

---

## Série P.6

---

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Considere a administração de um fármaco XPTO por perfusão IV ( $K_0 = 100$  mg/h e  $t_{1/2} = 7,02$ h). Determine ao fim de quantas semi-vidas é que será atingido 50% do estado estacionário:

- a) 7,02 h
- b) 1
- c) 3,32
- d) 23,3h

---

2. Considere a administração do fármaco da alínea anterior. Se se quiser atingir no instante zero uma concentração igual a  $C_{ss}$ , que dose de carga é que se deverá administrar (assuma  $V_d = 34$ L):

- a) 984 mg
- b) 1013 mg
- c) 2077 mg/L
- d) 500 mg/L