

# Otros métodos de potabilización del agua

Luego de la sedimentación y la filtración:



## EBULLICIÓN

Consumo energía y tiempo (más de 30').  
Requiere atención y esfuerzos personales  
No elimina la turbidez.



## RAYOS ULTRAVIOLETA

Se utilizan lámparas.  
Se necesita energía eléctrica o derivada de paneles solares fotovoltaicos.  
Su efectividad es reducida en aguas turbias.



# Secuencia y método de potabilización del agua.

## 1- SEDIMENTACIÓN

Asentamiento por gravedad de las partículas sólidas que contiene el agua.

- Depósitos anchos y poco profundos.
- A mayor tiempo de reposo más sedimento y menor turbidez.



## 2- FILTRACIÓN

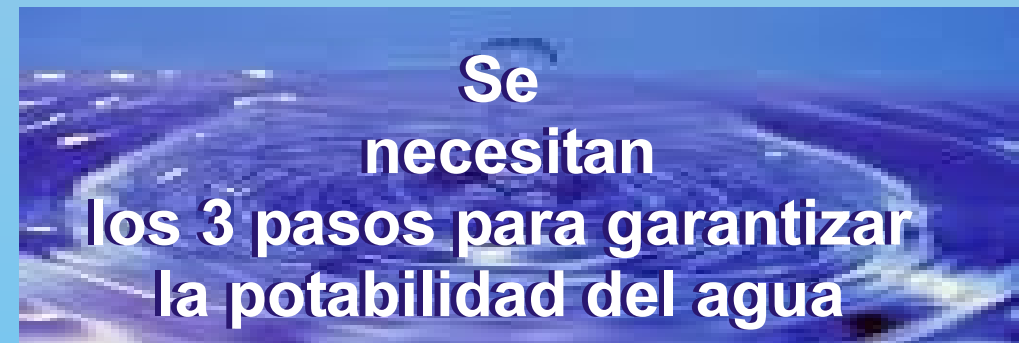
Retención de los elementos en suspensión que posee el agua.

- El filtro se construye con grava y/o arena.
- Elimina materiales en suspensión y ciertas bacterias, parásitos, quistes, huevos, etc.

## 3- CLORACIÓN

Proceso de desinfección.

- Elimina microorganismos.
- Mejora su aspecto y elimina olores.
- Dosis: 1 gota de hipoclorito al 4% por cada litro de agua y dejar actuar durante 30 minutos antes de su uso.





Administración Nacional de Educación Pública  
CODICEN

Programa Análisis y Control de Situaciones de Riesgo

En las zonas rurales con insuficientes recursos sanitarios, energéticos, económicos y culturales, se ven afectados por el consumo directo de aguas que no son potabilizadas.

Esto hace necesario la aplicación de tratamientos que garanticen la buena calidad del agua para su consumo.

# POTABILIZACIÓN DEL AGUA

*Es el proceso de conversión del agua común por el cual queda apta para el consumo humano o animal, sin riesgo de contraer enfermedades*

Programa  
Análisis y Control de Situaciones de Riesgo

Dr. JORGE GARDARIÁN  
Encargado

Pablo de María 1442 - Tel.2402.16.17 - E-mail:  
programariesgos@adinet.com.uy

El agua es uno de los recursos naturales más valioso con que cuenta la humanidad.  
Es necesario cuidarla.