



1. Seleccionar la respuesta correcta y defina el proceso adecuado.

Definición:

Proceso a través del cual las plantas, las algas y ciertas bacterias elaboran su propio alimento a partir de la luz, el dióxido de carbono, el agua y compuestos inorgánicos.

Sales minerales

Glucosa

Fotosíntesis

Cloroplastos

Autótrofa

Estomas

Definición:

Pequeños orificios localizados en la superficie de las hojas de las plantas por donde entra el dióxido de carbono y sale el oxígeno durante el proceso de la fotosíntesis.

Sales minerales

Glucosa

Fotosíntesis

Cloroplastos

Autótrofa

Estomas

a. La fotosíntesis se realiza

Durante el día

Durante la noche

Día y noche

b. La respiración celular se realiza

Durante el día

Durante la noche

Día y noche



2. Selecciona de la lista los compuestos que forman parte de la fotosíntesis.

Dióxido de carbono (CO_2)

Cloruro de Sodio (NaCl)

Agua (H_2O)

Luz solar

Gas metano (CH_4)

Glucosa ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$)

Lípidos

Monóxido de carbono (CO)

Oxígeno (O_2)

Xilema y Floema

Sales Minerales

Estomas

3. Responder la siguiente interrogante: ¿Qué pasaría si en un ecosistema o cadena trófica desaparece las plantas u organismo autótrofo? ¿cuál es la consecuencia a largo plazo?

1) Los demás niveles continúan con su flujo normal de materia

2) Aumenta el flujo de energía debido a la acción de otro tipo de organismos dentro de la cadena trófica

3) Desaparece el ecosistema debido a la ausencia de autótrofos

4) Los saprófagos sustituyen el lugar de los organismos autótrofos dentro del flujo de materia y energía