

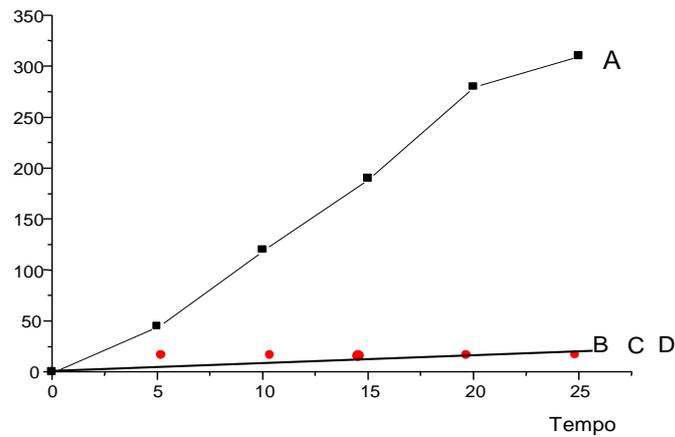
1. Uma preparação de células hepáticas foi incubada com palmitato. Os resultados apresentados nos gráficos abaixo estão expressos em nmoles de palmitato consumido (ordenadas) por tempo (abscissas) e referem-se a incubações feitas nas seguintes condições:

**1a.** na presença de oxigênio.

**1b.** na ausência de oxigênio.

**1c.** na presença de oxigênio + excesso de oligomicina (inibidor da ATP sintase).

**1d.** na presença de oxigênio + excesso de malonil-CoA (inibidor da ação da carnitina-acil transferase I).



Explicar os resultados obtidos nas preparações A, B, C e D.

2. Quando é possível detectar a formação de glicose radioativa: quando todos os carbonos dos radicais acila do triacilglicerol estiverem marcados com C14, quando todos os carbonos do glicerol estiverem marcados ou em ambos os casos?