

---

## Série P.5

---

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 ( $t_{1/2} = 2h$ ), por perfusão IV interrompida. Poder-se-á afirmar que o estado estacionário ( $f_{ss} = 0.90$ ):

- a) Será atingido ao fim de T (tempo durante o qual decorre a perfusão)
- b) Será atingido quando  $C_{ext} \times e^{-k_e T} = (k_0 / (k_e \times V))$
- c) Será atingido ao fim de 10h
- d) Todas as afirmações são falsas

---

2. Considere a administração do fármaco da alínea anterior por perfusão contínua. Se se quiser atingir o estado estacionário ao fim de 2 semi-vidas:

- a) A perfusão de carga deverá ser o dobro da perfusão de manutenção
- b) A perfusão de manutenção deverá ser  $\frac{3}{4}$  da perfusão de carga
- c) A perfusão de manutenção deverá ser metade da perfusão de carga
- d) A perfusão de carga deverá ser  $\frac{3}{4}$  da perfusão de manutenção