



12, 2916 – 5th Avenue  
Calgary, Alberta, T2A 6K4, Canadá  
Teléfono: + 1 (403) 243-3285, fax: + 1 (403) 243-6199  
Correo electrónico: [cawst@cawst.org](mailto:cawst@cawst.org), sitio web: [www.cawst.org](http://www.cawst.org)

CAWST es una organización canadiense sin fines de lucro abocada al principio que el agua limpia cambia vidas. El agua segura y el saneamiento básico son el pilar fundamental para darles poder a las personas más pobres del mundo y así romper el ciclo de la pobreza. En CAWST creemos que el camino es enseñarles a las personas las habilidades necesarias para tener agua potable en sus hogares.

CAWST transfiere conocimiento y habilidades a organizaciones e individuos en países en desarrollo a través de la educación, capacitación, y servicios de consultoría. Esta red en constante expansión puede motivar a que en los hogares se pongan manos a la obra para satisfacer las necesidades básicas de agua y saneamiento.

Una de las principales estrategias de CAWST es hacer del conocimiento sobre el agua un saber popular. Eso se logra, en parte, con el desarrollo y la distribución gratuita de material educativo, con el objetivo de aumentar su disponibilidad para quienes más lo necesitan. Siéntase libre de copiar y distribuir este documento en cualquier formato, impreso o electrónico. Si desea utilizar alguna parte de este documento para crear su propio material, por favor asegúrese que CAWST sea reconocido apropiadamente. Por favor, incluya nuestro sitio web: [www.cawst.org](http://www.cawst.org).

No dude en incluir un enlace en su sitio web al sitio de CAWST. Por favor, no aloje este documento para descargar desde su sitio web ya que de vez en cuando tendremos versiones actualizadas. Envíenos un correo si tiene alguna duda o comentario.

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia genérica Creative Commons Atribución 3.0. Para ver una copia de la licencia visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>

Usted puede:

Share – to copy, distribute and transmit this document

Editar: adaptar este documento.



Bajo las siguientes condiciones:

Atribución. Debe darle crédito a CAWST como la fuente original del documento.

CAWST y sus directivos, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad ni dan garantía alguna por los resultados que puedan obtenerse a partir del uso de la información dada.

Esta presentación se utiliza con el plan de lección n° 6: El enfoque de barreras múltiples, plan de lección n° 7: opciones de TAND y plan de lección n° 8: Criterios de evaluación del filtro de bioarena, del manual del formador para el taller de filtros de bioarena para técnicos.

Disponible en [www.cawst.org/resources](http://www.cawst.org/resources)



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable



# Expectativas de aprendizaje

1. Enumerar y describir los cinco pasos del método de barreras múltiples para el agua potable segura.



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

Hay 5 pasos para conseguir agua potable. Los 5 pasos se llaman el método de barreras múltiples para obtener agua potable.

Hacer el paso 1 hará que su agua sea segura para beber. Pero hacer los 5 hará que su agua sea aun más segura.



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

Los 5 pasos son:

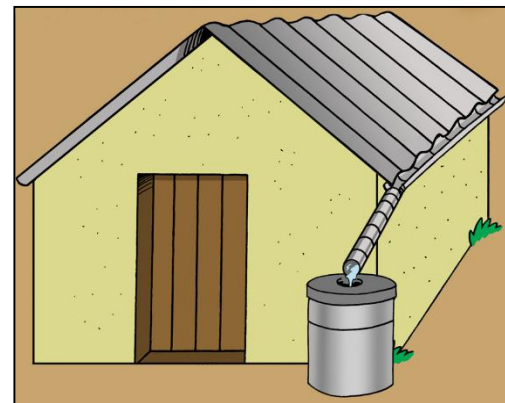
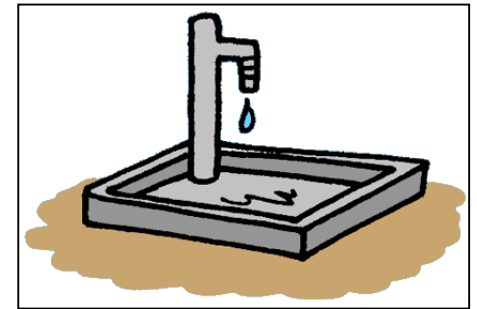
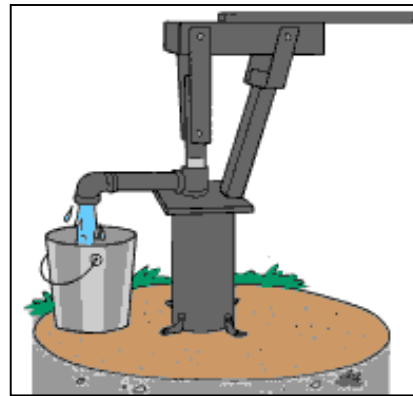
1. Proteger la fuente de agua
2. Sedimentar el agua
3. Filtrar el agua
4. Desinfectar el agua
5. Almacenar el agua de forma segura



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

## 1. Proteger la fuente de agua

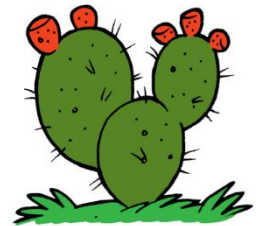
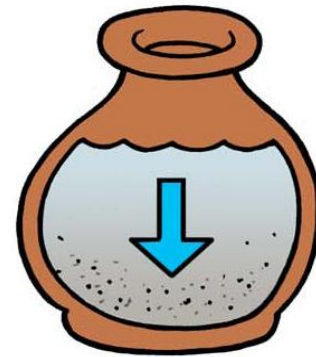
- Manténgala limpia.
- No deje que entre flujo superficial, escurrimiento o desechos.
- No deje que entren desechos humanos o animales.



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

## 2. Sedimentar el agua

- Deje la suciedad y las partículas grandes caer al fondo.
- Puede utilizar alumbre, semillas de moringa o cactus (tuna/nopal) para ayudar a que se asienten.

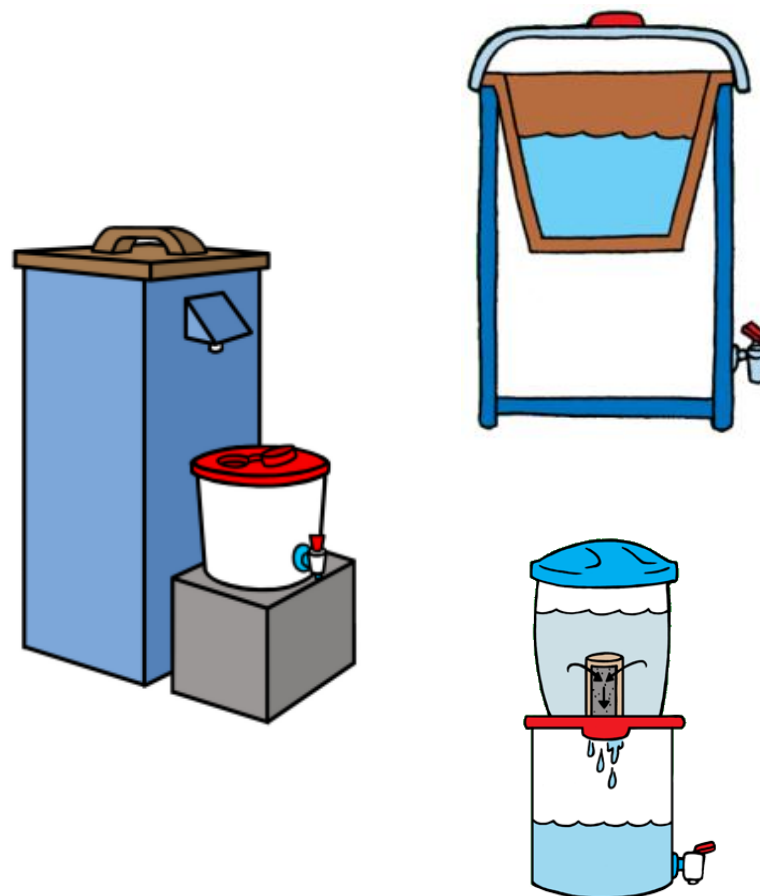




# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

## 3. Filtrar el agua

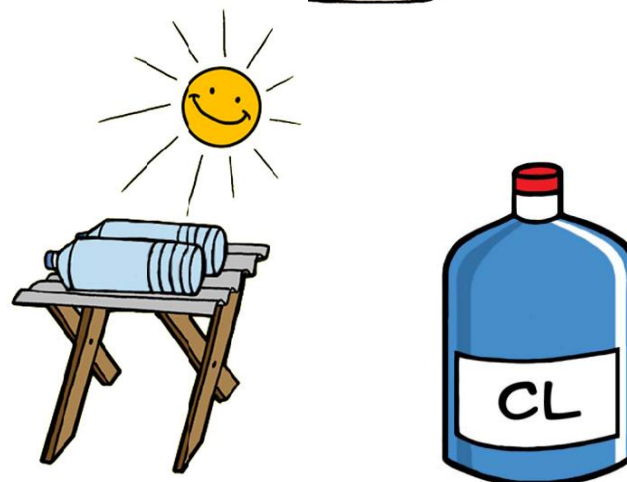
- Filtre la suciedad restante y los patógenos mayores
- Utilice un filtro de bioarena, un filtro de cerámica tipo vela, o un filtro de cerámica tipo olla.



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

## 4. Desinfectar el agua

- Desinfectar el agua eliminará hasta el más pequeño de los patógenos que quedan en el agua.
- Puede usar cloro, hervir o hacer SODIS.



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

## 5. Almacenar el agua de forma segura

- Utilice un recipiente de almacenamiento seguro para almacenar su agua potable.
- Use un balde diferente para recoger el agua de la fuente y para guardar el agua tratada.



# El método de barreras múltiples para obtener agua potable

## 5. Almacenar el agua de forma segura

- Limpie sus contenedores de almacenamiento de agua regularmente.
- Use una llave/caño para sacar el agua.



# Repaso

- ¿Cuáles son los cinco pasos para el agua potable segura?
  1. *Proteger la fuente de agua*
  2. *Sedimentar el agua*
  3. *Filtrar el agua*
  4. *Desinfectar el agua*
  5. *Almacenar el agua de forma segura*

