

Fundamentos Químicos

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Básica	
Organización temporal	Curso 1; Semestre 1	
Modalidad	Presencial y Virtual	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> Estructura atómica y enlace químico. Propiedades de las sustancias y estados de la materia. Reacciones químicas y estequiometría. Termodinámica y cinética química. Soluciones, equilibrio químico y pH. Química orgánica básica aplicada a los nutrientes 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC01 Conocer los fundamentos químicos, bioquímicos y biológicos de aplicación en nutrición humana y dietética. / Know the chemical, biochemical, and biological fundamentals applicable in human nutrition and dietetics. ORDEN CIN 730/2009
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> Describir la estructura de los átomos y las propiedades de los elementos basándose en la tabla periódica. Explicar los diferentes tipos de enlaces químicos (iónicos, covalentes y metálicos) y su relevancia en la formación de compuestos. Explicar las reacciones químicas involucradas en la digestión y metabolismo de los nutrientes. Analizar la transformación de macronutrientes y micronutrientes en el organismo. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		36	
	Seminarios		2	
	Clases prácticas		0	
	Prácticas de laboratorio		20	
	Tutorías		12	
	Trabajo autónomo		76	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación Final: prueba o examen presencial		50	50
	Resolución de problemas		10	30
	Estudio de casos - Proyectos		10	30
Otras actividades de evaluación continua		0	10	
Total		70	120	

Modalidad Virtual	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas Síncronas		8	
	Seminarios síncronos		2	
	Clases prácticas Síncronas		0	
	Prácticas de Laboratorio presenciales		10	
	Prácticas de Laboratorio virtuales		5	
	Actividades Dirigidas Asíncronas		30	
	Tutorías		12	
	Trabajo autónomo		78	
	Examen y Seguimiento		5	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación Final: prueba o examen		50	50
Resolución de problemas		10	30	
Estudio de casos - Proyectos		10	30	
Otras actividades de evaluación continua		0	10	
Total		70	120	