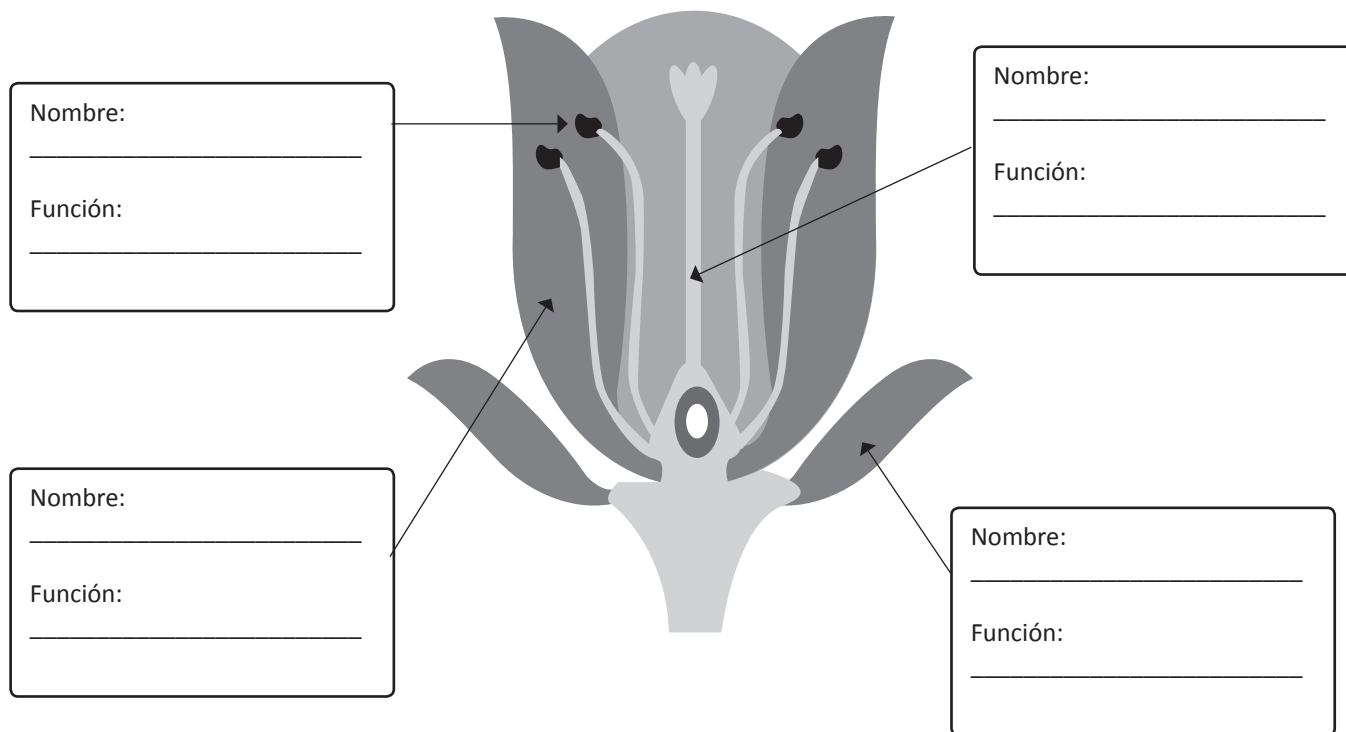


Las plantas

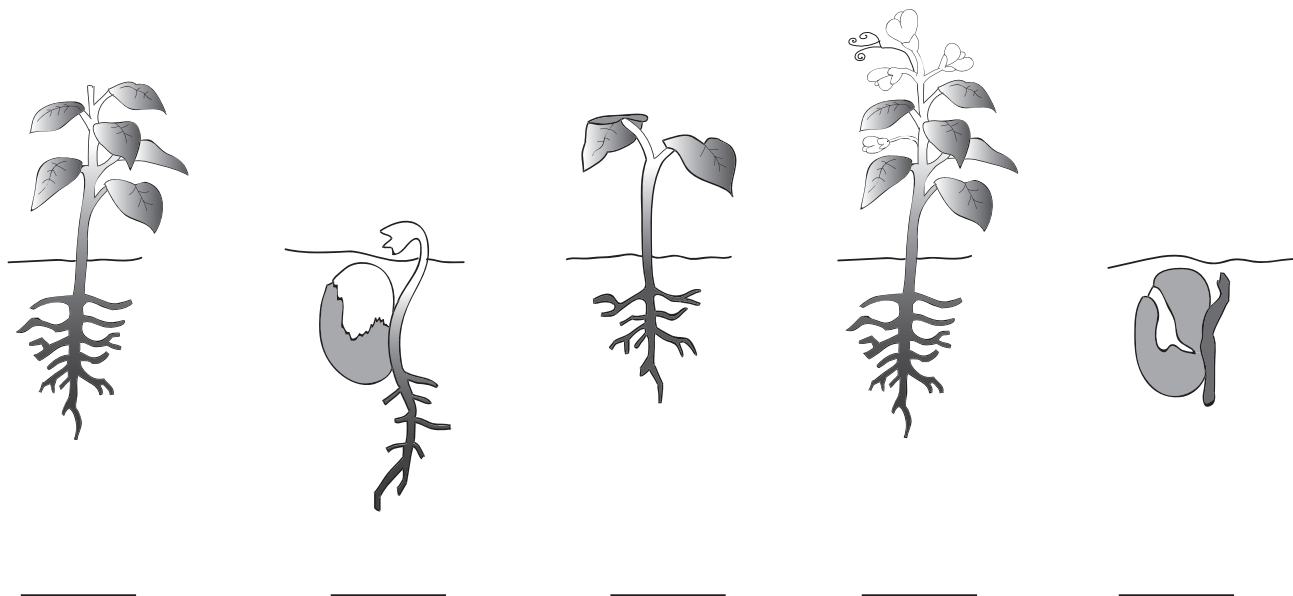
1. Rotula las partes de la flor y escribe sus funciones en las líneas correspondientes.



2. ¿Qué importancia tiene para las plantas la polinización y cómo se realiza?

3. ¿Qué sucederá con la reproducción de la planta si el pistilo se cubre completamente con una bolsita? Explica por qué.

4. A continuación, se presentan algunas etapas, en desorden, del ciclo de vida de una planta.



Ordénalas, escribiendo en las _____ los números del 1 al 5, según el ciclo de vida de la planta. Ponle un título a cada etapa y explica brevemente qué está ocurriendo en ella.

- 1.- _____
- 2.- _____
- 3.- _____
- 4.- _____
- 5.- _____

5. Menciona dos maneras en que las plantas le sirven a otros seres vivos.

6. Describe dos consecuencias que traerá para los seres vivos de un bosque si este se incendia.

Pauta de corrección

Respuestas correctas

1. Partes de la flor y sus funciones:

Pétalos: su función es atraer a los agentes portadores del polen.

Estambres: función reproductora, corresponden a los órganos masculinos de la flor.

Pistilo: función reproductora, corresponde al órgano femenino de la flor.

Sépalo: conjunto de hojas verdes, protegen las otras estructuras de la flor.

8 puntos

2. Polinización:

Importancia: el polen que es trasladado desde el estambre al pistilo, germina

y fecunda los óvulos de la flor, haciendo posible la producción de semillas y frutos.

¿Cómo se realiza? El polen puede llegar hasta el pistilo de diferentes maneras: por la acción del viento, el agua, los insectos, las aves.

4 puntos

3. Si el pistilo se cubre completamente con una bolsita, ¿qué sucede?

La planta no se puede reproducir porque el polen no puede llegar al pistilo, germinar y fecundar los óvulos de la planta.

2 puntos

4. Etapas en la vida de una planta

Orden de los dibujos: 4 – 2 – 3 – 5 – 1

5 puntos

1. Germinación: la semilla cae a la tierra y le sale la primera raíz.

2. Crecimiento: crece la raíz y aparece el tallo.

3. Crecimiento: aparecen las primeras hojas.

4. Planta adulta: ya está lista para reproducirse.

5. Floración: a la planta le salen flores, que después se convertirán en frutos, en los cuales se formarán las semillas, que a su vez, caerán a la tierra y germinarán, empezando de nuevo el ciclo.

5 puntos

5. Las plantas le sirven a otros seres vivos de muchas maneras. Algunas son:

Como alimento, son la base de las cadenas alimentarias; como refugio de animales; liberan oxígeno; se pueden extraer de ellas numerosos productos indispensables para los seres humanos.

2 puntos

6. Consecuencias para los seres vivos de un bosque si este se incendia:

Destrucción del hábitat

Alteración del ecosistema (comunidades)

Pérdida de vida silvestre (plantas y animales)

2 puntos

Puntaje total: 28 puntos