

GUÍA DOCENTE
TOXICOLOGÍA

Toxicología

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 4; Semestre 8
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Toxicología. • Toxicocinética y Toxicodinamia. • Evaluación de la Toxicidad. • Clasificación, diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones. Identificación de tóxicos. • Toxicidad de Xenobióticos. • Toxicidad Específica: Neurotoxicidad, hepatotoxicidad, nefrotoxicidad y otras patologías tóxicas específicas de diferentes órganos y sistemas.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC23 Conocer la naturaleza, mecanismo de acción y efecto de los tóxicos, así como los recursos en caso de intoxicación. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC24 Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
	Habilidades y destrezas	<p>HD02 Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica. (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>HD08 Desarrollar análisis higiénico-sanitarios, especialmente los relacionados con los alimentos y medioambiente. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD25 Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p>
	Competencias	<p>CP04 Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p> <p>CP08 Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar técnicas y métodos fundamentales para la investigación toxicológica en el diagnóstico de laboratorio, análisis de tóxicos en alimentos y evaluación del medioambiente. • Identificar efectos tóxicos derivados de la exposición a diversas sustancias a través de la interpretación de los resultados de las pruebas comunes de evaluación toxicológica. • Desarrollar evaluaciones de riesgo toxicológico para la prevención y tratamiento de intoxicaciones causadas por el consumo de fármacos, drogas de abuso y exposición a tóxicos ambientales. 		

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	