

GUÍA DOCENTE
QUÍMICA GENERAL II

Química General II

Número total de créditos ECTS		3		
Tipología		Básica		
Organización temporal		Curso 1; Semestre 2		
Idioma		Castellano		
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> Soluciones: Propiedades de soluciones, concentración, solubilidad y coligativas. Cinética Química: Velocidad de reacción, factores que afectan la velocidad y mecanismos de reacción. Equilibrio Químico: Principios de equilibrio, constante de equilibrio y su aplicación a sistemas homogéneos y heterogéneos. Ácidos y Bases: Teorías ácido-base, pH, pKa y soluciones tampón. 		
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC01 Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC03 Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC04 Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>		
	Habilidades y destrezas	HD11 Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	Competencias			
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA				
<ul style="list-style-type: none"> Analizar las propiedades de las soluciones y principios de solubilidad y ácido-base en contextos sanitarios. Explicar los principios de cinética química y equilibrio químico aplicada a procesos farmacéuticos 				
Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		14	
	Seminarios		2	
	Clases Prácticas		4	
	Prácticas de laboratorio		8	
	Tutorías		6	
	Trabajo Autónomo		37	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		75	
	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	