COLEGIO RODOLFO LLINÁS I.E.D.

"La formación académica como pilar fundamental en el desarrollo y progreso del ser humano"

Grado	Segundo	ASIGNATURAS: Lenguaje - Naturales	AngélicaR.

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

LIVEWORKSHEETS

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.

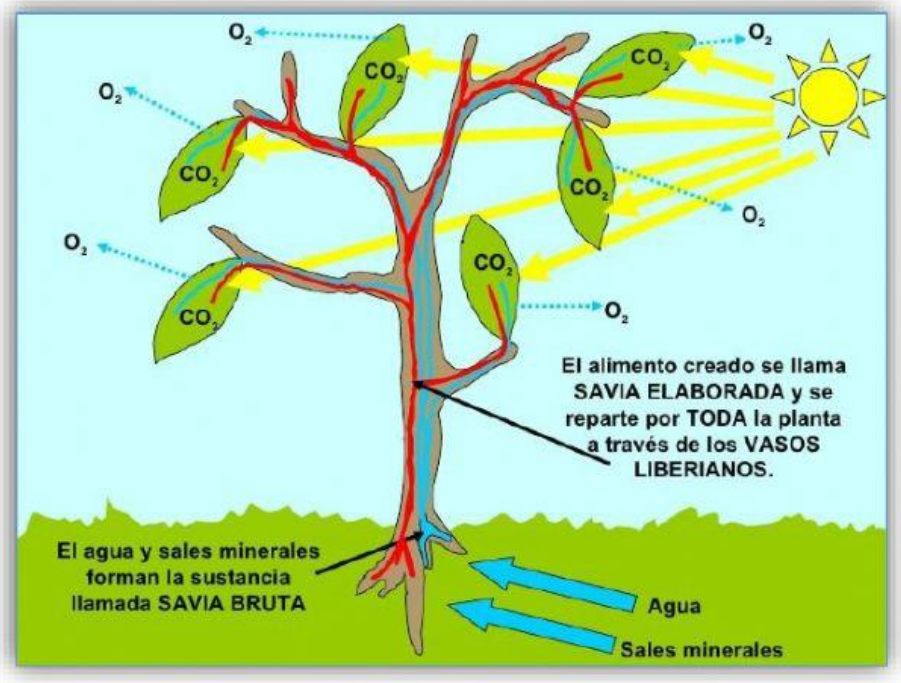
En la fotosíntesis las plantas producen **glucosa** y **oxígeno**. La glucosa es una fuente de energía para los seres vivos. Y la obtenemos gracias a las _____.

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.

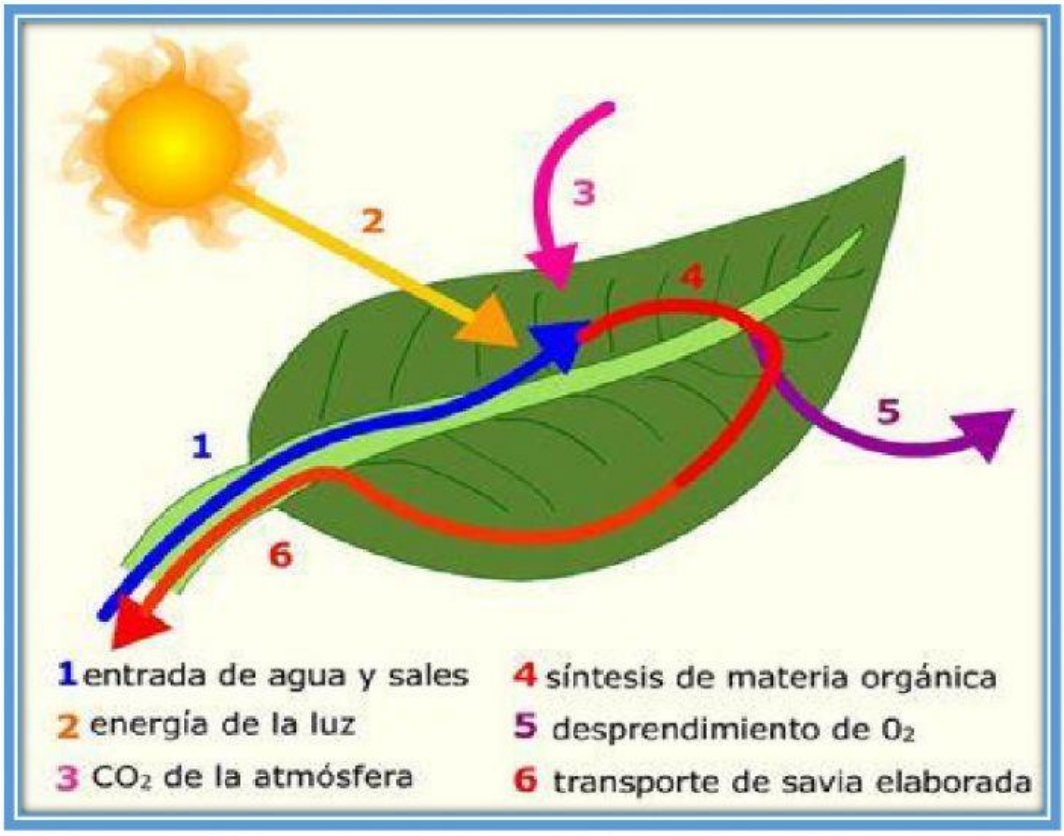
Pero el trabajo de las plantas no queda en producir su _____ y el nuestro. Ellas, al absorber el CO_2, también nos proporcionan el _____ que respiramos. ¡Cuánta generosidad!

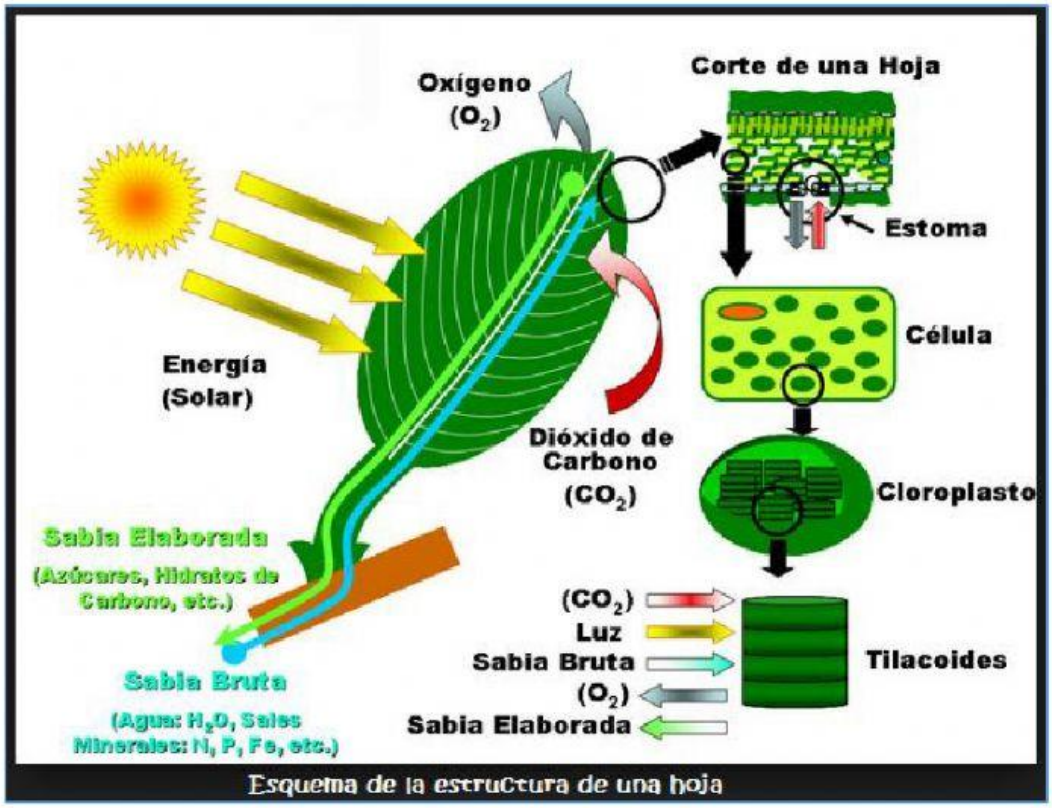
Los animales responden a esta generosidad devolviendo nutrientes al suelo para que las plantas puedan encontrar los minerales que necesitan. ¿Y los humanos qué hacemos por las plantas? Nosotros las necesitamos a ellas ¿Ellas nos necesitarán?

Seguramente tienes varias respuestas a esta pregunta.



LIVEWORKSHEETS





Esquema de la estructura de una hoja

LIVEWORKSHEETS