

Presentación

Las hojas al microscopio.

¿Por qué cambian de color las hojas?

En el laboratorio remoto microscopio se observan distintas muestras de hojas y se pueden apreciar las modificaciones que surgen en la epidermis por la luz solar y el paso del tiempo.

Objetivos de aprendizaje

Esta actividad está recomendada para 2º de Educación Secundaria Obligatoria.

Se distribuye en 3 clases de 45' cada una, presenta una dificultad media.

- ★ Aprender de qué está compuesta una hoja.
- ★ Comprender la función de la hoja en la planta.
- ★ Proceso de nutrición de la hoja.

Desarrollo del experimento

Al ingresar en el laboratorio remoto se observan al microscopio seis muestras de hojas, cada una de distinto color. El microscopio permite ver en detalle las características y su transformación.

En el primer contacto con la observación al microscopio los alumnos se sorprenden con las características nunca vistas de las hojas. Además el parecido de la epidermis vegetal a la humana despierta su curiosidad.

Muestra microscópica de una hoja

