

## 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?