



*RESOLUCIÓN de 2 de noviembre de 2021, del Rector, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Bioquímica. (2021063326)*

Obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación -ANECA-, aceptando la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Bioquímica, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de mayo de 2014 (publicado en el BOE de 11 de junio de 2014).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el capítulo VII sección 3<sup>a</sup> del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto publicar la modificación siguiente del plan de estudios del título oficial de Graduado o Graduada en Bioquímica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución:

- Modificación de denominación de asignaturas.

Esta modificación del plan de estudios surtirá efectos a partir del curso académico 2020/2021.

Badajoz, 2 de noviembre de 2021.

El Rector,  
ANTONIO HIDALGO GARCÍA

**ANEXO**

## UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Bioquímica (Rama Ciencias de la Salud)

## 5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

<b>Tipo de materia</b>	<b>Créditos</b>
Formación básica .....	60
Obligatorias .....	144
Optativas .....	30
Trabajo fin de grado .....	6
<b>Total .....</b>	<b>240</b>

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios

<b>Módulo</b>	<b>Materia</b>	<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Carácter</b>
Química para las Biociencias Moleculares	Química	Química	6	Básico
		Química Orgánica	6	Básico
		Termodinámica y Cinética Química	6	Obligatorio
		Química Bioorgánica	6	Obligatorio
Fundamentos de Biología, Microbiología y Genética	Biología	Biología	6	Básico
	Biología Celular	Biología Celular	6	Básico
	Microbiología	Microbiología	6	Básico
	Genética	Genética	6	Básico
	Histología	Histología	6	Obligatorio

<b>Módulo</b>	<b>Materia</b>	<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Carácter</b>
Física y Matemáticas Aplicadas a las Biociencias Moleculares	Matemáticas	Matemáticas	6	Básico
		Bioestadística	6	Básico
	Física	Física	6	Básico
Métodos Instrumentales	Técnicas Instrumentales	Técnicas Instrumentales Básicas	6	Obligatorio
		Técnicas Instrumentales Avanzadas	6	Obligatorio
5. Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica	Bioquímica	6	Básico
		Bioquímica Estructural	6	Obligatorio
		Enzimología	6	Obligatorio
		Regulación del Metabolismo	6	Obligatorio
		Biofísica	6	Obligatorio
	Biología Molecular	Biosíntesis de Macromoléculas	6	Obligatorio
		Genómica y Bioinformática	6	Obligatorio
		Ingeniería Genética	6	Obligatorio
Integración Fisiológica, Ciencias Biomédicas y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	Ciencias Biomédicas	Bioquímica Clínica y Patología Molecular	6	Obligatorio
		Toxicología Molecular	6	Obligatorio
		Farmacología	6	Obligatorio
		Nutrición	6	Obligatorio
	Fisiología	Fisiología Animal	6	Obligatorio
	Bioquímica Vegetal	Bioquímica Vegetal	6	Obligatorio
	Inmunología	Inmunología	6	Obligatorio
	Integración Bioquímica	Neuroquímica	6	Obligatorio
		Endocrinología Molecular	6	Obligatorio
	Procesos Bioquímicos	Bioquímica Industrial	6	Obligatorio
		Biotecnología Microbiana	6	Obligatorio
Aspectos Sociales y Económicos de la Bioquímica	Bioética	Bioética y Experimentación Animal	6	Obligatorio

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo fin de grado
Optativas	Biodiversidad Genética	Biodiversidad Genética	6	Optativo
	Inmunología Aplicada	Inmunología Aplicada	6	Optativo
	Microbiología Clínica	Microbiología Clínica	6	Optativo
	Parasitología	Parasitología	6	Optativo
	Patogenicidad Microbiana	Patogenicidad Microbiana	6	Optativo
	Virología	Virología	6	Optativo
	Procesos de Comunicación y Documentación Científica	Procesos de Comunicación y Documentación Científica	6	Optativo
	Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo	Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo	6	Optativo
	Bases Fisiológicas de la Enfermedad	Bases Fisiológicas de la Enfermedad	6	Optativo
	Genoma Humano y Patologías Asociadas	Genoma Humano y Patologías Asociadas	6	Optativo

Tabla 3. Secuencia de las asignaturas en el plan de estudios<sup>i</sup>

	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º	Curso 4º
Semestre 1º	Anatomía Humana	Valoración en Fisioterapia I	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia IV	Legislación, Ética Profesional y Deontología en Fisioterapia
	Bioquímica Básica	Afecciones Médico-Quirúrgicas I	Fisioterapia en Especialidades Clínicas I	Prácticas Externas Tuteladas II
	Psicología Asistencial en Fisioterapia	Procedimientos Generales en Fisioterapia II	Fisioterapia en Especialidades Clínicas II	
	Citología e Histología General Humana	Cinesiterapia	Fisioterapia en Especialidades Clínicas III	Optativa
	Fundamentos de Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia I	Fisioterapia en Especialidades Clínicas IV	Optativa
Semestre 2º	Anatomía Humana II	Investigación y Tecnología de la Información y la Comunicación en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia V	Prácticas Externas Tuteladas III
	Fisiología Humana Básica	Afecciones Médico-Quirúrgicas II	Fisioterapia en Especialidades Clínicas V	
	Bioestadística	Valoración en Fisioterapia II	Fisioterapia en Especialidades Clínicas VI	
	Biomecánica y Física Aplicada en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia II	Fisioterapia en Especialidades Clínicas VII	
	Procedimientos Generales en Fisioterapia I	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia III	Prácticas Externas Tuteladas I	Trabajo Fin de Grado

<sup>i</sup> Esta secuencia de asignaturas podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura y evaluación favorable de la ANECA.