

**PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
PLAN DE ESTUDIO 2022**

Asign	N°	Asignatura	H.T.	H.P.	H.L.	Total de Horas	Créditos
I SEMESTRE							
MCB		Bioquímica	3	0	0	3	3
MCB		*Introducción a las Ciencias Biomédicas del área (optativa)	2	0	6	5	4
MCB		Inmunología	2	0	0	2	2
MCB		Biología Molecular aplicada a Ciencias Biomédicas	2	0	0	2	2
Subtotal			9	0	3	12	10
Total			9	0	9	24	11
II SEMESTRE							
MCB		Mecanismos Moleculares de la Patogénesis	2	0	3	5	3
MCB		Seminario de Investigación I	3	0	6	9	5
MCB		**Asignatura optativa de la especialidad	3	0	6	9	5
Subtotal			8	0	15	23	13
TOTAL			17	0	21	35	24
Luego de completar el segundo semestre se otorga la especialización en Ciencias Biomédicas							

**PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
PLAN DE ESTUDIO 2022**

		III SEMESTRE					
		Trabajo de tesis II					
MCB		***Seminario del área	6	0	0	6	6
		Seminario de investigación II	3	2	0	5	4
MCB		Trabajo de Tesis I	3	0	15	18	8
Subtotal			12	2	15	29	18
TOTAL			29	2	36	64	42

		IV SEMESTRE					
		Trabajo de tesis II					
MCB		Trabajo de Tesis II	0	0	24	24	8
Subtotal			0	0	24	24	8
TOTAL			30	0	60	90	50

Título de maestría: Magister en Ciencias Biomédicas

***Introducción a las Ciencias Biomédicas/área**

MCB		Introducción a las Ciencias Biomédicas Fisiológicas	2	0	0	2	2
MCB		Introducción a las Ciencias Biomédicas Microbiológicas	2	0	0	2	2
MCB		Introducción a las Ciencias Biomédicas Morfológicas	2	0	0	2	2
MCB		Introducción a las Ciencias Biomédicas Biología Molecular-Genética Humana	2	0	0	2	2

**PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
PLAN DE ESTUDIO 2022**

****Asignatura de la especialidad, optativa**

MCB		Fisiología Humana	3	0	6	9	5
MCB		Bioquímica Avanzada	3	0	6	9	5
MCB		Farmacología	3	0	6	9	5
MCB		Bacteriología Humana	3	0	6	9	5
MCB		Parasitología Humana	3	0	6	9	5
MCB		Micología	3	0	6	9	5
MCB		Virología	3	0	6	9	5
MCB		Inmunología Avanzada	3	0	6	9	5
MCB		Histología Humana	3	0	6	9	5
MCB		Anatomía Humana	3	0	6	9	5
MCB		Embriología Humana	3	0	6	9	5
MCB		Bioinformática	3	0	6	9	5

**PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
PLAN DE ESTUDIO 2022**

*****Seminario de Área, optativa entre las siguientes áreas:**

MCB		Área de Fisiología	6	0	0	6	6
MCB		Área de Microbiología	6	0	0	6	6
MCB		Área de Morfología	6	0	0	6	6
MCB		Área de Biología Molecular y Genética Humana	6	0	0	6	6

Requisitos de Egreso:

Créditos completos

Certificado de segunda lengua

Pasantía en un laboratorio diferente a su sitio de trabajo de por lo menos 120 horas

Practica docente en el área de especialidad o certificación docente de 40 horas.

Someter a publicación un artículo original de tesis como autor principal acompañado por su director y equipo de investigación.

Título a obtener: Magister en Ciencias Biomédicas