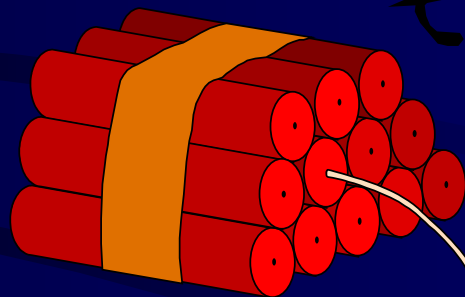


**CONOCIMIENTOS BASICOS**



**SOBRE EXPLOSIVOS**

## **DEFINICIÓN DE EXPLOSIVO**



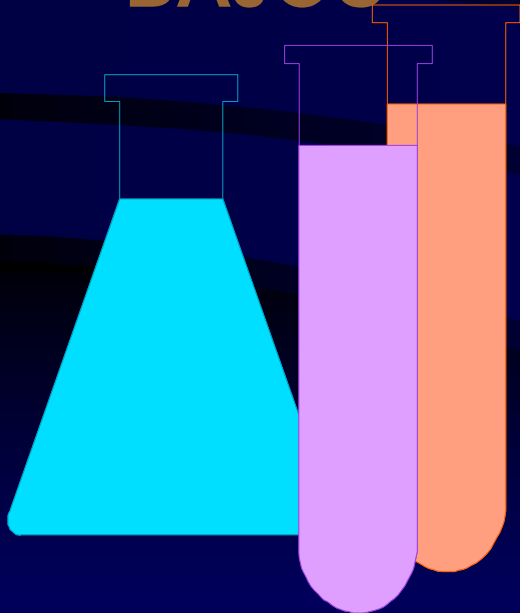
**ES TODA SUSTANCIA O MEZCLA, QUE MEDIANTE UNA REACCION FISICA O QUIMICA SE TRANSFORMA VIOLENTAMENTE.**

## **DEFINICIÓN DE EXPLOSIÓN**

**ES LA SALIDA REPENTINA Y VIOLENTA DE GASES DE UN PUNTO CENTRAL, ACOMPAÑADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHOQUE VIOLENTO Y RUIDO FUERTE.**

# CLASES DE EXPLOSIVOS

**LENTOS O  
BAJOS**



**REACCIONAN A:**

## **POLVORA NEGRA**

Nitro Potasio, Carbón, Azufre.

## **POLVORA PIROXILADA**

Se utiliza en diferentes municiones.

## **POLVORA CLORATADA**

Cloro Potasio, Carbón, Azufre. (Jue Piro).

## **POLVORA BLANCA**

Cloro Potasio, Azúcar, (ácidos)

## **MEZCLA MAGICA**

Composición: Nitratos y Cloratos.

## **MEZCLAS con fósforo rojo**

**LLAMA**

**CHISPA**

**GOLPE**

**FRICCION**

**ACIDOS**

# EXPLOSIVOS ALTOS



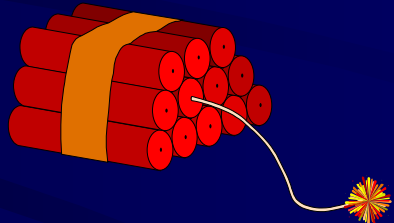
## DINAMITAS

- MILITAR
- COMERCIAL
- GELATINOSA
- AMONIACAL
- AMONIACAL GELATINOSA

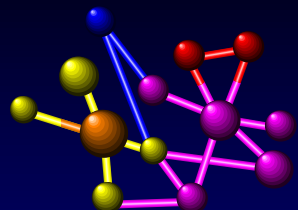
## EXPLOSIVOS PLASTICOS

- C-2
- C-3
- C-4
- P-4
- A-3
- DATASHET

## OTROS EXPLOSIVOS



- PENT
- PENTOLITA
- TNT
- ANFO
- NITRATO DE AMONIO
- RDX



## EXPLOSIVOS CASEROS

- AMONAL
- R-1
- BENCLO
- Y OTRAS MEZCLAS

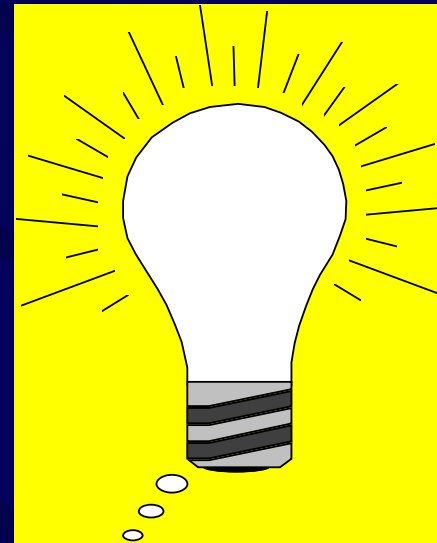
# SISTEMAS DE IGNICION

COMUN O INELECTRICO

ELECTRICO

QUIMICO

MIXTO



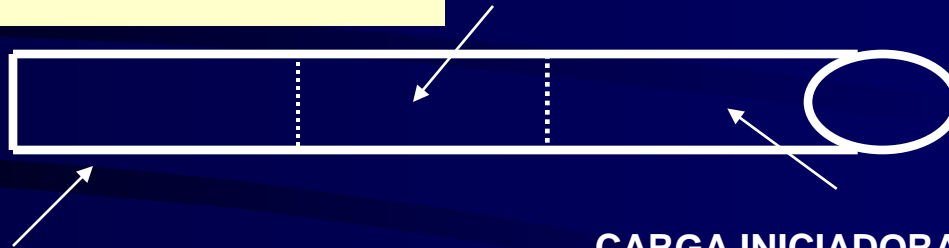
# DETONADORES

SON CAPSULAS CILINDRICAS EN ALUMINIO O COBRE, QUE EN SU INTERIOR CONTIENEN CANTIDADES MINIMAS DE SUSTANCIAS EXPLOSIVAS.

CARGA INTERMEDIA O PRIMARIA

CARGA BASE

CARGA INICIADORA DEFLAGRANTE



- ELECTRICOS
- INELECTRICOS

# INICIADORES

SON SUSTANCIAS O MEZCLAS QUIMICAS QUE MEDIANTE REACCION DE SIMPATIA, SIRVEN DE CONDUCTO PARA LA ACTIVACION DE LOS DETONADORES O EXPLOSIVOS.

- MECHA LENTA
- MECHA RAPIDA
- OTROS

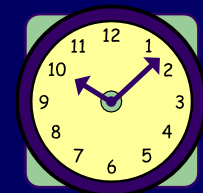
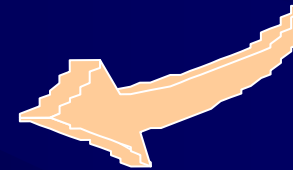


# SISTEMAS DE ACTIVACION

UN ARTEFACTO EXPLOSIVO ESTA ELABORADO PARA ACTIVARSE O EXPLOTAR CUANDO SE CIERRA UN CIRCUITO, DEBEMOS SABER QUE EXISTEN DIVERSOS MECANISMOS DE DISPARO TANTO ELECTRICOS COMO INELECTRICOS; SI AL ENCONTRAR UN PAQUETE SOSPECHOSO Y NO SE OBSERVAN LAS MINIMAS MEDIDAS DE SEGURIDAD EN SU MANIPULACION, EL ERROR SE PAGA CON LA VIDA

- DE TIEMPO CON RELOJ
- DE MOVIMIENTO
- DE VIBRACION
- DE PRESION O LIBERACION DE PRESION
- DE CONTACTO
- TRAMPAS CON NYLON
- A CONTROL REMOTO
- CABLES DE MANDO O ACCION DIRECTA
- EXPOSICION A LA LUZ
- AGOTAMIENTO DE LA BATERIA
- GOTA DE MERCURIO
- SISTEMA DE BEPPER
- POR CELULAR

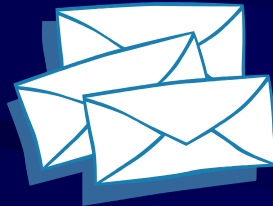
**LOS MAS COMUNES SON:**



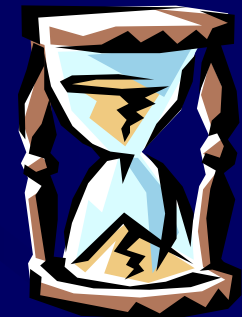
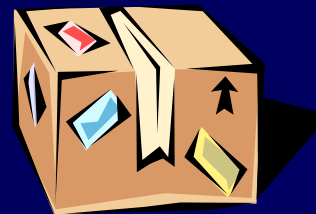
# ARTEFACTOS EXPLOSIVOS

CONVENCIONALES  
NO CONVENCIONALES  
(Fabricación Casera)

SON ELEMENTOS  
ELABORADOS POR  
TERRORISTAS CON EL UNICO  
FIN DE MATAR, MUTILAR,  
DESTRUIR, PRODUCIR  
PANICO Y TERROR.

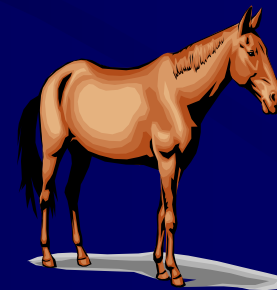


ARTEFACTOS  
FRAGMENTARIOS  
ARTEFACTOS INCENDIARIOS  
CARTAS BOMBAS  
CARROS BOMBA  
BOMBAS QUIMICAS  
MINAS KLEIMORE  
MINAS QUIEBRA PATAS  
CILINDROS BOMBAS  
OTROS



# SITIOS PROPICIOS PARA COLOCAR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS

SE DEBE BUSCAR EN:



**BAÑOS PUBLICOS  
VESTIERES  
ESCALERAS O ASCENSORES  
CAJAS DE LUZ  
BUZONES DE CORRESPONDENCIA  
CONTENEDORES DE BASURA  
SALAS DE ESPERA Y SILLETERIA  
LAMPARAS, ALFOMBRAS,  
CUADROS, FLOREROS  
ESCRITORIOS Y ARCHIVADORES  
BIBLIOTECAS, PASILLOS, TELEFONOS  
CUARTO DE ASEO Y CAFETERIA  
PARQUEADEROS Y SOTANOS  
PERROS BOMBAS.  
BURROS BOMBA  
Y DEMAS**

# MEDIDAS PREVENTIVAS EN ATENTADOS TERRORISTAS

## ANTES

- ✦ Para detectar riesgos observe permanentemente el sitio, las personas y las cosas que lo rodean de manera que pueda establecer cualquier actividad sospechosa.
- ✦ Informe a las autoridades sobre la presencia de personas extrañas en su sector.
- ✦ Suministre información sobre las situaciones anormales que observe en vehículos, residencias u oficinas.
- ✦ Revise periódicamente los sistemas de seguridad de su residencia, vehículo o lugar de trabajo.
- ✦ Revise en grupo su sitio de trabajo, estudio, recreación y habitación para detectar objetos que puedan acarrear peligro.

# MEDIDAS PREVENTIVAS EN ATENTADOS TERRORISTAS

- ✦ Establezca acciones y responsabilidades concretas a cada miembro de su familia u oficina. Tenga siempre listo un botiquín de primeros auxilios y busque asesoría de las autoridades.
- ✦ Lleve siempre sus documentos de identidad e información medica, grupo sanguíneo, factor RH, así como nombres y teléfonos de sus allegados.
- ✦ Tenga en cuenta que su información sobre los elementos que usted posee, ahorra tiempo en el momento de un registro, por ende se requerira de su presencia para descartar artefactos sospechosos.

# MEDIDAS PREVENTIVAS EN ATENTADOS TERRORISTAS

- ✦ No arroje sustancias químicas sobre la presunta bomba.
- ✦ Prevea extintores, y demas elementos que sirvan en el momento de una deflagración masiva.
- ✦ Respete las condiciones de los paquetes ajenos. Cualquier movimiento puede activar una carga explosiva.
- ✦ No manipule ni intente abrir paquetes o vehículos sospechosos.
- ✦ Organice previamente y practique el plan de evacuación.

# MEDIDAS PREVENTIVAS EN ATENTADOS TERRORISTAS

## DURANTE.

- ✦ Si la explosión es inminente aléjese del lugar con calma, sin sobresaltos o afanes y de aviso a los cuerpos de seguridad y de primeros auxilios.
- ✦ Solicite de inmediato la presencia de los técnicos en explosivos
- ✦ No se acerque al artefacto explosivo por ningún motivo.
- ✦ Si la explosión lo sorprende, inmediatamente póngase a salvo en lugares que lo protejan de esquirlas, caída de vidrios u objetos.
- ✦ Ponga en ejecución el plan de emergencia.

# MEDIDAS PREVENTIVAS EN ATENTADOS TERRORISTAS

- ✦ Verifique quienes de los heridos necesitan atención especial como niños, ancianos, mujeres embarazadas o personas discapacitadas y a que lugar puedan ser remitidos para atención inmediata, teniendo en cuenta los diferentes centros de atención medica.
- ✦ Evite fomentar el pánico o ser contagiado por este.
- ✦ Tenga en cuenta que habran oportunistas para apropiarse de lo suyo.

# **MEDIDAS PREVENTIVAS EN ATENTADOS TERRORISTAS**

## **DESPUES.**

- ✦ **Desalojar el lugar ya que se pueden presentar nuevas explosiones y de esta manera se puede facilitar la labor técnica de las autoridades.**
- ✦ **No se debe congestionar el lugar del atentado. Las vías y los Hospitales, deben ser controladas por las autoridades dentro de los límites conocidos.**
- ✦ **No trasladarse a los lugares donde se hallan presentado atentados terroristas sin necesidad.**
- ✦ **Debe existir coordinación entre las autoridades para que no exista dualidad de funciones.**
- ✦ **Siga las instrucciones de las autoridades y del personal de socorro, no tome iniciativas arriesgadas por sí mismo.**
- ✦ **Colabore con las autoridades en la identificación de las personas muertas o heridas durante el atentado.**