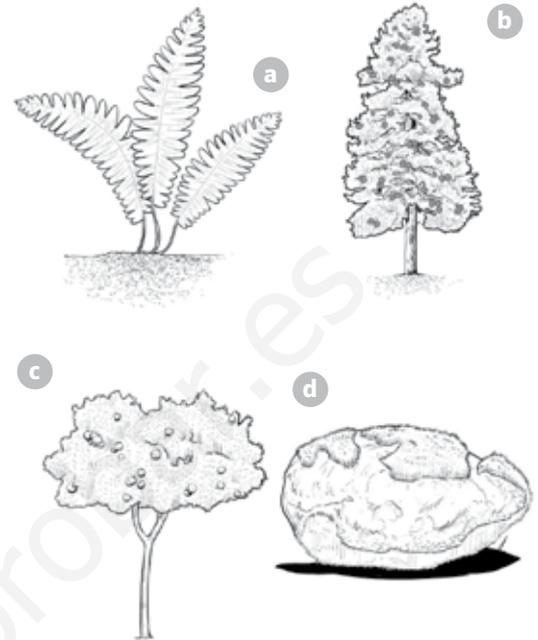


1 Coloca la letra donde corresponda para clasificar las siguientes plantas.

- Plantas con flores {
 - Angiospermas
 - Gimnospermas
- Plantas sin flores {
 - Con raíz, tallo, hojas y conductos
 - Sin raíz, tallo, hojas y conductos



2 Completa las siguientes tablas.

| FOTOSÍNTESIS | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| Sustancias necesarias | Sustancias de desecho | Produce |
| | | |

| RESPIRACIÓN | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| Sustancias necesarias | Sustancias de desecho | Produce |
| | | |

3 ¿En qué se diferencian la savia bruta y la savia elaborada?

.....

.....

4 ¿Cuál es la frase correcta? Explica por qué y corrige la incorrecta.

a) Las plantas realizan la fotosíntesis tanto de día como de noche.

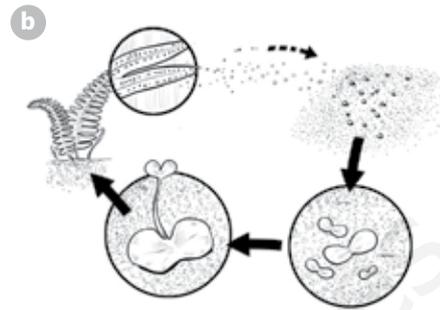
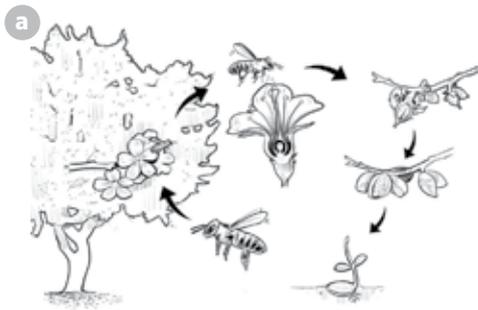
b) Las plantas respiran tanto de día como de noche.

.....

.....

.....

5 Observa estos dos procesos y describe lo que ocurre en cada uno. ¿Cuál es la diferencia fundamental?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 Relaciona cada imagen con el tipo de fragmento a partir del cual la planta se puede reproducir asexualmente.



•

•

•

Estolón

Tubérculo

Bulbo

7 Explica en qué consisten las siguientes formas de relación de las plantas con su entorno.

• Fototropismo:

.....

• Gravitropismo:

.....

1 Coloca la letra donde corresponda para clasificar las siguientes plantas.

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|---|-----|------------------------------------|---|-----|--|
| Plantas con flores | <table border="0"> <tr> <td>Angiospermas</td> <td>→</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>Gimnospermas</td> <td>→</td> <td>(b)</td> </tr> </table> | Angiospermas | → | (c) | Gimnospermas | → | (b) | |
| | | Angiospermas | → | (c) | | | | |
| Gimnospermas | → | (b) | | | | | | |
| Plantas sin flores | <table border="0"> <tr> <td>Con raíz, tallo, hojas y conductos</td> <td>→</td> <td>(a)</td> </tr> <tr> <td>Sin raíz, tallo, hojas y conductos</td> <td>→</td> <td>(d)</td> </tr> </table> | Con raíz, tallo, hojas y conductos | → | (a) | Sin raíz, tallo, hojas y conductos | → | (d) | |
| | | Con raíz, tallo, hojas y conductos | → | (a) | | | | |
| Sin raíz, tallo, hojas y conductos | → | (d) | | | | | | |

2 Completa las siguientes tablas.

| FOTOSÍNTESIS | | |
|---|-----------------------|------------|
| Sustancias necesarias | Sustancias de desecho | Produce |
| Agua Sales minerales Dióxido de carbono | Oxígeno | Nutrientes |

| RESPIRACIÓN | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| Sustancias necesarias | Sustancias de desecho | Produce |
| Nutrientes Oxígeno | Dióxido de carbono | Energía |

3 ¿En qué se diferencian la savia bruta y la savia elaborada?

La savia bruta está formada por el agua y las sales minerales. La savia elaborada es el alimento que produce la propia planta a partir de la savia bruta, el dióxido de carbono y la energía de la luz del Sol.

4 ¿Cuál es la frase correcta? Explica por qué y corrige la incorrecta.

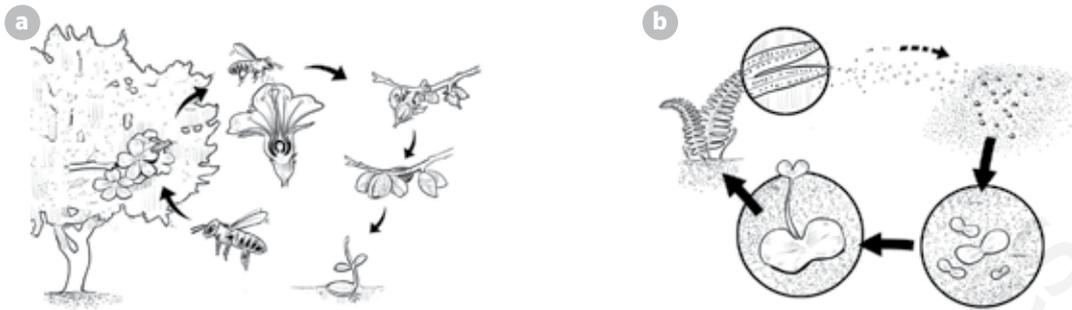
a) Las plantas realizan la fotosíntesis tanto de día como de noche.

b) Las plantas respiran tanto de día como de noche.

La frase correcta es la b). Las plantas necesitan energía tanto de día como de noche. Por ello, sus células realizan la respiración constantemente.

La a) es incorrecta. La fotosíntesis solo tiene lugar durante el día, cuando está disponible la energía de la luz del Sol.

- 5 Observa estos dos procesos y describe lo que ocurre en cada uno. ¿Cuál es la diferencia fundamental?

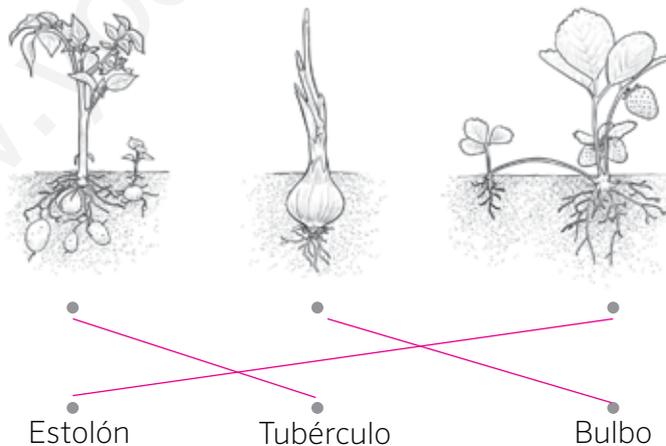


a) Polinización, fecundación, formación del fruto, germinación de la semilla.

b) Producción de esporas, formación de individuo reproductor, producción de células reproductoras, fecundación y origen de un nuevo helecho.

La diferencia es la presencia o no de la flor, órgano reproductor y, por tanto, de que se produzca la fecundación en su interior o en el exterior.

- 6 Relaciona cada imagen con el tipo de fragmento a partir del cual la planta se puede reproducir asexualmente.



- 7 Explica en qué consisten las siguientes formas de relación de las plantas con su entorno.

- Fototropismo:

La planta crece hacia la luz.

- Gravitropismo:

La planta responde a la fuerza de la gravedad. El tallo crece hacia arriba y la raíz, hacia abajo.