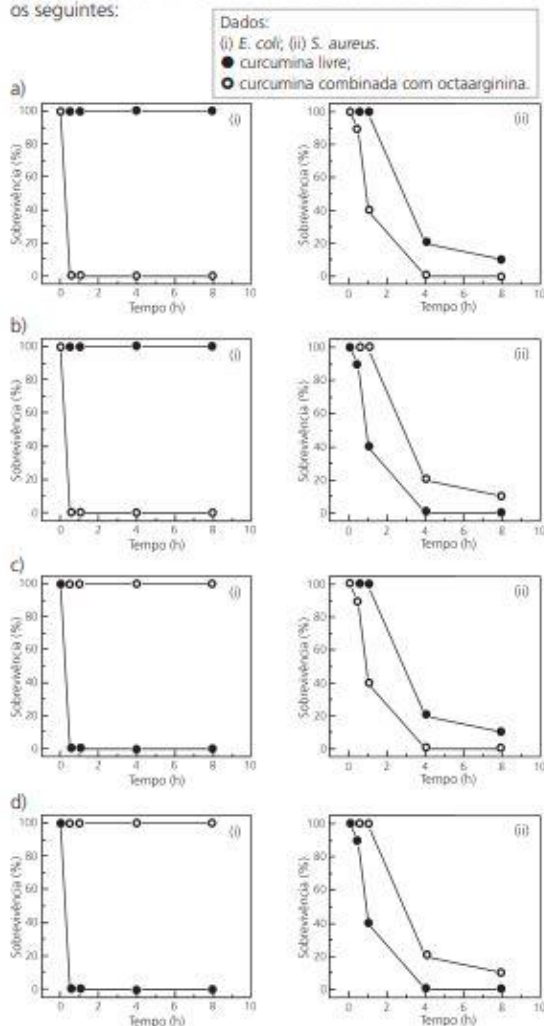


Questão 26

QUESTÃO 26

Um grupo de pesquisadores estudou a atividade antibacteriana – em ação sobre duas bactérias, a saber, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* – da curcumina livre e da curcumina combinada com octaarginina. Os pesquisadores observaram que a curcumina livre apresenta atividade antibacteriana frente a uma das bactérias. Na forma combinada, a curcumina foi mais eficiente – em comparação com a forma livre – no combate aos dois microrganismos. Tendo em vista essas informações, os gráficos que melhor representam os resultados do estudo são os seguintes:



RESOLUÇÃO

Do texto conclui-se que uma das espécies de microrganismo deve manter sobrevivência frente à curcumina livre e sofrer diminuição frente à curcumina combinada com octaarginina.

A outra espécie deve diminuir o percentual de sobrevivência frente a ambos os tratamentos com maior queda quando utilizada curcumina combinada com octaarginina.

Dentre as alternativas, *E. coli* e *S. aureus* apresentam, respectivamente, os comportamentos descritos acima, portanto, alternativa A.

ALTERNATIVA A