

Guía mes de julio 2020
6º básico Ciencias Naturales

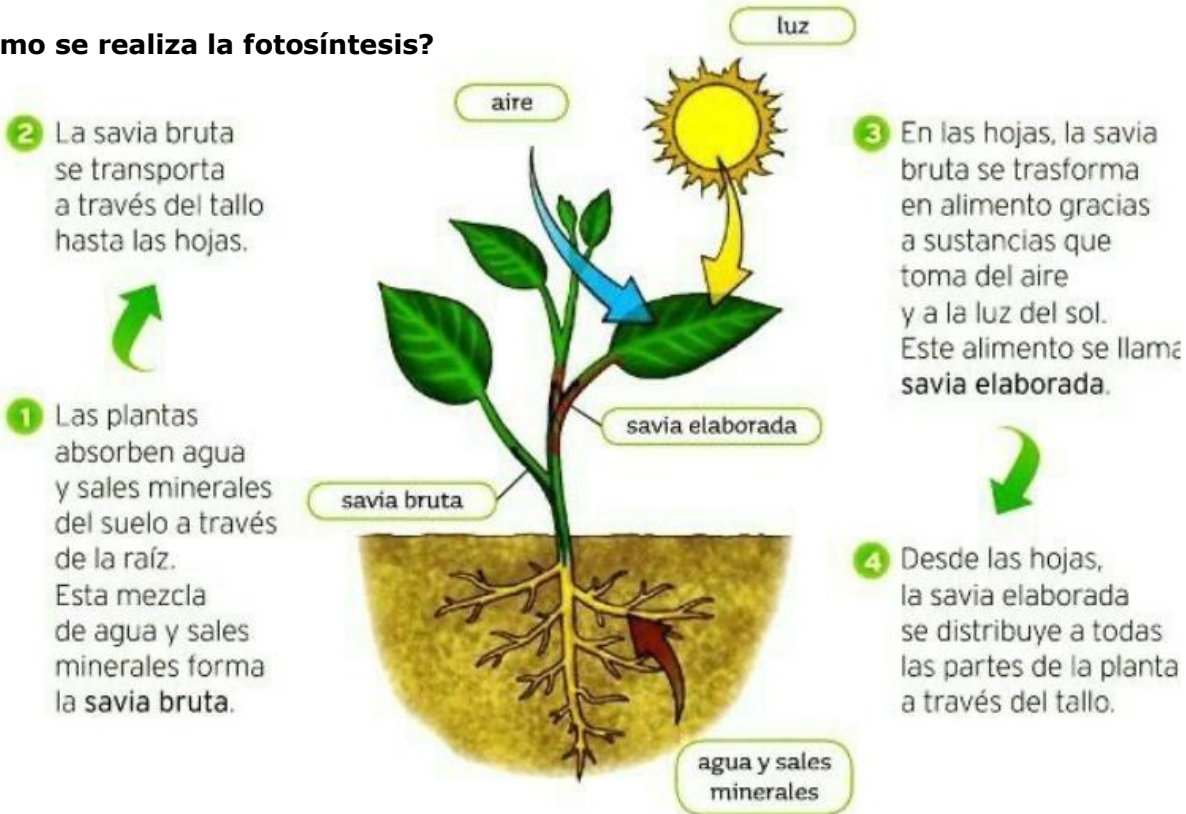
UNIDAD N°2: Transferencia de materia y energía

Objetivos: Reconocer los tipos de nutrición de los seres vivos y comprender la importancia de la fotosíntesis

FOTOSÍNTESIS

La fotosíntesis la realizan los organismos AUTÓTROFOS, es decir, aquellos seres vivos que son capaces de producir su propio alimento, entre ellos encontramos al reino vegetal y algunas bacterias.

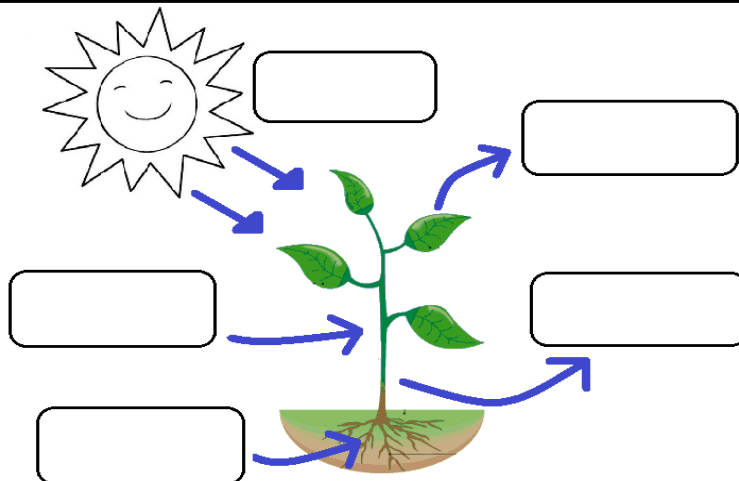
¿Cómo se realiza la fotosíntesis?



Responde:

1.- 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:

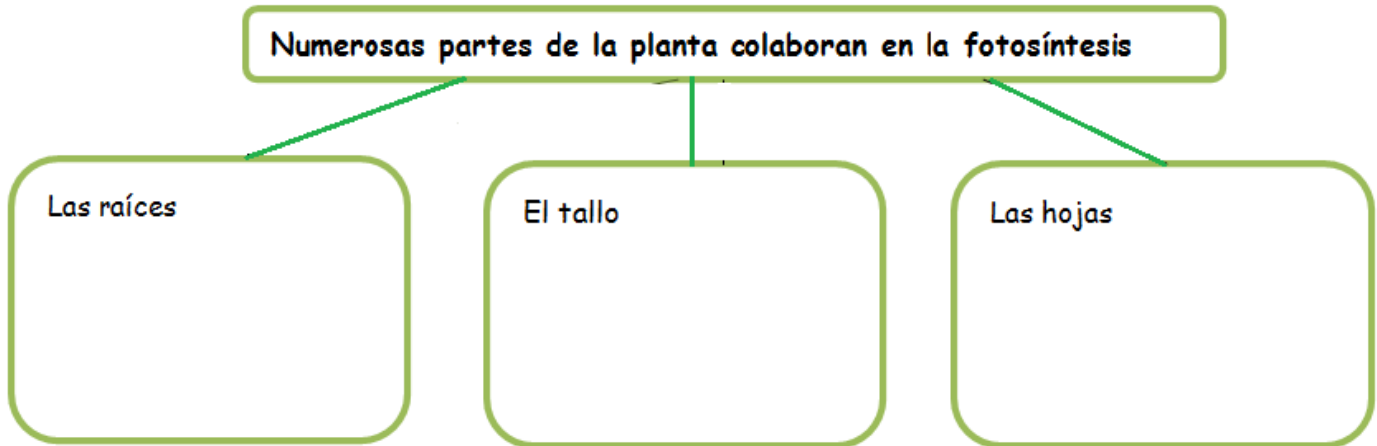
Glucosa – luz solar – agua – oxígeno – dióxido de carbono



2.- Observa el dibujo de la planta y completa las oraciones con las palabras: ABSORBE o PRODUCE

1. La luz del sol se.....
2. El dióxido de carbono (CO₂) se.....
3. El agua (H₂O) se.....
4. La glucosa (alimento de la planta) se.....
5. El oxígeno (O₂) se.....

3.- Completa los recuadros con el aporte o función que entrega cada una de las estructuras de una planta para realizar el proceso de fotosíntesis.



4.- ¿Cuál es la diferencia entre savia bruta y savia elaborada?

5.- Menciona 4 ejemplos de organismos autótrofos:

6.- Menciona 4 ejemplos de organismos heterótrofos:

Lee las páginas 76 y 77 de tu libro de Ciencias Naturales y responde las siguientes preguntas:

a) ¿Cuál es la función que cumplen los pelos absorbentes, los cloroplastos y estomas?

b) ¿En qué parte de la planta se almacena la glucosa? ¿Y por qué es en esas estructuras?

c) ¿Qué es la clorofila y cuál es su función?
