

Objetivos de Clase

1

OA1 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.







¿Cuál es uno de los efectos de la energía sobre la matería?

La Clase paada explicamos que uno de los efectos de la energía sobre la matería son los cambis de estado



¿Cuál será uno de los efectos de la energía sobre los seres vivos?

El efecto mas importante de la energía sobre los seres vivos, es que permite que algunos organismos realicen un proceso llamado fotosíntesis

Qué tipo de organismos existen ف





HETERÓTROFOS

¿QUÉ SABEMOS SOBRE LA FOTOSÍNTESIS



FOTOSÍNTESIS

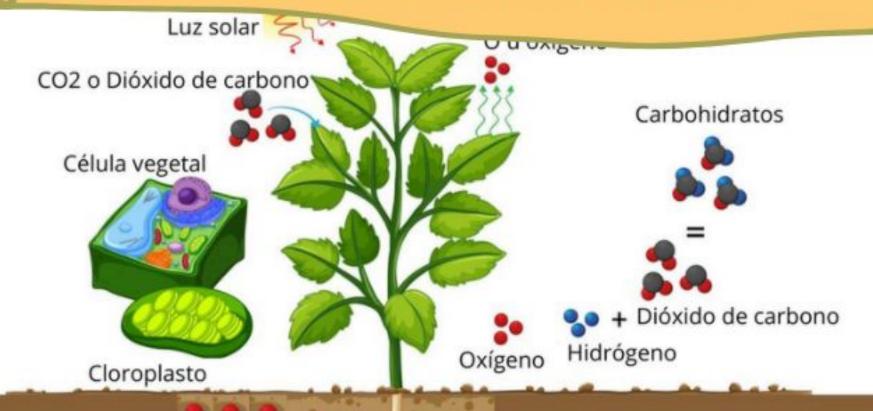
La fotosíntesis es el proceso metabólico por el que las plantas verdes convierten sustancias inorgánicas (dióxido de carbono y agua) en sustancias orgánicas (hidratos de carbono) desprendiendo oxigeno debido a la transformación de energía luminosa en energía química producida por la clorofila.



¿QUÉ NECESITA LA PLANTA PARA REALIZAR FOTOSÍNTESIS



¿COMO SE REALIZA ESTE PROCESO?

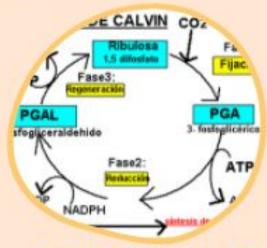




JEN CUANTOS PASOS OCURRE LA FOTOSÍNTESIS



FASE CLARA O
DEPENDIENTE DE LUZ



FASE OSCURA O
INDEPENDIENTE DE LUZ

¿QUÉ PRODUCE LA PLANTA CUANDO REALIZA FOTOSÍNTESIS





Resumen de la Clase

1

¿QUE ES LA FOTOSÍNTESIS?

2

LA FOTOSÍNTESIS?

3

¿CUÁL ES SU IMPORTANCIA?