



Nombre

Fecha

Guía n°6 semana 26/30 abril 2021

Unidad 1: Materia y energía en la Naturaleza

Objetivo: Reconocer la importancia de la fotosíntesis para los seres vivos

Habilidad: Conocer

Página N° 58 /Libro Ciencias Naturales 6° Básico

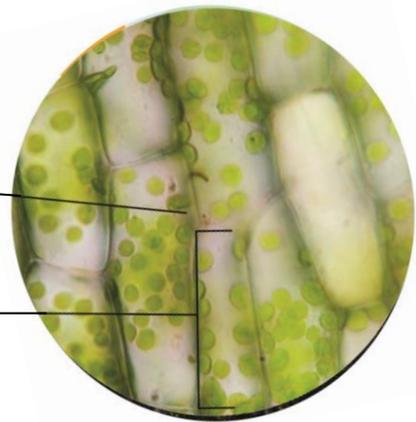
Fotosíntesis y su importancia para los seres vivos

El proceso a través del cual las plantas producen sus nutrientes se denomina **fotosíntesis**.

1.- La energía lumínica del sol es captada por un pigmento verde, llamado clorofila, que se encuentra en las partes verdes de la planta: hojas y tallos que presentan dicho color.

CLOROPLASTO

CÉLULA VEGETAL



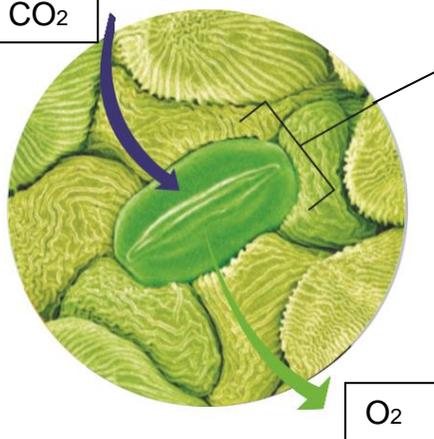
2.- El agua, absorbida desde el suelo por las raíces, asciende por el tallo hacia las hojas.

3.- Las plantas incorporan el dióxido de carbono (CO_2) atmosférico, a través de pequeños poros en las hojas llamados estomas.

CO_2

ESTOMA

O_2

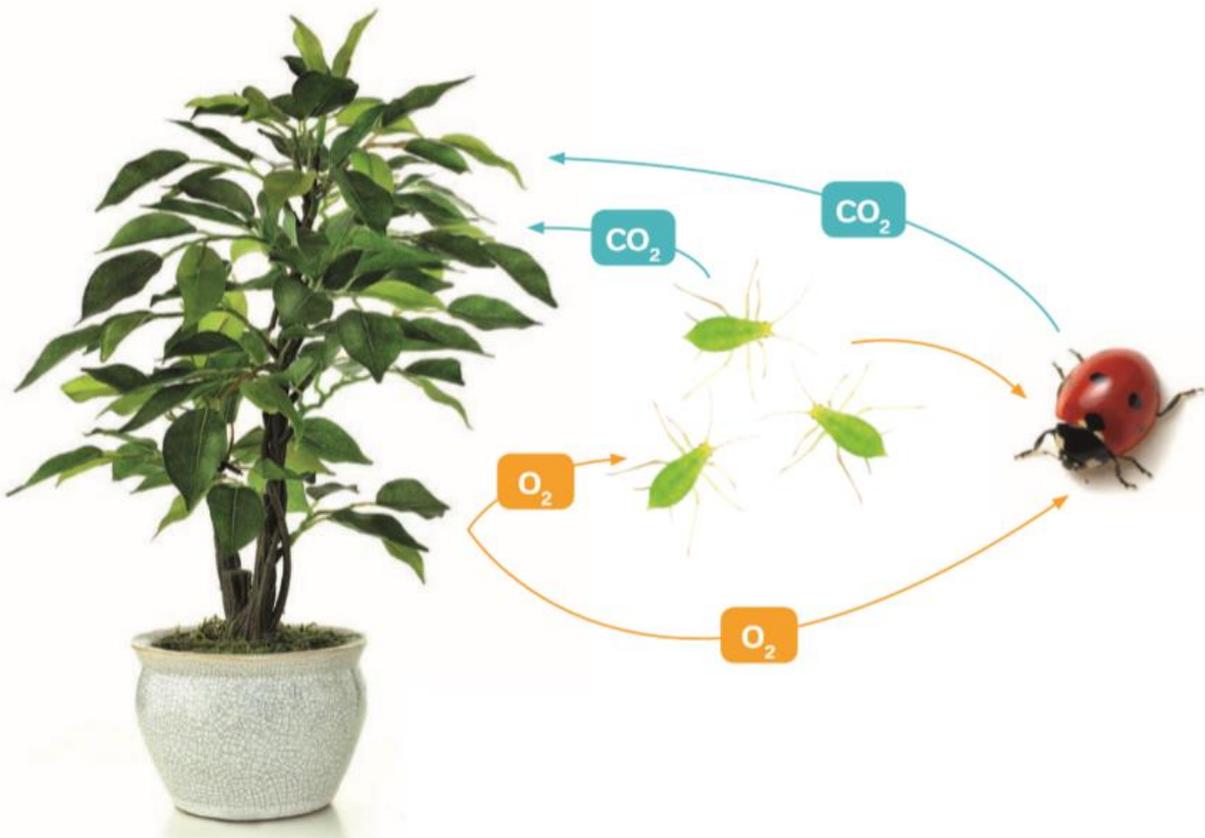


4.- En las partes verdes de la planta, donde ocurre fotosíntesis, se produce glucosa, nutriente que las plantas necesitan y que es transportado a todas sus células, almacenándose como almidón.

5.- También se produce oxígeno (O_2), gas liberado a la atmósfera a través de los estomas de las hojas.



Todos los seres vivos están beneficiados por lo que genera la fotosíntesis en las plantas



- La mayoría de los seres vivos liberan dióxido de carbono, gas utilizado por las plantas durante la fotosíntesis.
- Las plantas liberan oxígeno, gas que utilizan la mayoría de los seres vivos
- Los nutrientes de las plantas son aprovechados por animales que se alimentan de ellas.

PD: RECUERDA QUE NO ES NECESARIO IMPRIMIR CADA GUIA, PERO DEBES ELABORAR LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.

Para un óptimo uso, colocas cursor sobre el LINK y presiona ctrl+clic y te lleva al vínculo.

CUÍDATE TÚ, TU FAMILIA Y A TU ENTORNO, SALUDOS

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas;

orlandoonate@isl.cl