



Ciclos biogeoquímicos

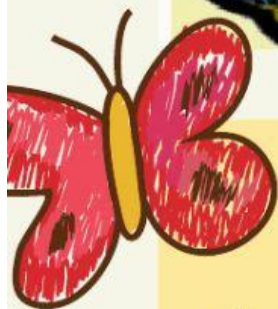
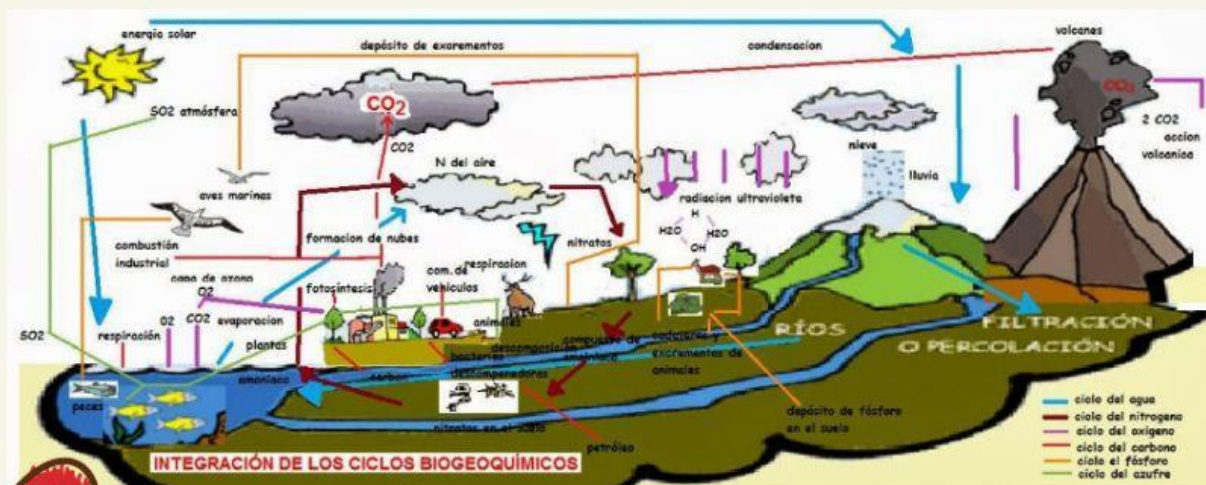
Ciclos Biogeoquímicos

Biológica Geológica Química



Agua Oxígeno Carbono Nitrógeno Fósforo Azufre

Gaseosos o Atmosféricos Sedimentarios



Objetivo:

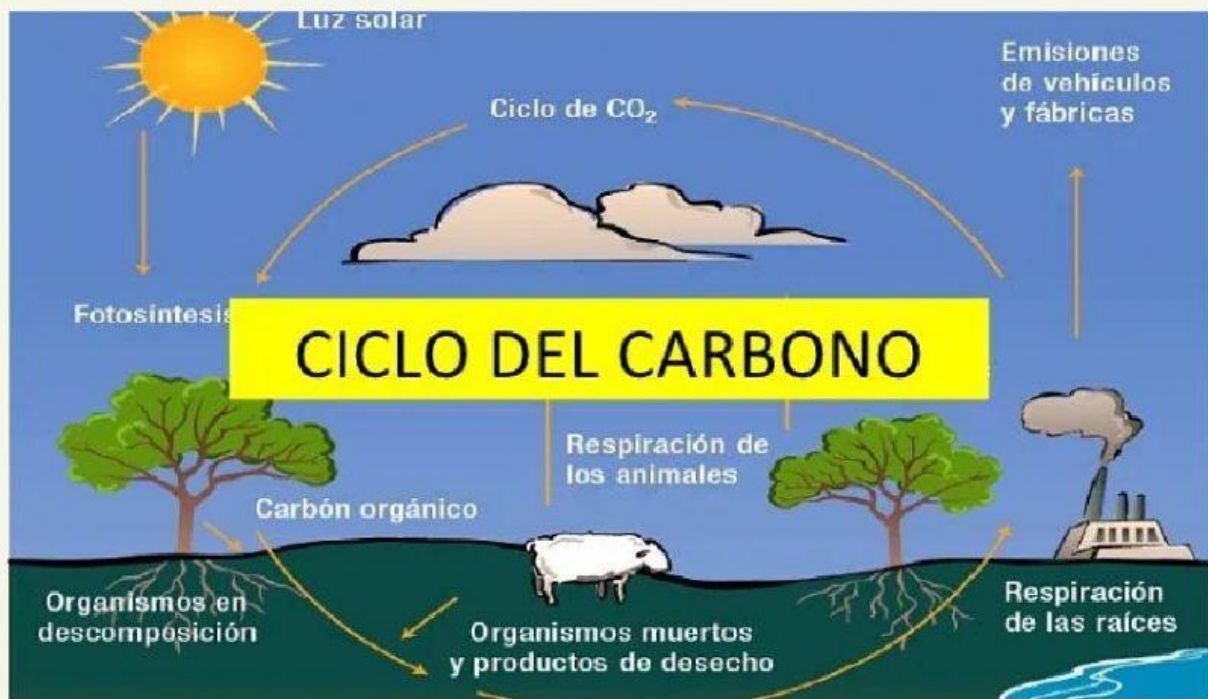
- Explicar el rol de los ciclos biogeoquímicos en ecosistemas a nivel local y global, y;
- Predecir los efectos de la alteración de los ciclos del carbono, nitrógeno, fósforo y agua por efecto de la producción industrial moderna en los seres vivos del ecosistema, mediante el desarrollo de modelos.

Grupo:

Integrantes:

Curso:



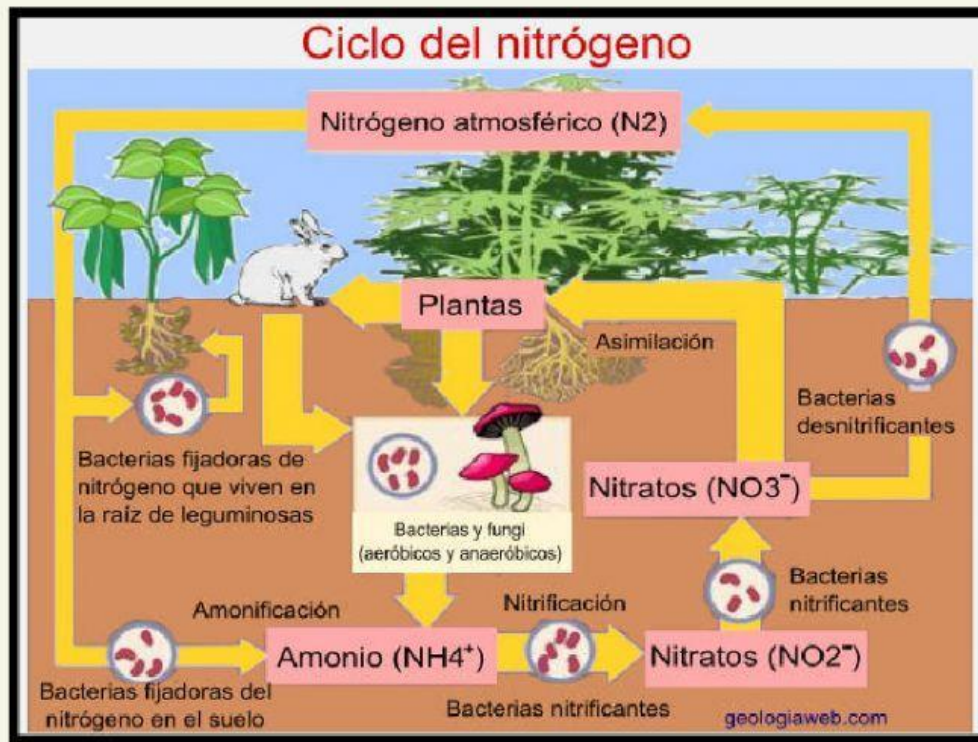


Explica con tus palabras que ocurre durante el ciclo del carbono y qué consecuencias para la vida podrían acarrear variaciones en este ciclo.

¿Por qué es importante el carbono para los seres vivos?

¿Dónde se puede encontrar carbono en la Tierra?



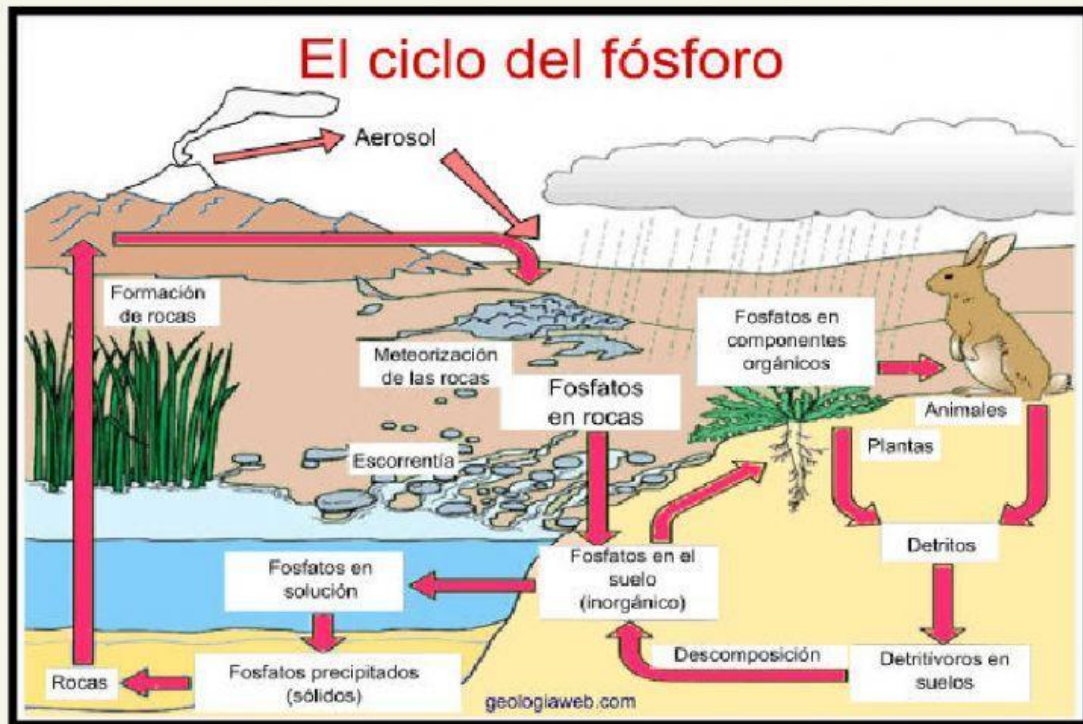


Explica con tus palabras que ocurre durante el ciclo del nitrógeno y qué consecuencias para la vida podrían acarrear variaciones en este ciclo.

¿Cómo obtienen nitrógeno los seres vivos que no son productores?

¿Por qué los organismos no pueden usar directamente el nitrógeno atmosférico?



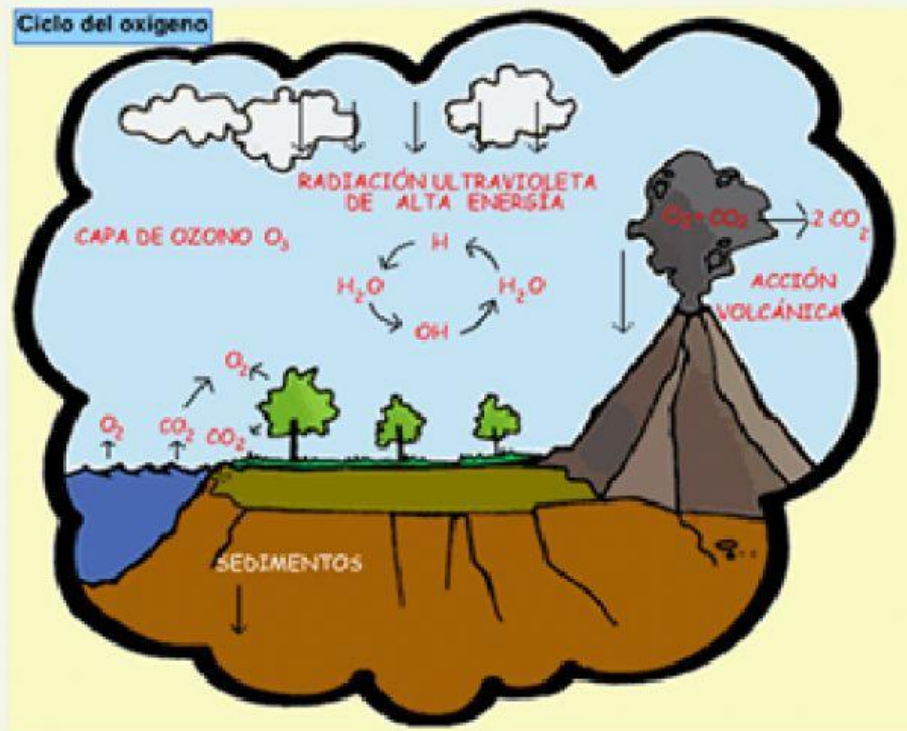


Explica con tus palabras que ocurre durante el ciclo del fósforo y qué consecuencias para la vida podrían acarrear variaciones en este ciclo.

Explica la relación entre el ciclo del fósforo y las moléculas de ATP.



Ciclo del oxígeno

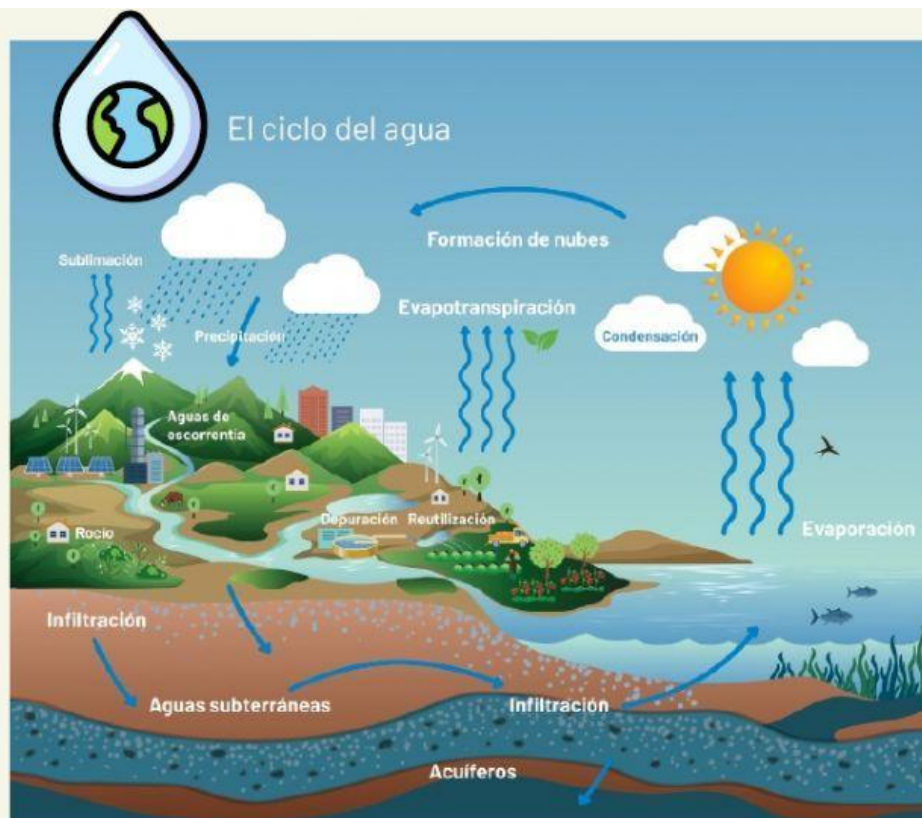


Explica con tus palabras que ocurre durante el ciclo del oxígeno y qué consecuencias para la vida podrían acarrear variaciones en este ciclo.

Explica la importancia del ozono para los seres vivos.

¿Qué organismos fotosintéticos son los mayores productores de oxígeno?





Explica con tus palabras que ocurre durante el ciclo del agua y qué consecuencias para la vida podrían acarrear variaciones en este ciclo.

¿De dónde proviene el agua que forma el cuerpo de los seres vivos?

¿Qué ocurre con el agua que eliminamos de nuestros cuerpos?

