

MAPA CURRICULAR

Mapa curricular											
Licenciatura en Ciencias, área terminal en Bioquímica y Biología Molecular										Centro de Investigación en Dinámica Celular	
Modalidad : Escolarizada											
1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to Semestre	5o. Semestre	6o. Semestre	7o. Semestre	8o. Semestre	9o. Semestre	Ejes generales de formación		
CICLO DE FORMACIÓN BÁSICO				CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL			CICLO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADO			Formación Teórico-Técnica	
Biología	Bioquímica (macromoléculas)	Bioquímica (metabolismo)	Microbiología	Microbiología avanzada	Virología				Para la Generación y Aplicación del Conocimiento		
5 0 10	5 0 10	4 1 9	5 0 10	4 1 9	4 1 9				En Contexto		
Química	Química orgánica básica	Química orgánica avanzada	Genética	Evolución	Fisiología	Biología del desarrollo			Para el Desarrollo Humano		
4 1 9	4 1 9	4 1 9	4 1 9	5 0 10	4 1 9	4 1 9					
Física básica	Física avanzada	Biología molecular básica	Biología molecular avanzada	Biología vegetal	Biofísica	Inmunología					
4 1 9	4 1 9	5 0 10	4 1 9	4 1 9	4 1 9	4 1 9					
Cálculo básico	Calculo avanzado	Ecuaciones diferenciales	Bioestadística	Biología celular	Bioinformática	Ómicas					
4 1 9	4 1 9	4 1 9	4 1 9	4 1 9	4 1 9	1 4 6					
Laboratorio de química	Fisicoquímica	Análisis instrumental	Introducción a la computación	Seminario de ciencias	Seminario multidisciplinar						
2 3 7	4 1 9	4 1 9	4 1 9	1 1 3	1 1 3						
Laboratorio de física	Laboratorio de bioquímica				Optativa	Optativa	Optativa				
2 3 7	2 3 7				4 1 9	4 1 9	4 1 9				
Álgebra y geometría analítica	Transversal multimodal	Laboratorio de biología molecular	Laboratorio de microbiología				Pre- residencia	Residencia			
4 1 9	1 4 6	2 3 7	2 3 7				4 3 11				
							Servicio Social				
Inglés—Examen Diagnóstico A2	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés—Examen Diagnóstico A2	Inglés	Inglés					
Formación Integral	Formación Integral	Formación Integral	Formación Integral	Formación Integral	Formación Integral	Formación Integral					
0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1					
Tutoría			Tutoría			Tutoría					
1 0 0			1 0 0			1 0 0					
											