



**Clase N° 13: Requerimientos y productos de la fotosíntesis.**

Estimados alumnos:

La Clase 13 se trabajará como **guía de estudio y aplicación**. Todas sus respuestas deben quedar **registradas en el cuaderno y libro páginas 19-20-21 y 23 según corresponda**.

**Objetivo:**

-Identificar los requerimientos y productos en el proceso de fotosíntesis.

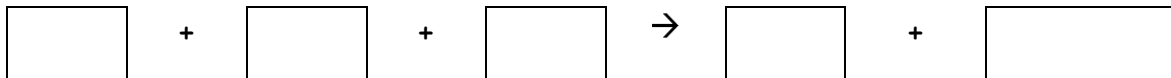
**Actividad N°1: Registre en su cuaderno cada pregunta y respuesta.**

- Ubica en el casillero correspondiente los siguientes elementos de la fotosíntesis, de acuerdo a si corresponden a requerimientos o productos. Puedes utilizar como apoyo página 19 y 20.

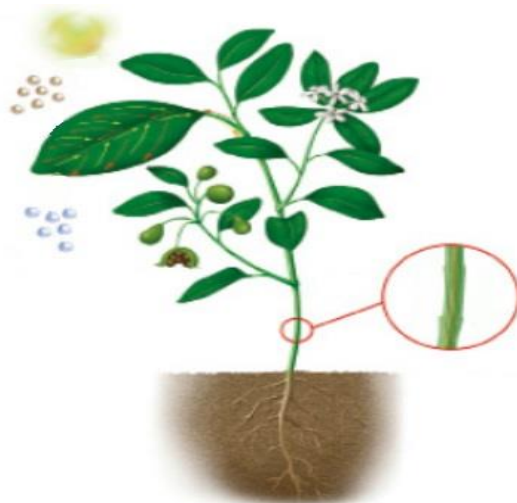
Luz	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Agua	Glucosa
-----	-----------------	----------------	------	---------

**Requerimientos**

**Productos**



- ¿Hacia dónde se mueven los requerimientos previos a la fotosíntesis y los productos, luego de su fabricación? Representa el movimiento de requerimientos y productos en el siguiente esquema, utilizando flechas de un color distintivo para cada uno. Si tienes dudas consulta página 20.



- Si cubriéramos herméticamente a la planta con una bolsa transparente, ¿cuál de los procesos que representaste en el esquema se verían directamente afectados?, ¿por qué?



Departamento de Ciencia y Tecnología.  
Nivel: 6° Básico  
Unidad N°2: Interacción entre los seres vivos  
Profesora: María Teresa Burgos R.



4. Si las raíces se envolvieran con una bolsa plástica, ¿cuál de los procesos que representaste en el esquema se verían directamente afectados?, ¿por qué?
5. Explique con sus palabras, cuál es la importancia de producir glucosa y oxígeno en el proceso de fotosíntesis.
6. Complete en su libro el esquema que resume el proceso de fotosíntesis de la página 21 y "organizo mis ideas", de la página 23.

#### **Reflexión final:**

¿Qué tipo de energía capta la planta por sus hojas y en qué tipo de energía la almacena? Explica.

**Recuerde seguir estudiando y profundizando cada uno de los temas.**

**No olvidar: A partir del lunes 11 de mayo, estará disponible formulario online de Evaluación formativa de ciencias. Los temas a estudiar son: Litósfera y Suelo.**