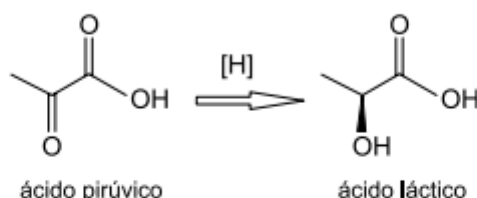


Questão 75

QUESTÃO 75

Uma das etapas da fermentação láctea consiste na transformação de ácido pirúvico em ácido láctico, pela reação representada pela equação:

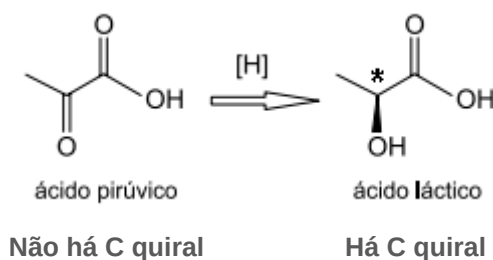


Na transformação de ácido pirúvico em ácido láctico ocorre _____ do grupo _____ de um composto opticamente _____, formando um composto opticamente _____.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por:

- (A) redução – carbonila – ativo – inativo.
- (B) redução – carbonila – inativo – ativo.
- (C) redução – carboxila – inativo – ativo.
- (D) oxidação – carbonila – inativo – ativo.
- (E) oxidação – carboxila – ativo – inativo.

RESOLUÇÃO



Há uma redução no grupo carbonila ($C=O$) da cetona, transformando-o em um álcool secundário opticamente ativo.

ALTERNATIVA B