
Série ME.4

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Sabendo que o caudal de irrigação hepático (Q_{hep}) é em média 1,5 l/min, determine a eficiência do processo de eliminação por esta via de eliminação no caso de um fármaco excretado sob a forma não modificada na urina em 30% e com uma *clearance* plasmática de 13,5 l/h:

- a) 0,10
- b) 6,3
- c) 0,15
- d) Nenhuma das hipóteses anteriores

2. Considere, hipoteticamente, que um determinado fármaco apresenta uma ligação às proteínas plasmáticas de 100%. Se o seu tempo de semi-vida de eliminação for igual a 2,5 dias, a *clearance* plasmática será igual a:

- a) 0,832 l/h
- b) $8,1 \times 10^{-3}$ l/dia
- c) 0,0346 l/h
- d) Não é possível efectuar o cálculo