

MAPA CURRICULAR

CICLO BÁSICO			CICLO PROFESIONALIZANTE				CICLO DE ESPECIALIZACIÓN														
Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre	Noveno semestre													
Química General	Equilibrio Químico	Química Orgánica	Química de Grupos Funcionales	Química Heterocíclica y de Macrobíomoléculas	Bioestadística	Toxicología	Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria														
Álgebra	Fisicoquímica	Química Analítica	Análisis Instrumental	Genética	Farmacología	Farmacología de Sistemas															
Anatomía	Cálculo Diferencial e Integral	Fisicoquímica Farmacéutica	Inmunología	Microbiología Médica	Fisiopatología	Bioquímica Clínica	Bioquímica Clínica y Molecular														
Introducción a las Ciencias Farmacéuticas	Bioquímica de Biomoléculas	Microbiología	Bioquímica Metabólica	Formas Farmacéuticas Sólidas	Formas Farmacéuticas Líquidas	Sistemas de Calidad															
Deontología Farmacéutica	Fisiología	Biología Celular y Molecular	Operaciones Farmacéuticas	Administración Farmacéutica	Biotecnología Farmacéutica	Análisis de Medicamentos	Desarrollo y Producción de Medicamentos														
Competencias Comunicativas	Aplicación de las Tecnologías de la Información	Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades III	Legislación Farmacéutica	Salud Pública	Atención Farmacéutica	Biofarmacia y Farmacocinética Básicas															
Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades I	Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades II		Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades IV	Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades V	Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades VI	Tópicos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades VII	Diseño y Obtención de Fármacos														
Deporte y Salud I	Deporte y Salud II	Deporte y Salud III	Deporte y Salud IV	Deporte y Salud V	Deporte y Salud VI	Deporte y Salud VII															
Inglés 1	Inglés 2	Inglés 3	Farmacia y Desarrollo Sustentable				Biotecnología Farmacéutica														
Laboratorio Modular de Ciencia. Básica	Lab. Modular de Anatomía y Fisiología	Lab. Modular de Química	Lab. Modular Análisis instrumental	Lab. Modular de Síntesis Orgánica																	
		Lab. Modular de Bioquímica	Lab. Modular de Operaciones Farmacéuticas	Lab. Modular de Biología Celular, Microbiología y Genética	Lab. Modular de Microbiología Médica Inmunología y Farmacología	Lab. Modular de Fisiopatología, Bioquímica Clínica, Farmacología de Sistemas y Tóxico	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">CRÉDITOS TOTALES</th> </tr> <tr> <th>CICLOS DE FORMACION</th> <th>CRÉD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Básico</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Especialización</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>Servicio Social</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>407</td> </tr> </tbody> </table>		CRÉDITOS TOTALES		CICLOS DE FORMACION	CRÉD	Básico	144	Profesional	186	Especialización	76	Servicio Social	01	TOTAL
CRÉDITOS TOTALES																					
CICLOS DE FORMACION	CRÉD																				
Básico	144																				
Profesional	186																				
Especialización	76																				
Servicio Social	01																				
TOTAL	407																				
	Lab. Modular de Fisicoquímica	Lab. Modular de Formas Farmacéuticas Sólidas	Lab. Modular de Formas Farmacéuticas Líquidas	Lab. Modular de Control de Calidad de Medicamentos																	

Ciclo de Especialización

Ciclo de Especialización	Unidades de Aprendizaje		Unidades de aprendizaje optativas
Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria	Farmacoterapia en el primer nivel de atención	Evaluación de la literatura	Farmacoeconomía
	Farmacovigilancia	Farmacoterapia en el segundo nivel de atención	
	Optativa I	Optativa II	Farmacoepidemiología
	Laboratorio Integrativo I	Laboratorio Integrativo II	
Bioquímica Clínica y Molecular	Evaluación de casos clínicos en Hematología	Evaluación de casos clínicos en Microbiología Clínica	Diagnostico Molecular
	Evaluación de casos clínicos en Bioquímica	Evaluación de casos clínicos en el Diagnóstico Inmunológico	
	Optativa I	Optativa II	Toxicología Clínica
	Laboratorio Integrativo I ó Prácticas profesionales	Laboratorio Integrativo II ó Prácticas profesionales	
Desarrollo y Producción de Medicamentos	Desarrollo Analítico	Desarrollo Farmacéutico	Tecnología Cosmética
	Plantas Farmacéuticas	Optativa II	
	Optativa I	Optativa III	Tecnologías Analíticas de Proceso
	Laboratorio Integrativo I ó Prácticas profesionales	Laboratorio Integrativo II ó Prácticas profesionales	
Diseño y Obtención de Fármacos	Química de Productos Naturales	Química Farmacéutica	Producción y Control de calidad de Medicamentos Herbolarios
	Farmacognosia	Diseño de fármacos asistidos por computadora	
	Optativa I	Optativa II	Taller de Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos
	Laboratorio Integrativo I ó Prácticas profesionales	Laboratorio Integrativo II ó Prácticas profesionales	
Biotechnología Farmacéutica	Diseño y producción de biológicos	Biosíntesis de fármacos y nuevas tecnologías	Microbiología Farmacéutica
	Metodos de diagnóstico y evaluación de moléculas	Normatividad y terceros autorizados para productos biotecnológicos.	
	Laboratorio Integrativo I ó Prácticas profesionales	Laboratorio Integrativo II ó Prácticas profesionales	Genómica Funcional
	Optativa I	Optativa II	