

Diario de una semilla: germinamos lentejas y medimos su crecimiento

1 Materiales.

- un vaso transparente
- algodón o papel de cocina
- cuatro lentejas
- agua
- una regla

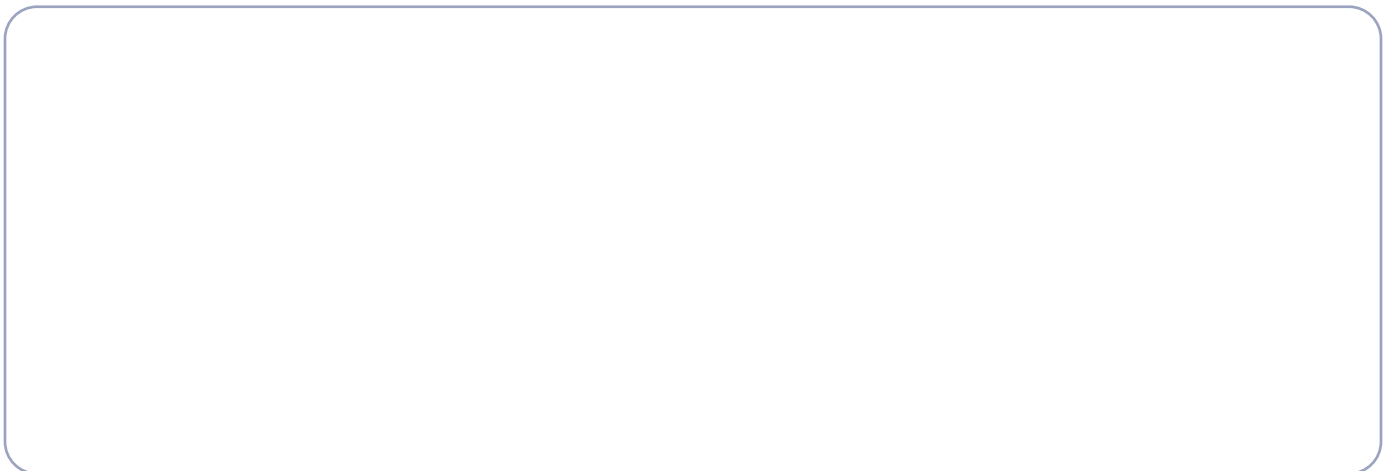
2 Numera los pasos del 1 al 5.

- ☐ Deja el vaso cerca de una ventana.
- ☐ Pon algodón húmedo en el fondo del vaso.
- ☐ Cada dos días, observa, mide y anota.
- ☐ Coloca las lentejas encima, separadas.
- ☐ Humedece el algodón cada día, sin encharcarlo.

3 Predicción: ¿qué crees que saldrá primero de la lenteja?

- ☐ La raíz ☐ Las hojas ☐ No saldrá nada

4 Dibuja tu vaso el primer día.



Nombre: _____ Fecha: _____

Mi diario de la semilla

 **Anota lo que observas cada dos días.**

Día	Fecha	¿Qué observo?	Tallo (cm)
1			
3			
5			
7			
9			
11			
13			

 **¿Qué salió primero? ¿Acertaste tu predicción?**

 **¿Qué necesitó la semilla para germinar?**

Guía para el docente

Diario de una semilla: germinamos lentejas y medimos su crecimiento

Objetivo: Observar la germinación de una semilla, registrar datos a lo largo del tiempo y comparar con la predicción.

Soluciones y criterios

2. Numera los pasos del 1 al 5.

1. Pon algodón húmedo en el fondo del vaso.
2. Coloca las lentejas encima, separadas.
3. Deja el vaso cerca de una ventana.
4. Humedece el algodón cada día, sin encharcarlo.
5. Cada dos días, observa, mide y anota.

3. Predicción: ¿qué crees que saldrá primero de la lenteja?

Es una predicción: cualquier opción vale. Lo que suele salir primero es la raíz; se comprueba en el diario.

5. Anota lo que observas cada dos días.

Observaciones propias; las medidas aumentan con los días.

6. ¿Qué salió primero? ¿Acertaste tu predicción?

La raíz. La segunda parte depende de la predicción.

7. ¿Qué necesitó la semilla para germinar?

Agua (humedad), aire y una temperatura adecuada; para crecer después, también luz.

Orientaciones

- La raíz suele asomar a los dos o tres días; el tallo y las primeras hojas, después. Los tiempos dependen de la temperatura.
- En Infantil y primero, la persona adulta manipula las semillas. Después, todo el mundo se lava las manos.
- Ampliación: poner un vaso en un armario oscuro y comparar cómo crece el tallo con y sin luz.

Material original de Aulapedia. Los casos y personajes son inventados; los datos históricos y culturales proceden de las fuentes citadas.