
Actividad 2 (soluciones)

Bruzos Cidón, Cristina
Marichalar Mendia, Xabier
Departamento de Enfermería I
Facultad de Medicina y Enfermería

Respuestas tema 3

1. Riñón y pulmones
2. Ácido débil principalmente
3. Altera la biodisponibilidad del compuesto
4. La vía oral
5. Si el volumen de distribución de una sustancia en el organismo es muy alto ($>1L/kg$) implica que únicamente una pequeña porción del mismo se encuentra en el plasma, por lo que, en casos de intoxicación, la hemodiálisis no será un tratamiento a tener en cuenta.
6. La saturación de un proceso de eliminación con cinética de orden cero se puede saturar, por lo que cualquier incremento de la sustancia o fármaco en el organismo se acumulará, siendo la concentración de altas dosis causa de toxicidad.

Respuestas tema 4

1. Convertir sustancias liposolubles que han sido absorbidas, en sustancias más hidrosolubles para que se puedan excretar fácilmente. Eliminar el xenobiótico del organismo para evitar niveles tóxicos por acumulación.
2. Fase I: Oxidación, reducción e hidrólisis. Fase II: Reacciones de conjugación.
3. Genético y fisiológicos. Especie, polimorfismos genéticos, edad, sexo.