

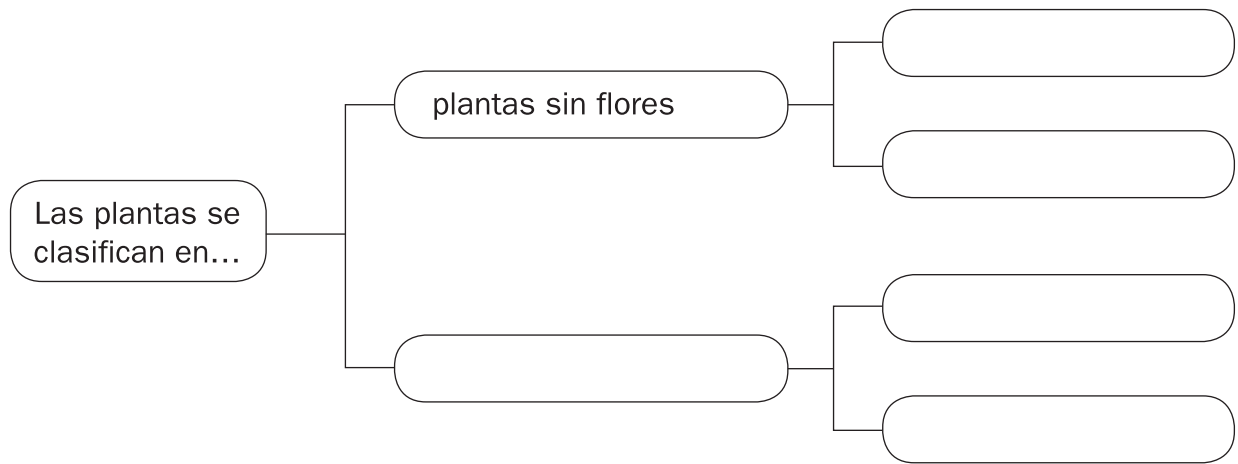
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Las plantas se clasifican en **plantas sin flores** y **plantas con flores**.

- Las plantas sin flores no tienen ni semillas ni frutos y se reproducen mediante **esporas**; existen dos grupos principales: los **musgos** y los **helechos**.
- Las plantas con flores se reproducen mediante flores y semillas; hay dos grupos de plantas con flores: las **gimnospermas**, que tienen semillas pero no frutos, y las **angiospermas**, que tienen semillas y frutos.

1. Completa el esquema.



2. Escribe debajo de cada planta *angiosperma* o *gimnosperma* según corresponda.



3. Completa el texto con las siguientes palabras.

flores raíz musgos esporas plantas helechos

Los _____ y los _____ son dos tipos de plantas que se reproducen sin necesidad de _____; las _____, unas células especiales que pueden dar origen a nuevas _____, les sirven para reproducirse. Los musgos no tienen _____ para tomar el agua, lo que viven en lugares muy húmedos.

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- A través de la **fotosíntesis** las plantas transforman en alimento el dióxido de carbono que toman del aire y el agua y las sales minerales que toman del suelo gracias a la energía de la luz del sol.
- La fotosíntesis tiene lugar en las partes verdes de la planta, hojas y tallos, donde se encuentra la **clorofila**.
- Durante la fotosíntesis las plantas producen oxígeno, que va a parar a la atmósfera.

1. Escribe las palabras recuadradas donde corresponda.

estomas

pelos absorbentes

dióxido de carbono

luz del sol

2. Contesta a las siguientes preguntas.

- ¿Cuándo llevan a cabo las plantas la fotosíntesis? _____
- ¿Por dónde toman las plantas las sales minerales del suelo? _____
- ¿Qué es la clorofila? _____

3. Relaciona.

Vasos liberianos •	• Savia elaborada
Vasos leñosos •	• Savia bruta

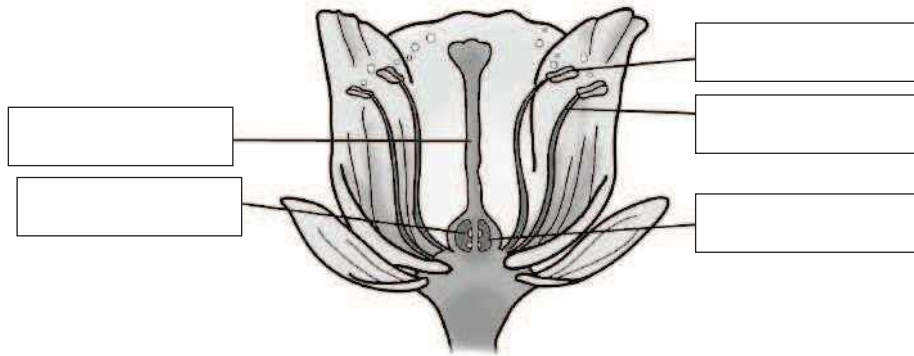
La reproducción sexual en las plantas

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Las **flores** son los órganos sexuales de las plantas. Tienen una parte masculina, formada por los **estambres**, en los que se produce el **polen**, y una parte femenina, que es el **pistilo**, en cuyo interior se encuentran los **óvulos**.
- La **polinización** es el paso del polen de una flor al pistilo de otra. Tras la polinización se forman las semillas y el fruto.

1. Completa con los nombres de las partes de la flor.



2. Escribe V, si es verdadero, o F, si es falso, y reescribe correctamente las oraciones falsas.

- Las plantas que tienen polinización por el viento producen muy poco polen.

- Los estambres y el pistilo están rodeados por la corola y el cáliz.

- Las plantas con polinización por los insectos tienen flores pequeñas y poco vistosas.

3. Explica cómo llevan a cabo las siguientes plantas la reproducción.





La reproducción asexual en las plantas

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

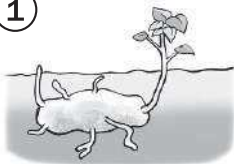
Muchas plantas se reproducen de manera **asexual** sin que intervengan flores ni semillas. Para ello utilizan diferentes sistemas:

- **Estolones:** son tallos que crecen horizontalmente sobre el suelo y cada cierto espacio producen raíces que dan origen a una nueva planta.
- **Rizomas:** son tallos subterráneos horizontales que cada cierto espacio producen tallos nuevos.
- **Tubérculos:** son un tipo de rizoma engrosado que sirve a la planta para almacenar alimentos.

Las plantas que se forman por reproducción asexual tienen las mismas características que la planta progenitora.

1. Relaciona y explica en qué consisten.

①



Estolón

②



Rizoma

③



Tubérculo

2. Razona y contesta.

- ¿Qué características tienen las plantas que se forman por reproducción asexual?

- ¿Qué partes de la planta intervienen en la reproducción asexual? _____

3. Explica cómo aprovechamos las personas la reproducción asexual de las plantas.
