



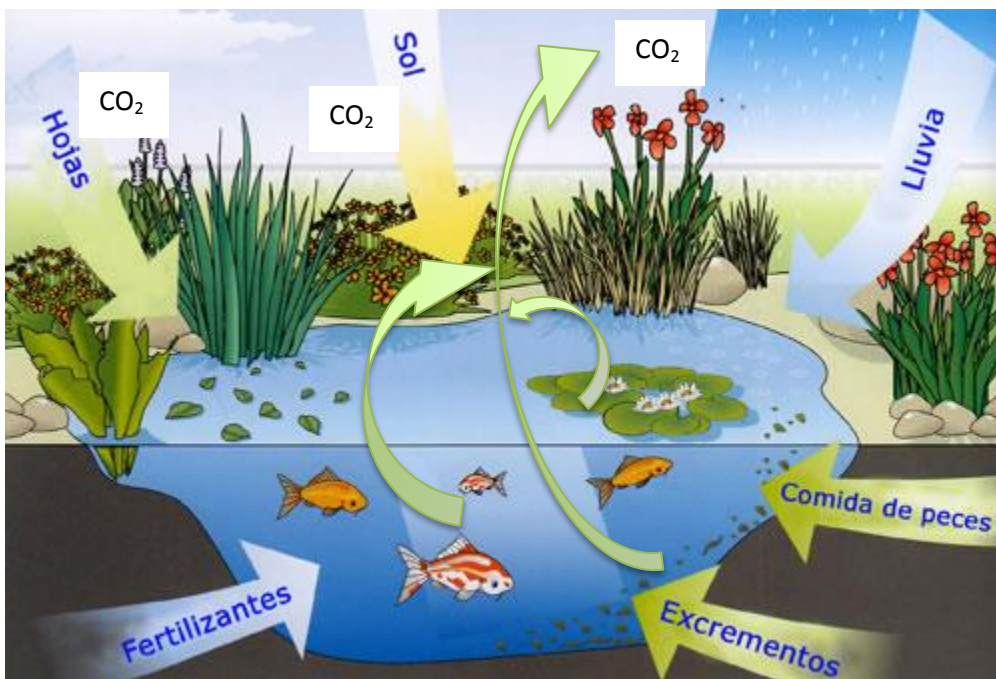
Unidad 6.5: Plantas y adaptaciones Ciencias

Tarea de desempeño – Las plantas como reductores de contaminación atmosférica

Coloca en orden los siguientes eventos para explicar cómo la fotosíntesis contribuye en la disminución de la contaminación atmosférica.

- _____ Se produce alimento mediante fotosíntesis.
- _____ Ocurre el intercambio entre el CO_2 de la atmósfera y la Tierra.
- _____ El CO_2 regresa a la atmósfera, para volver a ser utilizado por las plantas u otros componentes de la Tierra.
- _____ El CO_2 a partir de la energía solar interviene con la clorofila y el agua en las plantas.
- _____ El uso continuo del CO_2 por las plantas para la producción de alimentos (fotosíntesis) evita así, la saturación del planeta Tierra del CO_2 atmosférico.
- _____ El alimento es utilizado por los organismos.
- _____ Mediante la respiración se desecha productos de descomposición, como el CO_2 entre otros.

Observa el siguiente gráfico y evidencia con números en qué lugar(es) estarían ocurriendo los pasos que demuestran que la fotosíntesis es un proceso que contribuye a disminuir la contaminación atmosférica según el orden en que los colocaste en el ejercicio de arriba.





Unidad 6.5: Plantas y adaptaciones Ciencias

Tarea de desempeño – Las plantas como reductores de contaminación atmosférica

Clave para el maestro

Orden de eventos:

- 1- Intercambio entre el CO₂ de la atmósfera y la Tierra.
- 2- El CO₂ a partir de la energía solar interviene con la clorofila y el agua en las plantas. *(debe identificar la flecha de las hojas que es el lugar específico en que ocurre fotosíntesis)*
- 3- Se produce alimento mediante fotosíntesis. *(en cualquier lugar donde haya una planta)*
- 4- El alimento es utilizado por los organismos. *(en cualquier lugar donde haya un animal o planta)*
- 5- Mediante la respiración se desechan productos de descomposición.
- 6- El CO₂, como producto de la respiración y descomposición regresa a la atmósfera, para volver a ser utilizado por las plantas u otros componentes de la Tierra.
- 7- El uso continuo del CO₂ por las plantas evita así la saturación del planeta del CO₂ atmosférico.

Conque identifiquen un solo evento de los repetitivos es suficiente, no tienen que colocarlo cuantas veces está presente. Esta clave representa cuántas veces se ve el evento.

