

**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS****Plan de estudios: Químico Farmacéutico Biólogo**

<b>AC</b>	<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFB	Matemáticas	4	5
ACFB	Química inorgánica	4	5
ACFB	Laboratorio de química inorgánica	3	4
ACFB	Nomenclatura de química orgánica	2	2
ACFB	Introducción a las ciencias farmacéuticas	2	2
ACFGU	Cultura de paz	2	2
	Total	<b>17</b>	<b>20</b>
<b>AC</b>	<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFB	Química orgánica básica	3	4
ACFB	Laboratorio de química orgánica básica	3	4
ACFB	Química analítica I	3	4
ACFB	Laboratorio de química analítica I	3	4
ACFB	Estadística	2	2
ACFGU	Ética y cultura de la legalidad	2	2
ACFGU	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2
	Total	<b>18</b>	<b>22</b>
<b>AC</b>	<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFB	Química analítica II	3	4
ACFB	Laboratorio de química analítica II	3	4
ACFB	Fundamentos de síntesis orgánica	3	4
ACFB	Laboratorio de síntesis orgánica	3	4
ACFB	Biología celular	3	3
ACFB	Fisicoquímica	3	4
ACFB	Anatomía y fisiología	3	3
ACFB	Química de macromoléculas	2	2
	Total	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>AC</b>	<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFB	Análisis instrumental	3	4
ACFB	Laboratorio de análisis instrumental	3	4
ACFP-F	Química de alimentos	3	4
ACFB	Fisiopatología	3	3
ACFB	Bioquímica metabólica	3	4
ACFB	Laboratorio de bioquímica metabólica	3	3
ACFP-F	Información biomédica	2	2
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	2	2
	Total	<b>22</b>	<b>26</b>
<b>AC</b>	<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-F	Química analítica avanzada	3	4
ACFP-F	Microbiología general	3	3
ACFP-F	Técnicas y procedimientos microbiológicos	4	5
ACFP-F	Farmacología I	4	5
ACFB	Análisis de alimentos I	4	5
ACFP-F	Tecnología farmacéutica I	3	3

ACFP-F	Laboratorio de tecnología farmacéutica	3	4
	Total	24	29
<b>AC</b>	<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-F	Bioquímica clínica	4	5
ACFP-F	Análisis de alimentos II	3	4
ACFP-F	Bioquímica de microorganismos	3	4
ACFP-F	Farmacología II	3	3
ACFP-F	Tecnología farmacéutica II	2	2
ACFP-F	Inmunología	3	4
ACFP-F	Hematología	4	5
ACFP-F	Salud pública	2	2
	Total	24	29
<b>AC</b>	<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-F	Farmacoterapia I	4	5
ACFP-F	Farmacognosia	2	2
ACFP-F	Biología molecular e ingeniería genética	2	2
ACFP-F	Laboratorio de tecnologías de DNA recombinante	2	2
ACFP-F	Parasitología	3	4
ACFP-F	Microbiología sanitaria	3	4
ACFP-F	Banco de sangre	2	2
ACFP-F	Bacteriología y micología médica	4	5
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	2	2
	Total	24	28
<b>AC</b>	<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-I	Farmacia hospitalaria	3	4
ACFP-I	Farmacia comunitaria	2	2
ACFP-I	Administración y legislación farmacéutica	2	2
ACFP-F	Farmacoterapia II	2	2
ACFP-F	Tecnología de alimentos	3	4
ACFP-F	Virología	2	2
ACFP-I	Farmacia clínica y rotación hospitalaria	3	4
ACFP-F	Microbiología médica diagnóstica	3	4
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	2	2
	Total	22	26
<b>AC</b>	<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-I	Atención farmacéutica	2	2
ACFGU	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	2	2
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	2	2
	Total	24	10
<b>AC</b>	<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-I	Seminario para el ejercicio profesional	2	2
ACFP-F	Legislación y sistemas de calidad en salud	2	2
ACFP-I	Optativa del área curricular de formación profesional integradora	18	*
	Total	22	*
	<b>Total del PE</b>	<b>220</b>	<b>*</b>

\*Las horas por semana dependerán de la actividad elegida por el estudiante.

Siglas:

AC: Área curricular

ACFGU: Área curricular de formación general universitaria

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

H/S: Horas/semana