

# Projeto Desafio do Trimestre

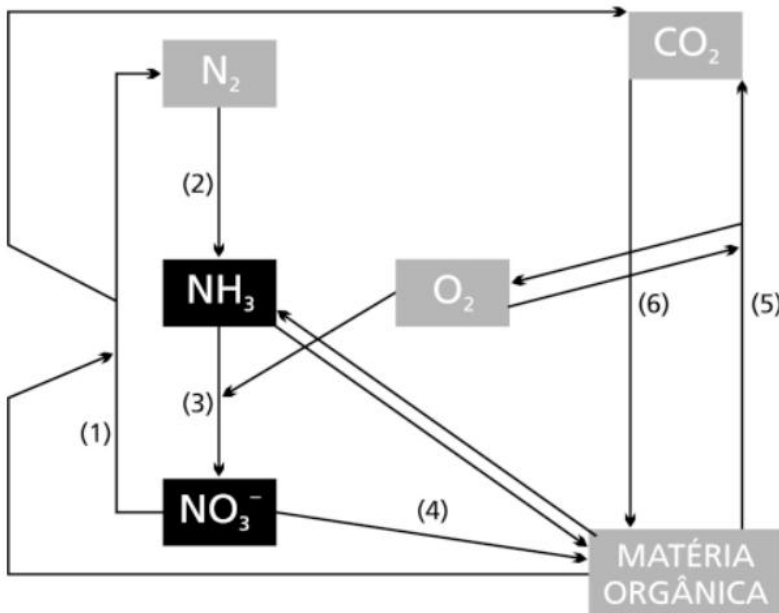
TURMAS DE MEDICINA - 2019

**BIOLOGIA**

**QUESTÃO 1**

O esquema abaixo mostra alguns dos processos metabólicos que resumem as relações dos gases da atmosfera com a síntese e a decomposição de matéria orgânica que são executadas por bactérias, animais ou vegetais.

Observe que seis desses processos estão numerados.



legenda:

- (1)  $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{N}_2$
- (2)  $\text{N}_2 \rightarrow \text{NH}_3$
- (3)  $\text{NH}_3 \rightarrow \text{NO}_3^-$
- (4)  $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{mat. orgânica}$
- (5)  $\text{mat. orgânica} \rightarrow \text{CO}_2$
- (6)  $\text{CO}_2 \rightarrow \text{mat. orgânica}$

Identifique, numericamente, um processo que libere energia e um que absorva energia. A seguir, indique, dentre os grupos de seres vivos citados, aqueles capazes de realizar cada um dos dois processos identificados.

NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2019

TURMA: \_\_\_\_\_

UNIDADE: VV  JP  PC

DISCIPLINA: \_\_\_\_\_

Nota: 

## RESOLUÇÃO