

**Fundamentos Bioquímicos**

<b>Número total de créditos ECTS</b>	6	
<b>Tipología</b>	Básica	
<b>Organización temporal</b>	Curso 1; Semestre 2	
<b>Modalidad</b>	Presencial y Virtual	
<b>Idioma</b>	Castellano	
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios de bioquímica de los macronutrientes.</li> <li>• Metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas.</li> <li>• Vías metabólicas y su regulación.</li> <li>• Interacciones entre nutrientes y su impacto fisiológico.</li> <li>• Efectos de deficiencias y excesos nutricionales.</li> <li>• Rol de los nutrientes en la salud y bienestar.</li> </ul>	
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	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
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir las principales vías metabólicas de carbohidratos, lípidos y proteínas.</li> <li>• Explicar la interacción entre nutrientes y su impacto en la fisiología celular y sistémica.</li> <li>• Analizar cómo los nutrientes contribuyen a la salud y el bienestar del organismo.</li> <li>• Identificar los efectos de deficiencias y excesos nutricionales en el funcionamiento del cuerpo humano.</li> </ul>		

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	
	<b>Total</b>		<b>150</b>	
	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	
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>120</b>	

Modalidad Virtual	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas Síncronas		8	
	Seminarios síncronos		2	
	Clases prácticas Síncronas		0	
	Prácticas de Laboratorio presenciales		5	
	Prácticas de Laboratorio virtuales		10	
	Actividades Dirigidas Asíncronas		30	
	Tutorías		12	
	Trabajo autónomo		78	
	Examen y Seguimiento		5	
	<b>Total</b>		<b>150</b>	
	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	
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>120</b>	