

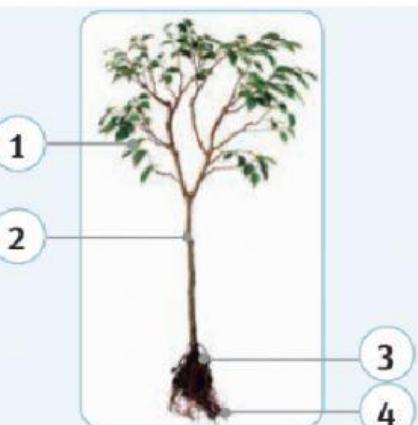


QUIZ Nº4 DE CIENCIAS NATURALES

I.- Lee las preguntas y haz clic en la alternativa correcta.

1 ¿Cuál es el nombre de la estructura marcada con el número 2?

- A. Hojas.
- B. Raíces.
- C. Tallo.
- D. Pelos absorbentes.



2 ¿Cuál de las siguientes estructuras de la planta es responsable de absorber agua y sales minerales del suelo?

- A. Flor.
- B. Raíz.
- C. Tallo.
- D. Hojas.

3 ¿Qué necesidad de las plantas se está estudiando en este experimento?

- A. Luz.
- B. Agua.
- C. Minerales.
- D. Aire.

Felipe tomó una planta y cubrió sus hojas con papel de envolver. La ubicó en un lugar soleado y la regó diariamente.



4 ¿Qué componentes del ambiente incorpora la planta para poder fabricar su "alimento"?

- A. Un gas del aire, agua y luz solar.
- B. Suelo, dióxido de carbono y agua.
- C. Agua, sales minerales y suelo.
- D. Suelo, agua y luz solar.

5 ¿Cuál de las siguientes sustancias es un producto de la producción de alimento de las plantas?

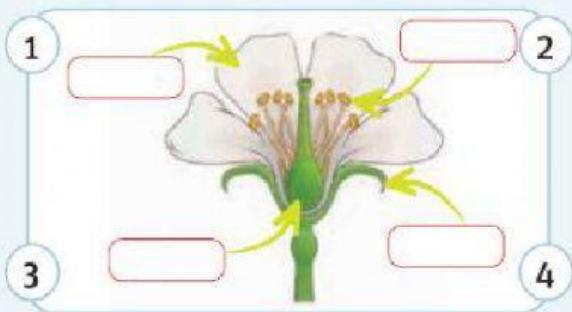
- A. Luz.
- B. Agua.
- C. Sales minerales.
- D. Gas útil para la respiración.

6 ¿Cuál es la función de una flor en la planta?

- A. Liberar las semillas.
- B. Distribuir las semillas.
- C. Formar los frutos.
- D. Producir semillas.

7 ¿Cuáles son los nombres de las estructuras de la flor?

- A. 1. Pétalo; 2. Estambres; 3. Pistilo; 4. Sépalo.
- B. 1. Pistilo; 2. Estambres; 3 Pétalo.; 4. Sépalo.
- C. 1. Estambres; 2. Pétalo; 3. Sépalo; 4. Pistilo.
- D. 1. Sépalo; 2. Estambres; 3. Pistilo; 4. Pétalo.



8 ¿Qué parte de la flor actúa como parte femenina y contiene los óvulos que se unen a los granos de polen para transformarlos en semillas?

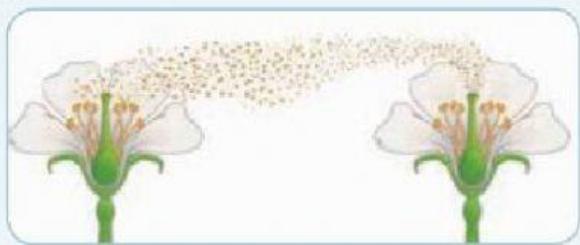
- A. Pétalo.
- B. Estambre.
- C. Pistilo.
- D. Sépalos.

9 ¿Cuál es la función de la semilla cuando cae al suelo en el ciclo de vida de las plantas?

- A. Formar el fruto.
- B. Dar origen a las flores para reproducirse.
- C. Liberar las semillas de su interior.
- D. Dar origen a una nueva planta.

10 ¿Cuál es la función del proceso representado en la imagen?

- A. Nutrir a la planta.
- B. Reproducir a las plantas con flor.
- C. Permitir el crecimiento de las plantas.
- D. Llevar las semillas desde una flor a otra.



11 ¿Cuál de las siguientes condiciones es necesaria para que una semilla germine?

- A. Solo necesita agua y oxígeno.
- B. Oxígeno, minerales y altas temperaturas.
- C. Oxígeno, bajas temperaturas y mucha luz.
- D. Agua, oxígeno y temperatura apropiada.

12 ¿Qué tipo de dispersión de la semilla se observa en la imagen?

- A. Por luz.
- B. Por agua.
- C. Por aire.
- D. Por animales.



II.- Selecciona y completa

13 Observa las imágenes:



Hojas sin cubrir



Hojas cubiertas con
papel aluminio

- a. ¿En cuál de ellas la planta no vivirá?
- b. ¿Por qué la planta de esa imagen no vivirá?

- c. ¿Qué le proporcionarías a la planta para que pueda vivir?

14 Camilo y Sofía realizaron el siguiente experimento:

Consiguieron una caja con una abertura, como se ve en la imagen. A esta le introdujeron tierra de hojas y una planta pequeña de lentejas, la cual pusieron en el centro. Luego, cerraron la caja y la pusieron cerca de una ventana donde llegaba luz solar. Durante dos semanas la regaron diariamente retirando por un tiempo breve la tapa.

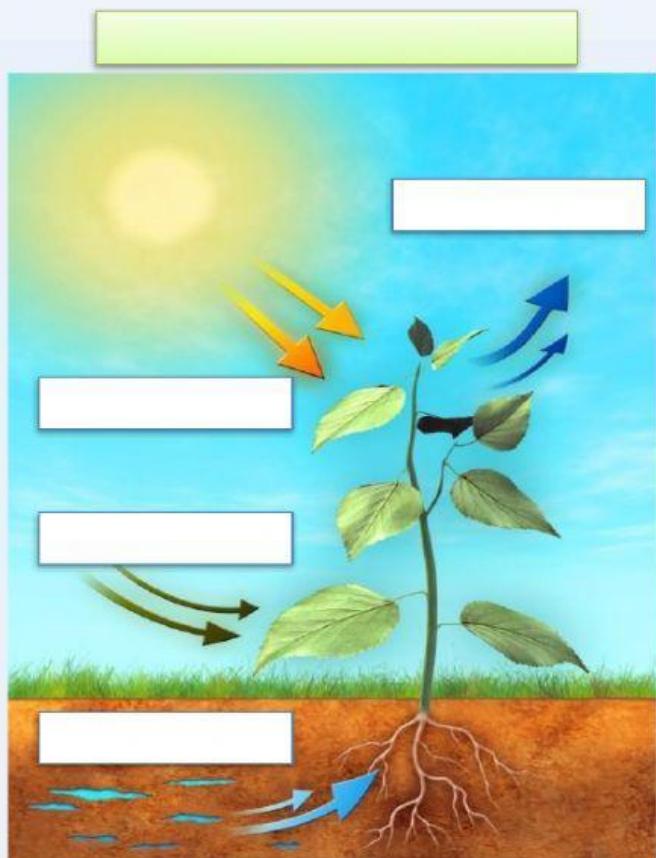
- a. ¿Hacia dónde creció la planta transcurridas las dos semanas?



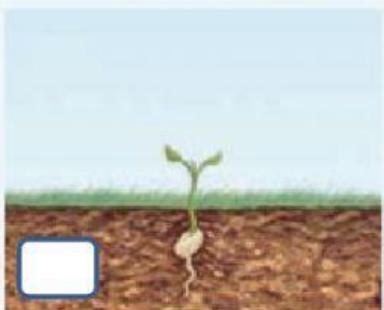
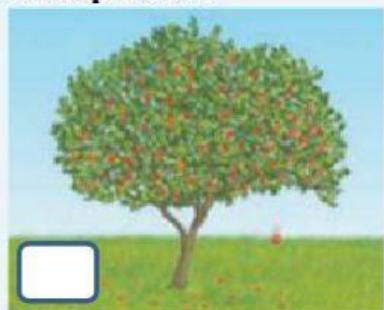
- b. ¿Por qué pudo haber ocurrido esto?

- c. ¿Qué sucedería si hicieras otro orificio en el lado opuesto de la caja?

- 15 Selecciona los elementos que completan el proceso que realizan las plantas para producir su alimento.



- 16 Ordena del 1 al 4 las siguientes imágenes del ciclo de vida de las plantas, arrastrando el número correspondiente.



1

2

3

4