

Proyecto de Formación Sindical 2013-2014

II etapa

Las regulaciones laborales y la identidad del trabajo docente y sindical

EFPS

ESCUELA DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y SINDICAL



AGMER
CTERA CTA

Objetivos

Lograr el conocimiento-comprensión teórico práctico y los contenidos mínimos necesarios para diagramar y llevar a cabo la evacuación de un establecimiento escolar.-

MARCO LEGAL

Manual de mantenimiento escolar resolución N°
3167/12

Ley de higiene y seguridad N° 19587

Decreto N° 351/79

Ley de riesgos de trabajo N° 24557

Decreto N° 1338/96

CONCEPTOS IMPORTANTES

PELIGRO:

Condición o conjunto de circunstancias que tienen el potencial de causar lesiones, enfermedades o daños (instalaciones, Equipos, medio ambiente, niveles de producción, comunidad).-

RIESGO:

Llamamos riesgo laboral a aquellas situaciones que pueden provocar que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

El desarrollo de la actividad docente en las aulas, implica una serie de riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores de la educación, que éstos deben conocer. Los principales riesgos a los que está sometido un docente pueden derivarse de:

- Ergonómicos.
- Psicosociales.
- Sobreesfuerzo de la voz.
- Caídas a distinto nivel.
- Caídas de objetos en manipulación.
- Choques/Golpes contra objetos inmóviles.
- Sobreesfuerzos.
- Contactos eléctricos.
- Caídas al mismo nivel

La Prevención de Riesgo la podemos dividir en:

- Seguridad en escuelas → Accidente del trabajo
- Higiene en escuelas → Enfer. Profesional

ACCIDENTE DE TRABAJO

Es un hecho súbito y violento ocurrido por el hecho o en ocasión del trabajo, o el ocurrido en el trayecto entre el domicilio del trabajador y el lugar de trabajo o viceversa (*in-itinere*), siempre que el trabajador no hubiera alterado dicho trayecto por causas ajenas al trabajo.

ENFERMEDAD PROFESIONAL

Una enfermedad profesional es la producida por causa del lugar o tipo de trabajo. Existe un listado de enfermedades profesionales en el cual se identifican cuadros clínicos, exposición y actividades en las que suelen producirse estas enfermedades y también agentes de riesgo (factores presentes en los lugares de trabajo y que pueden afectar al ser humano, como por ejemplo las condiciones de temperatura, humedad, ventilación, iluminación, la presencia de ruidos, sustancias químicas, la carga de trabajo entre otros).

INCIDENTES

“Los incidentes son **sucesos no planeados ni previstos**, que podrían producir **daños o lesiones**.”

INCIDENTES

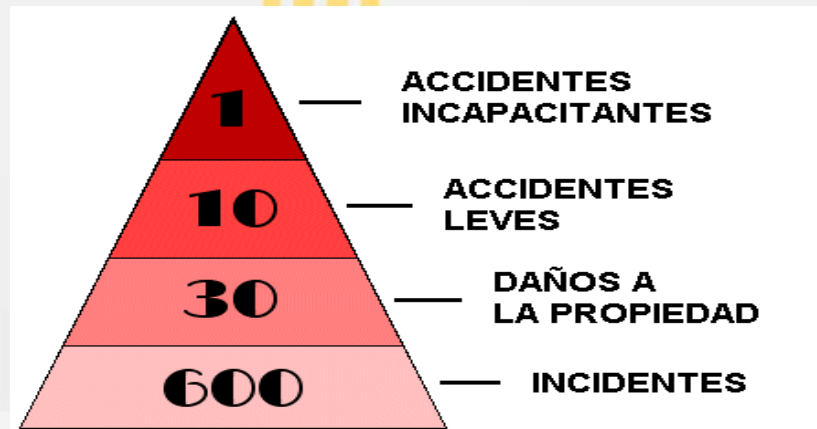
Los incidentes son importantes por tres razones:

1. El mecanismo que produce un incidente es igual al mismo que produce un accidente, el incidente es un aviso de lo que pudo pasar.
2. Si bien el incidente no produce lesiones ni daños, sí ocasiona pérdidas de tiempo.

INCIDENTES

Los incidentes son importantes por tres razones:

3. Los incidentes son importantes por su frecuencia. En la siguiente figura se muestra por cada accidente con lesión incapacitante ó muerte ocurren 600 incidentes:



EL FUEGO

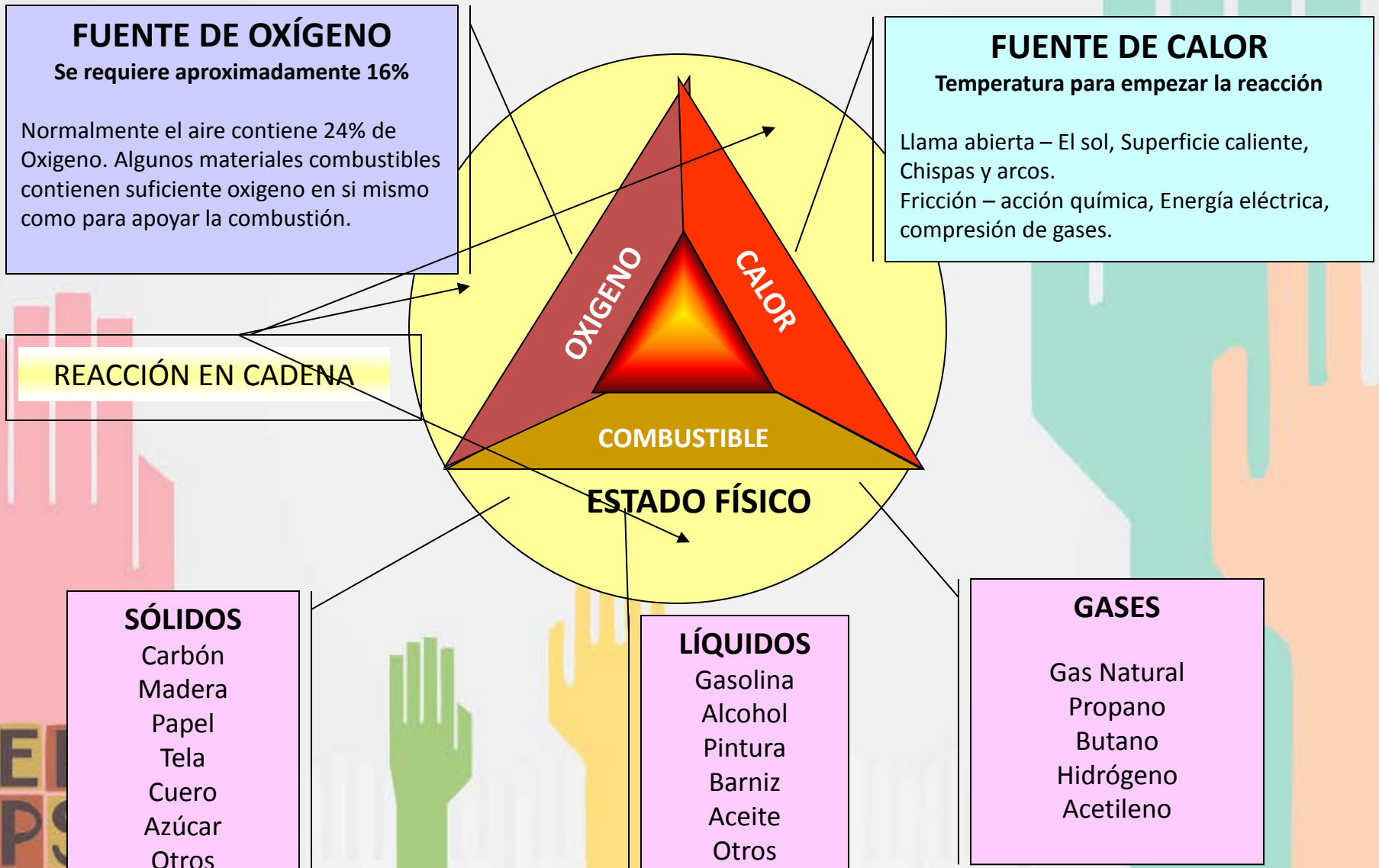
ES UNA REACCIÓN QUÍMICA QUE INVOLUCRA LA OXIDACIÓN O COMBUSTIÓN RAPIDA DE UN ELEMENTO. SE NECESITAN CUATRO ELEMENTOS PARA QUE OCURRA:

- ✓ COMBUSTIBLE
- ✓ OXÍGENO
- ✓ CALOR
- ✓ REACCIÓN QUÍMICA

EL FUEGO ES LA TERCERA CAUSA DE MUERTES ACCIDENTALES EN EL TRABAJO.

Carga de fuego: potencial de energía, comparada de los materiales combustibles de un sector analizado, estudiado, en diseño y resultado de su combustión completa.

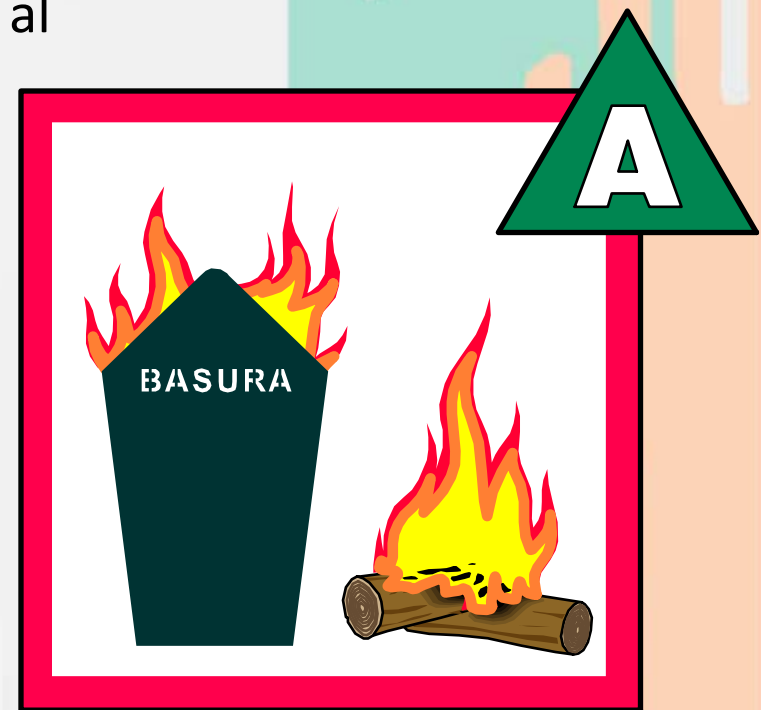
EL TRIÁNGULO DEL FUEGO



CLASIFICACION DE LOS FUEGOS

- **FUEGOS CLASE “A”:**

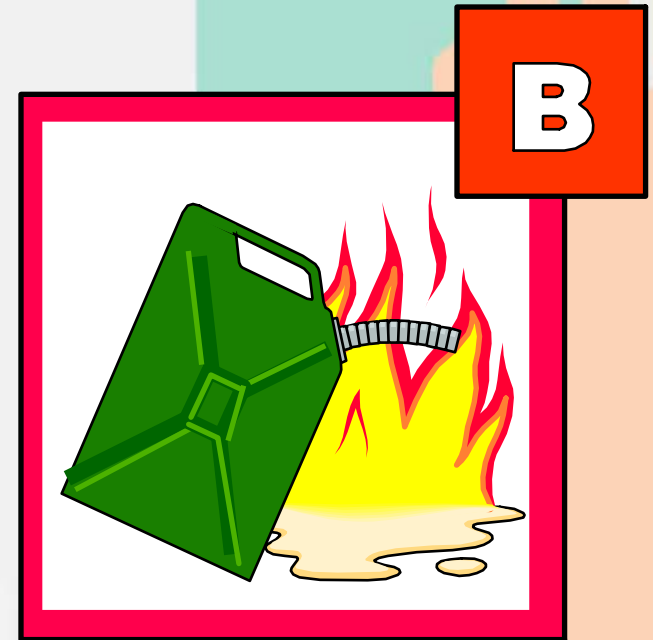
Son los que afectan a combustibles sólidos (ordinarios, madera) que dejan cenizas y residuos sólidos (brazas) al quemarse.



CLASIFICACION DE LOS FUEGOS

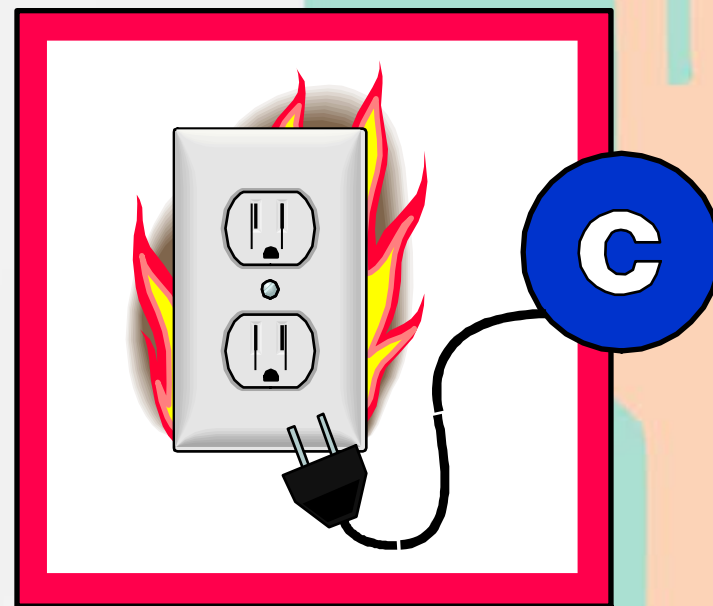
- **FUEGOS CLASE “B”:**

Son aquellos fuegos en que participan combustibles líquidos y gaseosos, principalmente hidrocarburos, se caracterizan por dejar residuos al quemarse.



CLASIFICACION DE LOS FUEGOS

- **FUEGOS CLASE “C”:**
Son los que se producen en equipos eléctricos conectados o energizados.



CLASIFICACION DE LOS FUEGOS

- **FUEGOS CLASE “K”:**

Los fuegos clase K, son aquellos donde se ven involucrados **Grasas y aceites Vegetales y animales de cocina** que arden con temperaturas superficiales muy altas.



AGENTES EXTINTORES POLVO QUÍMICOS SECOS

- Los polvos químicos secos deben reunir una serie de condiciones establecidas en las diferentes normas nacionales sobre agentes extintores.
- Los polvos químicos secos, no deben ser tóxicos, ni corrosivos, no deben aglomerarse, ser resistente a la humedad, tener resistencia eléctrica, ser compatible con uso de espumas.



AGENTES EXTINTORES TIPOS DE POLVOS QUÍMICOS

Polvos Multi-Propósitos

CLASE: A.B.C.

Compuesto: Fosfato Monoamonio.
Sulfato Monoamónio

Polvos Convencionales

CLASE: B.C.

Compuesto: Bicarbonato de Sodio. Bícarbonato de Potasio,

Polvos Especial

CLASE : D.

Compuesto: Cloruro de Sodio. Carbonato de Sodio.
Compuestos de Grafito,



RECOMENDACIONES GENERALES SOBRE EXTINTORES

UBICACION:

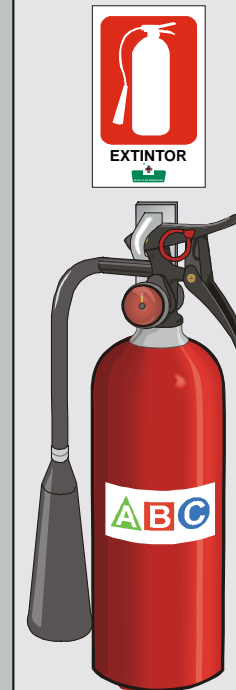
- Los extintores se deben colocar sobre muros o columnas, colgados de sus respectivos soportes en lugares de fácil acceso.
- Los extintores se colocarán a una altura mínima de 20 cm. y a una máxima 1,50 m medidos desde el suelo a la base del extintor.



RECOMENDACIONES GENERALES SOBRE EXTINTORES

SEÑALIZACIÓN:

- La ubicación debe indicarse con símbolos que identifiquen el tipo o clase de fuego que combaten.
- En los grandes recintos provistos de estanterías, convenientemente ubicados para que sean vistos desde la mayor distancia posible.



MANEJO DE EXTINTORES POLVO QUÍMICO SECO

Manómetro

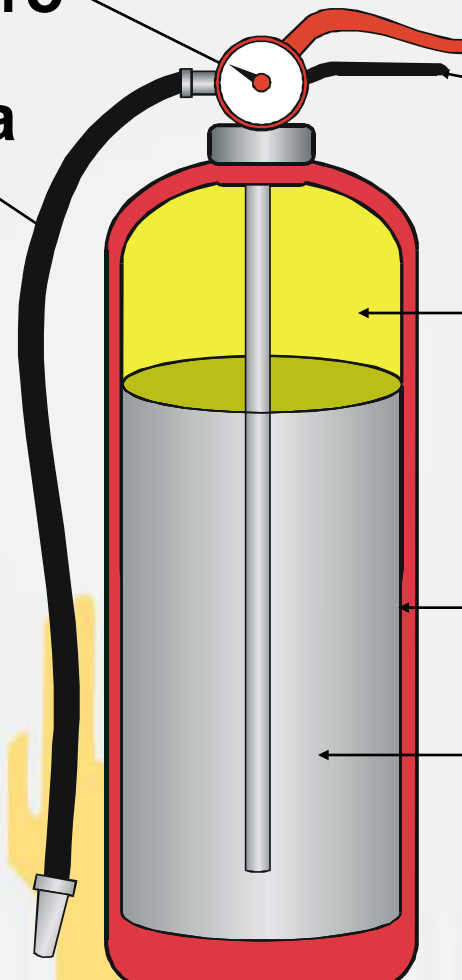
Manguera

Válvula

Nitrógeno

Cilindro

Agente Extintor



MANEJO DE EXTINTORES POLVO QUÍMICO SECO

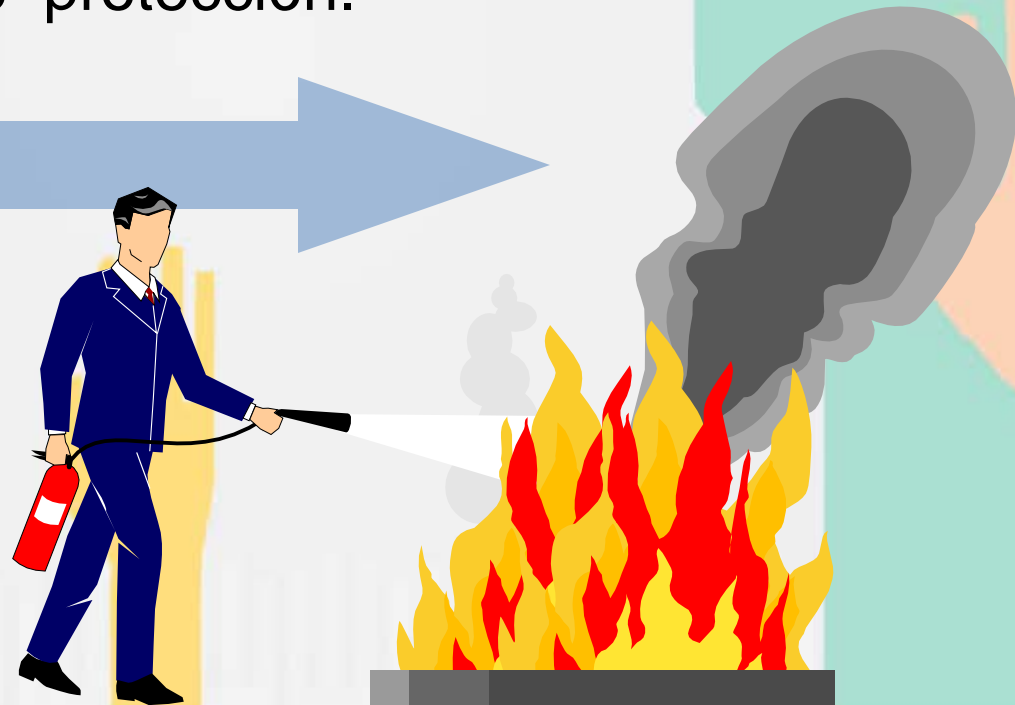
- **Paso 1:** Retire el pasador o seguro de la manilla del extintor.
- **Paso 2:** Diríjase a la zona de fuego.
- **Paso 3:** Accione el gatillo y dirija la descarga a la base del fuego.



TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

1. Ubíquese en favor del viento, para que este aleje el humo y aumente el alcance de extinción. Respete la distancia al fuego indicada en el extintor. Si hay mucho calor usar cortina de P.Q.S. Como protección.

VIENTO



TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

2. Atacar primero el borde mas cercano para alejar las llamas. Mantener descarga máxima. Dirigir el chorro a la base de la llama. El fuego avanza si se aplica en forma intermitente.



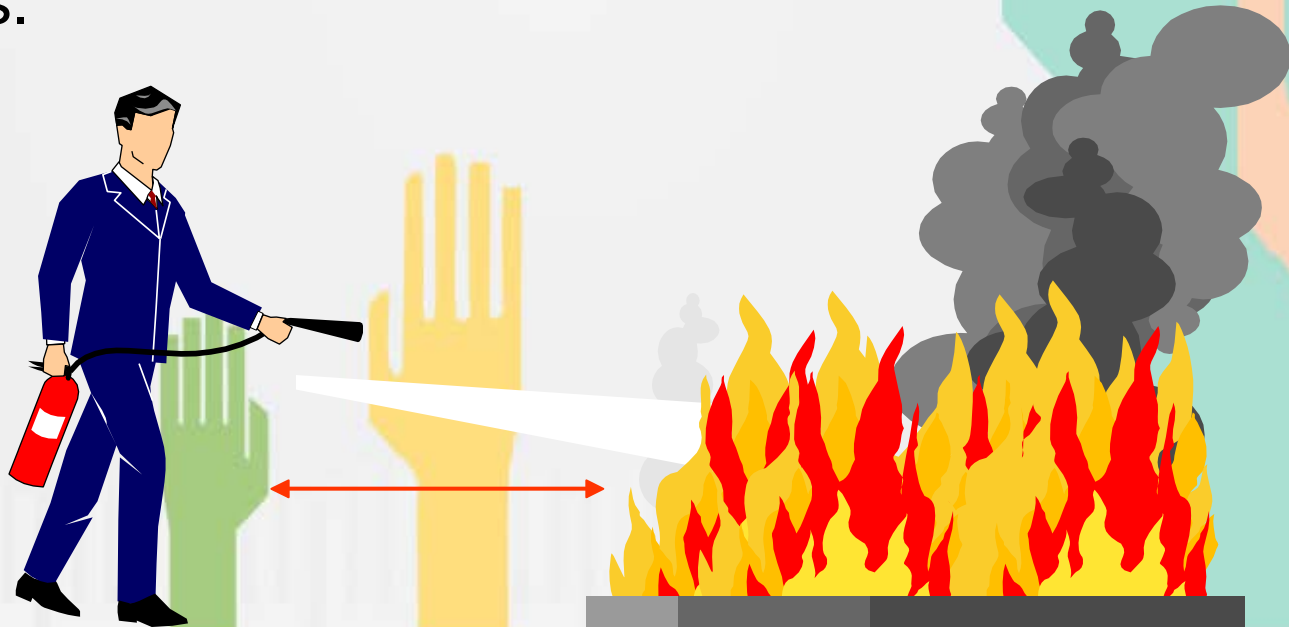
TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

3. Barrer rápidamente la tobera de lado a lado abanicando. Atacar toda la parte frontal del fuego antes de avanzar, para evitar quedar atrapado.



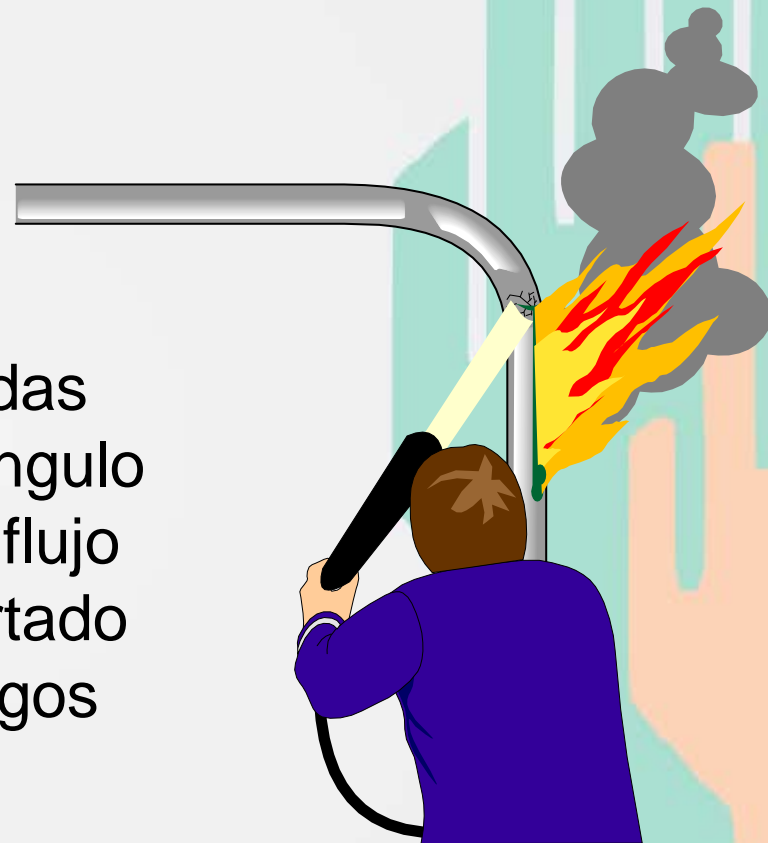
TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

4. Mantenerse lo suficiente apartado del fuego, respetando la distancia de seguridad, para asegurarse que la cortina de polvo abarque en su mayor potencial, pues al atacar una pequeña parte aumenta el peligro de quedar atrapado por atrás.



TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

5. Las cañerías presurizadas deben atacarse en el ángulo recto de la filtración. El flujo de líquido debe ser cortado para minimizar los riesgos de explosión.



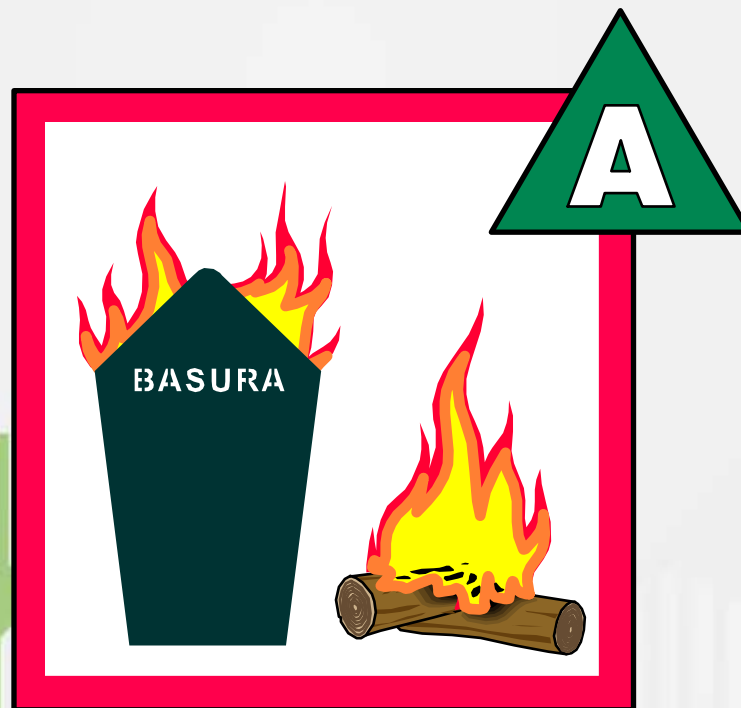
TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

7. Los fuegos que involucran productos o líquidos combustibles deben ser extinguidos; primero el derrame inferior y luego el resto del fuego.



TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

9. Cuando el fuego es de tipo “A” (materiales, combustibles sólidos), se puede controlar mediante la forma mostrada en los cuadros 10 y 11.



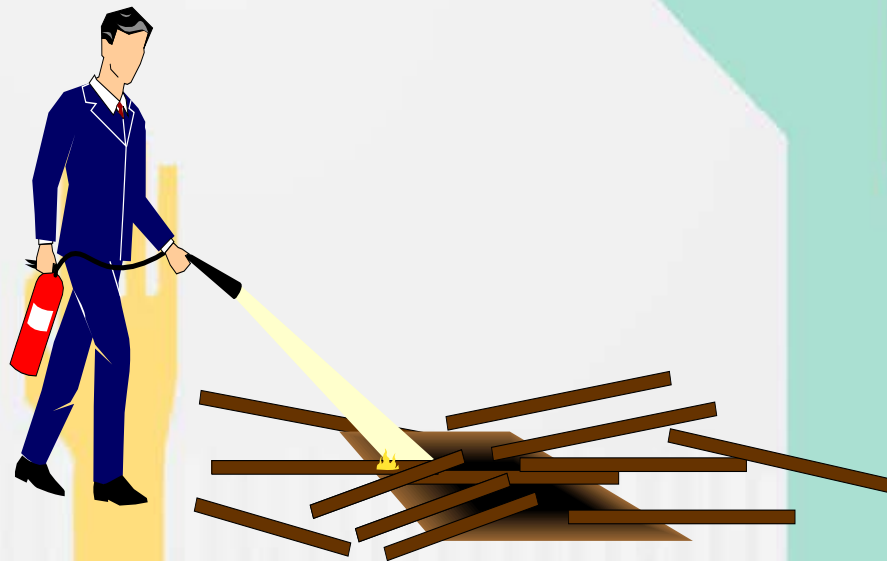
TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

10. Una vez que las llamas han sido extinguidas, el operador debe separar con algún elemento los escombros para aumentar el enfriamiento y reducir las posibilidades de reignición.



TÉCNICAS PARA COMBATIR FUEGOS INCIPIENTES

11. Después que los escombros han sido esparcidos, se pueden usar descargas intermitentes de P.Q.S. para enfriar y así lograr disminuir el calor y por consiguiente la extinción.



PLAN DE EVACUACIÓN

- **OBJETIVO:**

Preservar, salvaguardar la integridad física de todas las personas que se encuentren en el edificio al momento de la emergencia.

¿Como?, evacuándolas en forma rápida y ordenada, a través de las vías de escape hacia las áreas de reunión; ambas ya preestablecidas.

Si el grado de la emergencia lo requiere, sirviéndose y delegando a los organismos externos apropiados, para que adopten las medidas necesarias para preservar la integridad de las personas y de controlar el siniestro.

CONCEPTOS BASICOS:

EMERGENCIA:

Es todo acto o suceso inesperado que represente o pueda transformarse rápidamente en un serio riesgo para la salud del conjunto de las personas que ocupen cualquier lugar del establecimiento.

EVACUACION:

Es la acción de desalojar un local o edificio en que se ha declarado un incendio u otro tipo de emergencia.

CAMINO DE EVACUACION:

Es un camino continuo **no obstruido** que conduce desde un punto del edificio hasta una zona exterior al mismo, donde no lleguen las consecuencias de la emergencia.

CAUSALES DE EVACUACION

INCENDIO:

Presencia de fuego incontrolado, resistente a los intentos de neutralización con los medios de extinción utilizados, con serias posibilidades de propagación a elementos de fácil combustibilidad existentes próximos al lugar de inicio.

EXPLOSION:

Brusca liberación de energía con desprendimiento de calor cuya onda expansiva produce efectos destructivos, originado por la combinación de sustancias químicas explosivas y/o acumulación de volúmenes gaseosos.

DERRUMBE:

Caída total o parcial de estructuras edilicias o instalaciones fijas debido a fallas en la resistencia de los materiales.

ENVOLTORIOS SOSPECHOSOS:

(Presuntos Artefactos Explosivos) Aparición injustificada en el interior de las instalaciones de algún paquete, caja, envoltorio o cualquier otro elemento que por sus características y ubicación motive la presunción de encontrarse ante la presencia de un artefacto incendiario o explosivo.

TIPOS DE EVACUACIÓN

EVACUACIÓN TOTAL:

Ante la producción de un siniestro que por sus características de inicio, desarrollo y continuidad denoten que el mismo pueda propagarse a otros sectores con peligro para toda la población, se determinará el desalojo inmediato de todas las personas.-

EVACUACIÓN PARCIAL:

En el caso de que una emergencia se limite a solo un sector o local y, que por sus características se determine que no existe posibilidad alguna de propagación a otras áreas ni afecten a quienes desarrollen tareas en ellas, se procederá al desalojo de las personas que se encuentran en el lugar donde comenzara la incidencia.-

Es importante analizar y revisar frecuentemente las posibles situaciones que implicarían la puesta en marcha de un plan de evacuación. Y las acciones a tomar y las responsabilidades en los roles que se determinen.

PUNTO DE REUNIÓN

Dicho punto estratégico está dispuesto a los fines de albergar a la totalidad de los ocupantes, entendiéndose este lugar como un lugar seguro.

En el hipotético caso de producirse un siniestro, todas las personas que habiten el predio deben dirigirse una vez afuera del edificio a dicho punto, para establecer fehacientemente el presencia de los mismos.

PERSONAL AFECTADO

- PERSONAL DOCENTE
- PERSONAL NO DOCENTE
- ALUMNOS
- VISITANTES

ROLES DE EMERGENCIA

Los roles de emergencia estarán constituidos por:

1. Rol Director de evacuación.
2. Rol Grupo de comunicaciones.
3. Rol Grupo de Corte de suministros.
4. Rol Fuerzas auxiliares
5. Rol grupo de evacuación.

ROL DIRECTOR DE EVACUACION:

- Este puesto debe ser cubierto por la persona responsable de la entidad, ordena el desalojo del establecimiento y conduce a los grupos de evacuación y de incendios.
- Una vez que dio la alarma, dirigirá la evacuación y solicitará la información correspondiente al sector donde se inicio el siniestro
- Mantener un listado actualizado con todo el personal involucrado en los roles de emergencia.
- Conservar una lista actualizada del equipamiento de incendio existente en el edificio.

ROL GRUPO DE COMUNICACIONES

- Una vez confirmada la alarma dará aviso a los Bomberos de la Jurisdicción al “Cuerpo de Bomberos Zapadores de la Policía de Entre Ríos” **Tel. : N° 100**
- Solicitara la presencia de una ambulancia al Servicio Médico de Emergencias **Tel.: N° 107**

ROL GRUPO CORTE DE SUMINISTROS

- Una vez dada la alarma dará corte a los servicios del edificio, tales como gas y energía eléctrica.

ROL FUERZAS AUXILIARES

- Recibida la alarma, este Grupo evaluará la situación del sector siniestrado.
- Informa al Director de la Emergencia sobre la situación.
- Adoptará las medidas convenientes tendientes a combatir o atenuar el foco causante del siniestro hasta el arribo del Cuerpo de Bomberos de la Jurisdicción.
- Deberá informar a estos últimos las medidas adoptadas y las tareas realizadas hasta el momento.

ROL GRUPO DE EVACUACIÓN

- Retira a los alumnos del establecimiento por el camino de evacuación hacia el punto de reunión establecido e impide que vuelvan a ingresar.

COMUNICACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA

Medio utilizado:

- Sistema de voz.-
- Alarma o sirena.-

Recomendaciones generales

- Indicar el camino de evacuación por medio de cartelería indicativa en lugar visible.-
- Al momento de realizar la evacuación, hacerlo en forma ordenada y sin correr.-
- Dejar todos los elementos, no llevar mochilas computadoras etc.-
- Al salir de las aulas cerrar puertas y ventanas
- La evacuación del personal y/o alumnos enfermos, lesionados o discapacitados del edificio debe estar planificada de antemano para velar por su seguridad
- No utilizar ascensores, siempre utilizar las escaleras y hacerlo por el lado de la pared.
- Verificar que no hayan quedado alumnos en lugares comunes como baños o patios.-
- Una vez en el punto de evacuación se debe proceder al control de asistencia de los alumnos.-
- Realizar al menos dos veces al año simulacros de evacuación.-
- Programar en la fecha de vencimiento de los extintores el adiestramiento en el uso de los mismos.-

Síntesis

A modo de síntesis debemos recordar que el plan de evacuación siempre debe contener:

- Roles
- Camino de evacuación
- salidas
- Punto de reunión

MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN

EF
PS



AGMER
CTERA CTA