
Série 0.4

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Após administração oral de 200 mg de um antibiótico, o perfil de conc. vs tempo, foi adequadamente descrito pela seguinte equação:

$$C \text{ (mg/L)} = 5 \times e^{-0,250 \times t} - 15 \times e^{-2,00 \times t}$$

Determine o valor de C_{\max} e de t_{\max} , para o doente em questão.

- a) 2,32 mg/L; 0,628h
 - b) 2,32 mg/L; 1,19h
 - c) 2,78 mg/L; 1,82h
 - d) 2,78 mg/L; 1,19h
-

2. Usando os valores da questão anterior, calcule o volume aparente de distribuição

- a) Não pode ser calculado, uma vez que não se conhece F
- b) 53,5 L
- c) 72 L
- d) 15,2 L