

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____

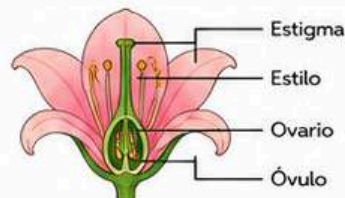


CIENCIAS

FLORES Y REPRODUCCIÓN



Las flores son órganos reproductores de las plantas con flores. En ellas se producen los gametos masculinos (polen) y femeninos (óvulos). Cuando el polen llega al estigma, ocurre la polinización y puede producirse la fecundación, que da origen a semillas dentro del fruto. Este proceso asegura la reproducción y la diversidad de nuevas plantas.



1. COMPRENDE

Responde según el texto.

a) ¿Qué función principal cumplen las flores en las plantas con flores?

b) ¿Qué debe ocurrir para que se formen semillas?

c) ¿Qué importancia tiene la polinización en la reproducción de las plantas?

2. ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa la tabla con cinco conceptos esenciales sobre flores y reproducción.

Concepto	¿Qué es?	¿Dónde se encuentra en la flor?	Función
Estambre			
Pistilo			
Polen			
Óvulo			
Fecundación			

3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

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

a) El polen contiene los gametos masculinos.

☐

Corrección: _____

b) Los óvulos se producen en los estambres.

☐

Corrección: _____

c) La fecundación es la unión del polen con el óvulo.

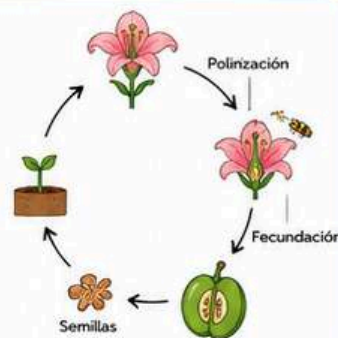
☐

Corrección: _____

d) Todas las flores producen frutos con semillas.

☐

Corrección: _____



4. APLICA

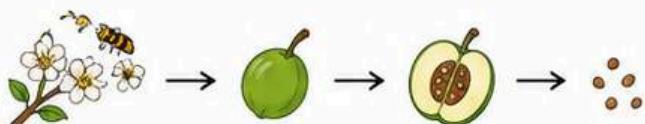
En un huerto escolar, algunas flores no producen frutos. ¿Cuál de las siguientes opciones explica mejor esta situación?

- ☐ A Las flores reciben demasiada luz solar.
- ☐ B No ocurre polinización, por lo que no hay fecundación.
- ☐ C Las flores tienen muchos pétalos.

Justifica tu respuesta: _____

5. EXPLICA

Explica cómo se relacionan las flores, la polinización y la formación de semillas con la reproducción de las plantas.



La observación cuidadosa y el conocimiento nos permiten comprender los procesos de la vida.

