



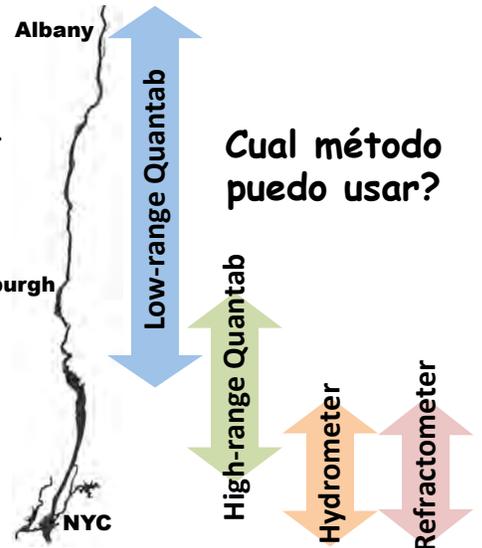
Que es la salinidad?

La salinidad es una medida de cuánta sal hay disuelta en el agua. En el río Hudson, la salinidad es generalmente muy baja arriba de Newburgh. Aumenta más cerca a la ciudad de Nueva York y el océano Atlántico. La salinidad puede cambiar rápidamente en cualquier lugar dependiendo de las mareas y las lluvias.

Por que medimos la salinidad...

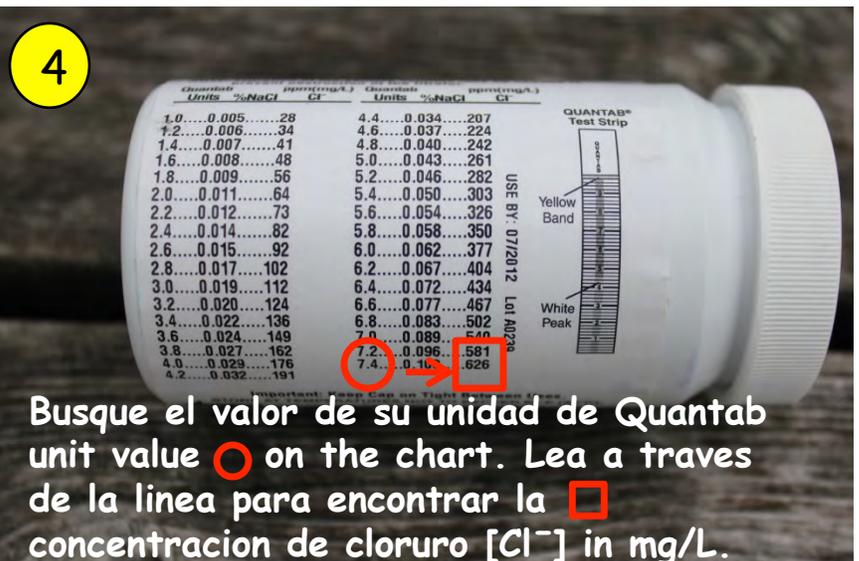
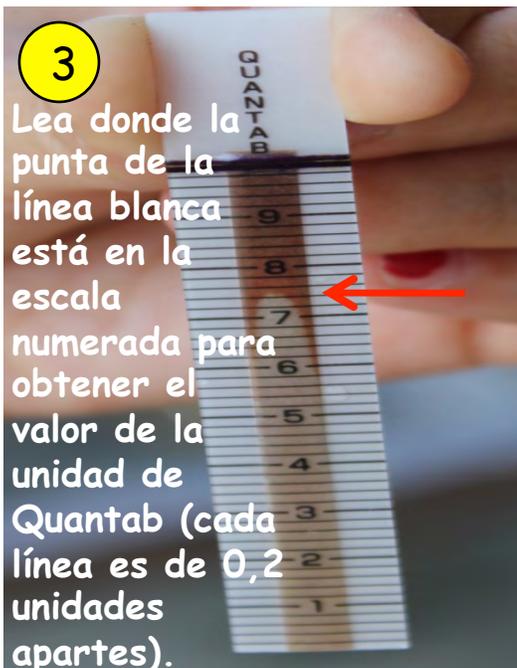
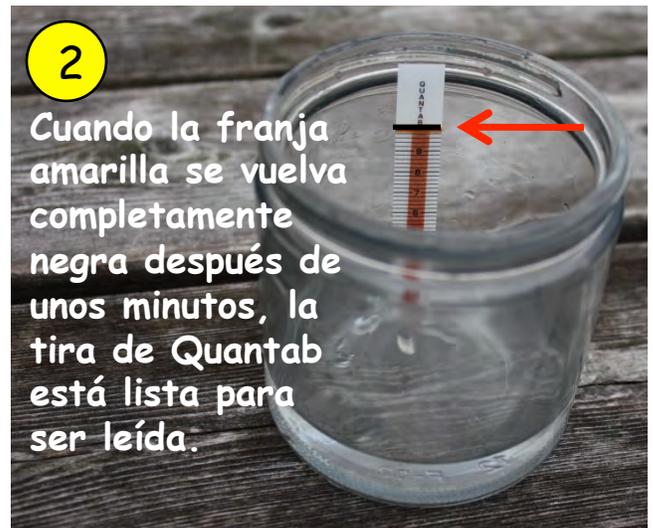
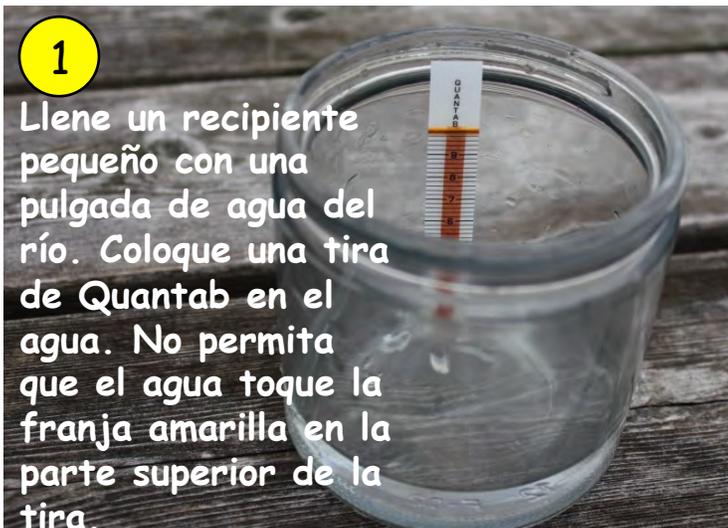
La salinidad determina donde se puede encontrar diferentes tipos de animales y plantas en el estuario.

Nota: Algunas pruebas miden la salinidad en partes por mil (ppt), otras en mg/L de cloruro [Cl⁻]. Asegurese de anotar las unidades!



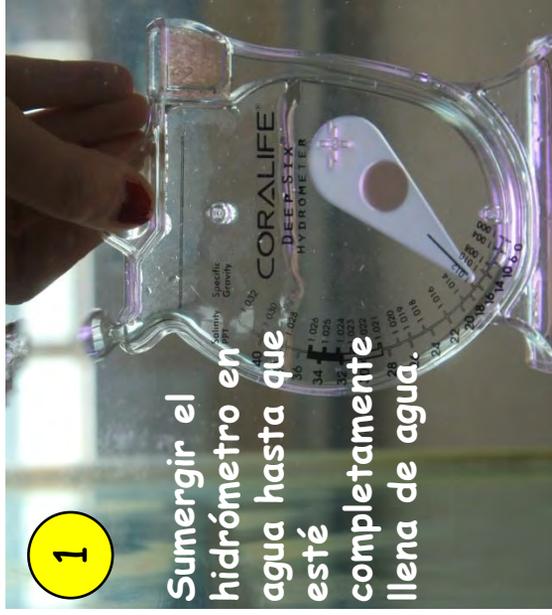
Cual método puedo usar?

Como usar los Quantabs...



Nota: Cada botella de Quantabs tiene una tabla diferente. Use la tabla que viene con sus Quantabs.

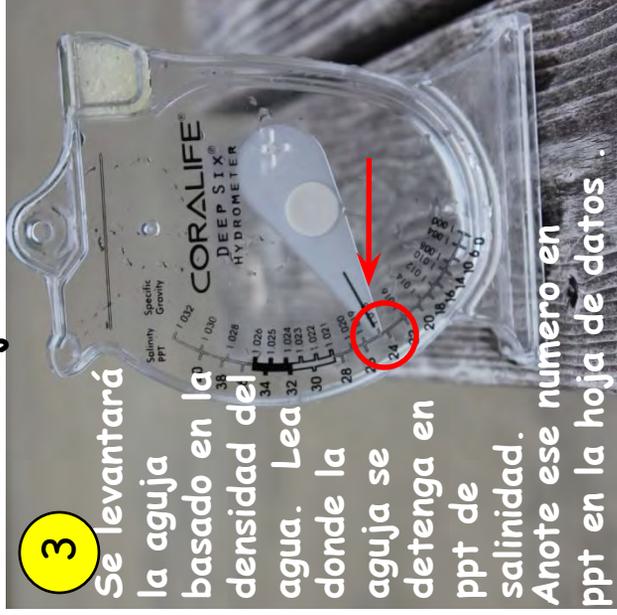
Cómo utilizar un Hidrómetro



1

Sumergir el hidrómetro en agua hasta que esté completamente llena de agua.

2 Golpee suavemente sobre una superficie plana para eliminar las burbujas.

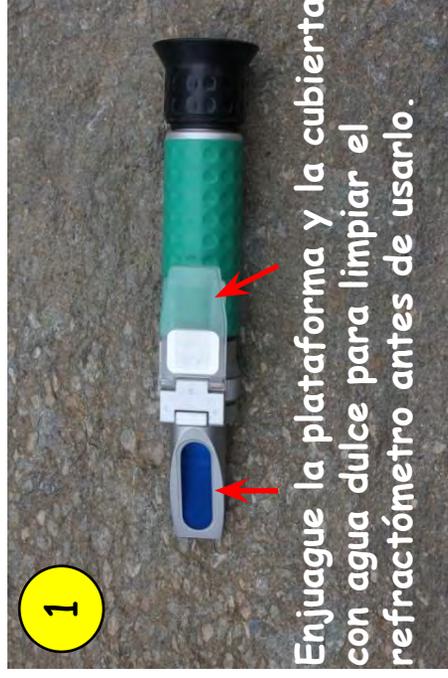


3

Se levantará la aguja basado en la densidad del agua. Lea donde la aguja se detenga en ppt de salinidad. Anote ese numero en ppt en la hoja de datos .

En este ejemplo, la medida es 24 ppt.

Cómo utilizar un Refractómetro



1

Enjuague la plataforma y la cubierta con agua dulce para limpiar el refractómetro antes de usarlo.



2

Eche una o dos gotas de agua del río en la plataforma.



3

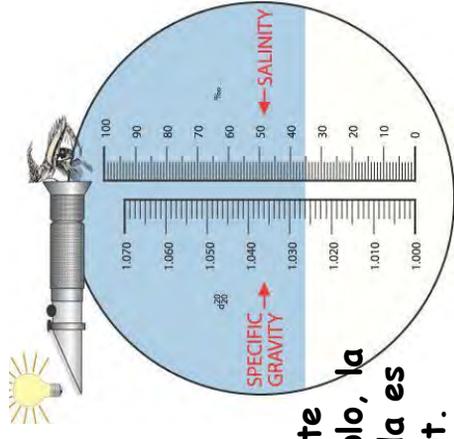
Cierre suavemente la cubierta sobre la gota de agua.



4

Hacia una fuente de luz, mire el ocular para obtener su medida basada en la refracción de la luz.

Lea el lado derecho de la escala, donde los dos colores juntanse en partes por mil (ppt, or per mille ‰)



En este ejemplo, la medida es 35 ppt.