
Série A.1

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Determine a razão das fracções ionizadas do ácido valpróico ($pK_a = 5,0$), em conteúdo gástrico normal ($pH = 3,0$) e em situação de acloridria ($pH = 7,0$).

- a) 910
 - b) 0,01
 - c) 11,0
 - d) 0,09
-

2. A fracção não ionizada de um fármaco alcalino com $pK_a = 8,0$, entre o pH 9 de uma formulação líquida em ampola de vidro âmbar e o pH do plasma:

- a) Diminuirá para metade
 - b) Aumentará cerca de 5 vezes
 - c) Diminuirá cerca de 5 vezes
 - d) Aumentará para metade
-

3. Determine o coeficiente de partilha de um ácido ($pK_a = 6,0$) ao nível do conteúdo gástrico (pH 3), em relação ao plasma:

- a) 3,8%
- b) 4082
- c) 26
- d) 5%