

EUTM 2020 – Farmacología

Clase 1. Farmacología general, farmacocinética y farmacodinamia

Preguntas para control de lectura. Considerado como equivalencia a lectura de contenido teórico, además de participación y comprensión del tema.

Aclaración: solo una respuesta es correcta.

Para ser tomado como asistencia a clase es necesario responder correctamente a un mínimo de 4 preguntas (65%).

De no cumplirse este requisito, se requiere enviar resuelta la actividad **Taller Farmacología general, farmacocinética y farmacodinamia** (adjuntar como imagen o pdf) por mail a irewood@gmail.com.

1. ¿Cuál de estos conceptos sobre procesos farmacocinéticos es correcto?

a. Distribución: como es transformado el fármaco por el organismo.

b. Metabolismo: como se excreta el fármaco desde el organismo.

c. Absorción: como accede el fármaco al organismo.

d. Eliminación: hacia donde se dirige el fármaco en el organismo.

2. ¿Cuál de las siguientes opciones refleja correctamente el orden de aparición en plasma de un fármaco según la vía de administración?:

a. Intravenosa - intramuscular - subcutánea - oral.

b. Intramuscular - oral - intravenosa - subcutánea.

c. Oral - intravenosa - intramuscular - subcutánea.

d. Subcutánea - oral - intravenosa - intramuscular.

3. ¿Cuál concepto define correctamente el gráfico de curso temporal de concentración plasmática?:

- a. Por debajo de la CMT se producen efectos tóxicos.
- b. El período de latencia es el tiempo desde la administración hasta alcanzar la concentración mínima tóxica (CMT).
- c. El índice terapéutico se define como el cociente entre la CMT y la concentración mínima efectiva (CME).
- d. Por encima de la CME el fármaco no tiene efecto terapéutico.

4. ¿Qué afirmación describe el proceso de metabolismo de fármacos en forma correcta?:

- a. Produce metabolitos activos, inactivos o tóxicos a partir del fármaco.
- b. Único proceso por el que disminuye la concentración del fármaco administrado.
- c. Mediante efecto de primer paso el fármaco es metabolizado tras llegar a circulación.
- d. Mediante conjugación el fármaco se convierte en un compuesto menos polar.

5. ¿Cómo se define un fármaco agonista parcial?:

- a. Presenta elevado nivel de eficacia.
- b. Las curvas dosis-respuesta a diferente concentración de agonista parcial no se cruzan.
- c. Puede alcanzar el mismo efecto máximo que el agonista puro.
- d. Puede actuar como antagonista en presencia de agonista puro.

6. ¿Cómo se define un fármaco antagonista alostérico?:

- a. Desplaza a la derecha la curva dosis-respuesta del agonista y modifica el efecto máximo.
- b. Ejerce antagonismo de tipo competitivo.
- c. Se une al receptor en el mismo sitio que el agonista.
- d. Su unión al receptor no modifica la unión o el efecto del agonista.