

MÁS PROPUESTAS

Exploramos los microorganismos acuáticos

Esta actividad les permitirá explorar los tipos de microorganismos que pueden encontrarse en una muestra de agua dulce. Antes de empezar, respondan las siguientes preguntas:

1. ¿Qué tipo de microorganismos imaginan que encontrarán en la muestra de agua?

2. El agua elegida para analizar debe llevar al menos dos días sin ser renovada. ¿Por qué creen que esto es importante?

Materiales

- 1 microscopio
- 1 cubreobjetos
- agua de una pecera o de un florero (que lleve al menos dos días sin ser cambiada)
- 1 gotero
- 1 papel absorbente

Para hacer y pensar

1. Con el gotero, coloquen una gota del agua seleccionada sobre el portaobjetos.
2. Cubran cuidadosamente la gota con el cubreobjetos sin aplastar ni hacer presión.
3. Deslicen el papel por cada lado del cubreobjetos para secar el excedente de agua.
¿Por qué creen que es importante hacer esto?
4. Coloquen el preparado en el microscopio y obsérvenlo usando el menor aumento.
5. Muevan cuidadosamente el portaobjetos hasta encontrar algún microorganismo. Cuando lo hagan, cambien la lente a una de mayor aumento y enfoquen nuevamente la muestra.
¿Cuál creen que es el objetivo de este paso?
6. Dibujen en sus carpetas los microorganismos que observaron. Al lado, anoten sus características, por ejemplo: ¿Se mueven? ¿Cómo lo hacen?

Para reflexionar

1. ¿Los microorganismos observados en la muestra son los que anticiparon que observarían? ¿Pudieron identificarlos a partir de la información del capítulo? ¿Qué características se los permitieron?