

**AUTOEVALUACIÓN****MÓDULO I: BIOTRANSFORMACIÓN DE FÁRMACOS**

1. Cuando un fármaco se metaboliza en el hígado:

- a) Para poder ser sustrato de una reacción en Fase II debe sufrir primero una reacción en fase I
- b) La oxidación microsomal es la principal reacción de biotransformación a nivel cualitativo y cuantitativo
- c) La oxidación microsomal es la principal reacción de biotransformación a nivel cuantitativo y la conjugación la que mayor variedad presenta a nivel cualitativo
- d) Todas las respuestas son incorrectas

2. El polimorfismo genético:

- a) Afecta exclusivamente a la enzima acetil transferasa
- b) Afecta a la enzima acetil transferasa y también se ha descrito para enzimas del citocromo P450 pero sin relevancia clínica
- c) Su principal causa son cambios en la cantidad o en la actividad de las enzimas implicadas
- d) Todas las respuestas son incorrectas

3. Los niños, a nivel de metabolismo:

- a) Presentan menor actividad glucuronil transferasa
- b) Las enzimas del citocromo CYP 3A presentan actividad similar a la de los adultos
- c) Presentan menor actividad CYP 3A4 pero mayor actividad CYP 3A7
- d) Todas las respuestas son correctas

4. Si a un paciente que toma un fármaco que se elimina principalmente a través del citocromo P450 le administramos otro fármaco inductor de su metabolismo:

- a) Los niveles de fármaco en sangre aumentarán, manifestándose este efecto inductor rápidamente
- b) Los niveles de fármaco en sangre aumentarán, tardando en manifestarse este efecto inductor
- c) Los niveles de fármaco en sangre disminuirán, manifestándose este efecto inductor rápidamente
- d) Los niveles de fármaco en sangre disminuirán, tardando en manifestarse este efecto inductor