



Reino plantas

actividad

1. ¿Por qué puede decirse que el movimiento del agua a través de una planta empieza en las hojas?
2. Las flores cortadas duran más cuando sus tallos se ponen bajo agua antes de cortarse y luego se guardan dentro de agua sin permitir la exposición al aire. Explica por qué ocurre esto.
3. ¿Qué le sucedería a la vida sobre la Tierra si los nutrientes de los suelos no recircularan?
4. Enumera varias actividades relacionadas con esta recirculación.
5. Supón que quieres trasplantar un cultivo de tomates a tu jardín. ¿Qué paso harías para asegurar que este cultivo tenga los nutrientes necesarios para producir tomates?
6. Explica mediante un esquema la relación entre la fotosíntesis y la respiración.
7. Argumenta sobre la manera como se afecta el ambiente cuando el ser humano obtiene recursos de las plantas para la industria y la alimentación. Explica si al usar fertilizantes, se puede contaminar el ambiente.

Las preguntas 8 a 13 son de opción múltiple con única respuesta. Razona la opción que escojas.

8. Las briofitas:
 - A. *Comprenden musgos, hepáticas y antoceradas.*
 - B. *Incluyen psilofitas, equisetos y lycopodios.*
 - C. *Son plantas pequeñas que carecen de sistema vascular.*
 - D. *Las opciones A y C son correctas.*
9. Un compuesto que refuerza las paredes celulares de las plantas vasculares es:
 - A. *Xantófila.*
 - B. *Lignina.*
 - C. *Cutina.*
 - D. *Celulosa.*



