

Guía para docentes

Las algas nos permiten vivir

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Reino Protista: algas

Presentación

Abordaje sobre la importancia biológica de las algas en la producción de oxígeno atmosférico.

Actividades Sugeridas

Luego de la observación del video se propone la realización de un trabajo práctico para la observación de algas al microscopio.

Se recolectará material para poder llevar a cabo la observación, puede ser una muestra de agua de laguna o el raspado de la cara abaxial de una planta acuática de hojas flotantes.

En caso de que la muestra se corresponda con agua de laguna, colocar una gota de la misma sobre un portaobjeto, cubrirlo con el cubreobjetos y llevarlo al microscopio. Si en cambio, proviene del raspado de la cara inferior de la hoja flotante de una planta acuática, colocar la muestra sobre el portaobjeto, agregar una gota de agua y llevarla al microscopio.

En ambos casos se debe realizar el barrido de la muestra e ir identificando con ayuda del docente ejemplos de algas que los estudiantes pueden ilustrar en sus carpetas o con algún programa en sus equipos portátiles.



Material extra

https://www.researchgate.net/publication/259043527_Manual_de_practicas_de_laboratorio_Biologia_de_Algas

https://www.youtube.com/watch?v=w51RG2RV_y0&t=80s