

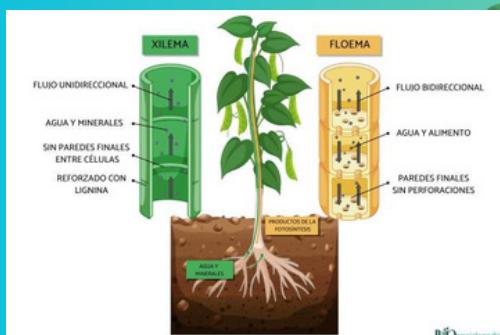
COLORES EN MOVIMIENTO

OBJETIVO: DEMOSTRAR LA FUNCIÓN DE CONDUCCIÓN DEL TALLO EN LAS PLANTAS



¿Qué necesitas?

- Tallos de apio frescos con hojas y flores blancas como claveles.
- Agua
- Vaso transparente
- Colorante de torta (de diferentes colores)
- Cuchillo
- Lupa (opcional)



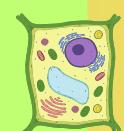
¿Cómo lo harás?

- 1) Llena los vasos con agua hasta la mitad. Agrega varias gotas de colorante vegetal hasta que el agua esté bien teñida.
- 2) Corta el extremo inferior de los tallos en diagonal para aumentar la superficie de absorción.
- 3) Coloca los tallos en los vasos con el agua teñida.
- 4) Espera y registra lo que sucede en el correr de las horas.
- 5) Tras el tiempo de espera, observa el color del tallo y las hojas. Usando una lupa, examina la coloración en el interior del tallo.
- 6) Corta el tallo en rodajas transversales y observa con lupa.

Análisis de los resultados

1. ¿Dónde se observan los cambios de color en el tallo y en las hojas?
2. ¿Cómo demuestra este experimento la función de conducción del tallo?
3. ¿Qué importancia tiene el xilema en el transporte de agua en las plantas?

Conclusiones:



Investiga sobre los tejidos de conducción del tallo.

¿Qué variables podrías hacer a este experimento?

¿Qué aprendiste realizando esta experiencia?
¿Qué comprobaste sobre la fotosíntesis?

ELABORA UN INFORME PARA EXPLICAR A TUS COMPAÑERAS/OS.