Metabolismo

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Obligatoria	
Organización temporal	Curso 2; Semestre 3	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	• Conceptos generales de la regulación metabólica. • Ciclo de Krebs, cadena respiratoria y fosforilación oxidativa • Metabolismo glucídico • Metabolismo lipídico • Metabolismo nitrogenado • Interrelaciones metabólicas y específicas de tejido	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	**Conocimientos y contenidos**	CC10 Describir los procesos químicos y bioquímicos responsables de la vida, incluyendo la estructura y función de las moléculas biológicas, el metabolismo y su control, y los procesos de nutrición humana.
	Habilidades y destrezas	HD01 Aplicar técnicas instrumentales, informáticas, analíticas y moleculares, y mostrar seguridad en un laboratorio. HD09 Aplicar el pensamiento crítico y creativo en la resolución de problemas vinculados a la biomedicina.
	Competencias	CP06 Elegir la técnica instrumental, informática, analítica y/o molecular más adecuada para el estudio de los procesos biológicos así como para el diagnóstico y tratamiento en situación de salud y enfermedad.

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

• Describir las principales vías metabólicas y su regulación.
• Elaborar esquemas metabólicos e informes sobre análisis metabólicos.
• Desarrollar habilidades básicas de laboratorio para el estudio experimental de las vías metabólicas.
• Utilizar herramientas adecuadas para obtener información, diseñar experimentos e interpretar resultados de los procesos metabólicos.

	Actividades formativas	**Horas totales**	
Modalidad Presencial	Clases Expositivas	28	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	18	
	Prácticas de laboratorio	10	
	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 de casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
	Total	**70**	**120**