

# MAPA CURRICULAR LICENCIATURA

PRIMER CICLO			SEGUNDO CICLO			TERCER CICLO		
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
BFA - 103 Química Inorgánica REQ: NINGUNA	BFA - 106 Biofísica REQ: BFA - 101	BFA - 112 Química Analítica Instrumental REQ: BFA - 104			BFA - 216 Micología Clínica REQ: BFA - 208			
BFA - 104 Química Orgánica I REQ: NINGUNA	BFA - 108 Química Analítica I REQ: BFA - 103	BFA - 113 Química Analítica II REQ: BFA - 108						
	BFA - 109 Química Orgánica II REQ: BFA - 104	BFA - 115 Bioquímica II REQ: BFA - 110						
	BFA - 110 Bioquímica I REQ: BFA - 103							
BFA - 100 Anatomía Humana y Fisiología REQ: NINGUNA	BFA - 105 Fisiopatología REQ: BFA - 100		BFA - 200 Hematología I REQ: NINGUNA	BFA - 205 Farmacología I REQ: BFA - 112	BFA - 211 Farmacología II REQ: BFA - 205	BFA - 301 Procesos Industriales Farmacéuticos REQ: BFA - 210	BFA - 306 Bioquímica Clínica REQ: BFA - 304	
BFA - 101 Biología Celular REQ: NINGUNA			BFA - 201 Parasitología I REQ: NINGUNA	BFA - 206 Hematología II REQ: BFA - 200	BFA - 213 Parasitología II REQ: BFA - 201	BFA - 305 Farmacia Oficial REQ: BFA - 212	BFA - 307 Farmacia Clínica REQ: BFA - 306	
			BFA - 202 Microbiología I REQ: BFA - 106	BFA - 207 Ética y Legislación Farmacéutica REQ: NINGUNA			BFA - 308 Toxicología e Introducción a Química Forense REQ: NINGUNA	
			BFA - 203 Fitopatología y Técnicas Histológicas REQ: NINGUNA	BFA - 208 Microbiología II REQ: BFA - 202				
			BFA - 204 Inmunología y Serología Histológicas REQ: BFA - 105	BFA - 210 Biofarmacia y Farmacocinética REQ: NINGUNA				

CIENCIAS BIOQUÍMICAS

CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOMEDICINA

PARA GRADUARSE EL ESTUDIANTE DEBERÁ ACREDITAR:

**Técnico Superior:**  
37 Materias Aprobadas

**Licenciatura:**  
- 45 Materias obligatorias  
- 3 Materias Religiosas  
- 2 Materias Electivas  
**50 Materias aprobadas en toda la Carrera**

Aprobar una de las siguientes modalidades de graduación:

- Internado Rotatorio
- Tesis de Grado
- Proyecto de Grado
- Trabajo Dirigido
- Titulación vía Diplomado
- Examen de Grado
- Graduación por Excelencia

AREAS DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

INVESTIGACIÓN E INFORMÁTICA (IA)

BFA - 102 Matemáticas Aplicada REQ: NINGUNA	BFA - 107 Metodología de la Investigación REQ: BFA - 102	BFA - 111 Botánica REQ: NINGUNA		BFA - 209 Bromatología y Nutrición REQ: BFA - 112	BFA - 212 Farmacognosia REQ: BFA - 210	BFA - 300 Control de Calidad y BPM's REQ: BFA - 207	BFA - 310 Tecnología Farmacéutica II REQ: BFA - 215	
		BFA - 114 Bioestadística y Salud Pública REQ: BFA - 107			BFA - 214 Biotecnología y Tecnología Alimentaria REQ: BFA - 209	BFA - 302 Biología Molecular y Genética REQ: BFA - 106		
					BFA - 215 Análisis Clínico REQ: BFA - 206	BFA - 303 Aplicación de IA al desarrollo de Fármacos REQ: BFA - 113		
						BFA - 304 Tecnología Farmacéutica I REQ: BFA - 210		
FHC-145 Antropología y Pensamiento Crítico REQ: NINGUNA		Asignatura Electiva 1	FHC-146 Doctrina Social de la Iglesia REQ: FHC -145		BFA-217 Taller de Tesis I REQ: BFA - 107		BFA - 309 Preparación y Evaluación de Proyectos REQ: NINGUNA	Internado Rotatorio Química o Farmacia (Taller de Tesis II)
<b>MATERIAS ELECTIVAS</b>							BFA - 147 Epistemología y Ética Profesional REQ: FHC - 146	
BFA-320 Patología General REQ. Ninguna	BFA-321 Patología Clínica REQ. Ninguna	BFA-322 Histopatología REQ. Ninguna	BFA-323 Laboratorio de Hematología REQ. Ninguna	BFA-324 Diseño y Desarrollo de Productos Farmacéuticos REQ. Ninguna			Asignatura Electiva 2	