

# GERMINACIÓN DE UNA SEMILLA

1. Observa las imágenes que muestran los resultados de un experimento.



a. ¿Por qué una de las semillas germinó?

Porque no recibió agua.



Porque recibió agua.

b. ¿Qué proceso del ciclo de una planta se está estudiando en el experimento?

Formación del fruto.

Germinación

2. Un investigador estudió el proceso de germinación de las semillas. Para esto sembró en distintos maceteros, seis semillas de una planta, que fueron sometidos a diferentes condiciones. El investigador registró sus datos en una tabla como la siguiente.

Macetero	1	2	3	4	5	6
Temperatura promedio (°C)	0	5	10	15	20	25
Resultados luego de dos semanas						

- a. ¿Cuál es la temperatura adecuada para la germinación de esta semilla?
- 5°C     10°C     20°C
- b. ¿Qué elementos deben estar presentes para que se produzca la germinación de la semilla?
- Agua     Aire     Temperatura adecuada
- c. ¿Qué semilla no germinó?
- 2     4     6