



Evaluación fotosíntesis

ITEM 1 SELECCIÓN MULTIPLE:

Lee con atención cada pregunta y luego responde la alternativa correcta encerrándola con un círculo.

<p>1. ¿En cuál de las opciones solo hay organismos heterótrofos?</p> <p>A. Los peces, los árboles y las algas. B. Los hongos, las algas y los insectos. C. Los hongos, los árboles y los peces. D. Los peces, los hongos y los insectos.</p>	<p>2. ¿Cuál de los siguientes organismos libera oxígeno al ambiente?</p> <p>A. Los hongos. B. Los árboles. C. Los insectos. D. Los seres humanos.</p>
<p>3. ¿Cuál es la fuente de energía que utilizan las plantas y las algas para realizar fotosíntesis?</p> <p>A. Sol. B. Agua. C. Sales minerales. D. Dióxido de carbono.</p>	<p>4. ¿Qué ocurriría con una planta si se le cortaran todas las hojas?</p> <p>A. Sería incapaz de captar agua del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis. B. Sería incapaz de captar nutrientes del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis. C. Sería incapaz de captar luz del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis. D. Sería incapaz de captar oxígeno del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis.</p>
<p>5. De las siguientes alternativas, ¿cuáles componentes son requeridos para que una planta realice fotosíntesis?</p> <p>A. Oxígeno, luz y agua. B. Dióxido de carbono, luz y agua. C. Agua, oxígeno, dióxido de carbono. D. Glucosa, dióxido de carbono, agua y luz</p>	<p>6. ¿Cuál de todas estas funciones cumplen los descomponedores en el ambiente?</p> <p>A. Reciclan la materia orgánica. B. Producen alimento para otras especies. C. Absorben sustancias tóxicas del ambiente. D. Eliminan los desechos del medio ambiente.</p>
<p>7. Son sustancias que ocasionan efectos nocivos en la salud y además provocan cambios en el comportamiento y en el estado de ánimo. Estas son:</p> <p>A. las drogas b. el tabaco c. adicción d. dependencia</p>	<p>8. Es una sustancia química que origina un estado de euforia en la persona que la consume, disminuye el sueño y el apetito; ocasiona descontrol de los impulsos, lo que puede derivar en agresiones, además de producir sinusitis y otras afecciones de las vías respiratorias. Esta droga se llama:</p> <p>a. tabaco b. droga c. cocaína d. Alcohol</p>



<p>9. Es una planta que al ser usada como droga desencadena alteraciones en la percepción de la Realidad, genera episodios de angustia y altera las relaciones interpersonales. Esta droga se le denomina:</p> <p>a. marihuana. b. droga c. alcohol d. cocaína</p>	<p>10. Los seres vivos que son incapaces de fabricar glucosa por sí solos y deben obtener su alimento de otros organismos, se denominan:</p> <p>a. heterótrofos. b. autótrofos c. organismos d. energía</p>
<p>11. Los seres vivos que fabrican su propio alimento se denominan:</p> <p>a. Heterótrofos b. autótrofos. c. materia d. fotosíntesis</p>	<p>12. Proceso que ocurre principalmente en las hojas de las plantas. Lo que hacen los organismos fotosintéticos es utilizar componentes del medio ambiente: luz, dióxido de carbono y agua para fabricar glucosa, sustancia rica en Energía química. Esto se refiere a:</p> <p>a. la fotosíntesis b. organismos c. organismos autótrofos d. la materia</p>
<p>13. Es el alimento de la planta y la materia prima que sirve para la formación de otras sustancias que ésta necesita. Se llama:</p> <p>a. luz b. la glucosa c. los organismos d. las flores y plantas</p>	<p>14. Es un componente fundamental para que se lleve a cabo la fotosíntesis. Este se le denomina como:</p> <p>a. clorofila b. la luz c. las plantas d. las flores</p>

ITEM II. Observa la siguiente imagen y luego responde las siguientes preguntas formuladas.



a. ¿Qué componente libera la planta que aporta a la supervivencia de la rata?

b. ¿De dónde proviene el dióxido de carbono que ingresa a la planta?



- c. ¿Qué podría ocurrirle a la rata si no estuviese la planta y permaneciera al interior de la Campana durante largas horas?, ¿por qué?

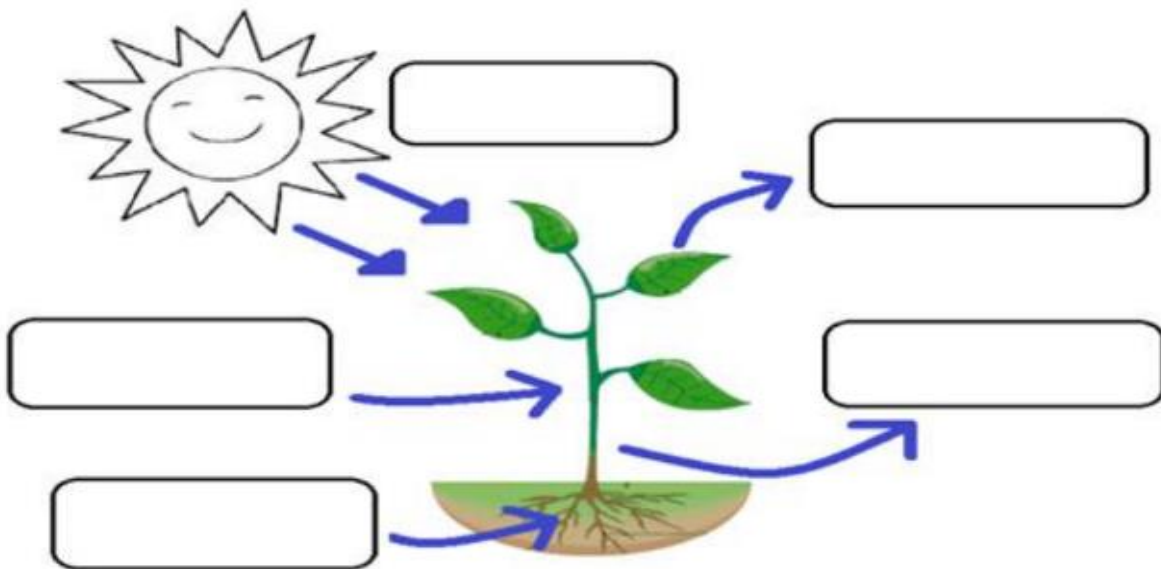
- d. Transcurridas varias horas, ¿qué pasaría con la planta si la rata no estuviese dentro de la Campana? Explica.

- a. Clasifica los siguientes organismos vivos en autótrofos heterótrofos.

SER VIVO	AUTÓTROFO	HETERÓTROFO
PULGA		
MANZANO		
APIO		
RATÓN		
HONGO		

- b. Completa la siguiente imagen, con los compuestos que una planta necesita para realizar fotosíntesis y los productos que se obtienen de ella, utilizando los siguientes conceptos

Glucosa – luz solar – agua – oxígeno – dióxido de carbono





ITEM IV: PREGUNTAS ABIERTAS:

Responde las siguientes preguntas en el espacio otorgado, con letra legible y sin falta ortográfica.

1. Describe el proceso de la Fotosíntesis

2. Nombra las principales las drogas vistas en nuestras vinculaciones remotas

3. Describe los organismos autótrofos y heterotróficos con un ejemplo de cada uno.

Autótrofos: _____

Heterótrofo: _____
