

NOMBRE: _____

EDAD: 12-14 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

PLANTAS DEL JARDÍN



1. COMPARA DOS EXPLICACIONES

Lee las dos explicaciones que dan dos estudiantes sobre las plantas del jardín.

EXPLICACIÓN A

Las plantas del jardín necesitan luz solar, agua, aire, nutrientes del suelo y espacio para crecer. Cada especie tiene requerimientos diferentes. Si reciben lo que necesitan, pueden realizar la fotosíntesis, crecer, florecer y producir semillas. También es importante podar las partes secas y protegerlas de plagas para mantenerlas sanas.



EXPLICACIÓN B

Las plantas del jardín crecen principalmente porque el jardinero les habla y les da ánimo. El agua es útil solo para limpiarlas y hacer que se vean bonitas, pero no afecta su crecimiento real. La luz no es importante; de hecho, demasiada luz puede quemar las hojas y detener el crecimiento. Las plantas pueden vivir sin nutrientes del suelo si reciben suficiente atención diaria.



2. DETECTA EL ERROR

a) ¿Cuál explicación es menos adecuada?

Marca con una X.

☐

Explicación A

☐

Explicación B

b) ¿Qué error conceptual tiene esa explicación?

c) Corrige el error escribiendo la idea correcta.



3. EVIDENCIA

Marca con una X las observaciones que apoyan la explicación correcta (Explicación A).

Observación	Apoya A
1. Las plantas que reciben riego moderado y luz solar directa crecen más y tienen hojas verdes.	☐
2. Las plantas pueden vivir sin agua durante meses si el jardinero les habla con cariño.	☐
3. Cuando se agrega abono al suelo, las plantas producen más flores y frutos.	☐
4. Las plantas colocadas en un lugar sin luz se estiran, tienen hojas pálidas y crecen mal.	☐

4. ARGUMENTA

Usa al menos dos evidencias que marcaste para explicar por qué la explicación correcta (A) es mejor que la explicación incorrecta (B).



Con luz y agua adecuadas



Poca luz



Sin agua



5. SÍNTESIS

Completa el mapa conceptual sobre las plantas del jardín. Escribe una palabra o frase breve en cada espacio vacío.

PLANTAS DEL JARDÍN

necesitan

1

2

3

4

5

porque

porque

porque

porque

porque



El pensamiento crítico nos ayuda a cuestionar, analizar y construir mejores ideas.

