

---

## Série ME.6

---

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Considere um fármaco eliminado exclusivamente por via renal. Se após uma administração de 200 mg do fármaco por via oral ( $F=0.8$ ) for alcançada uma  $AUC_0^8$  igual a  $10,8 \text{ mg}\cdot\text{h}\cdot\text{L}^{-1}$ , poder-se-á afirmar que a sua clearance renal é igual a (assuma que  $t_{1/2} = 3,5 \text{ h}$  e que o último ponto foi determinado às 8h, sendo  $C(8) = 0,4 \text{ mg/L}$ ):

- a) 14,8 L/h
- b) 12,5 L/h
- c) 18,5 L/h
- d) Não há dados suficientes para o cálculo

---

2. Considerando o mesmo fármaco do exercício anterior, poder-se-á afirmar que:

- a) É exclusivamente filtrado
- b) É filtrado e secretado activamente
- c) É reabsorvido
- d) Para responder a esta questão, será imprescindível conhecer o valor de  $f_l$