

## AUTOEVALUACIÓN

## MÓDULO II: CINÉTICA DE DOSIS MÚLTIPLES

1. En un régimen de dosis múltiples, el estado estacionario:
  - a) Solamente se alcanza si el intervalo de dosificación es igual a la semivida de eliminación
  - b) Solamente se alcanza si el intervalo terapéutico es estrecho
  - c) Se alcanza cuando la velocidad de incorporación de fármaco al organismo se iguala con la velocidad de eliminación**
  - d) Se alcanza cuando al administrar la dosis siguiente, no queda fármaco remanente de las dosis anteriores
  
2. El factor de acumulación:
  - a) Depende únicamente de la constante de eliminación
  - b) Es la relación entre las concentraciones en el estado estacionario y las concentraciones tras la primera dosis**
  - c) Es independiente del intervalo de dosificación
  - d) Depende de la dosis y del intervalo de dosificación
  
3. El tiempo que tarda en alcanzarse el estado estacionario depende de:
  - a) La constante de eliminación**
  - b) La dosis
  - c) De la constante de eliminación y del intervalo de dosificación
  - d) Del intervalo de dosificación
  
4. Diferentes regímenes de dosificación que tienen la misma dosis diaria:
  - a) La mayor fluctuación en las concentraciones plasmáticas se da cuando el intervalo de dosificación es más pequeño
  - b) Proporcionan diferentes concentraciones medias en el estado estacionario
  - c) Proporcionan la misma concentración media en el estado estacionario**

5. En un régimen de dosis múltiples, al aumentar el valor de  $K_e$ :
- a) **Disminuye el tiempo necesario para alcanzar el estado estacionario y las concentraciones plasmáticas son menores**
  - b) Disminuye el tiempo necesario para alcanzar el estado estacionario y las concentraciones plasmáticas son mayores
  - c) Aumenta el tiempo necesario para alcanzar el estado estacionario y las concentraciones plasmáticas disminuyen
  - d) Se modifica el tiempo necesario para alcanzar el estado estacionario, pero las concentraciones plasmáticas en el estado estacionario no se modifican
6. En un régimen de dosis múltiples, al disminuir el valor de  $K_a$ :
- a) **La concentración media no se modifica y las fluctuaciones en las concentraciones plasmáticas disminuyen**
  - b) La concentración media no se modifica y las fluctuaciones en las concentraciones plasmáticas aumentan
  - c) La concentración media disminuye
  - d) No se modifican ni la concentración media ni las fluctuaciones entre las concentraciones máximas y mínimas