

**AUTOEVALUACIÓN****MÓDULO II: ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA ORAL**

1. La absorción de fármacos tras la administración por vía oral:

- a) Ocurre mayoritariamente en el estómago
- b) Ocurre mayoritariamente en el intestino
- c) Ocurre en el estómago para los fármacos ácidos y en el intestino para los fármacos básicos
- d) Ocurre de forma uniforme en todo el tracto gastrointestinal

2. Las principales razones que justifican que el intestino sea un lugar idóneo para la absorción de fármacos son:

- a) Su gran superficie, el elevado tiempo de tránsito de los fármacos y su irrigación sanguínea
- b) Su pH
- c) El elevado contenido en proteínas transportadoras
- d) El fluido intestinal que favorece la disolución de los fármacos

3. El vaciado gástrico:

- a) Presenta una cinética de orden 0
- b) Presenta una cinética de orden 1
- c) No afecta a la absorción de fármacos
- d) No se modifica con los alimentos

4. El vaciado gástrico:

- a) Afecta siempre a la cantidad de fármaco absorbido
- b) Afecta a la velocidad de absorción de fármacos que se absorben rápidamente
- c) Afecta a la velocidad de absorción de fármacos que se absorben lentamente
- d) No está condicionado por la consistencia de los alimentos

5. El tiempo de tránsito intestinal:

- a) No está afectado por los alimentos
- b) Afecta a la velocidad de absorción de los fármacos
- c) Afecta a la cantidad de fármaco absorbido en el caso de fármacos de absorción lenta
- d) Afecta a la cantidad de fármaco absorbido en el caso de fármacos de absorción rápida

6. Los alimentos pueden afectar a la absorción de fármacos:

- a) Modificando la cantidad absorbida pero no la velocidad
- b) Modificando la velocidad de absorción pero no la cantidad absorbida
- c) Modificando la velocidad de absorción y la cantidad absorbida
- d) Los alimentos únicamente modifican la absorción de fármacos de carácter ácido

7. El efecto de primer paso es:

- a) El metabolismo del fármaco en las células intestinales y en el hígado
- b) La degradación del fármaco por efecto del pH gástrico
- c) La degradación del fármaco por efecto del pH intestinal
- d) La degradación del fármaco por efecto de las enzimas gástricas e intestinales

8. Un fármaco sufre ciclo enterohepático si:

- a) No se absorbe bien y se elimina en las heces
- b) Sufre excreción biliar y se absorbe de nuevo en el intestino
- c) Si sufre efecto de primer paso hepático pero no intestinal
- d) Si sufre efecto de primer paso intestinal pero no hepático

9. El efecto de primer paso:

- a) Tiene siempre consecuencias negativas
- b) Puede ser positivo si se administra un profármaco
- c) Puede estar inhibido por fenobarbital
- d) Puede estar inducido por ácido ascórbico

10. Tras la administración por vía oral, se puede calcular la fracción de dosis absorbida:

- a) Comparando el área bajo la curva (AUC) obtenida tras la administración oral, con el área bajo la curva obtenida tras la administración endovenosa
- b) Comparando el  $t_{max}$  obtenido tras la administración oral, con el obtenido tras la administración endovenosa
- c) Comparando la  $C_{max}$  obtenida tras la administración oral, con la obtenida tras la administración endovenosa
- d) Comparando la  $C_{max}$  y el  $t_{max}$  obtenidos tras la administración oral, con los obtenidos tras la administración endovenosa