

# Biologia (3001A e 3001B) Bloco 2

## Questão 4

Resposta salva

Vale 2,00 ponto(s).

Uma nova ferramenta de edição genética capaz de mudar completamente o mundo que conhecemos está deixando de ser uma possibilidade e tornando-se realidade. Ela reúne características que surpreendem até mesmo os biólogos mais experientes. Simplificadamente, é possível eliminar partes indesejadas do genoma e, se necessário, inserir novas sequências no local. Nessa técnica, uma nuclease corta as duas fitas da dupla hélice do DNA, abrindo espaço para a inserção, se for o caso, de um novo trecho de DNA, sendo possível também a edição de uma única “letra” no genoma.

Sobre os assuntos relacionados ao texto, é correto afirmar que:

01) a “letra” mencionada no texto é uma referência ao tipo de açúcar (ribose ou desoxirribose) presente no DNA.

02) as duas fitas do DNA mencionadas no texto são formadas por três sequências paralelas de nucleotídeos.

03) para a síntese de proteínas, participam do processo apenas o DNA, o RNA mensageiro e o RNA transportador.

04) alterações de apenas uma “letra” no gene não podem levar à inativação da proteína formada.

A soma dos itens corretos é:

Escolha uma opção:

- ☐ a. 7
- ☐ b. 9
- ☐ c. 3
- ☒ d. 0
- ☐ e. 4



◀ Lista de Exercícios 1

Mutações do novo Coronavírus ▶

Return to: Semana 1 - 24/0... ➡