



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA

### MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
<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 Microbiología Médica I</i>	1
<i>Seminario de Investigación I</i>	1
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<i>Microbiología Médica</i>	12
<i>Optativa II</i>	4
<i>Seminario de Investigación II</i>	1
<i>Seminario Microbiología Médica II</i>	1
<b>TERCER SEMESTRE</b>	
<i>Temas selectos en Microbiología Médica</i>	4
<i>Optativa III</i>	4
<i>Seminario de Investigación III</i>	1
<i>Seminario Microbiología Médica III</i>	1
<i>Laboratorio Experimental Microbiología Médica I</i>	6
<i>Seminario de Tesis Microbiología Médica I</i>	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
<i>Libre Elección</i>	4
<i>Seminario de Investigación IV</i>	1
<i>Seminario Microbiología Médica IV</i>	1
<i>Laboratorio Experimental Microbiología Médica II</i>	4
<i>Seminario de Tesis Microbiología Médica II</i>	6
<i>Simposio de Área Básica</i>	6
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA

### MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA

#### 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 MICROBIOLOGÍA MÉDICA

#### 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.