



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

LICENCIATURA EN QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

MAPA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
Q1B101 QUÍMICA INORGÁNICA 3 2 0 0 2 7	Q2B211 QUÍMICA INORGÁNICA II 3 2 0 0 1 6	Q3B311 QUÍMICA INORGÁNICA III 3 2 0 0 2 7	Q4B411 QUÍMICA ANALÍTICA 3 3 0 0 1 7	Q5B511 ANÁLISIS INSTRUMENTAL 3 4 0 0 1 8	Q6B611 ANÁLISIS INSTRUMENTAL AVANZADO 3 4 0 0 0 7	Q7B711 BACTERIOLOGÍA MÉDICA 3 6 0 0 0 9	Q8B811 MICOLOGÍA MÉDICA 3 3 0 0 0 6	Q9B911 PRÁCTICAS PROFESIONALES 0 0 0 1 14 15
Q1B102 FÍSICA GENERAL 3 2 0 0 1 6	Q2B212 TERMODINÁMICA BÁSICA 3 2 0 0 2 7	Q3B416 FISICOQUÍMICA I 3 2 0 0 2 7	Q4B413 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 0 0 0 1 4	Q5B512 BIESTADÍSTICA Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS 3 2 0 0 0 5	Q6B612 BIOLOGÍA MOLECULAR 3 4 0 0 2 9	Q7B712 PARASITOLOGÍA MÉDICA 3 4 0 0 0 7	Q8B812 PARASITOLOGÍA VETERINARIA 3 4 0 0 0 7	Q9B912 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN Y DIAGNÓSTICO POR EL LABORATORIO 3 0 0 0 0 3
Q1B104 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 5 0 0 0 2 7	Q2B213 QUÍMICA ORGÁNICA I 3 2 0 0 2 7	Q3B313 QUÍMICA ORGÁNICA II 3 2 0 0 2 7	Q4B414 BIOQUÍMICA 3 2 0 0 0 5	Q5B513 BIOQUÍMICA MÉDICA 3 0 0 0 1 4	Q6B613 PATOLOGÍA CELULAR 3 0 0 0 2 5	Q7B713 QUÍMICA CLÍNICA 3 5 0 0 0 8	Q8B813 HEMATOLOGÍA 3 3 0 0 0 6	Q9B913 OPTATIVA VII 3 3 0 0 0 6
Q1B104 BIOLOGÍA CELULAR 3 0 0 0 1 4	Q2B214 ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO 3 0 0 0 2 5	Q3B314 FISIOPATOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO 3 0 0 0 2 5	Q4B414 GENÉTICA HUMANA 3 0 0 0 1 4	Q5B513 ADMINISTRACIÓN 3 0 0 0 2 5	Q6B614 ORGANIZACIÓN Y MANEJO DE LABORATORIOS 3 0 0 0 0 3	Q7B714 ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO 3 3 0 0 0 6	Q8B814 VIROLOGÍA MÉDICA 3 0 0 0 1 4	Q9B914 COO007
Q1B105 FORMACIÓN INTEGRAL 3 0 0 0 0 3	ERS-24 ECOLOGIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2 0 2 1 1 5	Q3B315 QUÍMICA AMBIENTAL 3 0 0 0 1 4	Q4B415 MICROBIOLOGÍA GENERAL 3 5 0 0 2 10	Q5B515 METABOLISMO MICROBIANO 3 0 0 0 1 4	COO001 OPTATIVA I 3 0 0 0 1 4	COO003 OPTATIVA III 3 0 0 0 1 4	DSP815 INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINARIA EN SALUD 3 0 0 0 2 5	COO007
IPP-24 IDENTIDADES PERSONAL Y PROFESIONAL 2 0 2 1 1 5	IIG-24 INTERCULTURALIDADES, INCLUSIÓN Y GÉNERO 2 0 2 1 1 5	Q3B316 TÉCNICAS BIOLÓGICAS BÁSICAS 0 3 0 0 1 4	DSP406 BIOÉTICA 3 0 0 0 1 4	DSP516 INMUNOLOGÍA 3 5 0 0 1 9	Q6B616 INMUNHEMATOLOGÍA 3 5 0 0 0 8	COO004 OPTATIVA IV 3 3 0 0 0 6	COO005 OPTATIVA V 3 3 0 0 0 6	COO007
CD-24 CULTURA DIGITAL 2 0 2 1 1 5					COO002 OPTATIVA II 3 0 0 0 1 4		COO006 OPTATIVA VI 3 3 0 0 0 6	
I01 INGLÉS I 5 0 0 0 0 5	I201 INGLÉS II 5 0 0 0 0 5	I301 INGLÉS III 5 0 0 0 0 5	I401 INGLÉS IV 5 0 0 0 0 5	Q5B516 INGLÉS CONVERSACIONAL 3 0 0 0 0 3				

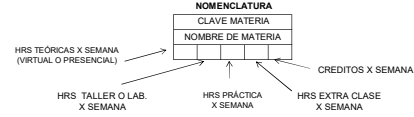
26 4 4 4 8 42 21 6 4 9 40 20 9 0 10 39 23 10 0 6 39 21 11 0 6 38 21 13 0 6 40 18 21 0 1 40 21 16 0 3 40 6 3 1 14 24

SEMESTRES:	9
MATERIAS OBLIGATORIAS:	52
OPTATIVAS:	7
HRS. TEORÍA TOTALES:	2832
HRS. LAB. O TALLER TOTALES:	1488
HRS. PRÁCTICA TOTALES:	144
HRS. EXTRA CLASE TOTALES:	1008
CREDITOS TOTALES:	342

ORIENTACIÓN	
CLÍNICA	
BIOTECNOLOGÍA	
MICROBIOLOGÍA	
Servicio Social	
480 h	

REQUISITOS DGP	
Vigencia:	Agosto - diciembre 2024 a agosto - diciembre del 2028
Periodicidad:	Semestral
Modalidad:	Presencial

ÁREAS DE FORMACIÓN	
BÁSICA	
PROFESIONAL	
ESPECÍFICAS	
OPTATIVAS	



CLÍNICA		OPTATIVAS		BIOTECNOLOGÍA		MICROBIOLOGÍA	
SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO/NOVENO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO/NOVENO	SEXTO	SÉPTIMO
CLO611 ANATOMÍA COMPARADA 3 0 0 0 1 4	CLO711 ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS 3 0 0 0 1 4	CLO811 ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS 3 3 0 0 0 6	BIO611 BIOCATALISIS 3 0 0 0 1 4	BIO711 BIOPROFORMÁTICA 3 0 0 0 1 4	BIO811 BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA 3 3 0 0 0 6	MIO611 INTERACCIÓN PLANTA-MICROORGANISMO 3 0 0 0 1 4	QBO711 MICROBIOLOGÍA VETERINARIA 3 3 0 0 0 6
QBO612 EPIDEMIOLOGÍA 3 0 0 0 1 4	CLO712 FARMACOVIGILANCIA 3 0 0 0 1 4	CLO812 CITOCROMEN P450 Y BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR EN NEUROLOGÍA Y GERMOPRESERVACIÓN 3 3 0 0 0 6	QBO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 0 1 4	QBO712 CIENCIAS ÓMICAS 3 0 0 0 1 4	BIO812 BIOTECNOLOGÍA MÉDICA 3 3 0 0 0 6	MIO612 ASOCIACIONES MICROBIOLÓGICAS 3 0 0 0 1 4	QBO712 CIENCIAS ÓMICAS 3 0 0 0 1 4
CLO613 GESTIÓN FARMACÉUTICA 3 0 0 0 1 4	CLO713 TOXICOLOGÍA CLÍNICA 3 0 0 0 1 4	CLO813 FARMACOLOGÍA CLÍNICA 3 3 0 0 0 6	QBO615 MICROSCOPIA AVANZADA 3 0 0 0 1 4	BIO713 TOPICOS DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGICA 3 0 0 0 1 4	QBO814 MICROBIOLOGÍA MOLECULAR 3 3 0 0 0 6	QBO612 EPIDEMIOLOGÍA 3 0 0 0 1 4	MIO711 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS 3 3 0 0 0 6
QBO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 0 1 4	CLO714 ANÁLISIS QUÍMICO FORENSE 3 3 0 0 0 6	QBO614 MICROBIOLOGÍA MOLECULAR 3 3 0 0 0 6	QBO616 ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 3 0 0 0 1 4	BIO714 BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3 3 0 0 0 6	QBO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 0 1 4	QBO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 0 1 4	MIO712 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL 3 3 0 0 0 6
QBO615 MICROSCOPIA AVANZADA 3 0 0 0 1 4	CLO715 FARMACOLOGÍA BÁSICA 3 3 0 0 0 6	CLO815 MORFOLOGÍA HEMATOLOGICA 3 3 0 0 0 6	COO611 INGLÉS TOEFL 3 0 0 0 1 4	BIO715 BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 3 3 0 0 0 6	QBO615 MICROSCOPIA AVANZADA 3 0 0 0 1 4	QBO615 MICROSCOPIA AVANZADA 3 0 0 0 1 4	MIO713 MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL 3 3 0 0 0 6
QBO616 ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 3 0 0 0 1 4	QBO711 MICROBIOLOGÍA VETERINARIA 3 3 0 0 0 6	QBO613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 0 1 4	BIO716 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 3 3 0 0 0 6	BIO716 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 3 3 0 0 0 6	QBO616 ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 3 0 0 0 1 4	QBO616 ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 3 0 0 0 1 4	COO713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 0 1 4
CLO617 FUNDAMENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA 3 0 0 0 1 4	COO713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 0 1 4		BIO717 AGROQUÍMICOS 3 3 0 0 0 6	BIO717 AGROQUÍMICOS 3 3 0 0 0 6	COO611 INGLÉS TOEFL 3 0 0 0 1 4	COO611 INGLÉS TOEFL 3 0 0 0 1 4	
COO611 INGLÉS TOEFL 3 0 0 0 1 4			COB814 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 0 0 0 1 4	COB814 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 0 0 0 1 4	COB813 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 0 1 4	COB813 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 0 1 4	
COB613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 0 1 4			COO713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 0 1 4	COO713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 0 1 4			