

Questão 64**64**

Após a confirmação da primeira morte humana por gripe aviária nos Estados Unidos, surge a dúvida sobre a possibilidade de uma nova pandemia. Embora os vírus da gripe aviária ataquem principalmente aves, eles também podem infectar outros animais, incluindo humanos. Infecções humanas com vírus da gripe aviária são raras e, normalmente, não se transmitem de pessoa para pessoa.

Os cientistas concordam que mudanças-chave na sequência genética do vírus seriam necessárias para iniciar uma pandemia. Cada vez que um vírus infecta uma célula e novas unidades virais são produzidas, erros podem ocorrer. Ocasionalmente, há uma mudança genética que ajuda o vírus a se tornar melhor em infectar células. Assim, essa versão do vírus pode superar outras, infectando novos hospedeiros ou novos tipos de hospedeiros.

Disponível em <https://www.cnnbrasil.com.br/>. Adaptado.

Com base no texto, as mutações no vírus da gripe aviária

- (A) ocorrem quando eles infectam espécies diferentes.
- (B) são induzidas unicamente pela resposta imune do organismo hospedeiro.
- (C) ocorrem quando o vírus se replica dentro das células infectadas.
- (D) são consequência direta do contato frequente com aves migratórias portadoras do vírus.
- (E) ocorrem apenas quando o vírus entra em contato com medicamentos antivirais.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: C

A GRANDE VARIABILIDADE APRESENTADA PELOS VÍRUS SE DÁ PELA SUA ALTA CAPACIDADE DE REPLICAR DENTRO DAS CÉLULAS O QUE FACILITA NOVAS INFECÇÕES.