

O que é?

Representam o movimento dos elementos químicos entre os seres vivos e a atmosfera, litosfera e hidrosfera.

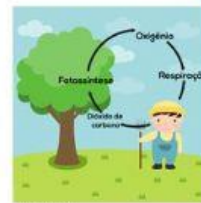
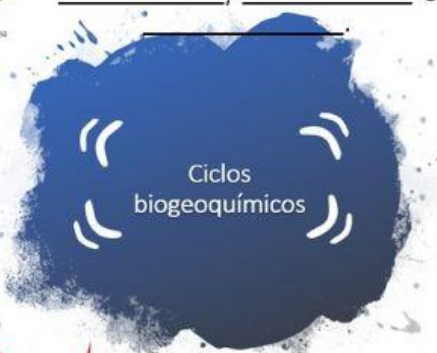


Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/>



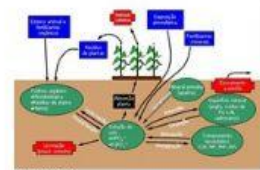
Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/>

Este ciclo é representado pelas mudanças de seu estado físico, através da _____, _____ e _____.



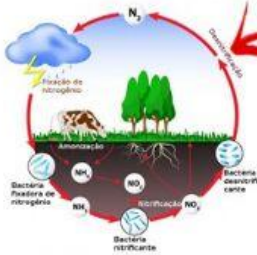
Disponível em: <https://www.biológicas.net>

Passagem de átomos de _____ de compostos inorgânicos do ambiente para substâncias orgânicas. É utilizado na respiração aeróbica.



Disponível em: <https://meioambiente.culturamix.com/naturaleza/>

- Participa da composição de todos os compostos orgânicos.
- A fotossíntese e a respiração são processos que governam o ciclo.



Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/>

Consiste na circulação de átomos de nitrogênio entre os seres vivos e a parte não viva do ambiente.

- Importante na formação das proteínas e ácidos nucleicos.
- Processo de nitrificação.

Átomos desse elemento fazem parte do material hereditário e das moléculas energéticas de ATP.

- As plantas obtêm esse composto na água que retiram do solo.