



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

DOCTORADO CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN FARMACIA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Herramientas para la difusión y gestión de la investigación</i>	8
<i>Seminario I</i>	4
<i>Tesis I</i>	8
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Seminario II</i>	4
<i>Tesis II</i>	8
<i>Optativa I</i>	4
<i>Optativa II</i>	4
TERCER SEMESTRE	
<i>Seminario III</i>	2
<i>Tesis III</i>	8
<i>Examen predoctoral</i>	10
CUARTO SEMESTRE	
<i>Divulgación I</i>	5
<i>Seminario IV</i>	2
<i>Tesis IV</i>	5
<i>Libre elección</i>	8
QUINTO SEMESTRE	
<i>Seminario V</i>	8
<i>Tesis V</i>	12
SEXTO SEMESTRE	
<i>Divulgación II</i>	5
<i>Seminario VI</i>	8
<i>Tesis VI</i>	7
TOTAL	120



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

DOCTORADO CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN FARMACIA

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

<i>Bases moleculares de la acción de los fármacos</i>
<i>Bioquímica general avanzada</i>
<i>Química medicinal avanzada</i>
<i>Métodos de investigación en farmacología preclínica</i>
<i>Biología farmacéutica</i>
<i>Cultivo celular</i>
<i>Estructura y expresión génicas</i>
<i>Química verde</i>
<i>Química orgánica avanzada</i>
<i>Tecnología de formas farmacéuticas sólidas</i>
<i>Métodos espectrométricos</i>
<i>Separaciones analíticas</i>
<i>Diseño de experimentos</i>
<i>Biofarmacia avanzada</i>
<i>Farmacogenómica y genética</i>
<i>Formas farmacéuticas no convencionales</i>
<i>Polímeros de uso farmacéutico</i>
<i>Química de productos naturales</i>
<i>Técnicas avanzadas en biología molecular</i>
<i>Técnicas de análisis por microscopía</i>
<i>Técnicas instrumentales para la investigación</i>
<i>Temas selectos en farmacia</i>

*Nota:- El alumno podrá llevar como unidad de aprendizaje optativa I y II de este catálogo sin repetirlas

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

<i>Estancia de investigación</i>
