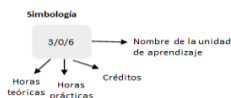


Ejes generales de la formación	CICLO BÁSICO				CICLO PROFESIONAL			CICLO ESPECIALIZADO	
	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Formación teórico-técnica	Química General (3,0,6)	Equilibrio Químico (3,0,6)	Bioestadística (3,0,6)	Química Heterocíclica y Bioorgánica (3,0,6)	Análisis Estadístico (3,0,6)	Biofarmacia y Farmacocinética Básicas (3,0,6)	Análisis de Medicamentos (3,0,6)	Optativa de Profundización (3,0,6)	Optativa de Profundización (3,0,6)
	Álgebra (3,0,6)	Cálculo Diferencial e Integral (3,0,6)	Reactividad de Grupos Funcionales (3,0,6)	Química Analítica (3,0,6)	Análisis Instrumental (3,0,6)	Fisiopatología (3,0,6)	Farmacia Comunitaria (3,0,6)	Optativa de Profundización (3,0,6)	Optativa de Profundización (3,0,6)
	Fisicoquímica (3,0,6)	Química Orgánica (3,0,6)	Laboratorio de Química Orgánica (0,4,4)	Laboratorio de Síntesis Química (0,4,4)	Formas Farmacéuticas Dispersas y Semisólidos (3,0,6)	Farmacología de Sistemas (3,0,6)	Regulación Sanitaria (2,0,4)	Optativa (3,0,6)	Optativa (3,0,6)
	Laboratorio de Química Básica (0,4,4)	Fisicoquímica Farmacéutica (3,0,6)	Operaciones Farmacéuticas (3,0,6)	Formas Farmacéuticas Sólidas (3,0,6)	Bioquímica Clínica (2,0,4)	Toxicología (3,0,6)	Sistemas de Calidad y Gestión de Riesgos (3,0,6)	Optativa (3,0,6)	Optativa (3,0,6)
	Morfofisiología (3,0,6)	Laboratorio de Fisicoquímica y Equilibrio Químico (0,4,4)	Bacteriología y Virología (3,0,6)	Parasitología y Micología (3,0,6)	Farmacología (3,0,6)	Legislación Farmacéutica (3,0,6)	Administración Farmacéutica (2,0,4)	Laboratorio Integrativo Inicial (0,15,15)	Laboratorio Integrativo Final (0,15,15)
	Laboratorio de Morfofisiología (0,3,3)	Bioquímica de Macromoléculas (3,0,6)	Biología Celular y Molecular (3,0,6)	Inmunología (3,0,6)	Microbiología Farmacéutica (3,0,6)	Atención Farmacéutica (2,0,4)	Farmacovigilancia (3,0,6)		
		Fisiología de Sistemas y Aparatos (3,0,6)	Bioquímica Metabólica (3,0,6)	Salud Pública (3,0,6)	Genética (3,0,6)	Biotecnología Farmacéutica (3,0,6)			
		Laboratorio de Bioquímica (0,4,4)	Laboratorio de Biología Celular y Microbiología (0,5,5)						
Formación para la generación y aplicación del conocimiento							Protocolo de Investigación (0,1,1)	Metodología de Investigación (0,1,1)	Informe de Proyecto (0,1,1)
Formación en contexto			Laboratorio de Operaciones Farmacéuticas (0,4,4)	Laboratorio de Análisis Químico (0,4,4)	Laboratorio de Formas Farmacéuticas Dispersas y Semisólidos (0,3,3)	Laboratorio de Farmacología y Toxicología (0,4,4)	Laboratorio de Análisis Farmacopeico (0,4,4)	Prácticas profesionales (5c)	
				Laboratorio de Formas Farmacéuticas Sólidas (0,4,4)	Laboratorio de Microbiología Farmacéutica (0,3,3)	Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica (0,4,4)	Laboratorio de Farmacia Comunitaria (0,3,3)		
					Laboratorio de Bioquímica Clínica (0,2,2)			Servicio Social (5c)	
Formación para el desarrollo humano	Examen Diagnóstico de Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Examen Diagnóstico de Inglés	Inglés	Inglés	Inglés
	Formación Integral (0,1,0)	Formación Integral (0,1,0)	Formación Integral (0,1,0)						
	Lectura, Análisis y Síntesis de Textos Escritos (1,4,6)								
	Introducción a las Ciencias Farmacéuticas (0,2,2)	Farmacia y Desarrollo Sustentable (0,2,2)							
	Tutoría (1,0,0)		Tutoría (1,0,0)			Tutoría (1,0,0)			

Áreas de conocimiento

- Física, Química y Matemáticas
- Biociencias Farmacéuticas
- Ciencias Farmacéuticas
- Farmacia



Créditos totales de la licenciatura: 408