



Guía de trabajo 1° Medio A y B Semana 15 y 16 Fotosíntesis y Respiración Celular

Instrucciones generales:

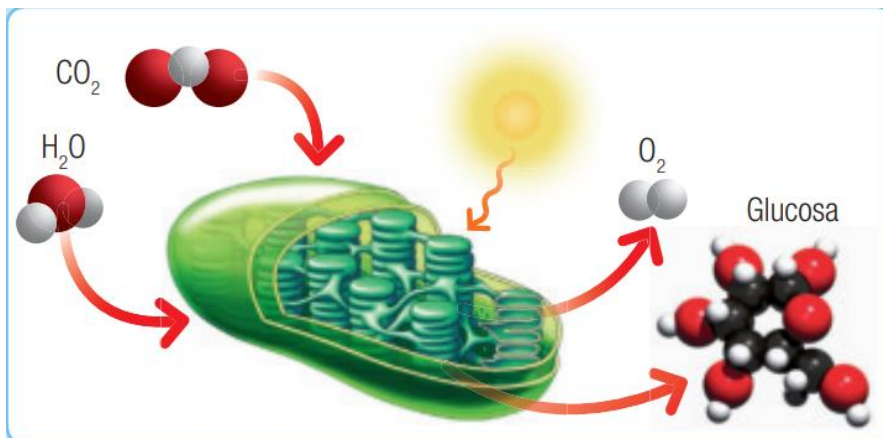
La siguiente guía debe ser trabajada con ayuda del texto del estudiante, en cada actividad se indicará la página que debes revisar, ya sea para leer, elaborar una respuesta o completar un esquema. Te propongo que organices un horario de estudio para desarrollar las guías entregadas. **Todas las actividades serán revisadas, para ello envía fotografía como evidencia.**

- Actividades semana 15 y 16: desde lunes 21 de septiembre a viernes 02 de octubre
- Objetivo: explicar la importancia de la fotosíntesis y de los organismos que la desarrollan, reconociendo la significación del entorno natural y la protección del medio ambiente.
- Contenido: importancia de la fotosíntesis.

Actividad: importancia de la fotosíntesis en la Tierra. Para desarrollar la actividad debes revisar el PPT de clase, video de la clase (enviados al grupo de WhatsApp) o texto de estudio en las páginas 162 a171, debes escribir las respuestas o en tu cuaderno, si imprime la guía escríbalas al reverso de la hoja.

1. Prácticamente, todo el oxígeno que hay en la atmósfera actual de la Tierra ha sido producido por la fotosíntesis. Se ha estimado que cada dos mil años todo el oxígeno de la atmósfera terrestre se renueva por la actividad fotosintética.

a. Observa la imagen y luego describe qué entiendes de ella:



b. Imagina que el ser humano extrajera todas las plantas del planeta y creara una máquina que convirtiera el dióxido de carbono de la atmósfera en oxígeno atmosférico. ¿Crees que la existencia del ser humano se mantendría en el tiempo? **Fundamenta tu respuesta**

2. Imagina que una empresa dedicada al rubro de la fabricación de papel quiere talar veinte hectáreas de un bosque. Si pudieras reunirte con el líder de esa empresa y expresarle la importancia de las plantas en el desarrollo de la vida, ¿qué le dirías? **Elabora** una lista con todos tus argumentos.

3. Actualmente, algunas actividades humanas, como la deforestación, han aumentado la concentración de CO_2 en la atmósfera, lo que a su vez ocasiona un incremento de la temperatura del planeta. ¿De qué manera nos afecta este cambio de la temperatura global?, ¿qué crees que puedes hacer tú al respecto? **Explica** y **fundamenta** tu respuesta.

¡Excelente trabajo!