

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

CICLO DE VIDA DE UNA PLANTA



Todas las plantas pasan por un ciclo de vida. Comienza cuando una semilla germina si tiene las condiciones adecuadas de agua, luz y temperatura.

Luego aparecen la raíz, el tallo y las hojas, y la planta crece.

Cuando es adulta, produce flores que, después de la polinización y la fecundación, se transforman en frutos que contienen nuevas semillas.

Estas semillas pueden dar origen a nuevas plantas, y el ciclo comienza de nuevo.

1. COMPRENDE

Responde según el texto.

a) ¿Cuál es el primer paso en el ciclo de vida de una planta?

b) ¿Qué ocurre después de que la planta produce flores?

c) ¿Por qué es importante que se formen semillas?

2. ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa el cuadro con los conceptos y una breve descripción.

Etapas del ciclo	¿Qué sucede?	¿Para qué sirve?
 1. Semilla		
 2. Germinación		
 3. Crecimiento vegetativo		
 4. Floración		
 5. Formación de frutos y semillas		

3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

Escribe V si es verdadero o F si es falso. Corrige las afirmaciones falsas.

a) ☐ La semilla siempre germina sin necesidad de agua.

Corrección: _____

b) ☐ Las hojas aparecen antes de que se forme la raíz.

Corrección: _____

c) ☐ Después de la polinización, la flor se transforma en fruto.

Corrección: _____

d) ☐ El ciclo de vida de la planta termina cuando produce un fruto.

Corrección: _____

4. APLICA

En una maceta, Laura sembró semillas de frijol. Pasadas varias semanas, la planta creció, tuvo hojas y luego flores, pero no aparecieron frutos. ¿Cuál es la razón más probable?

A) No recibió suficiente agua.

B) No hubo polinización.

C) La maceta era pequeña.

Justifica tu respuesta: _____



5. EXPLICA

Explica con tus palabras cómo se relacionan todas las etapas del ciclo de vida de una planta.



Observar, preguntar y registrar son pasos esenciales para comprender cómo funciona la naturaleza.

