

GUÍA DOCENTE
FARMACOLOGÍA II

Farmacología II

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 6
Idioma		Castellano
Contenidos		• Farmacología del Sistema Nervioso Central. • Fármacos del Trastorno Mental y Neurodegenerativo. • Terapéutica Antimicrobiana. • Antineoplásicos e Inmunosupresores. • Farmacología de la Hemostasia y Cardiovascular. • Farmacología del Aparato Digestivo y Respiratorio.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC19 Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) CC21 Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) 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)
	Habilidades y destrezas	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) HD02 Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3) HD04 Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3) 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) 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)
	Competencias	CP08 Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) 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)
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA • Analizar los mecanismos de acción y efectos terapéuticos de los fármacos que actúan sobre el Sistema Nervioso Central en el contexto de tratar trastornos mentales y neurodegenerativos. • Seleccionar terapias antimicrobianas adecuadas basándose en el conocimiento de la farmacología de antimicrobianos en el contexto de infecciones clínicas. • Evaluar el uso de antineoplásicos e inmunosupresores en el tratamiento de enfermedades oncológicas y autoinmunes en el contexto de la práctica clínica. • Aplicar conocimientos de farmacología cardiovascular y de la hemostasia para el manejo de enfermedades cardiovasculares y de coagulación en el contexto de la atención clínica.		

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