
Série A.2

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Considere um fármaco básico com um $pK_a = 6,8$. No momento em que a fracção ionizada é igual a 0,666, o pH do fluido biológico em questão é igual a:

- a) 6,3
- b) 6,5
- c) 3,5
- d) 10,7

2. Considere um fármaco básico com um $pK_a = 6,8$. Sabendo que o pH do estômago é igual a 3 e que o pH do duodeno é igual a 6,9, a percentagem de fármaco dissolvido, após administração de um comprimido:

- a) Será superior no estômago
- b) Será superior no duodeno
- c) É idêntica no estômago e no duodeno
- d) Nestas condições, o fármaco não será dissolvido