

62. Atente para o que se afirma a seguir sobre fermentação:

- I. Os tipos de fermentação alcoólica, láctica e acética ocorrem na ausência ou presença de oxigênio e resultam em diferentes produtos finais.
- II. A fermentação alcoólica recebe esse nome porque a substância orgânica em que foi desdobrada a glicose é um álcool, como o álcool etílico ou etanol.
- III. Um exemplo de ser vivo que realiza a fermentação alcoólica é o fungo *Saccharomyces cerevisiae*, no entanto, nenhuma bactéria realiza esse tipo de fermentação.
- IV. A fermentação láctica pode ser realizada por bactérias e fungos, enquanto as células da musculatura do corpo dos animais realizam fermentação acética.

Está correto o que se afirma somente em

- A) I, II e III.
- B) II.
- C) I, III e IV.
- D) IV.

Assunto: Bioquímica

- I. Falsa, a fermentação ocorre na ausência de oxigênio.
- II. Verdadeira
- III. Falsa, a fermentação alcoólica pode ser realizada por bactérias.
- IV. Falsa, as células musculares realizam a fermentação láctica.

Item: B