

Genética

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Optativa	
Organización temporal	Curso 4; Semestre 7	
Modalidad	Presencial y Virtual	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> Principios fundamentales de la genética. Estudio de los genes, su expresión y la herencia genética en diversas poblaciones. Organización y función del genoma. Mecanismos de regulación de la expresión génica, control del ciclo celular, mitosis y meiosis. Bases moleculares de enfermedades genéticas (monogénicas y poligénicas). Importancia de la epigenética y su relación con la nutrigenética y la nutrigenómica. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC29 Comprender cómo la nutrición y los diferentes nutrientes influyen en el funcionamiento del sistema inmunológico y en la modulación de la respuesta inmunológica. / Understand how nutrition and different nutrients influence the functioning of the immune system and the modulation of the immune response.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> Describir la naturaleza, organización y función del genoma. Analizar los mecanismos de regulación de la expresión génica y los procesos de mitosis y meiosis. Identificar las bases moleculares de enfermedades genéticas y su impacto en la salud. Comprender la interacción entre la genética y la nutrición en la salud humana. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		46	
	Seminarios		2	
	Clases prácticas		10	
	Prácticas de laboratorio		0	
	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		13	
	Seminarios síncronos		2	
	Clases prácticas Síncronas		10	
	Prácticas de Laboratorio presenciales		0	
	Prácticas de Laboratorio virtuales		0	
	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	