

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