
Série 0.3

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Determine a concentração máxima alcançada após 3 administrações ($\tau = 8h$) de um fármaco administrado por via oral sabendo que o seu perfil de conc. vs tempo foi adequadamente descrito pela seguinte equação:

$$C \text{ (mg/L)} = e^{-0,025(t)} - e^{-2,00(t)}$$

- a) 0,934 mg/L
 - b) 0 mg/L
 - c) 2,34 mg/L
 - d) Nenhuma das opções está correcta
-

2. Para o fármaco da alínea anterior, determine a concentração mínima ao fim da terceira administração.

- a) 1,05 mg/L
- b) 1,92 mg/L
- c) Será igual a $C_{max,1}$
- d) 2,04 mg/L