

Série P.4

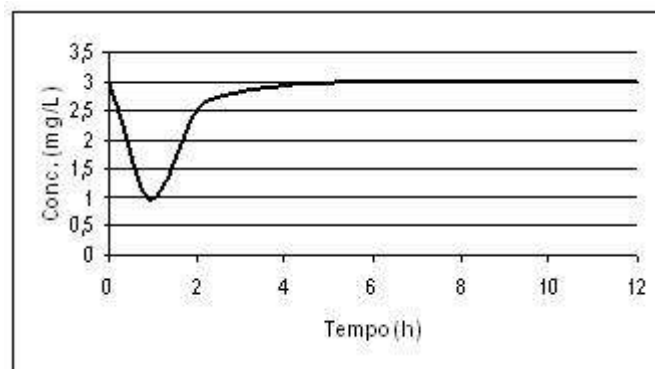
Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Considere a administração por perfusão endovenosa:

- a) Se não for interrompida, o estado estacionário é atingido ao fim de 3,32 semi-vidas ($f_{ss} = 0,90$)
- b) Se se pretender atingir o estado estacionário ao fim de meia semi-vida, a perfusão de carga deve ser 5 vezes superior à perfusão de manutenção
- c) Se se pretender atingir o estado estacionário num tempo correspondente a 15% da semi-vida, a perfusão de carga deve ser 15 vezes superior à perfusão de manutenção
- d) Nenhuma opção está correcta

2. Um determinado fármaco foi administrado por bólus IV (200 mg), seguido imediatamente de uma perfusão IV lenta a uma taxa de 3 mg/min. Obteve-se o seguinte perfil de conc. vs. tempo:



A partir do perfil observado, a constante de eliminação do fármaco e o seu tempo de semi-vida, são, respectivamente:

- a) $1,3 \text{ h}^{-1}$ e 0,5 h
- b) $0,9 \text{ h}^{-1}$ e 3 h
- c) $0,9 \text{ h}^{-1}$ e 0,8 h
- d) $1,5 \text{ h}^{-1}$ e 0,8 h