



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE MEDICINA

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA BIOMÉDICA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Marco Teórico y Diseño Experimental Química Biomédica</i>	16
<i>Seminario de Investigación I</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica I</i>	1
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Laboratorio experimental Química Biomédica I</i>	16
<i>Seminario de Investigación II</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica II</i>	1
TERCER SEMESTRE	
<i>Antecedentes de Tesis: "Review" Química Biomédica</i>	4
<i>Laboratorio Experimental Química Biomédica II</i>	12
<i>Seminario de Investigación III</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica III</i>	1
CUARTO SEMESTRE	
<i>Laboratorio Experimental Química Biomédica III</i>	12
<i>Prácticas de divulgación científica frente a grupo Química Biomédica</i>	4
<i>Química orgánica Avanzada</i>	4
<i>Seminario de Investigación IV</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica IV</i>	1



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE MEDICINA

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA BIOMÉDICA

PLAN DE ESTUDIOS

QUINTO SEMESTRE	C
<i>Laboratorio Experimental Química Biomédica IV</i>	10
<i>Optativa</i>	6
<i>Seminario de Investigación V</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica V</i>	1
<i>Presentación de resultados en eventos académicos Química Biomédica I</i>	3
SEXTO SEMESTRE	
<i>Laboratorio Experimental Química Biomédica V</i>	11
<i>Libre Elección QB</i>	8
<i>Seminario de Investigación VI</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica VI</i>	1
SÉPTIMO SEMESTRE	
<i>Publicación en revista indexada Química Biomédica</i>	12
<i>Presentación de resultados en eventos académicos Química Biomédica II</i>	3
<i>Revisión del desarrollo de tesis doctoral Química Biomédica</i>	3
<i>Seminario de Investigación VII</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica VII</i>	1
OCTAVO SEMESTRE	
<i>Tesis Química Biomédica</i>	20
<i>Seminario de Investigación VIII</i>	1
<i>Seminario Química Biomédica VIII</i>	1
TOTAL	160



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE MEDICINA

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA BIOMÉDICA

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

<i>Bioética Científica</i>	6
<i>Habilidades en Escritura Científica</i>	6
<i>Nuevas Tecnologías Genómicas</i>	6
<i>Revisión Crítica de los Avances en Biología Molecular</i>	6
<i>Fundamentos y Procedimientos en Virología Molecular</i>	6
<i>Farmacología Especial</i>	6
<i>Toxicología Especial</i>	6
<i>Toxicología Ambiental</i>	6
<i>Farmacología Clínica</i>	6
<i>Inmunología Aplicada</i>	6
<i>Redacción de Artículos Científicos</i>	6
<i>Técnicas de Microscopía</i>	6
<i>Neuroanatomía</i>	6
<i>Anatomía Experimental</i>	6
<i>Patología Celular y Molecular</i>	6
<i>Temas Selectos en Anatomía</i>	6
<i>Temas Selectos en Biología del Desarrollo</i>	6
<i>Química Médica</i>	6
<i>Bioseguridad</i>	6

*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

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA BIOMÉDICA

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

<i>Bioética Científica</i>	4
<i>Habilidades en Escritura Científica</i>	4
<i>Nuevas Tecnologías Genómicas</i>	4
<i>Revisión Crítica de los Avances en Biología Molecular</i>	4
<i>Gestión de Recursos para Investigación</i>	4
<i>Fundamentos y Procedimientos en Virología Molecular</i>	4
<i>Farmacología Especial</i>	4
<i>Toxicología Especial</i>	4
<i>Toxicología Ambiental</i>	4
<i>Farmacología Clínica</i>	4
<i>Inmunología Aplicada</i>	4
<i>Redacción de Artículos Científicos</i>	4
<i>Técnicas de Microscopía</i>	4
<i>Neuroanatomía</i>	4
<i>Anatomía Experimental</i>	4
<i>Patología Celular y Molecular</i>	4
<i>Temas Selectos en Anatomía</i>	4
<i>Temas Selectos en Biología del Desarrollo</i>	4
<i>Tópicos Selectos en Química Biomédica</i>	8
<i>Bioseguridad</i>	4

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