

# Tomar la Muestra de Agua con un Cubo

## Guía de Campo

### Actividad

Tomar la muestra de agua en un cubo para analizarla.

### Qué se Necesita

- Q Un cubo con una cuerda bien atada al asa.
- Q Guantes de látex (recomendado)

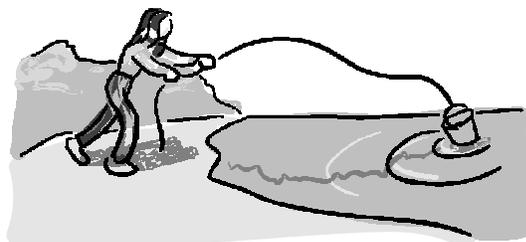
### En el Campo

1. Enjuagar el cubo con agua de la muestra del sitio de estudio. Para evitar contaminación, no eche el agua de enjuagar en el área de muestreo. Tener cuidado de no remover los sedimentos del fondo. No enjuagar el cubo con agua destilada ni utilizarlo para otro fin.
2. Atar el cubo fuertemente a la cuerda. Si el sitio de muestreo es una corriente, lance el cubo hasta una zona en el que el agua este bien mezclada (zona de aguas agitadas), a una pequeña distancia de la orilla. Lo ideal sería que el agua fluyera aunque fuera suavemente. Si la muestra es de un lago, bahía, o del océano, desde la orilla se lanza el cubo lo más lejos posible y se toma la muestra.
3. Si el cubo flota, mover la cuerda hasta que algo de agua entre en cubo. Siempre se debe tomar la muestra de la superficie del agua. Cuidado de no dejar que el cubo caiga hasta el fondo o que remueva los sedimentos.
4. Permitir que el cubo se llene entre  $2/3$  a  $3/4$  de su capacidad y sacarlo tirando de la cuerda.



Enjuagar el cubo de agua.

5. Inmediatamente empezar los procedimientos de análisis o de conservación de la muestra en un frasco (ver *Guía de Campo de Conservación de una Muestra de Agua para Analizar en Clase*).



Lanzando el cubo.