

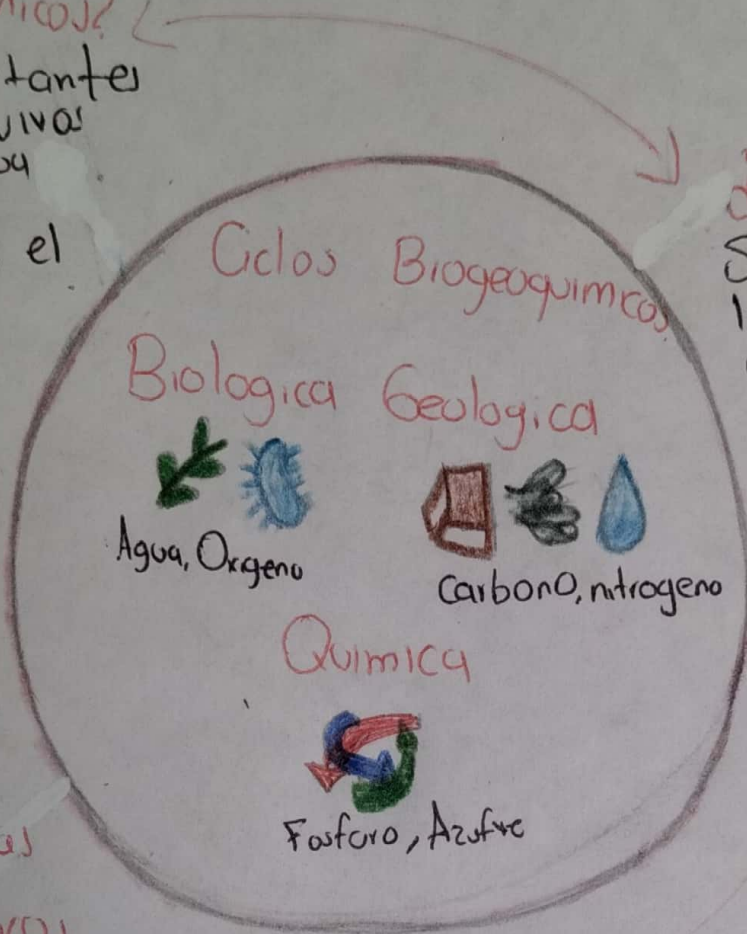
Infografía Ciclos Biogeoquímicos

¿Cuáles son los principales ciclos biogeoquímicos?

Los más importantes para los seres vivos son el del agua, el del carbono, el nitrógeno, el fósforo y el azufre.

¿Qué son?

Son procesos naturales que reciclan elementos en diferentes formas químicas desde el medio ambiente hacia los organismos, y luego a la inversa, Agua, Carbono, oxígeno, nitrógeno, fósforo y otros elementos.



Características de los ciclos Biogeoquímicos.

Las principales características de los ciclos Biogeoquímicos son:
Proceso natural de reciclaje con los seres vivos y no vivos, regulan la atmósfera, Biosfera y hidrosfera.



Ciclos Biogeoquímicos

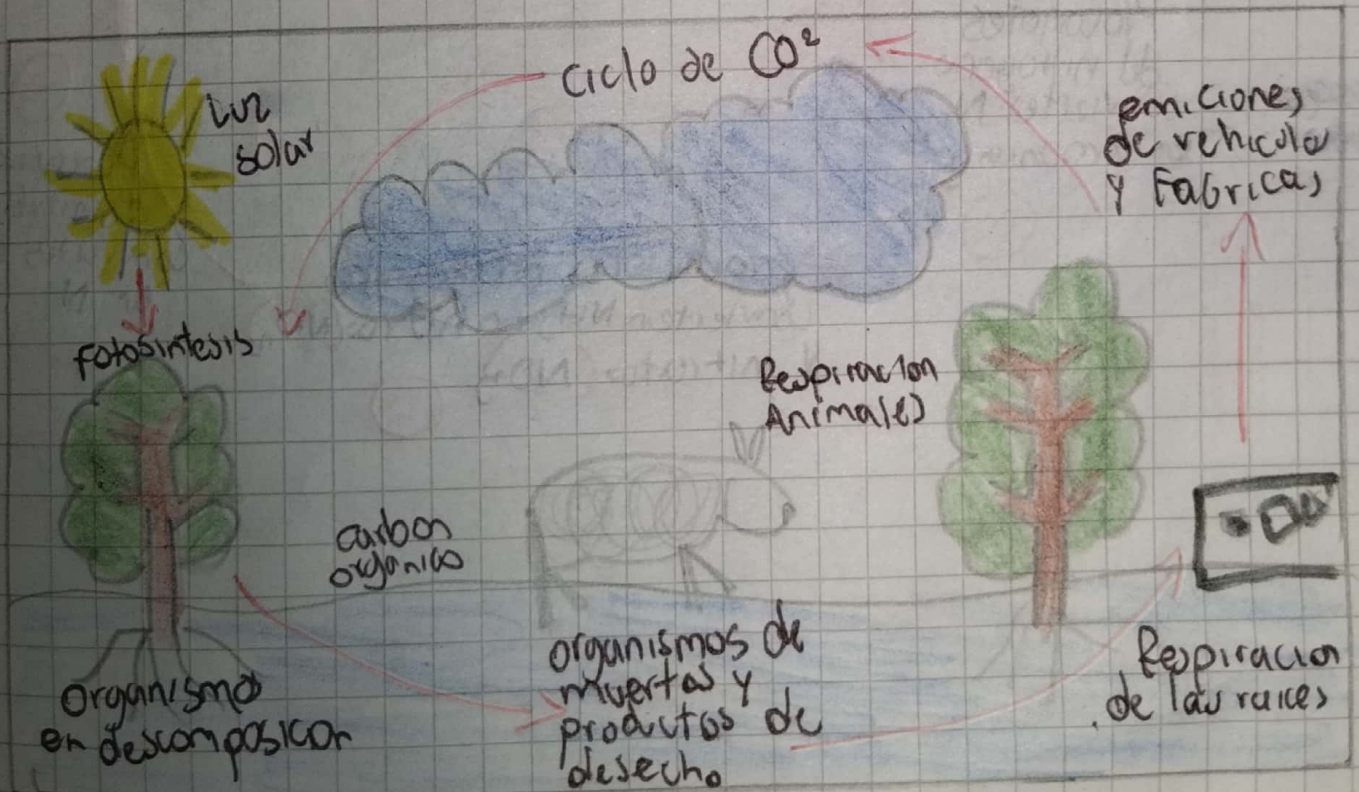
Evaluación

1 Dibuje y explique los ciclos Biogeoquímicos (C, N, H₂O, P, S)

R/

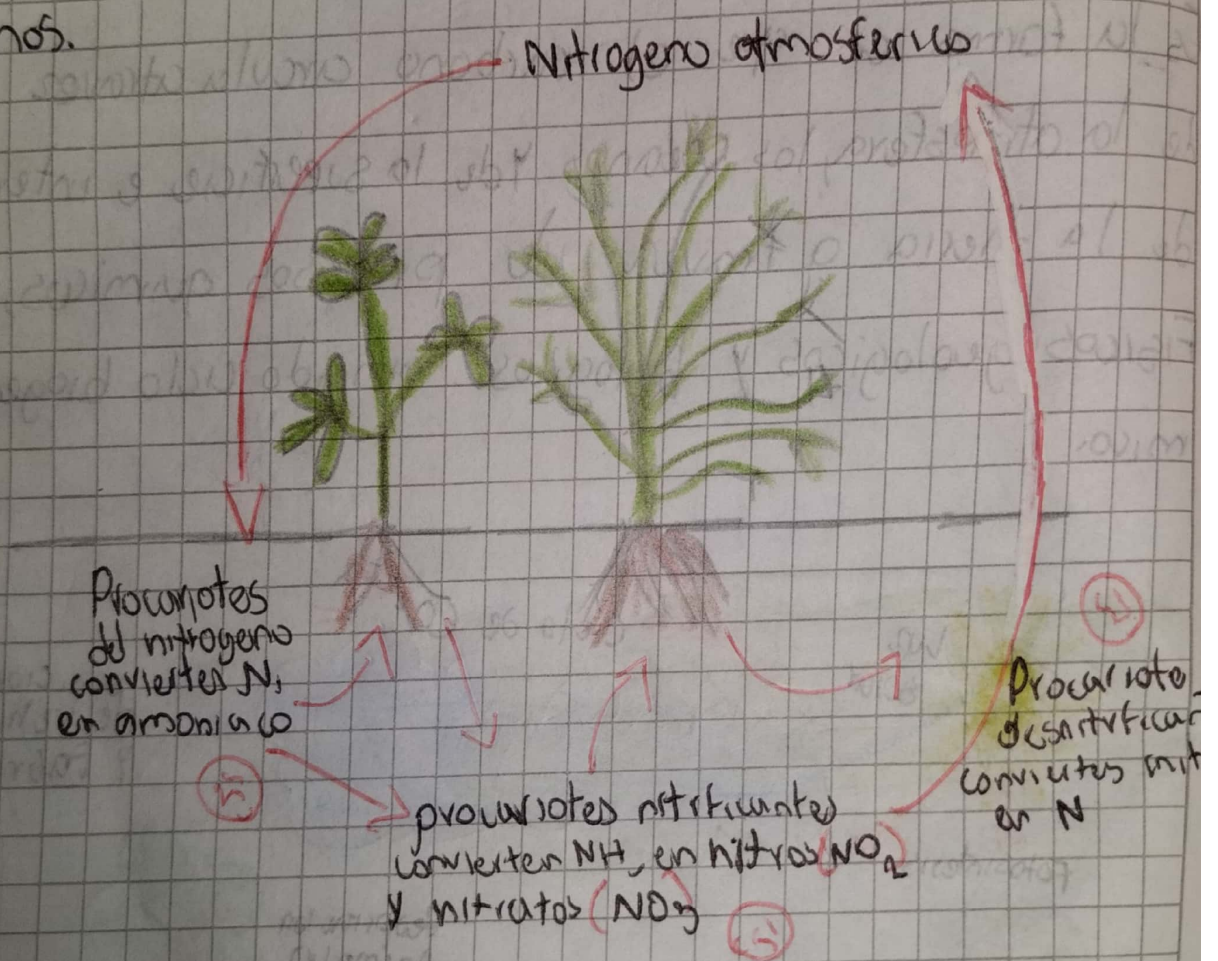
Ciclo del carbono.

Es la forma en que el carbono circula a través de la atmósfera, los océanos y de la superficie e interior de la tierra a través de procesos químicos, físicos, geológicos y biológicos llamado ciclo biogeoquímico.



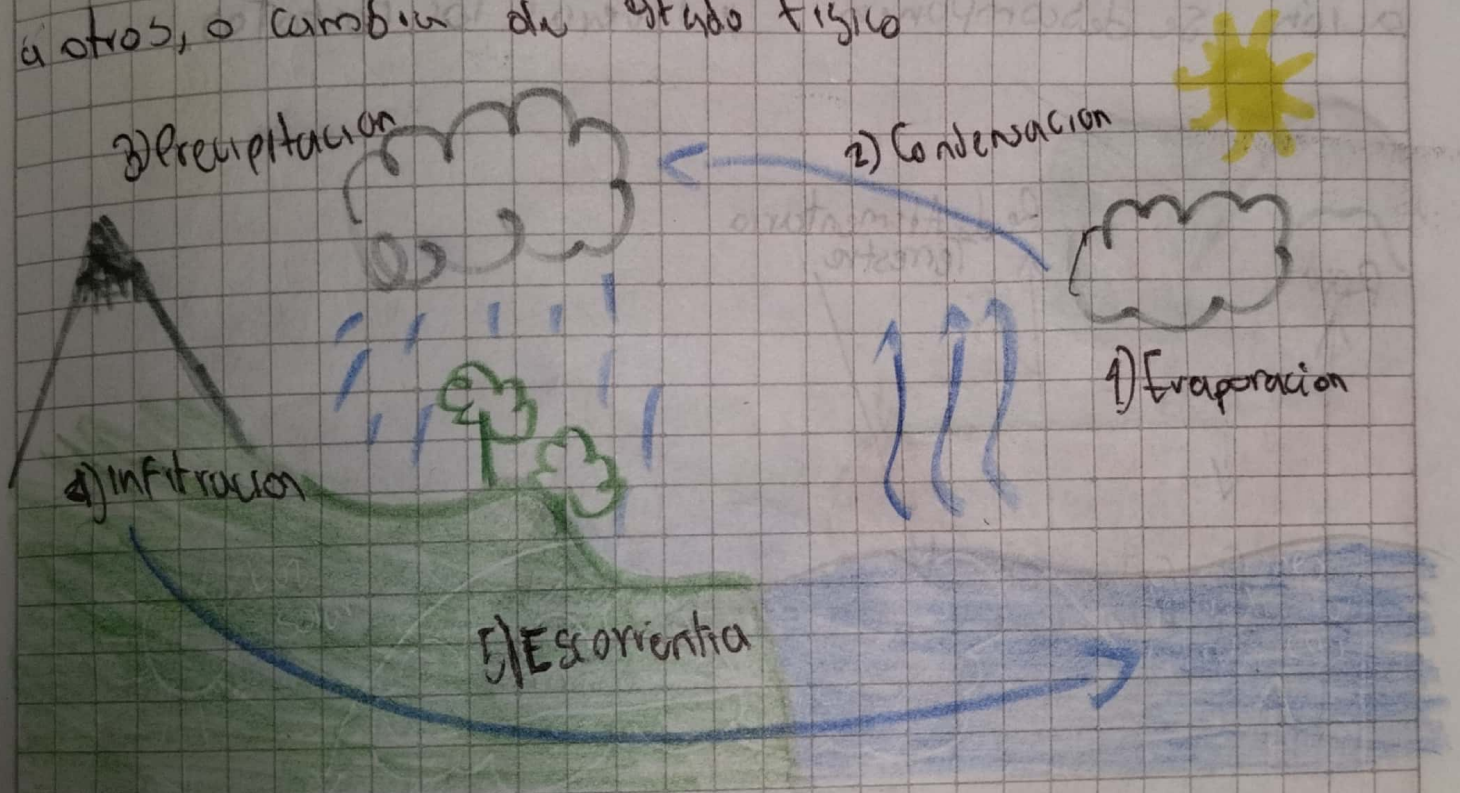
Ciclo del Nitrogeno

El ciclo del nitrogeno es el ciclo biogeoquímico mediante el cual el nitrogeno se convierte en multiples formas quimicas a medida que circula entre la biosfera, los ecosistemas terrestres y marinos.



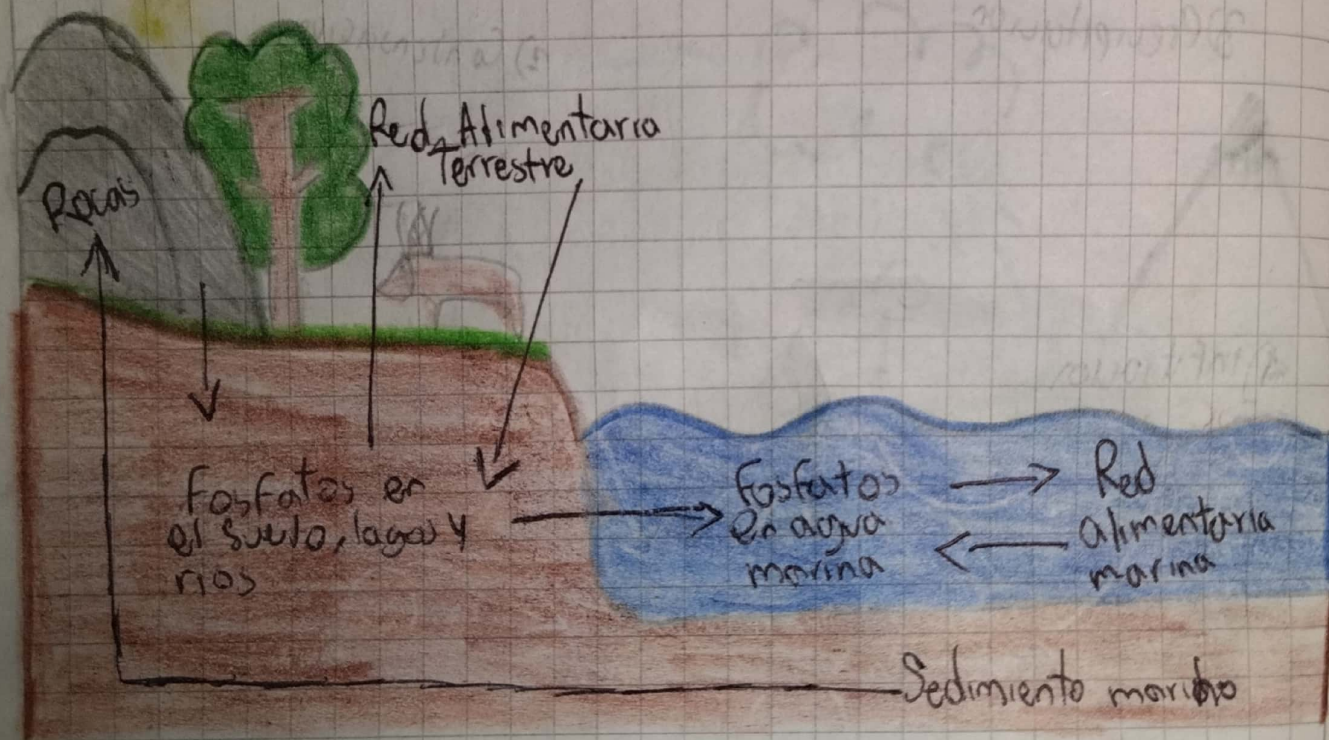
Ciclo del agua

Es el proceso de circulación del agua entre los distintos compartimientos que forman la hidrosfera. Se trata de un ciclo biogeoquímico en el que hay una intervención mínima de reacciones químicas porque el agua solo se traslada de unos lugares a otros, o cambia de estado físico.



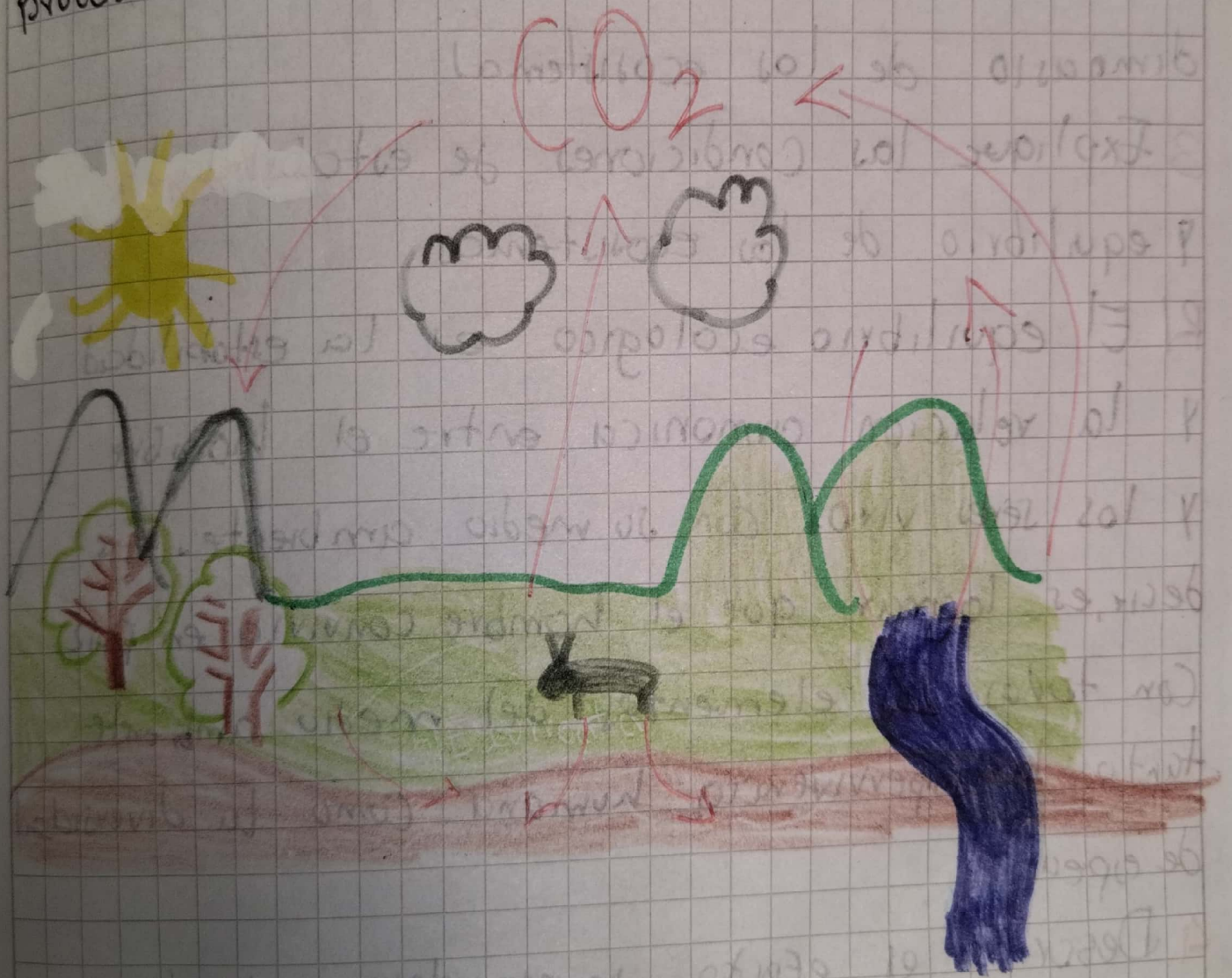
Ciclo del fósforo.

Es un ciclo biogeoquímico que describe el movimiento que describe el movimiento de este elemento químico en un ecosistema. Los seres vivos toman el fósforo en forma de fosfatos a partir de las rocas fosfatas, que mediante meteorización se descomponen y liberan los fosfatos.



Ciclo biogeoquímico

Es el movimiento de nitrógeno, oxígeno, hidrógeno, azufre, fósforo, potasio, carbono y otros elementos entre los seres vivos y el ambiente mediante una serie de procesos.



2i Cambian los ecosistemas a través del tiempo

R/ Con el paso del tiempo se producen cambios en las condiciones ambientales o en las actividades de los seres vivos que determinen también un cambio con el tiempo de los ecosistemas

3 Explique las condiciones de estabilidad y equilibrio de los ecosistemas

R/ El equilibrio ecológico es la estabilidad y la relación armónica entre el hombre y los seres vivos con su medio ambiente. Es decir, es lograr que el hombre conviva en paz con todos los elementos del medio ambiente tanto la supervivencia humana como la diversidad de especies

4 Describa el efecto invernadero y cambio climático

R/ El efecto invernadero es un fenómeno natural y beneficioso para nosotros.

Determinados gases presentes en la

atmósfera retienen parte de la radiación
térmica emitida por la superficie terrestre
tras ser calentada por el sol, manteniendo
la temperatura del planeta a su nivel.

5 Escriba 5 acciones que amenazan la
biodiversidad

R/ Pérdida de habitats.

✓ Especies invasoras

✓ Sobreexplotación

✓ Contaminación

✓ Cambio climático

6 Escriba 5 acciones para conservar la biodive
rsidad.

R/

✓ Restaurando ecosistemas

✓ Fortaleciendo y creando áreas protegidas

✓ Educando en ecología y ambiente

✓ Manejando integralmente el fuego

✓ Invirtiendo en investigación