



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS LICENCIATURA EN QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO MAPA CURRICULAR

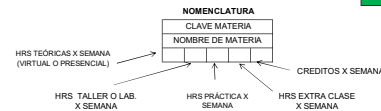
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
QIB101 QUÍMICA INORGÁNICA 3 2 0 0 2 7	COB211 QUÍMICA INORGÁNICA II 3 2 0 0 1 6	COB311 QUÍMICA INORGÁNICA III 3 2 0 0 2 7	COB411 QUÍMICA ANALÍTICA 3 3 0 0 1 7	COB511 ANÁLISIS INSTRUMENTAL 3 4 0 0 1 8	COB611 ANÁLISIS INSTRUMENTAL AVANZADO 3 4 0 0 0 7	QBP711 BACTERIOLOGÍA MÉDICA 3 6 0 0 0 9	QBP811 MICROLOGÍA MÉDICA 3 3 0 0 0 6	QBP911 PRÁCTICAS PROFESIONALES 0 0 0 1 14 15
QIB102 FÍSICA GENERAL 3 2 0 0 1 6	QOB212 TERMODINÁMICA BÁSICA 3 2 0 0 2 7	COB416 FISICOQUÍMICA I 3 2 0 0 2 7	COB413 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 0 0 0 1 4	QOB512 BIESTADÍSTICA Y VALIDACIÓN DE METODOS 3 2 0 0 0 5	QOB612 BIOLOGÍA MOLECULAR 3 4 0 0 2 9	QBP712 PARASITOLOGÍA MÉDICA 3 4 0 0 0 7	QBP812 PARASITOLOGÍA VETERINARIA 3 4 0 0 0 7	QBP912 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN Y DIAGNÓSTICO POR EL LABORATORIO 3 0 0 0 0 3
QIB104 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 5 0 0 0 2 7	COB213 QUÍMICA ORGÁNICA I 3 2 0 0 2 7	COB313 QUÍMICA ORGÁNICA II 3 2 0 0 2 7	COB414 BIOQUÍMICA 3 2 0 0 0 5	DSP513 BIOQUÍMICA MÉDICA 3 0 0 0 1 4	QBP613 PATOLOGÍA CELULAR 3 0 0 0 2 5	QBP713 QUÍMICA CLÍNICA 3 5 0 0 0 8	DSP813 HEMATOLOGÍA 3 3 0 0 0 6	COQ007 OPTATIVA VII 3 3 0 0 0 6
DSD104 BIOLOGÍA CELULAR 3 0 0 0 1 4	DSP314 ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO 3 0 0 0 2 5	DSP314 FISIOPATOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO 3 0 0 0 2 5	DSP414 GENÉTICA HUMANA 3 0 0 0 1 4	COB513 ADMINISTRACIÓN 3 0 0 0 2 5	QBP614 ORGANIZACIÓN Y MANEJO DE LABORATORIOS 3 0 0 0 0 3	QBP714 ASEGUAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO 3 3 0 0 0 6	QBP814 VIROLOGÍA MÉDICA 3 0 0 0 1 4	
FIB105 FORMACIÓN INTEGRAL 3 0 0 0 0 3	ERS-24 ECOLOGIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2 0 0 2 1 5	COB315 QUÍMICA AMBIENTAL 3 0 0 0 1 4	COQ415 MICROBIOLOGÍA GENERAL 3 5 0 0 2 10	QBP515 METABOLISMO MICROBIANO 3 0 0 0 1 4	COQ001 OPTATIVA I 3 0 0 0 1 4	COQ003 OPTATIVA III 3 0 0 0 1 4	DSP815 INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINARIA EN SALUD 3 0 0 0 2 5	
IPP-24 IDENTIDADES PERSONAL Y PROFESIONAL 2 0 0 2 1 5	IC-24 INTERCULTURALIDADES, INCLUSIÓN Y GÉNERO 2 0 0 2 1 5	QBP316 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	QBP616 INMUNOHEMATOLOGÍA 3 5 0 0 0 8	COQ004 OPTATIVA IV 3 3 0 0 0 6	COQ005 OPTATIVA V 3 3 0 0 0 6	
CD-24 CULTURA DIGITAL 2 0 0 2 1 5					COQ002 OPTATIVA II 3 0 0 0 1 4		COQ006 OPTATIVA VI 3 3 0 0 0 6	
II01 INGLÉS I 5 0 0 0 0 5	ID01 INGLÉS II 5 0 0 0 0 5	IO1 INGLÉS III 5 0 0 0 0 5	II01 INGLÉS IV 5 0 0 0 0 5	COB518 INGLÉS CONVERSACIONAL 3 0 0 0 0 3				
26 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:	62
OPTATIVAS:	7
HRS. TEORÍA TOTALES:	2632
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	



SEXTO	CLÍNICA SEPTIMO	OCTAVONOVENO	SEXTO	BIOTECNOLOGÍA SEPTIMO	OCTAVONOVENO	SEXTO	MICROBIOLOGÍA SEPTIMO	OCTAVONOVENO
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	BO611 BIOCATALISIS 3 0 0 0 1 4	BO711 BIOPROGRAMÁTICA 3 0 0 0 1 4	BO811 BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA 3 3 0 0 0 6	MI611 INTERACCIÓN PLANTA-MICROORGANISMO 3 0 0 0 1 4	QBO711 MICROBIOLOGÍA VETERINARIA 3 3 0 0 0 6	MI611 MICROBIOLOGÍA DE SUELOS 3 3 0 0 0 6
QBO612 EPIDEMIOLOGÍA 3 0 0 0 1 4	CLO712 FARMACOVIGILANCIA 3 0 0 0 1 4	CLO812 ETIOLOGÍA Y PATOGÉNESIS MOLECULAR EN ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS 3 3 0 0 0 6	QBO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 0 1 4	QBO712 CIENCIAS ÓMICAS 3 0 0 0 1 4	BO812 BIOTECNOLOGÍA MÉDICA 3 3 0 0 0 6	MI612 ASOCIACIONES MICROBIOLÓGICAS 3 0 0 0 1 4	QBO712 CIENCIAS ÓMICAS 3 0 0 0 1 4	MI612 FITOPATOLOGÍA MICROBIANA 3 3 0 0 0 6
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	BO713 TÉCNICAS DE SEPARACIÓN BIOTECNOLOGICA 3 0 0 0 1 4	QBO814 MICROBIOLOGÍA MOLECULAR 3 3 0 0 0 6	QBO612 EPIDEMIOLOGÍA 3 0 0 0 1 4	MI0711 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS 3 3 0 0 0 6	QBO814 MICROBIOLOGÍA MICROBIANA 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	QBO814 MICROBIOLOGÍA MOLECULAR 3 3 0 0 0 6	QBO616 ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 3 0 0 0 1 4	BO714 BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3 3 0 0 0 6		QBO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 0 1 4	MI0712 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	COQ811 INGLÉS TOEFL 3 0 0 0 1 4	BO715 BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 3 3 0 0 0 6		QBO615 MICROSCOPIA AVANZADA 3 0 0 0 1 4	MI0713 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		COB613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 0 1 4	BO716 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 3 3 0 0 0 6		QBO616 ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 3 0 0 0 1 4	COQ713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 0 1 4	

CL0617 FUNDAMENTOS DE REPRODUCCION ASISTIDA 3 0 0 1 1 4	CO0713 FUNDAMENTOS DE INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO. 3 0 0 1 1 4	BI0717 AGROQUIMICOS 3 3 0 0 6	CO0611 INGLES TOEFL 3 0 0 1 1 4
CO0811 INGLES TOEFL 3 0 0 1 1 4		CO0814 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 0 0 1 1 4	CO0613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 1 1 4
CO0613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 1 1 4		CO0713 FUNDAMENTOS DE INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 1 1 4	