

# Qué hacer CON EL AGUA CONTAMINADA después de un DESASTRE...

- Se agita el recipiente o se mezcla para mejor desinfección. Luego se deja reposar por 30 minutos, antes de consumirla.



## B. 2 Cloración con hipoclorito de calcio en polvo

### Procedimiento para preparar la solución madre al 1%:

- Se agregan 16 gramos de hipoclorito de calcio en polvo al 65% en un litro de agua, mezclando bien y se deja en reposo durante medio día.
- Luego del medio día se separan los sólidos de la solución obtenida y es la parte líquida que se utiliza para la desinfección del agua.

# AGUA

## Dosificación de la solución

- De la parte líquida obtenida (solución madre) se agregan 3 gotas por litro de agua a desinfectar, en situación normal.
- En el caso de una emergencia por desastre, tormenta o inundación se aplican 6 gotas de la solución madre por litro de agua que se quiere desinfectar.
- Se agregan 11 gotas de la solución madre por galón en situación normal.
- En el caso de una emergencia por desastre, tormenta o inundación se aplican 22 gotas de la solución madre por galón.

## B. 3 Otras dosis en casos de emergencia

Capacidad	Cantidad de cloro en situación de emergencia por desastre, tormenta o inundación	
	Cloro al 5%	Cloro al 1%
1 garrafón o bote de 5 galones	30 gotas	110 gotas
1 tonel de 54 galones	324 gotas (aproximadamente 16 cc)	1188 gotas (aproximadamente 60 cc ó 1/4 de vaso)

Nota: 1cc = 1 ml y 20 gotas = 1 ml  
cc = centímetro cúbico  
ml = mililitro

## Qué hacer CON EL AGUA CONTAMINADA después de un DESASTRE...

### C. Asoleado del agua

- Se usan botellas de plástico de 2 litros (bebidas gaseosas comerciales) sin etiquetas, transparentes y libres de sustancias tóxicas.
- Se limpian bien y se llenan de agua. Antes de terminar de llenar la botella, se puede agitar para que se mezcle con el aire, mejorando el sabor, el olor y la desinfección en general.



# AGUA

- Se exponen al sol por un mínimo de 6 horas cuando hay suficiente sol y hasta dos días cuando esta nublado.



Exposición al sol.



Está nublado.



Luego podemos quitar las botellas.

- Las botellas deben colocarse en el techo o bien sobre una lámina colocada en una mesa. Durante los momentos de lluvia este método no funciona.



# DESECHOS

## 1. QUÉ SON LOS DESECHOS SÓLIDOS

Son aquellos residuos o desperdicios que se generan como resultado de un desastre por fenómenos naturales o de las actividades que se realizan a diario en las viviendas, en la industria, en la agricultura, en las oficinas, en los servicios de atención a la salud y laboratorios, así como en la limpieza de mercados, vías y áreas públicas.



En general los desechos pueden ser muy diversos según su clasificación y generan volúmenes grandes de materiales indeseables.



DESECHOS

## Qué hacer CON LOS DESECHOS SÓLIDOS después de un DESASTRE...

### 2. CÓMO SE CLASIFICAN LOS DESECHOS SÓLIDOS

#### a) Desechos o Basuras Orgánicas:

Son las que originan los seres vivos como las personas, las plantas y los animales. Está formada por todo residuo que se pudre o descompone como las hojas de los árboles, restojos, paja, madera plumas, papel, estiércol, cáscaras, restos de fruta, restos de verduras, semillas, residuos de comida.



b) **Desechos o Basura Inorgánica:** es la que no se pudre o descompone fácilmente: ejemplo, vidrios, plásticos, hule, metales, llantas y telas sintéticas entre otras.

c) **Desechos peligrosos:** son materiales dañinos como baterías, aerosoles, jeringas, medicamentos vencidos, recipientes de plaguicidas

# DESECHOS

### 3 CONTAMINACIÓN

Es la acumulación de sustancias indeseables, llamadas contaminantes, que modifica las características naturales de un lugar o algún elemento.

#### 3.1 CONTAMINACIÓN POR DESECHOS SÓLIDOS

La propagación de los desechos puede afectar el ambiente que nos rodea:

**EL AGUA:** puede contaminarse de manera superficial (mar, lagos y ríos) así como las aguas subterráneas (pozos) mediante, líquidos percolados o lixiviados, por lo que si las personas beben el agua puede ocasionarle enfermedades infecciosas (diarreas, Cólera, amebas, fiebre tifoidea, tétanos, dengue, poliomielitis y sarna ) entre otras.

