

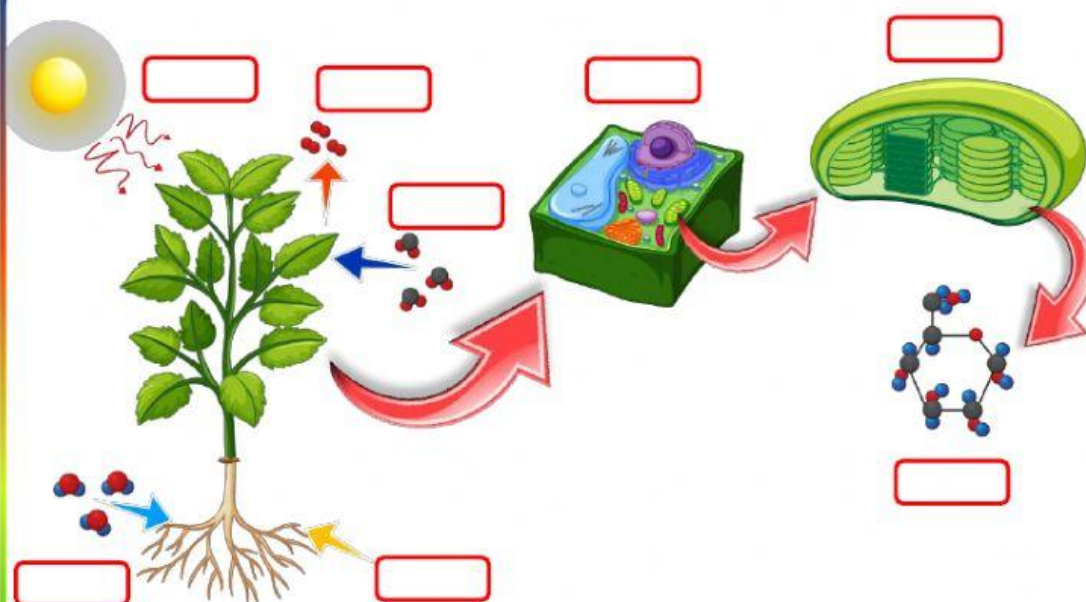
Sesión
11

La Fotosíntesis



Prof. Ricardo Larenas

A Arrastra los componentes de la Fotosíntesis y ubícalos correctamente.



CO₂
O₂
Glucosa
Célula vegetal
Sales minerales
Cloroplasto
H₂O
Luz solar

B Completa las frases arrastrando las palabras según correspondan.

La _____ es el proceso por el cual las _____ elaboran _____ a partir de moléculas inorgánicas y la _____. Transforma la energía _____ en energía _____. Esto les permite a las plantas tener una nutrición _____. Además, en este proceso las plantas expulsan _____ a la atmósfera.

luz solar	química	plantas	autótrofa
glucosa	fotosíntesis	lumínica	oxígeno

C Escribe 1 o 2 según corresponda.

1. Fase Luminosa



2. Fase Oscura



- a. Utiliza el Hidrógeno y electrones del agua.
- b. Utiliza el CO_2 junto con NADPH y ATP.
- c. Produce Glucosa.
- d. Produce NADPH y ATP.
- e. Depende de la luz.
- f. No depende (directamente) de la luz.
- g. Elimina O_2 .
- h. Se realiza en los tilacoides.
- i. Se realiza en el estroma del cloroplasto.

D Completa las frases arrastrando las palabras según correspondan.

La _____ es una molécula capaz de absorber la energía lumínica del sol.

La glucosa está formada por 6 átomos de C, 12 de H y 6 de _____.

La molécula de _____ obtiene energía para los procesos celulares.

Las plantas poseen nutrición _____.

La glucosa es un _____ simple.

autótrofa	carbohidrato	oxígeno
clorofila	ATP	

