

GUÍA DE ESTUDIO Nº

- **Tema: TOXICOCINÉTICA.** Absorción, Distribución, Acumulación, Excreción y Biotransformación de Xenobióticos
 - **Objetivo:** Integrar los conceptos adquiridos de Toxicocinética
1. ¿Qué entiende por biodisponibilidad o disponibilidad biológica de un tóxico?
 2. ¿Qué propiedades de los agentes tóxicos evaluaría para determinar su absorción, distribución, acumulación y eliminación?
 3. Complete el siguiente cuadro:

		Se difunde	Se concentra
Acido débil	pH \approx ↑		
	pH \approx ↓		
Base débil	pH \approx ↑		
	pH \approx ↓		

4. Indique en qué casos se evidenciará absorción:

pKa	Estómago pH = 2	Intestino pH = 6
Ác.Acetilsalicílico = 3,2		
Teofilina = 9 (ác)		

5. ¿Cómo influye en la biodisponibilidad de un tóxico, las proteínas plasmáticas?
6. ¿En qué tejidos y órganos se pueden acumular los tóxicos? ¿Por qué?
7. Mencione dos características distintas de la “Barrera hematoencefálica”
8. ¿Qué tipo de sustancias se pueden eliminar a través de la leche materna?
9. A partir de los prospectos de los medicamentos que ha recibido complete el cuadro que se presenta a continuación:

Medicamento	Principio activo	Vía de administración	Sitio de absorción	Sitio de metabolización	Sitio de excreción	Vida media de eliminación

10. Complete el cuadro:

BIOTRANSFORMACIÓN → ↓	REACCIONES FASE I	REACCIONES FASE II
Sustratos		
Productos		
Reacciones		
Enzimas Intervinientes		