

---

## Série P.1

---

Deve escolher apenas uma alínea.

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

Após administração de um fármaco por perfusão IV contínua a uma taxa de 50mg/0,5h é atingida uma concentração em estado estacionário de 10 mg/L.

1. Sabendo que o fármaco tem um tempo de semi-vida de 12h, ao fim de quantas semi-vidas é que foi atingido 70% do estado estacionário?

- a) 1,74
- b) 20,8
- c) 3,32
- d) 2

2. Se se quiser atingir a C<sub>ss</sub> três horas após o início da perfusão, que dose de carga é que deverá ser administrada:

- a) 1 g
- b) 1456 mg
- c) 1731 mg
- d) 275 mg

3. Se se administrar o fármaco num regime de doses múltiplas, de 8 em 8 horas, determine a concentração máxima e mínima no estado estacionário, respectivamente.

- a) 0,77 mg/L; 0,50 mg/L
- b) 0,77 mg/L; 0,18 mg/L
- c) 0,57 mg/L; 0,37 mg/L
- d) 0,57 mg/L; 0,16 mg/L