



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD:
C.C.T. PROGRAMA:
OFRECE PI: Sí
CLAVE INSTITUCIÓN: 260001

PLAN: 2233
OPCIÓN:
FECHA IMPRESION: 03-18-2026
CLAVE D.G.P.: 121384
C.LAVE SEP: 5095300005
C.C.T. INSTITUCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
25230	ESPACIO ELECTIVO INTEGRAL	* ELE	14	0	0	AI	0	
25231	ESPACIO ELECTIVO BÁSICA	* ELE	13	0	0	AB	0	
25232	ESPACIO ELECTIVO VOCACIONAL	* ELE	9	0	0	AV	0	
30996	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	* OBL	2	0	0	AI	0	
44986	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	* OBL	2	0	0	AI	0	
22015	MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	OBL	5	5	0	AB	0	
25003	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO	OBL	3	3	0	AB	0	
25043	SUSTENTABILIDAD EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	OBL	3	3	0	AB	0	
27011	FUNDAMENTOS DE LABORATORIO	OBL	2	0	2	AB	0	
27012	BIOLOGÍA	OBL	5	3	2	AB	0	
37003	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	* OBL	3	3	0	AI	0	
20007	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: COMPETENCIA DIGITAL	* OBL	3	1	2	AI	0	
20009	FÍSICA PARA LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS	OBL	6	4	2	AB	0	
22016	FUNDAMENTOS DE BIOESTADÍSTICA	OBL	5	5	0	AB	12	
25005	LABORATORIO DE QUÍMICA	OBL	2	0	2	AB	13	
25006	TERMODINÁMICA QUÍMICA	OBL	5	3	2	AB	13	
25007	CÁLCULOS QUÍMICOS	OBL	3	3	0	AB	0	Aprobar: 25003
25220	REACTIVIDAD QUÍMICA	OBL	4	4	0	AB	13	
46005	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	* OBL	3	3	0	AI	0	
25013	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN	OBL	3	3	0	AB	0	Aprobar: 25007
25221	TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS	OBL	3	0	3	AB	40	
25222	EQUILIBRIO QUÍMICO	OBL	3	3	0	AB	40	
25278	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	OBL	6	4	2	AB	34	
29005	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	OBL	3	3	0	AB	0	
43002	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	* OBL	3	3	0	AI	0	
25050	BIOLOGÍA CELULAR	OBL	5	3	2	AB	51	
25075	FLEBOTOMÍA Y MANEJO DE MUESTRAS CLÍNICAS	OBL	3	1	2	AB	53	
25076	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	OBL	5	3	2	AB	51	
25078	REACTIVIDAD EN QUÍMICA ORGÁNICA	OBL	6	4	2	AB	51	
25219	CINÉTICA QUÍMICA	OBL	5	3	2	AB	54	
25273	FISIOPATOLOGÍA CLÍNICA	OBL	3	3	0	AB	53	
25018	ESPECTROSCOPIA	OBL	5	3	2	AB	70	
25080	BIOQUÍMICA METABÓLICA	OBL	5	3	2	AB	73	
25142	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	OBL	4	4	0	AB	70	
25224	MICROBIOLOGÍA	OBL	6	3	3	AB	0	Aprobar: 25050
25225	LABORATORIO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	OBL	3	0	3	AB	70	
25084	INMUNOLOGÍA	OBL	5	3	2	AV	90	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD:
C.C.T. PROGRAMA:
OFRECE PI: Sí
CLAVE INSTITUCIÓN: 260001

PLAN: 2233
OPCIÓN:
FECHA IMPRESION: 03-18-2026
CLAVE D.G.P.: 121384
C.LAVE SEP: 5095300005
C.C.T. INSTITUCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
25085	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	OBL	6	3	3	AB	0	Aprobar: 25225
25087	FUNDAMENTOS DE HEMATOLOGÍA	OBL	5	3	2	AV	90	
25226	QUÍMICA CLÍNICA I	OBL	6	4	2	AV	90	
25088	PARASITOLOGÍA	OBL	5	3	2	AV	110	
25089	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	OBL	5	3	2	AV	113	
25090	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	OBL	6	3	3	AV	0	Aprobar: 25085
25091	QUÍMICA CLÍNICA II	OBL	5	3	2	AV	113	
25094	TOXICOLOGÍA	OBL	3	3	0	AV	110	
25096	ONCOHEMATOLOGÍA Y HEMOSTASIA	OBL	5	3	2	AV	113	
25093	MICOLOGÍA	OBL	5	3	2	AV	129	
25095	EXÁMENES ESPECIALES EN EL LABORATORIO CLÍNICO	OBL	3	3	0	AV	129	
25097	VIROLOGÍA	OBL	3	3	0	AV	129	
25098	MEDICINA TRANSFUSIONAL	OBL	3	3	0	AV	129	
25100	CASOS CLÍNICOS	OBL	3	3	0	AV	129	
25227	SEMINARIO DE TESIS	OBL	3	3	0	AV	129	
25083	SISTEMAS DE GESTIÓN	OBL	4	4	0	AV	172	
25228	ADMINISTRACIÓN EN EL LABORATORIO CLÍNICO	OBL	2	2	0	AV	172	
25004	QUÍMICA Y SOCIEDAD	OPT	2	2	0	AB	53	
25022	CROMATOGRAFÍA	OPT	4	2	2	AV	80	
25027	BIOQUÍMICA INORGÁNICA	OPT	3	3	0	AV	150	
25030	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	OPT	3	3	0	AB	0	
25104	PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES	OPT	2	2	0	AB	53	
25112	BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL	OPT	4	4	0	AV	150	
25116	TÓPICOS SELECTOS EN HEMATOLOGÍA	OPT	4	4	0	AV	150	
25117	INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD	OPT	3	3	0	AV	185	
25121	QUÍMICA FORENSE	OPT	4	4	0	AV	100	
25122	NUTRICIÓN HUMANA	OPT	3	3	0	AV	0	
25234	CITOMORFOLOGÍA	OPT	4	4	0	AV	80	
25235	BIOÉTICA	OPT	4	4	0	AV	80	
25236	ENZIMOLOGÍA	OPT	4	4	0	AV	100	
25237	FARMACOLOGÍA	OPT	4	4	0	AV	100	
25238	GENÉTICA CLÍNICA	OPT	4	4	0	AV	100	
25240	TÉCNICAS DE ANÁLISIS GENÉTICO	OPT	3	3	0	AV	150	
25241	GESTIÓN FARMACÉUTICA	OPT	3	3	0	AV	150	
25242	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	OPT	4	4	0	AV	150	
25243	INMUNOPARASITOLOGÍA	OPT	3	3	0	AV	185	
25244	INMUNOTOXICOLOGÍA	OPT	3	3	0	AV	185	
25245	RELACIÓN HOSPEDERO PARÁSITO	OPT	3	3	0	AV	185	
25246	VIROLOGÍA CLÍNICA	OPT	3	3	0	AV	185	
25247	ANÁLISIS CLÍNICO VETERINARIO	OPT	3	3	0	AV	185	
25271	SERVICIO SOCIAL	* OBL	0	0	0		210	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD:
C.C.T. PROGRAMA:
OFRECE PI: Sí
CLAVE INSTITUCIÓN: 260001

PLAN: 2233
OPCIÓN:
FECHA IMPRESION: 03-18-2026
CLAVE D.G.P.: 121384
C.LAVE SEP: 5095300005
C.C.T. INSTITUCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
25272	PRÁCTICA PROFESIONAL	* OBL	20	0	0	AV	230	
27006	ECOLOGÍA	OPT	3	3	0	AB	0	
29048	FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGÍA	OPT	4	4	0	AV	150	
29058	SALUD PÚBLICA	OPT	4	4	0	AV	150	

* = ASIGNATURA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE, AI=ÁREA INTEGRAL, AB= ÁREA BÁSICA, AV=ÁREA VOCACIONAL

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 298 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

10 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA

115 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA BÁSICA

12 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA

12 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA INTEGRAL

16 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA INTEGRAL

35 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL

8 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL

90 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL