### **PRIMEROS AUXILIOS**

### **QUEMADURAS**

### PRODUCTOS OUÍMICOS













#### Ante una quemadura:

- 1. Aplicar abundante agua
- 2. Aplicar crema





- Secado con trapo o papel sin frotar
   Neutralizar si es ácido o base
- Aplicar abundante agua para eliminar restos o aceite si es un compuesto orgánico







Ante salpicadura de producto químico en el ojo:
1. Aplicar abundante agua durante al menos 20 min.

### **INHALACIÓN DE VAPORES**















#### Ante una inhalación de gases tóxicos:

- Cubrir con gasas la cara dejando huecos en los orificios nasales
   Salir del ambiente contaminado
- 3. Si no tiene pulso dar masaje cardiaco

### MEDIOS MATERIALES

#### PELO RECOGIDO



### **HÁBITOS PERSONALES**



### SUSTANCIA PELIGROSA + ERROR HUMANO = ACCIDENTE

### TRANSVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Los productos químicos pueden producir lesiones, quemaduras, irritaciones... Por tanto: PRECAUCIÓN EN SU

MANEJO!!!!!!!!

#### **IDENTIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

















Los productos químicos tienen que estar perfectamente CERRADOS, ETIQUTADOS, ALMACENADOS Y DESECHADOS, según su peligrosidad





### ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### **ENVASES PARA RESIDUOS PELIGROSOS**

### Usar etiquetado



No recipientes de vidrio



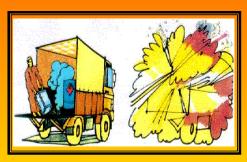


No tirar los residuos a la basura común





### SI NO QUIERES SIGUE LOS PASOS:



### ANTE UNA EXPLOSIÓN:







2 SIGUE LAS MDICACIONES

















### **DUCHAS DE SEGURIDAD:**

- -Agarra la palanca y TIRA !!!!!
- -Fácil acceso: Cercanas al lugar de trabajo
- -Lejos de enchufes y paneles eléctricos
- -Sirve para cualquier altura



### **MANTEN LA CALMA**



### LAVAOJOS:

- -Acciona la palanca
- -Quitar lentes de contacto
- -Caudal apropiado para la conjuntiva
  - -Apunta a la base de la nariz 15 min

-Fácil acceso

### -Llama a bomberos \

**NO USAR ASCENSORES** 



No usar para apagar la

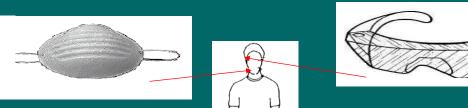
Para mantener caliente a la victima



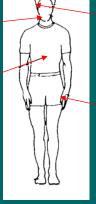




### ATENCIÓN a tu PROTECCIÓN









Los Elementos de Protección Individual no te deben dar igual



# E LEMENTOS P ROTECCIÓN I NDIVIDUAL

>Entre los distintos tipos de EPI, los más frecuentes usados en el trabajo del laboratorio son:



- •De uso general, impermeables frente a soluciones acuosas y muestras biológicas.
- Específicos para diferentes productos químicos y diferentes características físicas



■Para polvo, partículas y gérmenes. Antiolor



- •Frente a proyecciones: con y sin protección lateral.
- Frente a radiaciones



- •El uso obligatorio de la bata evita posibles contaminaciones fuera del laboratorio.
- Protege piel y ropa





### **QUEMADURAS, DOLOR, SUFRIMIENTO...**

Si quiere evitar morir CHAMUSCADO haganos caso y lea esto con calma:



Conserve la calma: No Grite, No Corra, No Empuje. A veces este tipo de situaciones causan más muertes que el mismo incendio.



En caso de que el fuego obstruya las salidas, colóquese en un sitio seguro. Espere a ser rescatado.



Busque el extintor más cercano y trate de combatir el fuego. Dirija el chorro hacia la base de la llama que tenga más cercana.



Si hay humo colóquese lo más cerca posible del suelo y desplácese "a gatas". Tápese la nariz y la boca con un trapo, a ser posible húmedo. Si se incendia su ropa, no corra: ruede por el suelo lentamente.



Si el fuego es de origen eléctrico no intente apagarlo con agua.



En el momento de la evacuación siga las instrucciones del personal especializado.

### **CLASES DE FUEGO**

Materiales sólidos (madera, papel, trapos, etc...)

Líquidos y sólidos, licuables (disolventes, aceites, ceras, etc...)

Gases y vapores

Metales ligeros. (magnesio, litio,sodio titanio, aluminio.) Equipos y aparatos Eléctricos.

### **AGENTE EXTINTOR**

Agua (mejor pulverizada) Polvo polivalente

Polvo normal Polvo polivalente

Polvo polivalente

Polvo especial 0 Arena seca Halones o CO<sub>2</sub>

### NO USAR

Polvo normal

Agua Polvo especial

Agua, CO2 Espuma, Halones Polvo especial

Agua, CO2 Espuma, Halones Polvo normal, Polvo polivalente

> Agua, Arena Espuma. Polvos

### ¿Qué hacer en caso de INCENDIO?

ANTES



Almacenamiento correcto.



PROHIBIDO en el laboratorio.



CUIDE el mantenimiento de sus instalaciones eléctricas.



PRECAUCIÓN en el manejo de productos inflamables.

DURANTE



Use el EXTINTOR más cercano.



Si el origen es eléctrico NO intente apagarlo con aqua.



CIERRE puertas y ventanas para evitar propagación.



Desplácese a "gatas" y tapese nariz y boca con un trapo húmedo.

**DESPUES** 



ALÉJESE DEL INCIDENTE.



Si hay heridos pida AUXILIO a los cuerpos de



No interfiera en el trabajo de los profesionales.

CONSERVE LA CALMA: NO CORRA, NO GRITE, NO EMPUJE.

"EL PÁNICO ES SU PEOR ENEMIGO"

## HÁBITOS PERSONALES Y DE TRABAJO EN EL LABORATORIO

EL LABORATORIO DEBE ESTAR LIMPIO Y ORDENADO





USAR EN TODO MOMENTO ROPA DE PROTECCIÓN: BATA, GAFAS, CALZADO ADECUADO

> LAVAR LAS MANOS ANTES DE SALIR DEL LABORATORIO



IDENTIFICAR Y COMPROBAR EL ADECUADO ETIQUETADO DE RECIPIENTES Y BOTELLAS



DEPOSITAR LOS MATERIALES DESECHABLES EN LOS CONTENEDORES ESPECÍFICOS PARA ELLOS

TENER NOCIONES DETALLADAS PARA LA ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE O EMERGENCIA





TRABAJAR EN CAMPANAS O VITRINAS



PROHIBIDA LA ENTRADA DE ANIMALES





