

QUÍMICA FARMACEUTICO BIOLÓGICA

PLAN DE ESTUDIOS

Título que otorga QUÍMICO Farmacéutico

Modalidad de estudios: Sistema escolarizado Duración: 10 semestres

A partir de la generación 2016, entró en vigencia un nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Química Farmacéutico Biológica, el cual consta de 10 semestres, considerando el semestre de inducción que no tiene carga crediticia. Los 9 semestres restantes conforman un total de 441 créditos, de los cuales 347 son obligatorios y corresponden a 25 módulos hasta el 8° semestre; posteriormente, dada la flexibilidad de estudios, el alumno puede elegir entre una de las tres salidas terminales: Bioquímica Clínica, Farmacia Industrial y Farmacia Clínica.

Los alumnos que estudian las salidas terminales de Bioquímica Clínica y Farmacia Industrial cursan 7 módulos y 10 quienes cursan la salida terminal de Farmacia Clínica, cada una de las orientaciones es de 94 créditos. Dicho plan se caracteriza por ser de tipo modular, interdisciplinario y multidisciplinario, en el cual el alumno participa activamente en su propia educación, para lo que, se cuenta con: clínicas multidisciplinarias, planta farmacéutica piloto, farmacia, dos laboratorios de análisis clínicos (uno automatizado) y 6 tomas de muestra, que permiten instrumentar la movilidad educativa de "aprender haciendo".

	MAPA CURRICULAR	SEMESTRE									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ciclo Básico	Semestre de Inducción						*				
	Física	0					-	5			
	Matemáticas	0	- 1	Ш				$\langle \rangle$			
	Química	0	1	Ш			1/4				
	Laboratorio de ciencia básica	V		Ш			17	1			
	Seminario de problemas										10
	socioeconómicos de México							37			
	Fisicoquímica				<u>II</u>			X	\nearrow		
	Estadística	X							X/		
	Química Orgánica					X	\mathcal{A}	XV.			
	Química analítica			T			1				
Ciclo Profesional	Síntesis de fármacos y materias primas				7	1	Ш				1
	Análisis de fármacos y materias				X.		Ш		-		
	primas										-07
	Bioquímica celular y de los tejidos						-11				
	Tecnología farmacéutica								Ш		
	Evaluación de fármacos y		1	7		\			Ш		
	medicamentos										
	Microbiología general	-1							Ш	X	
	Bromatología	1	1				1			9	X



QUÍMICA FARMACEUTICO BIOLÓGICA

Título que otorga QUÍMICO Farmacéutico

Modalidad de estudios: Sistema escolarizado Duración: 10 semestres

MAPA CURRICULAR		SEMESTRE									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ORIENTACIÓN BIOQUÍMICA CLÍNICA											
Diseño experimental aplicado a la											
bioquímica clínica				¥	/						
Genética clínica											
Inmunología clínica					W						
Hematología				12							
Seminario bioquímico clínico											
Química clínica				177	100						
Bacteriología y Micología Médicas											
ORIENTACIÓN FARMA	ORIENTACIÓN FARMACIA INDUSTRIAL										
Tecnología farmacéutica				4					Ш	/	
Desarrollo analítico							\bigvee]	7	
Diseño experimental aplicado a	V.		1				18				
farmacia		V/I.									
Estabilidad de medicamentos											
Biofarmacia	-//			Θ		110			AV		
Seminario de farmacia								<	100	1	
Microbiología farmacéutica	X							a Ý			
ORIENTACIÓN FARM	/AC	CIA	CL	ÍN	IC/		7		X		
Microbiología médica		1	1		n y		X.	7/4			
Farmacoepidemiología	X	4	9		\mathcal{J}						
Desarrollo analítico de muestra					X	7,	\mathbb{V}				
biológicas						1/					
Farmacia comunitaria			V-	7/	1	_/				\setminus	
Fisiopatología									ļ	\	
Seminario de valores de referencias											
Farmacoterapéutica				7/							
Biofarmacia Clínica				Λ.					1		
Farmacia hospitalaria			1								
Mezclas parentales			11					W.			

