

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	6° básico
Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 13 (22 al 26 de junio 2020)
Objetivo de la clase:	Evidenciar la necesidad de luz y la producción de oxígeno de las plantas acuáticas.

ESTIMADO ALUMNO:

1. LEE ESTA INFORMACION Y COPIA EN TU CUADERNO LO QUE CORRESPONDA
2. ESCRIBE PRIMERO EL OBJETIVO DE LA GUIA
3. RESPONDE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS EN EL CUADERNO DE CIENCIAS FOTOGRAFIAR Y ENVIAR HASTA EL MIÉRCOLES 01 DE JULIO DE 2020 PARA SER REVISADA AL SIGUIENTE CORREO valentina.olivos@colegio-augustodhalmar.cl CON NOMBRE COMPLETO Y CURSO EN EL ASUNTO DEL MENSAJE

1. Observa la siguiente imagen



2. Responde las siguientes preguntas

- ¿Cuáles son las necesidades de una planta acuática?
- ¿De dónde obtienen los elementos para sobrevivir?

3. Para realizar la siguiente actividad debes observar con atención el siguiente video para poder responder la actividad

<https://www.youtube.com/watch?v=Uk8Tmkx4aAo>

4. Ahora vamos a responder las siguientes preguntas

- ¿Cómo se explica la diferencia entre el sistema a la luz y a la sombra?
- ¿Qué se pudo comprobar?
- ¿Cuál es la importancia de la luz para las plantas?
- ¿Cuál es tu conclusión de este experimento?
- ¿Qué elementos necesitan las plantas para realizar fotosíntesis?
- ¿de dónde proviene la palabra fotosíntesis?

5. Responde

La imagen muestra una técnica llamada cultivo hidropónico, con la que es posible cultivar vegetales sin la necesidad de plantarlos en la tierra. ¿Cómo se explica que un vegetal se desarrolle y crezca sin estar en contacto con la tierra?

- a) Es posible, ya que los vegetales solo requieren agua para crecer.
- b) Pueden crecer, ya que tienen el agua con nutrientes, la luz y el CO₂ para realizar la fotosíntesis.
- c) Es posible, ya que el agua entrega las sales minerales indispensables para hacer fotosíntesis.
- d) Se explica, porque la fotosíntesis solo requiere agua para ocurrir.