

Reproducción y  
polinización



1.A. ¿Qué ocurriría si las semillas no se esparcieran?

---

---

---

---

---

---

---

1.B. ¿Cómo puede esparcirse una semilla? Escribe dos ideas.

---

---

---

---

---

---

---

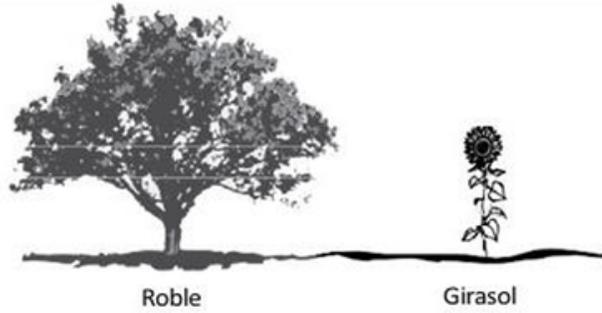
2. Si tengo dos plantas de menta, una se coloca en una ventana bajo la luz y la otra dentro de una caja en un cuarto, se riegan cada dos días y se registra durante varias semanas los cambios en ambas ¿Qué se quiere investigar con esta experiencia científica?

- a) La importancia de la luz en el desarrollo de las plantas.
- b) La función de la luz en la germinación.
- c) Los factores que influyen en la geminación.

**3. ¿Pueden un roble y un girasol, que están plantados juntos, producir un roble que dé girasoles? (Marca Si o No).**

\_\_\_ Sí      \_\_\_ No

Explica tu respuesta:




---



---



---

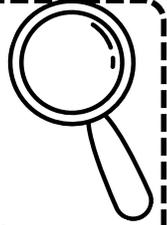


---

**4. Observa la imagen y responde: ¿A qué estructura reproductora de la flor corresponde la encerrada en el círculo?**



- a) Semillas.
- b) Sépalos.
- c) Pistilo.
- d) Ovario.

**Resultados:**

1. Si las semillas no se esparcieran, la reproducción de las plantas sería más difícil que ocurriera, por ende, se disminuye la posibilidad de que esa planta perdure en el tiempo, pudiendo quedar en peligro de extinción. Las semillas pueden esparcirse a través del viento, por las aves y abejas, por las mismas semillas que están dentro de los frutos, que otros animales al comérselos botan las semillas en el excremento y luego estas crecen en distintos lugares.
2. Alternativa **a.** La importancia de la luz en el desarrollo de las plantas.
3. NO, junto con una explicación correcta basada en que dos especies diferentes (tipos, clases, etc.) no se pueden reproducir (dicho explícita o implícitamente). Ejemplos: el roble y el girasol son diferentes, por lo que no se pueden reproducir juntos; no se pueden reproducir porque no son el mismo tipo de planta; solo pueden reproducirse plantas del mismo tipo; no son del mismo tipo; porque son plantas distintas; el roble no tiene el tipo de polen adecuado
4. Alternativa **d.** Corresponde al ovario de la flor donde se encuentran los óvulos.