
Série D.4

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1- O fármaco "Y" tem um volume aparente de distribuição de 600L num indivíduo de 70 kg. Se a percentagem de ligação às proteínas plasmáticas for de 30% e se o volume tecidular for de 39L, qual será a fracção ligada aos tecidos?

- a) 0,046
- b) 0,95
- c) 0,014
- d) 21,9%

2. Para um fármaco cujo volume de distribuição é de 7,5L, determinou-se uma concentração média nos tecidos igual a 18 ng/mL. Sabendo que a sua distribuição é essencialmente extracelular, qual a concentração total no plasma?

- a) 48 mcg/L
- b) 0,021 mcg/L
- c) 156 mcg/L
- d) Nenhuma das opções anteriores