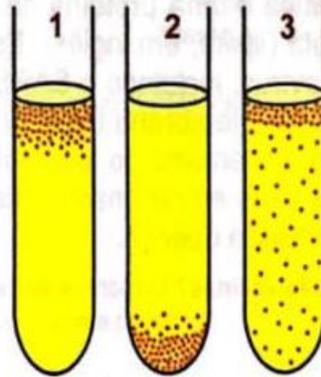


QUESTÃO 124

Utilizando-se um mesmo meio nutritivo, três gêneros bacterianos diferentes foram submetidos ao cultivo em tubos de ensaio. Após certo período de crescimento da cultura bacteriana em condições físico-químicas ideais, observou-se que o padrão de distribuição das células (representadas por pontos na figura) ao longo dos tubos era diferente em cada um dos casos.



Em relação ao metabolismo energético, os microrganismos presentes nos tubos 1, 2 e 3 são classificados, respectivamente, como

- A** anaeróbico facultativo, anaeróbico estrito e aeróbico estrito.
- B** anaeróbico facultativo, aeróbico estrito e anaeróbico estrito.
- C** aeróbico estrito, anaeróbico estrito e anaeróbico facultativo.
- D** anaeróbico estrito, aeróbico estrito e anaeróbico facultativo.
- E** aeróbico estrito, anaeróbico facultativo e anaeróbico estrito.

Assunto: Bioquímica

Em relação ao metabolismo energético, os organismos são classificados em:

- 1. Aeróbico restrito:** vivem apenas na presença do gás oxigênio. Portanto, apenas na superfície do tubo.
- 2. Anaeróbico restrito:** vivem apenas na ausência do gás oxigênio. Portanto, apenas no fundo do tubo.
- 3. Anaeróbico facultativo:** vivem na ausência e na presença do gás oxigênio. Portanto, ao longo de toda a solução do tubo.

Item: C