

## AUTOEVALUACIÓN

## MÓDULO I: ABSORCIÓN DE FÁRMACOS

1. Según la teoría del pH de reparto:

- a) **Se absorberán sólo las formas no ionizadas**
- b) Se absorberán sólo las formas ionizadas
- c) Se absorberán tanto las formas ionizadas como las no ionizadas
- d) La absorción depende del pH del fármaco

2. Según la teoría del pH de reparto, tras una administración oral, los fármacos ácidos:

- a) Con un  $pK_a < 2,5$  se absorberán totalmente porque predominará la forma no ionizada
- b) Con un  $pK_a < 2,5$  se absorberán totalmente porque predominará la forma ionizada
- c) Con un  $pK_a > 8,5$  se absorberán totalmente porque predominará la forma ionizada
- d) **Con un  $pK_a > 8,5$  se absorberán totalmente porque predominará la forma no ionizada**

3. Según la teoría del pH de reparto, tras una administración oral, los fármacos básicos:

- a) Con un  $pK_a > 8$  se absorberán totalmente porque predominará la forma no ionizada
- b) Con un  $pK_a > 8$  se absorberán totalmente porque predominará la forma ionizada
- c) Con un  $pK_a < 5$  se absorberán totalmente porque predominará la forma ionizada
- d) **Con un  $pK_a < 5$  se absorberán totalmente porque predominará la forma no ionizada**

4. La captación de partículas por parte de las células epiteliales depende:

- a) De la carga superficial de las partículas, pero es independiente del tamaño
- b) Del tamaño de partícula, pero es independiente de la hidrofobicidad
- c) **De la hidrofobicidad de las partículas entre otros**
- d) De la dosis de fármaco

6. Las sales biliares son promotores de la absorción debido a que:

- a) **Favorecen la disolución de compuestos poco solubles e incrementan la permeabilidad de la membrana**
- b) Forman complejos con el fármaco que se unen a los transportadores responsables del transporte activo
- c) Favorecen el transporte linfático
- d) Forman complejos de inclusión

7. Métodos de estudio de la absorción:

- a) Los métodos *in silico* incluyen cultivos celulares o utilización de membranas artificiales
- b) **Los métodos *in silico* permiten predecir la farmacocinética *in vivo* de un nuevo fármaco en humanos**
- c) Los métodos *in silico* se utilizan exclusivamente para evaluar los procesos de disolución de fármacos
- d) Todas las respuestas son incorrectas