

Ciclos biogeoquímicos o ciclos maestro

Ejercicios

consulta los tipos de ciclos biogeoquímicos que hay en la tierra.

R/ El ciclo hidrológico o del agua se denomina como ciclo hidrológico o ciclo del agua al conjunto de procesos por el cual circula y se transforma el agua en tierra.

- Ciclo del nitrógeno.
- Ciclo del carbono.
- Ciclo del Azufre.
- Ciclo del oxígeno.
- Ciclo del fósforo.

Evaluación

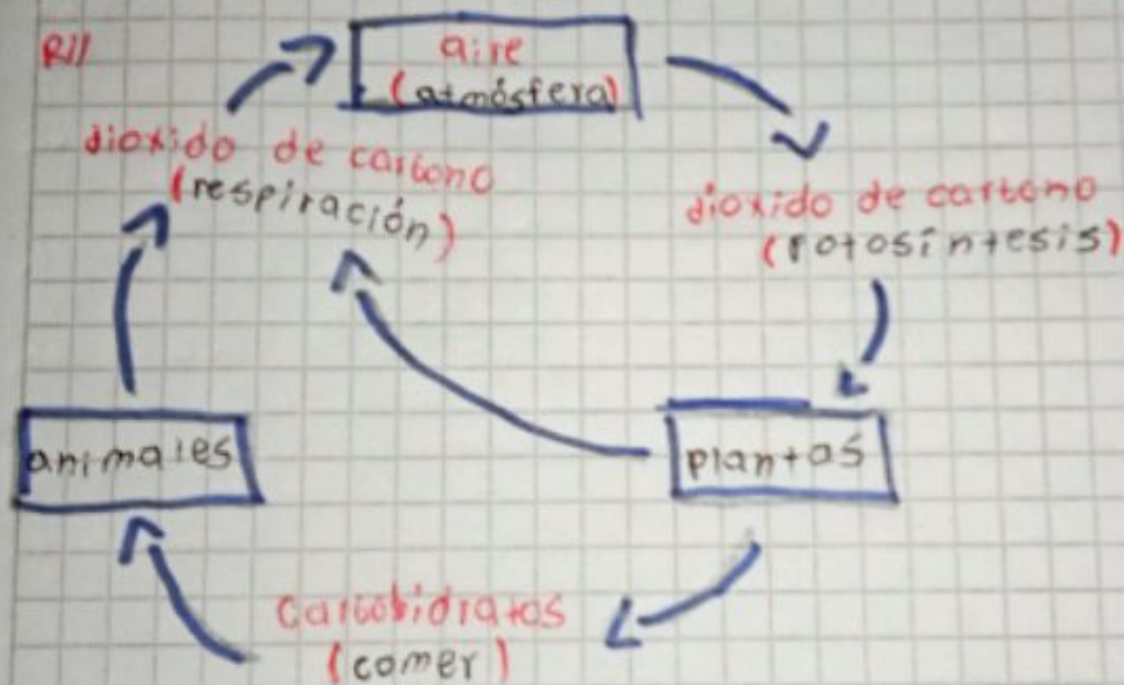
1. Imagina cómo podría moverse a través del ciclo del agua un contaminante que se agregara al aire.

R/ El vapor de agua humedece el aire en su ascenso, se enfría sobre partículas sólidas y se condensa en microgotas, que se unen y forman las nubes. Luego, las gotas de agua precipitan a tierra en forma de lluvia, granizo o nieve, dependiendo de la temperatura de la atmósfera.

2. concluye que aspectos podría tener la contaminación de las aguas superficiales sobre todo el ciclo del agua.

En primer lugar, la desaparición de la biodiversidad y de los ecosistemas acuáticos. También el ser humano se ve muy perjudicado a causa de la alteración en la cadena alimentaria y contra enfermedades al beber o utilizar el agua contaminada.

3. Identifica los procesos por los cuales plantas y animales se integran al ciclo carbono.



4. Explica que diferencias hay entre el ciclo biológico y el ciclo geológico del carbono.

El ciclo global carbonico, uno de los ciclos biogeoquímicos más importantes, puede ser dividido en componentes geológicos y biológico. El ciclo carbonico geológico funciona en una escala temporal de millones de años, mientras que el ciclo carbonico biológico funciona en una escala temporal de días a miles de años.