

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN / FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIADO EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre
2 Competencia comunicativa Ob ACFGU	2 Apreciación a las artes Ob ACFGU	2 Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades Op ACFGU	2 Contexto social de la profesión Ob ACFGU	2 Ambiente y sustentabilidad Ob ACFGU	2 Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras Op ACFGU	2 Bioseguridad Ob ACFBP	3 Op. ACFP III Op. ACFP IIIa Op ACFP	2 Ética, sociedad y profesión Ob ACFGU	22 Libre Elección ACLE, Op
2 Aplicación de las tecnologías de información Ob ACFGU	4 Optativa ACFBP I Op ACFBP	4 Op. ACFBP III Op. ACFBP IIIa Op ACFBP	3 Inmunología Ob ACFP	2 Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional Ob ACFGU	4 Genómica funcional Ob ACFP	3 Ecología fundamental Ob ACFBP	3 Op. ACFP IV Op. ACFP IVa Op ACFP	4 Medicina molecular Ob ACFP	
2 Tópicos selectos del desarrollo humano, Salud y deporte Op ACFGU	3 Análisis instrumental Ob ACFBP	3 Op. ACFBP IV Op. ACFBP IVa Op ACFBP	3 Anatomía y fisiología vegetal Ob ACFP	3 Anatomía y fisiología animal Ob ACFP	4 Genómica comparativa Ob ACFP	3 Proteómica Ob ACFP	3 Op. ACFP V Op. ACFP Va Op ACFP		
4 Química general Ob ACFBP	3 Bioestadística Ob ACFBP	4 Genética Ob ACFBP	3 Biología molecular Ob ACFBP	4 Ingeniería genética Ob ACFP	3 Op. ACFP I Op. ACFP Ia Op ACFP	4 Virología molecular Ob ACFP	3 Op. ACFP VI Op. ACFP VIa Op ACFP		
4 Cálculo y álgebra lineal Ob ACFBP	4 Bioquímica I Ob ACFBP	3 Bioquímica II Op ACFBP	3 Nanobiotecnología Ob ACFP	3 Bioinformática y simulaciones Ob ACFP	3 Biotecnología pecuaria Ob ACFP	3 Farmacogenómica Ob ACFP	3 Op. ACFP VII Op. ACFP VIIa Op ACFP	16 Servicio Social SS, Ob	
4 Evolución y sistemática Ob ACFBP	3 Bioinformática y programación Ob ACFP	3 Biología celular Ob ACFBP	4 Bioinformática Ob ACFP	4 Diseño y experimental estadístico Ob ACFP	3 Diagnóstico molecular Ob ACFP	4 Biotecnología industrial Ob ACFP	3 Op. ACFP VIII Op. ACFP VIIIa Op ACFP		
4 Bioética Ob ACFP	3 Op. ACFBP II Op. ACFBP IIa Op ACFBP	4 Microbiología general Ob ACFP	4 Técnica básicas de manipulación de ácidos nucleicos Ob ACFP	4 Genómica estructural Ob ACFP	3 Biotecnología agrícola Ob ACFP	3 Op. ACFP II Op. ACFP IIa Op ACFP	4 Op. ACFP IX Op. ACFP IXa Op ACFP		
22 c	22 c	22 c	22 c	22 c	22 c	22 c	22 c	22 c	22 c

Simbología

ACFGU= Área Curricular Formación General Universitaria
 ACFBP= Área Curricular de Formación Básico Profesional
 SS= Servicio Social

ACFP= Área Curricular de Formación Profesional
 ACLE= Área Curricular de Libre Elección

Optativa= Op
 Obligatoria= Ob
 Crédito UANL 30 hrs= C