



Las plantas, ¿Cómo se alimentan?

Realiza la lectura que encuentras en esta página: <https://arbolabc.com/ciencias-tecnologia/articulos/plantas> y lee las gráficas del final de esta guía.

Ahora, escribe **V** si la afirmación es verdadera y **F** si es falsa

1. Las plantas producen su propio alimento. _____
2. Las hierbas, arbustos y árboles son plantas. _____
3. Algunas plantas crecen en el agua. _____
4. Otras plantas crecen en el aire. _____
5. Todas las plantas tienen raíz, tallo y hojas. _____
6. Algunas plantas no tienen tallo. _____
7. La savia bruta está formada por sales minerales, agua y oxígeno. _____
8. Gracias a las plantas los animales y humanos podemos respirar oxígeno. _____
9. Con la fotosíntesis las plantas producen glucosa y oxígeno. _____

Lee y completa el texto con la palabra que le dé sentido.

Las plantas son productoras de alimento. Lo hacen mediante un proceso llamado _____. Para realizar este proceso necesitan de: _____ (H_2O), _____, luz _____, _____ conocido también como CO_2 y **clorofila**, una sustancia verde que se encuentra en las hojas. Es allí donde se realiza la fotosíntesis. Por ello, podemos decir que las _____ son fábricas de alimentos. En

las hojas se encuentran unos orificios muy pequeños, como los poros de nuestra piel, llamados **estomas**. Y por allí, absorben la energía del sol y el CO_2 .

En la fotosíntesis las plantas producen **glucosa** y **oxígeno**. La glucosa es una fuente de energía para los seres vivos. Y la obtenemos gracias a las _____.

Las plantas por ser _____ de alimentos se les conoce como **autótrofas**, eso quiere decir que elaboran su alimento. Y son tan generosas, que de ellas depende la alimentación de los demás seres. Por eso son la base de **LA CADENA ALIMENTARIA**.

Pero el trabajo de las plantas no queda en producir su _____ y el nuestro. Ellas, al absorber el CO_2 , también nos proporcionan el _____ que respiramos. ¡Cuánta generosidad!

Los animales responden a esta generosidad devolviendo nutrientes al suelo para que las plantas puedan encontrar los minerales que necesitan. ¿Y los humanos qué hacemos por las plantas? Nosotros las necesitamos a ellas ¿Ellas nos necesitarán?

Seguramente tienes varias respuestas a esta pregunta.



