

1ºESO BIOLOGÍA. PRÁCTICA 1.

TRANSPORTE DE SUSTANCIAS A TRAVÉS DE LOS VASOS CONDUCTORES DE UNA PLANTA



- Vas a realizar un experimento para comprobar el proceso de transporte de sustancias en una planta.
- Después deberás realizar un informe donde se recoja toda la información obtenida en tu experimento.



¿Qué necesito?

- Un bote de agua con colorante (puedes elegir el color que más te guste).
- Una planta con el tallo transparente (por ejemplo, puedes utilizar el apio).
- Un poco de aceite.



¿Qué debo hacer?

- 1) Pon el tallo dentro de un bote donde haya una mezcla de agua y el colorante utilizado.
- 2) Haz una marca en el bote, para saber hasta dónde llega el agua.
- 3) Deja la planta en el agua durante varias horas.
- 4) Añade un poco de aceite. (Esto hará que el agua no se evapore).

¿Cómo compruebo mi experimento?

- Mira el tallo trasparente, comprueba hasta dónde está coloreado, según vayan pasando las horas.
- Si la planta no es transparente o no puedes verlo correctamente, córtala en rodajas para ver qué pasa dentro.
- Mira la marca que hiciste en el bote y comprobarás el agua que falta.



Consejo: Para realizar el informe, puedes seguir los siguientes puntos:
¿Por qué he realizado el experimento o qué quería comprobar? ¿Qué elementos he utilizado?
¿Cómo lo he realizado? ¿Cómo lo he comprobado? ¿Qué conclusiones he sacado?

Debes incluir en tu informe además, fotos recogidas durante tu experimento, y enviarlo a la siguiente dirección:
manuel.naranja@ieslaloma.es. Fecha límite de entrega 17 de abril.