

MAPA CURRICULAR: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Introducción al Pensamiento Matemático 400001 3-3-9	Biología Celular 4603000 4-2-10	Bioquímica I 4602007 4-2-10	Bioquímica II 4602008 4-2-10	Laboratorio de Bioquímica 4603076 2-6-10	Métodos Estadísticos 4603008 4-2-10	Cómputo Científico 4603014 4-2-10 ¹	Bioinformática Molecular 4603018 4-2-10 ³	Bioética 4603081 4-2-10 ⁴	Proyecto Terminal I 4603082 4-2-10 ⁵	Optativa de Orientación 4-2-10 ⁵	Optativa de Movilidad de Intercambio I 460325 -- 9
Taller de Literacidad Académica 400008 3-3-9	Introducción a la experimentación 4603074 2-6-10	Física General 4603001 4-2-10	Introducción a la Termodinámica 4603003 4-2-10	Introducción a la Biología Molecular 4603006 4-2-10	Fisiología General 4603011 4-2-10	Fisiología Molecular 4603019 4-2-10 ¹	Inmunología 4603021 4-2-10 ³	Nanociencia 4603029 4-2-10 ⁴	Proyecto Terminal II 4603083 4-2-10 ⁵	Optativa de Orientación 4-2-10 ⁵	Optativa de Movilidad de Intercambio II 460326 -- 9
Seminario Sobre Sustentabilidad 400007 3-0-6	Química I 4602010 4-2-10	Química II 4603048 4-2-10	Química III 4603049 4-2-10	Microbiología General 4603009 4-2-10	Técnicas de Caracterización Molecular I 4603077 2-6-10	Introducción a la Farmacología 4603016 4-2-10 ⁰	Farmacología Molecular 4603022 4-2-10 ³	Evolución 4603015 4-2-10 ⁴	Optativa de Orientación 4-2-10 ⁵	Optativa de Orientación 4-2-10 ⁵	Optativa de Movilidad de Intercambio III 460327 -- 9
Taller de Matemáticas 460000 2-4-8	Cálculo Diferencial 4602001 4-2-10	Cálculo Integral 4602047 4-2-10	Laboratorio de Ciencia Básica 4603075 2-6-10	Equilibrio y Cinética Química 4603010 4-2-10	Genética 4603013 4-2-10	Técnicas de Biología Molecular I 4603078 2-6-10 ¹	Técnicas de Biología Molecular II 4603079 2-6-10 ³	Técnicas de Biología Molecular III 4603080 2-6-10 ⁴	Optativa Divisional o Interdivisional 2-4-10 ²	Optativa Divisional o Interdivisional 2-4-10 ²	Optativa de Movilidad de Intercambio IV 460328 -- 9
32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	36
Primer Nivel TG Formación Inicial			Segundo Nivel Formación Básica				Tercer Nivel Formación Profesional				TOTAL: 468

UEA
CLAVE
HT-HP-C

HT = Horas Teóricas
HP = Horas Prácticas
C = Créditos

⁰ 100 créditos

¹ TG y 100 créditos (a partir de 2T)

² 112 créditos (TI - TIII) y autorización

³ 140 créditos

⁴ 180 créditos

⁵ TG y 220 créditos (a partir de 2T)

PTI y PTII (Cálculo Integral)

UEA Optativas Divisionales o Interdivisionales

- Temas Selectos en Ciencias Naturales I
- Temas Selectos en Ciencias Naturales II
- Temas Selectos en Ciencias Naturales III

Bloque 1 Técnicas Experimentales en Biología Molecular

- 4603052 Técnicas de Caracterización Molecular II
- 4603053 Cultivo Celular
- 4603054 Laboratorio de Microbiología
- 4603055 Laboratorio de Microscopía
- 4603056 Técnicas en Biología Molecular IV

Bloque 3 Aplicaciones de Biología Molecular

- 4603063 Genética II
- 4603064 Introducción a la Biotecnología
- 4603065 Temas selectos en biomedicina molecular I
- 4603066 Temas selectos en biomedicina molecular II
- 4603067 Farmacología II

Bloque 2 Biología Molecular Avanzada

- 4603057 Temas selectos en Química I
- 4603058 Temas selectos en Química II
- 4603059 Temas selectos en bioquímica I
- 4603060 Temas selectos en bioquímica II
- 4603061 Temas selectos en biología molecular I
- 4603062 Temas selectos en biología molecular II

Bloque 4 Herramientas de Incursión Laboral

- 4603068 Análisis de datos
- 4603069 Introducción al Control de calidad
- 4603070 Comunicación de la ciencia

4603086 Proyecto Terminal III