciendo la temperatura de los elementos y materiales presentes.



Normas a Seguir en caso de un Incendio o Fuego Incipiente.

1.- Antes:

- Mantenga libre de obstáculos las áreas de trabajo, salidas y escaleras de emergencias.
- Conozca el plano del piso y la distribución interna de su área de trabajo.
- Conozca la ubicación de los extintores de incendios y el dispositivo de activación de alarma.
- Ubique las salidas de emergencias más cercanas a su oficina o área de trabajo, así como la ruta de desalojo hacia el punto de concentración correspondiente. Tan pronto termine de utilizar cualquier aparato eléctrico, asegúrese de que quede apagado.
- Mantenga en perfectas condiciones el sistema eléctrico de su oficina.
- No almacene combustible o sustancias inflamables en su área de trabajo.

2.- Durante:

- Si se trata de un fuego incipiente, la persona que lo detecte deberá intentar apagarlo utilizando para ello un extintor de incendios, luego notificará del evento a la Brigada de Autoprotección y este al Dpto. de Higiene y Seguridad Laboral.
- Si se trata de un incendio, la persona que lo detecte se deberá retirar del sitio avisando de inmediato al personal a cargo de notificar la emergencia. *(Ver procedimiento de notificación de emergencias).*