

GUÍA DOCENTE
FARMACOLOGÍA I

Farmacología I

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 5
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos e historia de la farmacología. • Farmacocinética y Farmacodinamia. • Farmacología del Sistema Nervioso Periférico. • Anti-inflamatorios y Antirreumáticos. • Bloqueantes Neuromusculares y Anestésicos Locales.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC19 Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC21 Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC30 Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
	Habilidades y destrezas	<p>HD01 Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir principios activos, fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p> <p>HD02 Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD04 Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD06 Identificar, evaluar y valorar los problemas relacionados con fármacos y medicamentos, así como participar en las actividades de farmacovigilancia. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD24 Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
	Competencias	<p>CP08 Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CP09 Prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
<p align="center">Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar los conceptos de farmacocinética y farmacodinamia para comprender y predecir la acción de los fármacos en el organismo en el contexto de tratamientos farmacológicos. • Explicar los mecanismos de acción de los fármacos que actúan sobre el Sistema Nervioso Periférico en el contexto de su uso clínico. • Evaluar los efectos y usos terapéuticos de antiinflamatorios y antirreumáticos en el tratamiento de enfermedades inflamatorias en el contexto de la práctica clínica. • Seleccionar y administrar bloqueantes neuromusculares y anestésicos locales en procedimientos clínicos. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	32	
	Seminarios	2	
	Clases Prácticas	12	
	Prácticas de laboratorio	12	
	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