

¡Bienvenidos a tu clase de Ciencias  
Maestra Yeraly Marie Cartagena Carro  
Primer Grado



Unidad 1.6 Características de los seres vivos y su relación con  
el ambiente

Tema: La fotosíntesis



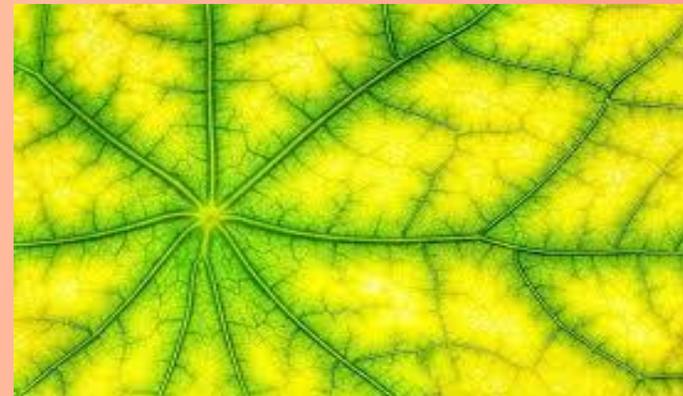
Observemos el siguiente video...

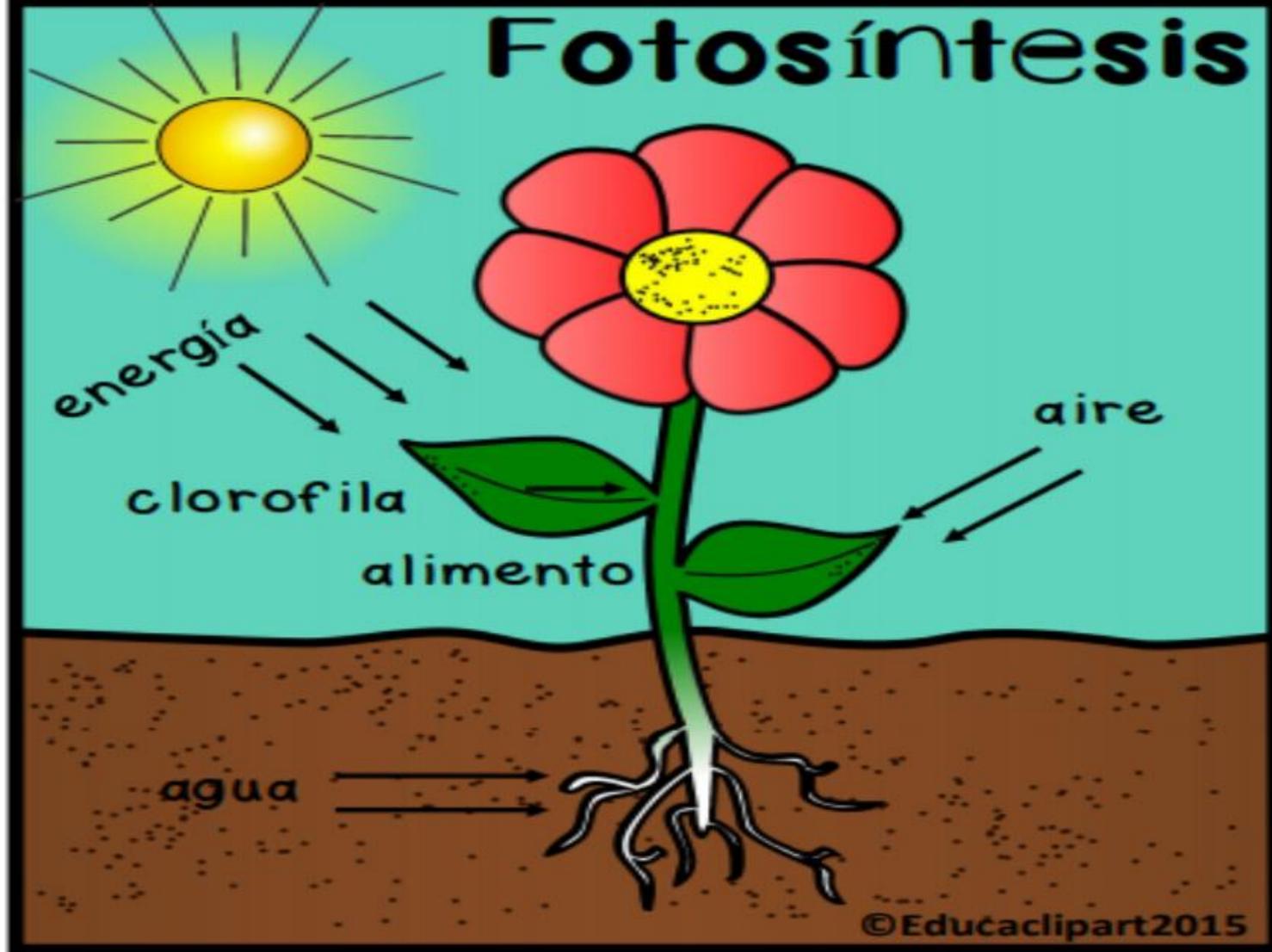
[https://www.youtube.com/watch?v=34atGEtvbD\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=34atGEtvbD_M)

# ¿Cómo las plantas fabrican su alimento?

Las plantas fabrican su alimento por medio de un proceso llamado fotosíntesis. Los árboles y las plantas usan la fotosíntesis para alimentarse, crecer y desarrollarse.

Para realizar la fotosíntesis las plantas necesitan de la clorofila, que es una sustancia de color verde que tienen las hojas. Debido a la clorofila, las plantas son verdes.





Las plantas producen su propio alimento. Ellas usan las células verdes de las hojas, clorofila, agua y nutrientes de la tierra, gas del aire y energía de la luz solar para producir su alimento. Ese proceso se llama fotosíntesis. Durante el mismo las plantas producen oxígeno que usamos para respirar.

# La alimentación de las plantas consiste en los siguientes procesos:

1. Absorción - las raíces absorben agua y minerales de la tierra
2. Circulación- el agua y los mineralés llegan hasta las hojas por el tallo.



3. Fotosíntesis - la clorofila de las hojas atrapan la luz del sol. Así se fabrica la glucosa (azúcar) que es el alimento de la planta. También se produce oxígeno que se expulsa por las hojas.



# Tarea de hoy

23 de marzo de 2021.

Tema: La fotosíntesis

Actividad: Observa los siguientes videos para que puedas apreciar los experimentos sobre la fotosíntesis.

<https://www.youtube.com/watch?v=VppkCsuli3w>

<https://www.youtube.com/watch?v=gf1GKoYLkaU>