



PLANIFICACIÓN PARA EL AUTOAPRENDIZAJE

SEMANA 10 DEL 01 AL 05 DE JUNIO AÑO 2020

ASIGNATURA / CURSO	CIENCIAS NATURALES / 6º AÑO BÁSICO
NOMBRE DEL PROFESOR/A	ADELINA ELGUETA CORNEJO
CONTENIDO	FOTOSÍNTESIS
OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD 1 (TEXTUAL)	(OA 01) 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. Obj. De la clase: Describir el proceso de Fotosíntesis.
MOTIVACIÓN	Observan video de las plantas https://www.youtube.com/watch?v=3PP50FAMizU Completan características de la fotosíntesis
ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS	ACTIVIDADES: <ul style="list-style-type: none">- Responden preguntas iniciales relacionadas con las plantas- Leen características de las plantas y la fotosíntesis, observan imagen relacionada.- Completan imagen de una planta y lo que necesita para el proceso de fotosíntesis.- Completan recuadros con el aporte o función que entrega cada una de las estructuras de una planta para realizar el proceso de fotosíntesis.- Responden preguntas de cierre o ticket de salida (evaluación formativa de la clase) después de leer y analizar págs del libro 76 y 77 RECURSOS: <ul style="list-style-type: none">• Guía en forma digital• Cuaderno de Ciencias• Libro del estudiante• Lápiz• Goma
EVALUACIÓN FORMATIVA	EVALUACIÓN FORMATIVA
ESTE MÓDULO DEBE SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO	Se sugiere sacar una foto de la guía y enviarla con el nombre del estudiante y el curso al cual pertenece al siguiente correo: adelina.elgueta@colegio-jeanpiaget.cl Fecha de entrega Viernes 05 DE JUNIO



GUÍA CIENCIAS NATURALES: "FOTOSÍNTESIS"

Nombre: _____ Curso: **6º Año** Semana: **10** Fecha: _____

Objetivo de la clase: **Describir el proceso de Fotosíntesis.**

Instrucciones:

Recuerda que debes desarrollar las actividades en tu cuaderno, si no tienes la posibilidad de imprimir la hoja.

INICIO

- I. Antes de comenzar, Quiero saber que sabes de las plantas:
 1. ¿Cuáles son sus características principales, estructurales y funcionales?

2. ¿Cómo se alimentan y cómo sucede este proceso?

3. ¿Qué aportes realizan las plantas al eco sistema?

Antes de seguir, puedes observar este video que te ayudará a recordar las plantas:

<https://www.youtube.com/watch?v=3PP50FAMlZU>

DESARROLLO

- II. Lee en voz alta, acompañado de un adulto, respetando las reglas de lectura. Puedes utilizar el libro de Ciencias Naturales.

El proceso de fotosíntesis

La fotosíntesis es un proceso complejo que realizan algunos organismos autótrofos (fotosintetizadores), en el que fabrican materia orgánica a partir de sustancias inorgánicas que obtienen del medio ambiente. Esto fue descubierto por diversos científicos mediante de distintos procedimientos experimentales.

¿Cómo se realiza la fotosíntesis?

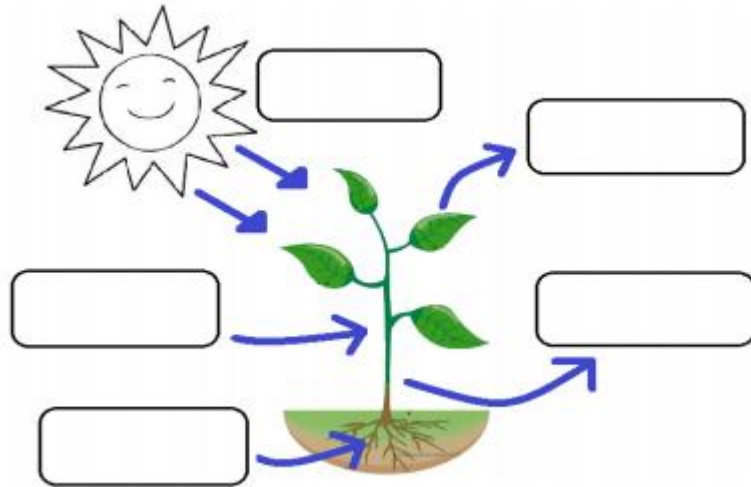




RESPONDE:

1.- Completa la siguiente imagen, con los compuestos que una planta necesita para realizar fotosíntesis y los productos que se obtienen de ella, utilizando los siguientes conceptos:

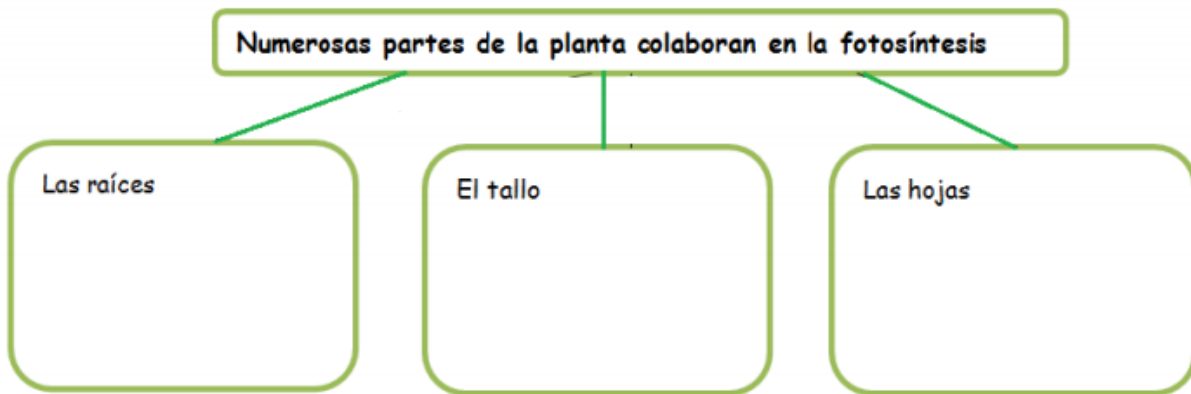
Glucosa – luz solar – agua – oxígeno (O₂) – dióxido de carbono (CO₂)



2.- Observa el dibujo de la planta y completa las oraciones con las palabras: ABSORBE o PRODUCE:

- a. La luz del sol se.....
- b. El dióxido de carbono (CO₂) se.....
- c. El agua (H₂O) se.....
- d. La glucosa (alimento de la planta) se.....
- e. El oxígeno (O₂) se.....

3.- Completa los recuadros con el aporte o función que entrega cada una de las estructuras de una planta para realizar el proceso de fotosíntesis.



La fotosíntesis es un proceso en virtud del cual los organismos con **clorofila**, como las plantas verdes, las algas y algunas bacterias, capturan energía en forma de luz y la transforman en energía química. Prácticamente toda la energía que consume la vida de la biósfera terrestre la zona del planeta en la cual hay vida— procede de la fotosíntesis.



Ahora lee en voz alta las páginas 76 y 77 del texto del estudiante

REQUERIMIENTOS Y PRODUCTOS DE LA FOTOSÍNTESIS:

Escribe el glosario en tu cuaderno de Ciencias, que aparece en la parte izquierda de la página 76.

A partir de lo leído y analizado en el libro del estudiante, desarrolla las siguientes preguntas del ticket de salida.

PÁGINA PARA ENVIAR POR CORREO:

TICKET DE SALIDA SEMANA 10	
NOMBRE: _____	CURSO: 6° AÑO
1. ¿Cuál es la función que cumplen los pelos absorbentes, los cloroplastos y estomas?	
<div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>	
2. ¿En qué parte de la planta se almacena la glucosa? ¿Y por qué es en esas estructuras?	
<div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>	
3. Con tus palabras, Describe el proceso de fotosíntesis	
<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>	

