

PRÁCTICA. OBSERVACIÓN DE PROTOZOOS Y ALGAS MICROSCÓPICAS.

Material específico:

- *Agua con algas filamentosas*
- *Opcionalmente, colorante (azul de metileno, safranina...)*
- *Guías para la determinación de protozoos y de algas microscópicas*

Recoger una muestra de agua estancada que contenga algas filamentosas; muchos microorganismos se enquistan, por lo que el agua debe recogerse en meses no fríos o, en caso contrario, dejar el agua en un recipiente en condiciones cálidas durante varios días.

Tomar una gota de agua y depositarla en el centro de un portaobjetos; colocar un cubre pero no aplastar demasiado el agua. Si se emplea un porta excavado se evitarán las corrientes de agua. El tiempo de la observación debe ser corto, ya que la muestra acaba secándose y entonces los organismos se deterioran. A las muestras se puede añadir colorantes como azul de metileno, safranina o rojo neutro, vertiendo una gota en el borde del cubre y colocando un papel de filtro en la parte opuesta de este cristal. Se observarán, entre otros organismos, algas y protozoos. Se pueden determinar especies utilizando guías contenidas en libros o en páginas solventes de Internet.

Dibujos: