



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA

### DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
<i>Seminario Farmacología y Toxicología I</i>	1
<i>Seminario de Investigación I</i>	1
<i>Farmacología General</i>	4
<i>Marco Teórico y Diseño Experimental Farmacología y Toxicología</i>	12
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<i>Seminario Farmacología y Toxicología II</i>	1
<i>Seminario de Investigación II</i>	1
<i>Optativa</i>	6
<i>Laboratorio Experimental Farmacología y Toxicología I</i>	12
<b>TERCER SEMESTRE</b>	
<i>Seminario Farmacología y Toxicología III</i>	1
<i>Seminario de Investigación III</i>	1
<i>Antecedentes de Tesis: "Review" Farmacología y Toxicología</i>	4
<i>Laboratorio Experimental Farmacología y Toxicología II</i>	12
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
<i>Seminario Farmacología y Toxicología IV</i>	1
<i>Seminario de Investigación VI</i>	1
<i>Prácticas de divulgación científica frente a grupo Farmacología y Toxicología</i>	4
<i>Libre Elección I</i>	4
<i>Laboratorio Experimental Farmacología y Toxicología III</i>	12



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA

### DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
<i>Seminario Farmacología y Toxicología V</i>	1
<i>Seminario de Investigación V</i>	1
<i>Libre Elección II</i>	4
<i>Laboratorio Experimental Farmacología y Toxicología IV</i>	14
<b>SEXTO SEMESTRE</b>	
<i>Seminario Farmacología y Toxicología VI</i>	1
<i>Seminario de Investigación VI</i>	1
<i>Presentación de resultados en eventos académicos Farmacología y Toxicología I</i>	3
<i>Laboratorio Experimental Farmacología y Toxicología V</i>	15
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	
<i>Seminario Farmacología y Toxicología VII</i>	1
<i>Seminario de Investigación VII</i>	1
<i>Publicación en Revista Indexada Farmacología y Toxicología</i>	12
<i>Presentación de resultados en eventos académicos Farmacología y Toxicología II</i>	3
<i>Revisión del Desarrollo de Tesis Doctoral Farmacología y Toxicología</i>	3
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	
<i>Seminario Farmacología y Toxicología VIII</i>	1
<i>Seminario de Investigación VIII</i>	1
<i>Tesis Farmacología y Toxicología</i>	20
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA

### DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

#### 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 FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

#### 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.