

BIOLOGIA

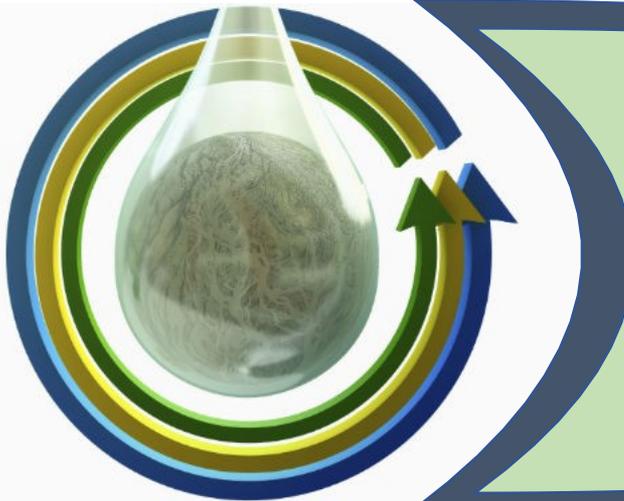
CICLOS BIOGEOQUÍMICOS



Os ciclos biogeoquímicos garantem que os elementos químicos circulem pelo meio abiótico (solo, água, atmosfera e radiações) e pelo meio biótico (alimentos, plantas e animais), promovendo seu reaproveitamento. Esses ciclos permitem que os elementos químicos interajam com o meio ambiente e com os seres vivos, garantindo, assim, que esses elementos fluam pela atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera, ocorrendo, então, a ciclagem dos elementos.

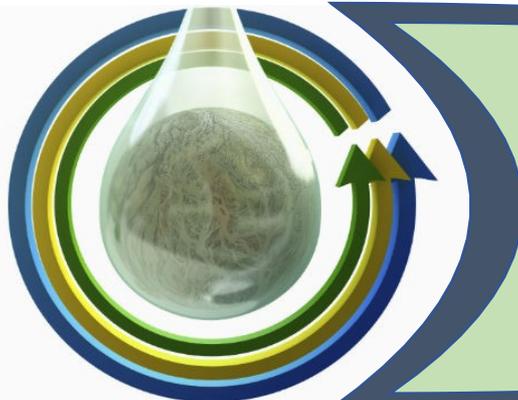
BIOLOGIA

CICLOS BIOGEOQUÍMICOS



Fatores que influenciam para que os ciclos aconteçam:

- Reservatório do elemento químico (atmosfera, hidrosfera ou crosta terrestre);
- Existência de seres vivos;
- *Movimentação do elemento químico pelo meio ambiente e pelos seres vivos de um ecossistema.*



Fatores que influenciam para a velocidade dos ciclos:

- Natureza do elemento;
- Taxa de crescimento de um ser vivo e sua decomposição;
- Homem.

BIOLOGIA

CICLOS BIOGEOQUÍMICOS



Os principais ciclos biogeoquímicos encontrados na natureza são:

- Ciclo da água;
- Ciclo do carbono;
- Ciclo do oxigênio;
- Ciclo do nitrogênio.

Classificação dos ciclos biogeoquímicos:

- Gasosos: têm como reservatório principal do elemento a atmosfera;
- Sedimentares: têm como reservatório principal do elemento a crosta terrestre.