

Guía de Trabajo

| Nombre docente: | Constanza Arredondo Muñoz | | |
|------------------------|---------------------------|---|--|
| Curso: | 6 año Básico | | |
| Guía número | Asignatura | Objetivo de Aprendizaje contemplado | Indicador de Evaluación |
| 19 | Ciencias Naturales | 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. | <ul style="list-style-type: none"> - Explican de forma simple el proceso de fotosíntesis, identificando los elementos necesarios para que se produzca azúcar y liberación de oxígeno. - Distinguen los organismos capaces de realizar fotosíntesis (plantas, algas y algunos microorganismos). |

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Para realizar la tarea n°19, sigue los siguientes pasos:

1. En esta tarea nos centraremos en conocer el proceso de fotosíntesis y su importancia, para conocer un poco más sobre el tema, observa el siguiente video llamado: **La fotosíntesis de las plantas | Ciencias naturales para niños**, que se encuentra en el siguiente link: <https://www.youtube.com/watch?v=mtGgo68VM54>.
2. Complementa la información que nos entrega el video, leyendo la página 74, 76 y 77 de tu texto de Ciencias Naturales.
3. Ahora, con la información obtenida, responde **EN TU CUADERNO**, la tarea N°19. Recuerda que también estará disponible durante la clase on-line de ciencias del día jueves 10-09.
4. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora. Importante: Cuando envíes las fotografías de tu tarea por correo, no olvides colocar en el **asunto del mail TU NOMBRE, TU APELLIDO Y EL CURSO AL CUAL PERTENECES.**

GUIÓN METODOLÓGICO

En esta tarea n°19 nos vamos a dedicar a conocer qué es la fotosíntesis, cómo se produce y cuál es su importancia para el medio ambiente.

En una primera parte, vamos a ver el video **La fotosíntesis de las plantas | Ciencias naturales para niños**, que se encuentra en el siguiente link: <https://www.youtube.com/watch?v=mtGgo68VM54> y complementaremos la información leyendo las páginas 74, 76 y 77 de tu texto de Ciencias Naturales. Una vez obtenida toda la información, vamos a realizar la tarea N°19.

RECUERDA que las preguntas las debes responder en **TU CUADERNO**, no es necesario que imprimas este documento. Coloca en tu cuaderno el siguiente título para comenzar a responder: Guía N°19: La Fotosíntesis.

Al finalizar el desarrollo de las actividades en el cuaderno, deberá enviar una fotografía de lo realizado al mail de la profesora correspondiente: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Conceptos Importantes:

Productores: Son aquellos que capaces de realizar su propio alimento (también llamados autótrofos).

Fotosíntesis: Proceso que realizan algunos organismos y que consisten en utilizar componentes del medio ambiente: luz, dióxido de carbono y agua para fabricar glucosa, sustancia rica en energía química.

Link con información

- La fotosíntesis de las plantas | Ciencias naturales para niños:
<https://www.youtube.com/watch?v=mtGgo68VM54>