



## Guía de Ciencias Naturales N°5 6to básico

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Objetivo de aprendizaje	Habilidad
Explicar de forma simple los procesos de la fotosíntesis.	Formular explicaciones razonables y conclusiones a partir de conocimientos de carácter científico.

### La fotosíntesis

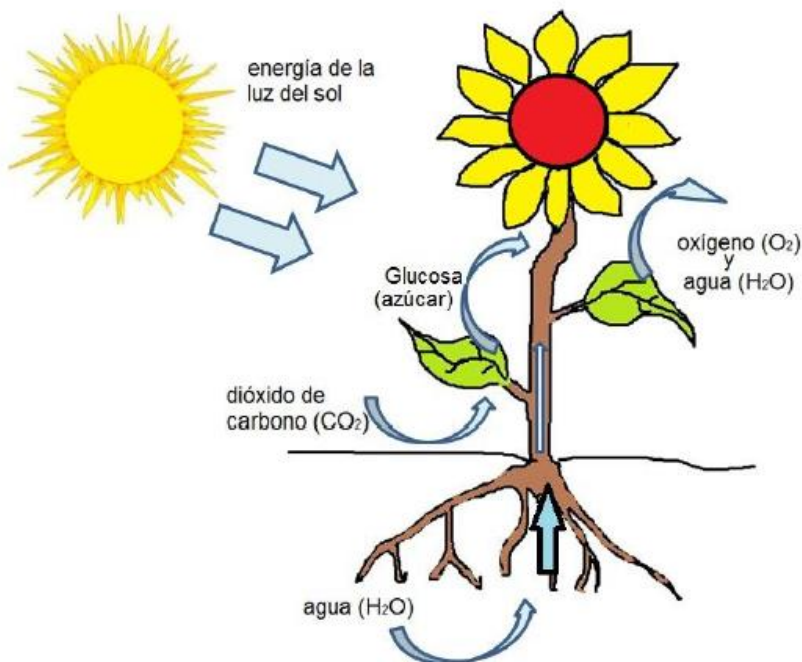


La fotosíntesis es el proceso que utilizan las plantas para producir sus alimentos. Además de utilizarla para su alimentación, las plantas y los árboles las utilizan para crecer y poder desarrollarse. La principal sustancia que se necesita para poder realizar la fotosíntesis es la conocida clorofila -aquella sustancia de color verde que se encuentra en todas las hojas-.

La fotosíntesis es fundamental para la Tierra porque es la que permite que las plantas generen oxígeno y todos los seres humanos necesitan de éste para poder respirar. A su vez, las plantas son capaces de consumir gases tóxicos tales como el dióxido de carbono, y así poder apartarlos del ecosistema.

### Actividad 1

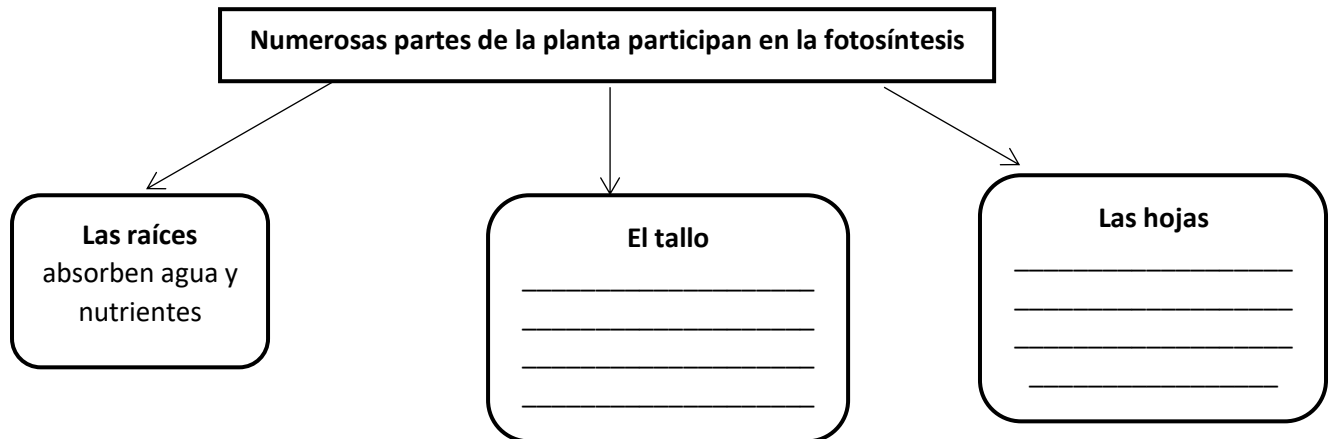
- a) Observa el dibujo de la planta y completa las oraciones con **absorbe o produce**:





- 1.- La luz del sol se \_\_\_\_\_
- 2.- El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) se \_\_\_\_\_
- 3.- El agua (H<sub>2</sub>O) se \_\_\_\_\_
- 4.- La glucosa (azúcar) se \_\_\_\_\_
- 5.- El oxígeno (O<sub>2</sub>) se \_\_\_\_\_

**b) Completa el siguiente organizador gráfico**



**c) Relaciona todas las definiciones de la columna A con los conceptos de la columna B**

A	B
A. El gas que necesitan las plantas para realizar fotosíntesis.	.....Agua (H <sub>2</sub> O)
B. La fotosíntesis es importante, porque	.....Dióxido de carbono(CO <sub>2</sub> )
C. Si las plantas no realizan fotosíntesis en la atmosfera.	.....No habría suficiente oxígeno
D. En el proceso de la fotosíntesis las plantas producen.	.....Glucosa.
E. Proporciona la energía que las plantas necesitan para producir alimento.	.....Sol
F. Las raíces de las plantas la absorben, ya que es necesaria para la fotosíntesis.	.....Para la sustentación de la vida.
	.....Oxígeno