

1. Seleccionar la respuesta correcta y define 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