



SOLUCIONARIO GUIA PEDAGÓGICA 7	
NIVEL: 3° Básico D	ANEXO: Oriente
ASIGNATURA: Ciencias Naturales	DOCENTE: Karen Oróstiga Retamal
FECHA DE ENVIO: 04 de junio	CORREODOCENTE: Karen.orostiga@sanignaciodeltalca.cl
HORARIO DE CONSULTA: 10 a 12 hrs.	

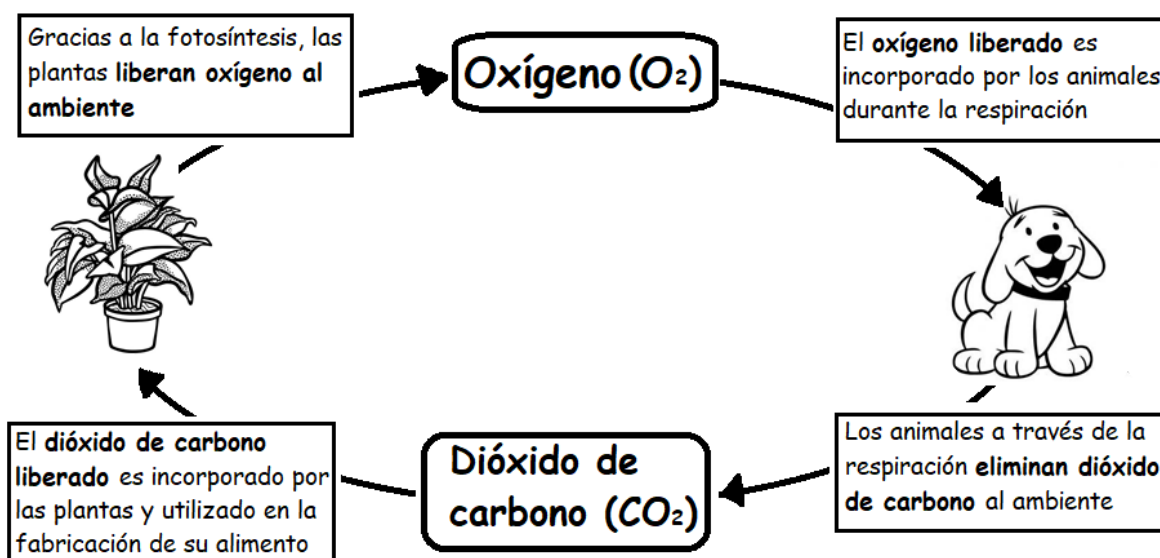
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: Refuerzo "Importancia de las plantas"
INSTRUCCIONES: Lee atentamente y realiza las actividades
Link de Profundización: https://www.youtube.com/watch?v=ru6rZNOg3eM

1. Importancia de las plantas para los seres vivos

Fuente de oxígeno

Como vimos anteriormente, las plantas elaboran su propio alimento a través de la fotosíntesis. Producto de este proceso se libera oxígeno al ambiente, el que es utilizado por los seres vivos en la respiración, a su vez, las plantas toman el dióxido de carbono eliminado de los animales y lo utilizan en la fabricación de su alimento. De este modo, las plantas renuevan y limpian constantemente el aire.

Para comprender de qué manera las plantas renuevan el oxígeno del aire, observa el siguiente esquema.



Actividad.

1. Observa el experimento realizado por el científico Joseph Priestley en el siglo XVII. Luego, responde las preguntas.



Se ubicó a un ratoncito en el interior de un recipiente de vidrio. Transcurrido cierto tiempo, se observó lo que se representa en la imagen.



Se ubicó a otro ratoncito en un recipiente de vidrio y además se incorporó una planta. Luego de cierto tiempo se observó lo que se muestra en la imagen.

- a. ¿Qué ocurre con el ratón de la situación A y con el de la situación B?

R: En la situación A el ratón muere y en la B logra sobrevivir

- b. ¿Por qué crees que sucede esto? Fundamenta

R: Porque en la situación A el ratón muere por falta de oxígeno, en cambio en la situación B, el ratón logra sobrevivir, porque la planta le da el oxígeno necesario y a su vez él le proporciona el dióxido de carbono que la planta necesita

- c. ¿Por qué crees que las plantas son importantes para otros seres vivos?

Explica.

R: Porque son unas excelentes purificadoras de aire, consumen el dióxido de carbono y nos devuelven el oxígeno indispensable para la vida de todos los demás seres vivos.

d.

2. Observa la imagen, lee el texto y luego pinta el personaje que más te identifique.

