

GUÍA DOCENTE

**BIOFARMACIA Y
FARMACOCINÉTICA**

Biofarmacia Y Farmacocinética

Número total de créditos ECTS		6		
Tipología		Obligatoria		
Organización temporal		Curso 4; Semestre 8		
Idioma		Castellano		
Contenidos		• Procesos Liberación, Absorción, Distribución, Metabolismo y Excreción (LADME) y Modelos Farmacocinéticos. • Liberación y Clasificación Biofarmacéutica. • Mecanismos de Absorción de Fármacos. • Vías de Administración de Fármacos. • Distribución y Unión a Proteínas. • Eliminación y Aclaramiento de Fármacos.		
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC15 Conocer las propiedades físico-químicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	Habilidades y destrezas	HD21 Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) HD22 Programar y corregir la posología de los medicamentos en base a sus parámetros farmacocinéticos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) HD23 Determinación de la biodisponibilidad, evaluación de la bioequivalencia y factores que las condiciona. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	Competencias			
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA				
• Comparar el efecto de las diferentes vías de administración de fármacos sobre el inicio, la intensidad y la duración del efecto farmacológico, seleccionando las más adecuadas para una utilización óptima de los principios activos. • Comprender la evolución temporal de los niveles de fármaco en el organismo, utilizando una base matemática clara que incluya los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción (LADME). • Diseñar regímenes de dosificación para poblaciones de pacientes con diferentes características fisiopatológicas, garantizando concentraciones plasmáticas del fármaco que sean seguras y eficaces. • Aplicar los criterios de la FDA y la AGEMED para juzgar la bioequivalencia de las especialidades farmacéuticas.				
Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		22	
	Seminarios		2	
	Clases Prácticas		18	
	Prácticas de laboratorio		16	
	Tutorías		12	
	Trabajo Autónomo		76	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen		50	50
	Resolución problemas		10	30
	Estudio casos - Proyectos		10	30
	Otras actividades de evaluación continua		0	10
Total		70	120	

