



**RESOLUÇÃO COMENTADA
BAHIANA DE MEDICINA / 2022.1**

QUESTÕES DISCURSIVAS – BIOLOGIA

QUESTÃO 01

Resolução:

A estratégia mais eficaz é a II, pois reduzindo o aporte de nutrientes no meio em que as prováveis pragas se encontram, a expressão de seu potencial biótico ficará comprometido reduzindo assim a densidade desses organismos no meio sem comprometer sua homeostase.

QUESTÃO 02

Resolução:

Atuando como inibidor da acetilcolintransferase o gás sarin, em altas concentrações, proporcionará indiretamente o não desligamento da acetilcolina com seu receptor específico, na placa nervosa, com isso o acúmulo da acetilcolina nessa região proporcionará espasmos excessivos e, em seguida, resultará em paralisia e, eventualmente, a morte do indivíduo.

QUESTÃO 03

Resolução:

Os plasmídeos são moléculas que se destacam, além de seu potencial de defesa, por apresentar capacidade duplicativa independente do seu DNA cromossomal, e com isso pode, a cada duplicação, vulnerabilizar sua sequência de bases e sofre mutações, viabilizando a origem de genes mais resistentes, selecionando-os de maneira direcional.