

## AUTOEVALUACIÓN

## MÓDULO II: INTRODUCCIÓN A LA FARMACOCINÉTICA

1. Las principales aplicaciones de la farmacocinética son:
  - a) Establecimiento de los regímenes de dosificación (dosis e intervalo de dosificación) más adecuados para maximizar la eficacia terapéutica y minimizar los efectos secundarios
  - b) Toxicología: estudiar la acumulación de los fármacos en los tejidos y su relación con procesos tóxicos
  - c) Evaluación de la funcionalidad de algunos órganos como por ejemplo la funcionalidad renal a través del aclaramiento de inulina o creatinina
  - d) Todas las respuestas son correctas**
  
2. La constante de velocidad de un proceso cinético es:
  - a) La cantidad de fármaco que sufre ese proceso cinético por unidad de tiempo
  - b) Es la constante que relaciona la cantidad de fármaco con la velocidad del proceso**
  - c) Determina como la cantidad de fármaco afectará a la velocidad del proceso
  
3. En un proceso de orden uno:
  - a) La velocidad del proceso es constante
  - b) La velocidad depende de la cantidad de fármaco disponible de sufrir ese proceso**
  - c) Hay una relación lineal entre la concentración de fármaco remanente y el tiempo
  
4. Un fármaco presenta cinética lineal si:
  - a) Los procesos de absorción, distribución y eliminación son de orden 1**
  - b) Los parámetros farmacocinéticos como semivida, aclaramiento o volumen de distribución no son constantes, son conc-dependientes
  - c) Cambios en la dosis no provocan cambios proporcionales en las concentraciones de fármaco
  - d) También llamados dosis-dependientes o conc-dependientes

5. Los modelos fisiológicos en farmacocinética permiten:
- a) Conocer la evolución de los niveles de fármaco en cada tejido
  - b) Extrapolar a otras especies animales
  - c) Predicción de los cambios cinéticos debido a cambios fisiológicos y patológicos
  - d) **Todas las respuestas son correctas**