



**GUIA DE TRABAJO EN CASA N°3**  
 Unidad "Priorización Curricular 2020"

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_ / \_\_\_ /2020

**OA Nivel 1**

**Ciencias de la vida**

**OA 1:** Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía para producción de azúcar y la liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a lo largo del tiempo.

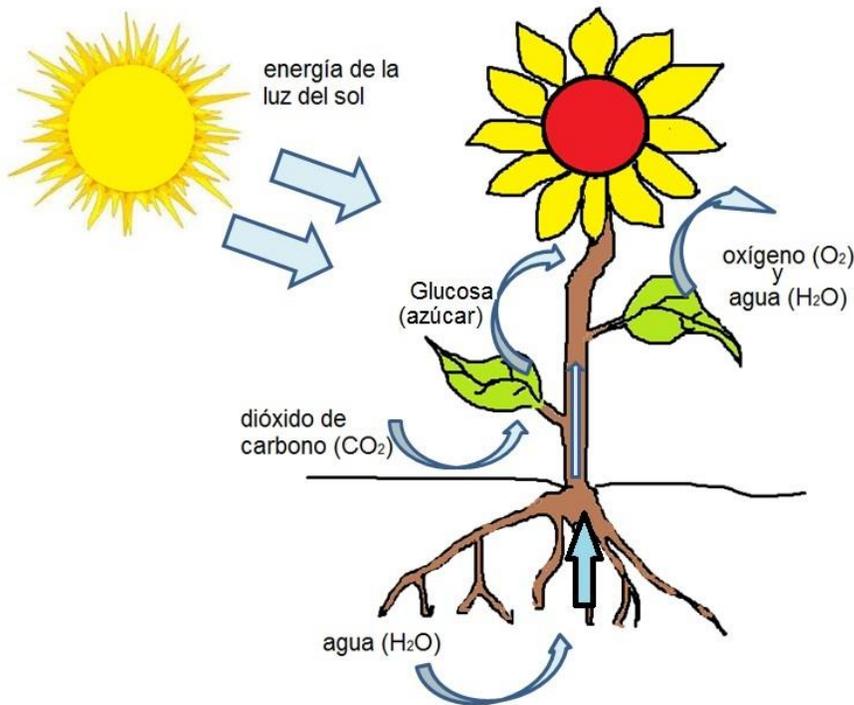
Si tienes dudas o consultas, escríbenos al correo [cienciaschiloe@gmail.com](mailto:cienciaschiloe@gmail.com) o al WhatsApp +56977925140

I.



I.- Lee la página 80 del texto de ciencias y luego responde las preguntas que aparecen en él.

II. Observa la imagen y responde:



Observe el dibujo de la planta y complete las oraciones con **absorbe** o **produce**:

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



**III. Relacione 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, para:	.....Dióxido de carbono(CO <sub>2</sub> )
C. Si las plantas no realizan fotosíntesis en la atmósfera.	.....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.	.....La sustentación de la Vida.
	.....Oxígeno



**\*\*\*Te invitamos a observar el siguiente video para que comprendas mejor la importancia de la fotosíntesis.**

<https://www.youtube.com/watch?v=Vsqr4nBs46U>

**\*\*\*La guía la puedes realizar en tu cuaderno, en la guía o de forma digital, lo importante es que la realices y veas el video de apoyo. Cuando la desarrolles, puedes enviarla a través de una fotografía por correo o por WhatsApp, para que sea revisada y retroalimentada. Cuídate mucho y a tu familia también.**