

1. ¿Cuál es la diferencia entre la alimentación de una planta y la alimentación de un ser humano?

- a. Las plantas crean sus propios nutrientes; los humanos deben consumirlos
- b. La alimentación de las plantas consiste en proteínas y la nutrición humana consiste básicamente en carbohidratos
- c. Las plantas absorben sus nutrientes de la tierra; los humanos los obtienen de los alimentos
- d. Las plantas no pueden hacer su propio alimento; los humanos sí

2. ¿Qué es lo que las plantas obtienen de la luz del sol?

- a. Dióxido de carbono
- b. Energía
- c. Azúcar
- d. Agua

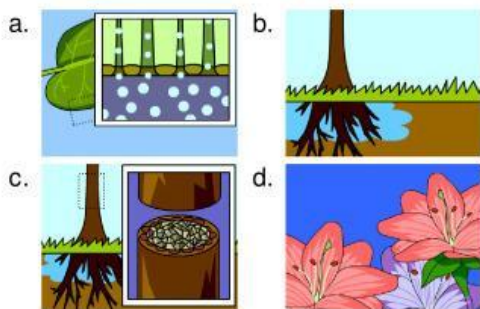
3. ¿Qué pasaría si las plantas no pudieran producir glucosa?

- a. No serían verdes
- b. No podrían crecer ni funcionar
- c. No podrían absorber la energía solar
- d. No tendrían hojas

4. ¿Cuál es la función del xilema dentro de una planta?

- a. Mantiene las hojas verdes
- b. Permite que las plantas absorban la luz del sol
- c. Convierte la energía en glucosa
- d. Transporta el agua y los nutrientes de las raíces a las hojas

5. ¿Cuál de los siguientes ejemplos representa el xilema?



6. ¿Cuál es la parte del cuerpo que es más parecida a los estomas de las plantas?

- a. El corazón
- b. El cerebro
- c. Los pulmones y las vías respiratorias
- d. Los dedos de los pies

7. Si estuvieras buscando los cloroplastos de las plantas, ¿dónde los encontrarías?

- a. En su fruto
- b. En su xilema
- c. En sus raíces
- d. En sus células empalizadas y esponjosas

8. La clorofila es un tipo de pigmento tal como la melanina que se encuentra en tu piel. Pero, ¿qué es un pigmento?

- a. Algo que ayuda a que la fotosíntesis ocurra
- b. Algo que le ayuda a las plantas a crecer
- c. Una sustancia que contiene color
- d. Algo que le ayuda a las plantas a absorber el agua

9. La clorofila atrapa la energía de la luz solar y la almacena como:

- a. Energía cinética
- b. Energía calorífica
- c. Energía colora
- d. Energía química

10. En la fotosíntesis, las moléculas de agua se dividen en átomos de:

- a. Hidrógeno y oxígeno
- b. Azufre y litio
- c. Carbono y nitrógeno
- d. Glucosa y fructosa