
Série P.7

Deve escolher apenas uma alínea.

Escolha sempre a alínea cujo **resultado se aproxima mais do seu cálculo.**

1. Considere a administração de um fármaco XPTO por perfusão IV ($K_0 = 100$ mg/h, $V_d = 34L$ e $t_{1/2} = 7,02h$). Assuma que ao fim de duas horas após o início da perfusão, foi administrada uma dose de carga de 1500 mg.

Determine a concentração de fármaco ao fim de 4 horas após o início da perfusão.

- a) 39,45 mg/L
- b) 45,93 mg/L
- c) 41,55 mg/L
- d) Nenhuma das opções anteriores

2. Na sequência do exercício da alínea anterior, qual seria a concentração de fármaco alcançada às 4 horas após o início da perfusão, se a dose de carga tivesse sido administrada no instante zero.

- a) 39,45 mg/L
- b) 45,93 mg/L
- c) 41,55 mg/L
- d) Nenhuma das opções anteriores