

SEGUNDO SEMESTRE

**Evaluación N°1
Ciencias Naturales
6° año Básico**

Nombre		Fecha: SEMANA 4 Desde el 28 de septiembre al 02 de octubre
OA 1 Nivel 1	Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a través del tiempo.	
Indicadores de evaluación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distinguen los organismos capaces de realizar fotosíntesis (plantas, algas y algunos microorganismos). 2. Explican de forma simple el proceso de fotosíntesis, identificando los elementos necesarios para que se produzca azúcar y liberación de oxígeno. 3. Analizan críticamente y explican los aportes realizados por Jean Baptista van Helmont al estudio de las plantas. 	
Contenidos a trabajar en la clase:		

Lee atentamente cada una de las actividades que se proponen a continuación y responde recordando los contenidos estudiados en las guías de aprendizaje y tu texto de estudio.

I. DESARROLLO. Observa atentamente los siguientes esquemas y complétalos con la información solicitada.

1. Completa el esquema de la fotosíntesis con los elementos que faltan



a) _____

d) _____

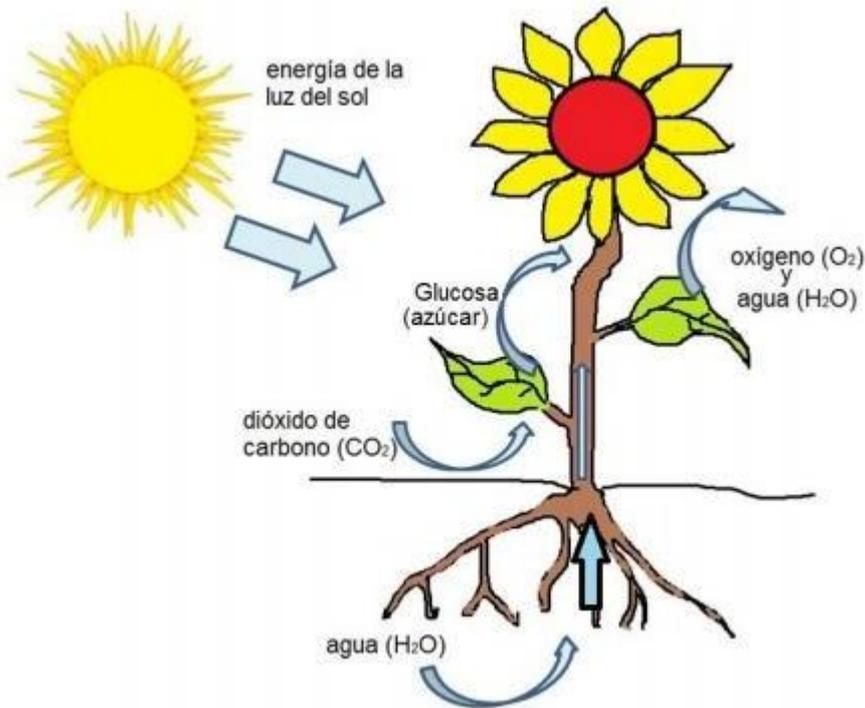
b) _____

e) _____

c) _____

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

2. Observa la siguiente imagen y completa las oraciones con: se absorbe o se produce.



- a) La luz del sol _____
- b) El dióxido de carbono (CO_2) _____
- c) El agua (H_2O) _____
- d) La glucosa (azúcar) _____
- e) El oxígeno (O_2) _____

II. **SELECCIÓN MÚLTIPLE.** Lea atentamente las siguientes preguntas y marque la alternativa que considere correcta.

3. **¿Cómo se denominan los organismos que realizan el proceso de fotosíntesis?**

- a) Carnívoro
- b) Autótrofos
- c) Heterótrofos
- d) Consumidores

4. **Además de la glucosa producida en la fotosíntesis ¿qué otra sustancia se libera en este proceso?**

- a) Dióxido de carbono
- b) Agua
- c) Energía
- d) Oxígeno

5. **Además de la energía lumínica ¿qué más necesita una planta para realizar la fotosíntesis?**

- a) Agua y oxígeno
- b) Oxígeno y glucosa
- c) Oxígeno y dióxido de carbono
- d) Agua y dióxido de carbono

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

6. El aporte de Van Helmont al estudio de la nutrición de las plantas, se basa principalmente en que definió que las plantas se nutrían de:

- a) Dióxido de carbono
- b) Agua
- c) Energía
- d) Minerales

III. **VERDADERO Y FALSO.** Lea atentamente los enunciados de la columna B y relaciónalos con las definiciones de la columna A.

A	B
A. El gas que necesitan las plantas para realizar fotosíntesis.Agua (H2O)
B. La fotosíntesis es importante, porqueDióxido de carbono(CO2)
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



*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl