

Que es el Oxigeno Disuelto (DO) ?

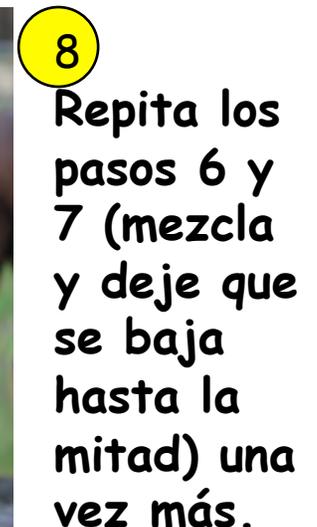
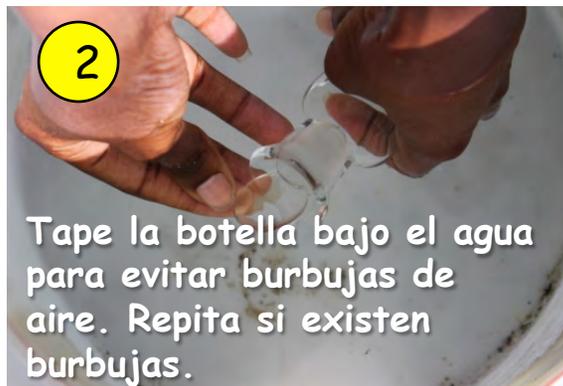
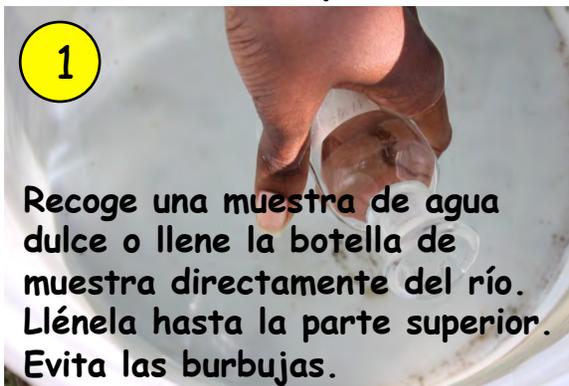
Oxigeno disuelto es la cantidad del gas oxigeno en el agua. Los peces y otros animales necesitan el oxigeno disuelto para poder respirar bajo del agua. El oxigeno se obtiene en el agua a través del proceso de fotosíntesis de las plantas o por la mezcla del aire con el agua causado por el viento.

Usualmente se mide el oxigeno disuelto en partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/L).

Por qué medimos el oxígeno disuelto?

Los niveles de oxigeno disuelto puede indicar aguas saludables para las plantas y los animales. La mayoría de los organismos acuáticos en el río Hudson y el puerto de Nueva York necesitan al menos 5 mg/L de oxígeno disuelto para sobrevivir.

Como usar una prueba "Hach DO"...





9
Abra el paquete de DO Reactivo 3.



10
Añada el paquete de DO Reactivo 3. Tapelo.



11
Invierta el frasco de la muestra y mézclelo 10 veces.

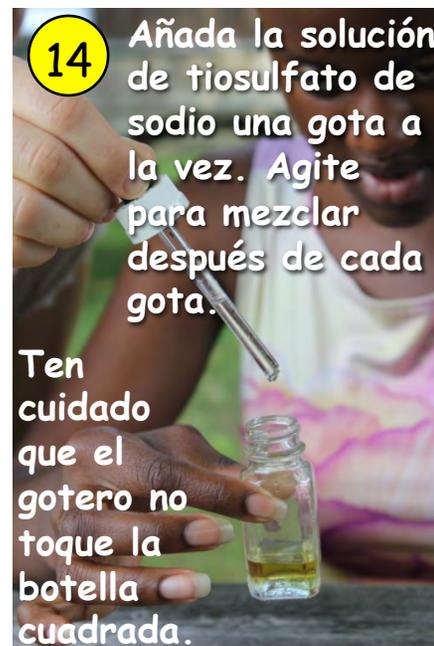


12
Eche la muestra de la botella al tubo de medida hasta llenarlo.



13
Coloque la botella cuadrada de mezclar encima del tubo de medida y volteelo.

Eche la muestra a la botella cuadrada.



14
Añada la solución de tiosulfato de sodio una gota a la vez. Agite para mezclar después de cada gota.

Ten cuidado que el gotero no toque la botella cuadrada.



16
Cuenta las gotas hasas que el color cambie de amarillo a claro.



17
Coloque la botella contra un fondo blanco para ver el color claro.

La cantidad de gotas igual a la cantidad de oxígeno disuelto en mg/L o ppm.