

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