
Série B.2

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Os níveis plasmáticos registados na seguinte tabela, foram obtidos após administração de 200 mg de um antibiótico, a um doente com 70 Kg:

t(h)	Conc. (mg/L)
1	150
2	75
3	50
4	25

Estes dados indicam que:

- a) Ao fim de 6h após a administração, 97% da dose foi eliminada
- b) O fármaco tem um tempo de semi-vida de 3h
- c) A cinética de eliminação do fármaco é de ordem zero
- d) Ao fim de 6h após a administração, 3% da dose foi eliminada

2. Considere a seguinte tabela, cujos valores de concentração plasmática foram obtidos após administração de um fármaco por bólus IV.

Tempo (h)	Conc. (mg/L)
0	80
3	45
6	33
9	26
12	19

A AUC_{12}^{00} e o tempo de semi-vida são, respectivamente:

- a) 173 mg.h/L; $6,3h^{-1}$
- b) 173 mg.h/L; 378 min
- c) 645 mg.h/L; 6,3 h
- d) 645 mg.h/L; 378 min^{-1}