



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE MEDICINA

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Biología Molecular de la Célula</i>	5
<i>Métodos de Investigación Biomédica</i>	5
<i>Bioestadística</i>	4
<i>Optativa I</i>	4
<i>Seminario Biología Molecular e Ingeniería Genética I</i>	1
<i>Seminario de Investigación I</i>	1
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Biomedicina Molecular</i>	6
<i>Técnicas en Biología Molecular e Ingeniería Genética</i>	6
<i>Optativa II</i>	4
<i>Seminario de Investigación II</i>	1
<i>Seminario Biología Molecular e Ingeniería Genética II</i>	1
TERCER SEMESTRE	
<i>Temas selectos en Biología Molecular e Ingeniería Genética</i>	4
<i>Optativa III</i>	4
<i>Seminario de Investigación III</i>	1
<i>Seminario Biología Molecular e Ingeniería Genética III</i>	1
<i>Laboratorio Experimental Biología Molecular e Ingeniería Genética I</i>	6
<i>Seminario de Tesis Biología Molecular e Ingeniería Genética I</i>	6
CUARTO SEMESTRE	
<i>Libre Elección</i>	4
<i>Seminario de Investigación IV</i>	1
<i>Seminario Biología Molecular e Ingeniería Genética IV</i>	1
<i>Laboratorio Experimental Biología Molecular e Ingeniería Genética II</i>	4
<i>Seminario de Tesis Biología Molecular e Ingeniería Genética II</i>	6
<i>Símpoio de Área Básica</i>	6
TOTAL	82



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE MEDICINA

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

<i>Bioinformática</i>	4
<i>Revisión Crítica de los Avances en Biología Molecular</i>	4
<i>Fundamentos y Procedimientos en Virología Molecular</i>	4
<i>Nuevas Tecnologías Genómicas</i>	4
<i>Anatomía Experimental</i>	4
<i>Embriología</i>	4
<i>Metodología de Investigación Científica</i>	4
<i>Bioseguridad</i>	4
<i>Bacteriología Avanzada</i>	4
<i>Diseño y Validación de Métodos Analíticos</i>	4
<i>Bioensayos Indicadores</i>	4
<i>Cinética Química y Enzimática</i>	4
<i>Química de Productos Naturales</i>	4
<i>Pensamiento Científico y Diseño Experimental</i>	4
<i>Tópicos selectos en Inmunología</i>	4
<i>Regulación del Sistema Inmune</i>	4
<i>Redacción de Artículos Científicos</i>	4
<i>Gestión de Recursos para Investigación</i>	4
<i>Animales de Experimentación en Investigación Científica</i>	4

Nota: Sujetas a cambio, en base a los avances en el campo del conocimiento de las diferentes disciplinas.



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE MEDICINA

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

<i>Bioinformática</i>	4
<i>Revisión Crítica de los Avances en Biología Molecular</i>	4
<i>Fundamentos y Procedimientos en Virología Molecular</i>	4
<i>Nuevas Tecnologías Genómicas</i>	4
<i>Anatomía Experimental</i>	4
<i>Embriología</i>	4
<i>Metodología de Investigación Científica</i>	4
<i>Bioseguridad</i>	4
<i>Bacteriología Avanzada</i>	4
<i>Diseño y Validación de Métodos Analíticos</i>	4
<i>Bioensayos Indicadores</i>	4
<i>Cinética Química y Enzimática</i>	4
<i>Química de Productos Naturales</i>	4
<i>Pensamiento Científico y Diseño Experimental</i>	4
<i>Tópicos selectos en Inmunología</i>	4
<i>Regulación del Sistema Inmune</i>	4
<i>Redacción de Artículos Científicos</i>	4
<i>Gestión de Recursos para Investigación</i>	4
<i>Animales de Experimentación en Investigación Científica</i>	4
<i>Temas selectos en Anatomía</i>	4
<i>Temas selectos en Embriología</i>	4
<i>Tópicos selectos en Química Biomédica</i>	4

Nota: Sujetas a cambio, en base a los avances en el campo del conocimiento de las diferentes disciplinas.