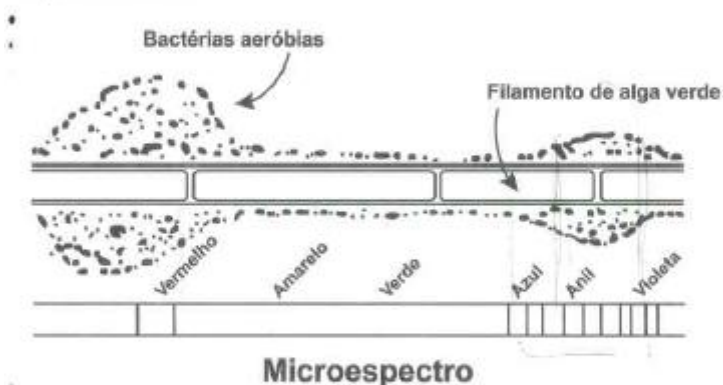


Questão 107

Em uma aula sobre metabolismo energético, foi apresentado um experimento clássico realizado por Engelmann. Um recipiente contendo bactérias aeróbias e uma alga verde filamentosa foi submetido à iluminação de uma fonte de luz, representada pelo microespectro. Após a explicação, um aluno esquematizou na lousa o resultado do referido experimento.



Considerando a figura, a faixa do microespectro em que a alga possui maior taxa de realização fotossintética é a do:

- ☐ A Anil.
- ☐ B Verde.
- ☐ C Violeta.
- ☐ D Amarelo.
- ☐ E Vermelho.

ALTERNATIVA E

No processo fotossintético, a energia luminosa é fundamental para a quebra da molécula de água e consequentemente a liberação de oxigênio que, em excesso, atrai as bactérias aeróbias, que podemos notar na faixa do vermelho que é mais eficiente.