
Série 0.2

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Após administração de uma dose oral de fármaco ($V_d = 65,6$ L; $F = 0,75$), verificou-se que o perfil de conc. vs tempo, era adequadamente descrito pela seguinte equação:

$$C \text{ (mg/L)} = e^{-0,250(t-t_0)} - e^{-2,00(t-t_0)}$$

Sabendo que o tempo de latência não foi estatisticamente significativo, determine a dose biodisponível do fármaco.

- a) 57 mg
- b) 153 mg
- c) 75 mg
- d) Não há dados suficientes para realizar o cálculo

2. Se o fármaco anterior for administrado num regime de doses múltiplas de 12 em 12 horas, o valor da concentração máxima ao fim de 3 administrações.

- a) Corresponderá a uma acumulação de 50%
- b) Corresponderá a uma acumulação de 100%
- c) Será igual a $C_{max,1}$
- d) Será igual a $3 \times C_{max,1}$