

NOMBRE: _____ FECHA: _____

Elige la respuesta correcta para cada pregunta.

1. ¿Cuáles son las funciones vitales?

- A** Respiración, relación y reproducción.
- B** Reproducción, nutrición y relación.
- C** Reproducción, fotosíntesis y nutrición.

2. ¿Qué obtienen los seres vivos con la función de nutrición?

- A** Alimentos.
- B** Nutrientes y energía.
- C** Savia bruta.

3. ¿Qué órganos, aparatos y sistemas intervienen en la función de relación de los animales?

- A** El aparato locomotor, el sistema nervioso y los órganos del aparato digestivo.
- B** El sistema nervioso, los músculos y el aparato circulatorio.
- C** Los órganos de los sentidos, el aparato locomotor y el sistema nervioso.

4. ¿Por qué las personas somos vivíparas?

- A** Porque en la reproducción interviene el aparato reproductor femenino y el masculino.
- B** Porque, hasta que nacemos, nos desarrollamos en el interior del aparato reproductor de nuestra madre.
- C** Porque nos desarrollamos en el interior del cuerpo de nuestra madre, dentro de un huevo con cáscara.

5. ¿Qué animales se alimentan de restos de seres vivos en descomposición?

A

Los carroñeros.

B

Los omnívoros.

C

Los detritívoros.

6. ¿Cómo se llama la sustancia que asciende por la raíz y el tallo a través de los vasos leñosos?

A

Clorofila.

B

Savia bruta.

C

Savia elaborada.

7. ¿Cómo se llama el proceso por el que las plantas producen su propio alimento?

A

Absorción de nutrientes.

B

Respiración.

C

Fotosíntesis.

8. ¿Qué estímulos hacen que los tallos de las plantas crezcan hacia arriba?

A

La fuerza de gravedad.

B

El agua subterránea.

C

La luz y el aire.

9. ¿Qué es lo primero que tiene que ocurrir para que tenga lugar la reproducción sexual en las plantas con flor?

A

La germinación de la semilla.

B

La polinización.

C

La formación del fruto.

10. ¿Cuál de estos tipos de tallo crece a nivel superficial del suelo?

A

Tubérculos.

B

Estolones.

C

Bulbos.

Elige la respuesta correcta de cada pregunta.

¿Cómo se llama la forma de reproducción en la que participan dos individuos: un macho y una hembra?

¿Qué grupo de animales desarrollan sus crías dentro de huevos que la madre expulsa al exterior de su cuerpo?

¿De qué forma los animales recogen la información del medio que los rodea?

¿Cómo se llama el acto en el que participan dos animales de distinto sexo para reproducirse?

¿De qué se encargan los músculos en la función de relación?



Escribe los números del 1 al 4 según el orden de los procesos por los que las plantas elaboran su propio alimento.

- ☐ En las hojas tiene lugar la fotosíntesis, proceso por el que la savia bruta se transforma en savia elaborada.
- ☐ La savia elaborada, que contiene las sustancias nutritivas, se distribuye desde las hojas a todas las partes de la planta.
- ☐ La planta absorbe agua y sales minerales del suelo.
- ☐ El agua y las sales minerales, que forman la savia bruta, ascienden por el tallo hasta las hojas.



Observa los dibujos y elige la opción correcta para cada pregunta.

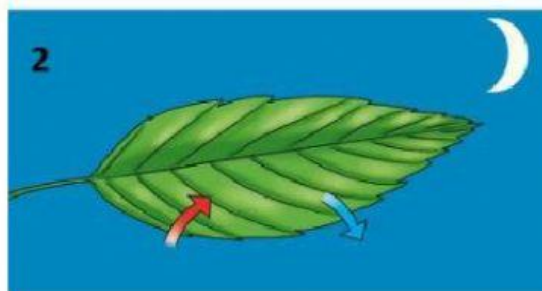
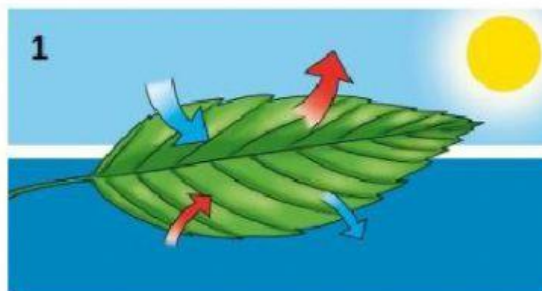
¿Qué gas representan las flechas rojas?

¿Qué gas representan las flechas azules?

¿En qué momento respiran las plantas?

¿Qué procesos están representados en la imagen 1?

¿Qué proceso está representado en la imagen 2?



Relaciona las siguientes definiciones con un concepto relacionado con la reproducción de las plantas.

Arrastra un concepto en cada caso.

1. Paso del polen desde las anteras de una flor al estigma de otra.

2. Tallos que crecen a nivel del suelo y que, a ciertas distancias, producen raíces y tallos que forman nuevas plantas.

3. Estructura formada tras la transformación del ovario después de la polinización.

4. Sustancia que segregan las flores y que atrae a los insectos que las polinizan.

5. Tallos subterráneos que, cada cierto espacio, producen otros tallos que salen a la superficie y forman una nueva planta.



Estolones

Fruto

Néctar

Rizomas

Polinización