

O que é?

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

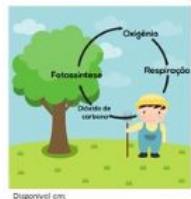


Disponível em:
<https://brasilnaescola.uol.com.br/biologia>



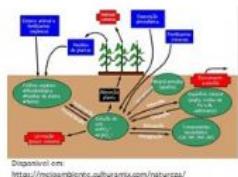
Disponível em:
<https://brasilnaescola.uol.com.br/biologia>

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



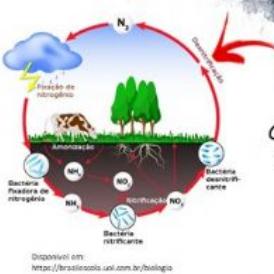
Disponível em:
<https://www.biologplanet.com>

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



Disponível em:
<https://micoambiente.culturamix.com/restruca/>

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



Disponível em:
<https://brasilnaescola.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 nucléicos.
- Processo de nitrificação.

LIVEWORKSHEETS

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.