



## **ACG28/13: Vinculación de asignaturas a áreas de conocimiento: Bioquímica**

---

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 2 de Marzo de 2010

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	PROPUESTA DE VINCULACIÓN DE ÁREAS
<b>Química para las Biociencias Moleculares</b>	Química general	Química general	Básico	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA INORGÁNICA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FARMACEÚTICA Y ORGÁNICA
<b>Química para las Biociencias Moleculares</b>	Química Física	Química Física	Básico	6	QUÍMICA FÍSICA
<b>Química para las Biociencias Moleculares</b>	Química Orgánica	Química Orgánica	Básico	6	QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA FARMACEÚTICA Y ORGÁNICA
<b>Fundamentos de Biología, Microbiología y Genética</b>	Biología Celular	Biología Celular	Básico	6	BIOLOGÍA CELULAR
<b>Fundamentos de Biología, Microbiología y Genética</b>	Fundamentos de Microbiología	Fundamentos de Microbiología	Básico	6	MICROBIOLOGÍA
<b>Fundamentos de Biología, Microbiología y Genética</b>	Fundamentos de Genética	Fundamentos de Genética	Básico	6	GENÉTICA
<b>Fundamentos de Biología, Microbiología y Genética</b>	Organografía	Organografía	Básico	6	BIOLOGÍA CELULAR HISTOLOGÍA
<b>Física, Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares</b>	Física	Física	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA
<b>Física, Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares</b>	Matemática general y Estadística	Matemática general y Estadística	Básico	12	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA
<b>Física, Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares</b>	Informática aplicada a la Bioquímica	Informática aplicada a la Bioquímica	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTAD. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
<b>Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas</b>	Métodos Instrumentales Cuantitativos	Métodos Instrumentales Cuantitativos	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III QUÍMICA ANALÍTICA
<b>Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas</b>	Biología Molecular de Sistemas	Biología Molecular de Sistemas	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Fundamentos de Bioquímica	Fundamentos de Bioquímica	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Estructura de Macromoléculas	Estructura de Macromoléculas	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Biosíntesis de Macromoléculas	Biosíntesis de Macromoléculas	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Enzimología y sus aplicaciones	Enzimología y sus aplicaciones	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III

<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Regulación del Metabolismo	Regulación del Metabolismo	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Biofísica	Biofísica	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FÍSICA APLICADA FISIOLOGÍA QUÍMICA FÍSICA
<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	Bioquímica experimental I	Bioquímica experimental I	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Fisiología molecular de animales	Fisiología molecular de animales	Obligatorio	6	FISIOLOGÍA BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III ZOOLOGÍA
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Fisiología molecular de plantas	Fisiología molecular de plantas	Obligatorio	6	FISIOLOGÍA VEGETAL BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III BOTÁNICA
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Bioquímica experimental II	Bioquímica experimental II	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Inmunología	Inmunología	Obligatorio	6	INMUNOLOGÍA
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Bioquímica Clínica y Patología Molecular	Bioquímica Clínica y Patología Molecular	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Genética molecular e Ingeniería genética	Genética molecular e Ingeniería genética	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III GENÉTICA INMUNOLOGÍA MICROBIOLOGÍA
<b>Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular</b>	Bioquímica y Microbiología Industrial	Bioquímica y Microbiología Industrial	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
<b>Aspectos Sociales y Económicas de la Bioquímica</b>	Bioquímica y Sociedad	Bioquímica y Sociedad	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Proyecto Fin de Grado</b>	Trabajo fin de Grado	Trabajo fin de Grado	Obligatorio	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
<b>Biomedicina Molecular</b>	Bioinorgánica	Bioinorgánica	Optativo	6	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Farmacología Molecular	Farmacología Molecular	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FARMACOLOGÍA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Genómica	Genómica	Optativo	6	GENÉTICA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Inmunología Clínica	Inmunología Clínica	Optativo	6	INMUNOLOGÍA

<b>Biomedicina Molecular</b>	Neuroquímica	Neuroquímica	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
<b>Biomedicina Molecular</b>	Parasitología Bioquímica y Molecular	Parasitología Bioquímica y Molecular	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III PARASITOLOGÍA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Parasitología Clínica	Parasitología Clínica	Optativo	6	PARASITOLOGÍA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Terapias génica y celular	Terapias génica y celular	Optativo	6	INMUNOLOGÍA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Toxicología Molecular	Toxicología Molecular	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III TOXICOLOGÍA
<b>Biomedicina Molecular</b>	Virología	Virología	Optativo	6	MICOBIOLOGÍA
<b>Biotecnológico</b>	Biocomputación	Biocomputación	Optativo	6	GENÉTICA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTAD. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL
<b>Biotecnológico</b>	Biología Molecular aplicada a la alimentación	Biología Molecular aplicada a la alimentación	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
<b>Biotecnológico</b>	Biotecnología animal	Biotecnología animal	Optativo	6	ZOOLOGÍA
<b>Biotecnológico</b>	Biotecnología vegetal	Biotecnología vegetal	Optativo	6	BOTÁNICA FISIOLOGÍA VEGETAL
<b>Biotecnológico</b>	Ingeniería de proteínas	Ingeniería de proteínas	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III QUÍMICA FÍSICA
<b>Biotecnológico</b>	Ingeniería genética aplicada al diseño de fármacos	Ingeniería genética aplicada al diseño de fármacos	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FARMACOLOGÍA FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACEÚTICA
<b>Biotecnológico</b>	Metodologías bioanalíticas avanzadas	Metodologías bioanalíticas avanzadas	Optativo	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA
<b>Biotecnológico</b>	Química Orgánica aplicada a biotecnología	Química Orgánica aplicada a biotecnología	Optativo	6	QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA FARMACEÚTICA Y ORGÁNICA
<b>Biotecnológico</b>	Química Bioorgánica	Química Bioorgánica	Optativo	6	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Biotecnológico</b>	Técnicas microscópicas de análisis celular	Técnicas microscópicas de análisis celular	Optativo	6	BIOLOGÍA CELULAR