



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD:
PLAN: 2152
OPCIÓN:

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	*OBL	4	0	4	C	0	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
0121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
0123	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	OBL	3	0	3	C	0	
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
5859	QUÍMICA GENERAL	OBL	9	3	3	B	0	
7790	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBL	8	3	2	B	0	
7792	BIOLOGÍA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
7793	SEGURIDAD Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	OBL	6	3	0	B	0	
5860	FÍSICA I	OBL	8	3	2	B	20	Aprobar: 7790
7791	QUÍMICA INORGÁNICA	OBL	8	3	2	B	20	Cursar: 5859
7795	QUÍMICA ORGÁNICA I	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 5859
8421	ELEMENTOS DE CÁLCULO INTEGRAL Y ÁLGEBRA LINEAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7790
5861	FÍSICA II	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 5860
7171	BIOESTADÍSTICA I	OBL	8	3	2	B	45	
7797	QUÍMICA ANALÍTICA I	OBL	8	2	4	B	0	Aprobar: 5859 Cursar: 7791
7798	QUÍMICA ORGÁNICA II	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7795
7800	TERMODINÁMICA QUÍMICA	OBL	8	3	2	B	45	
5862	GENÉTICA	OBL	8	3	2	B	118	
7801	BIOQUÍMICA I	OBL	8	3	2	B	90	
7802	QUÍMICA ANALÍTICA II	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7797
7803	QUÍMICA ORGÁNICA III	OBL	8	3	2	I	0	Cursar: 7798
7805	EQUILIBRIO QUÍMICO	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7800
5863	QUÍMICA ANALÍTICA III	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7802
5864	MICROBIOLOGÍA GENERAL	OBL	8	3	2	B	128	
5865	BIOLOGÍA CELULAR	OBL	8	3	2	B	128	
7806	BIOQUÍMICA II	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7801
7810	CINÉTICA QUÍMICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7805
5866	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 5864
5868	HEMATOLOGÍA I	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 5865
5869	INMUNOLOGÍA BÁSICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 5865
5870	QUÍMICA CLÍNICA I	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 5863
5879	BIOLOGÍA MOLECULAR	OBL	6	2	2	P	0	Aprobar: 5865
5871	HEMATOLOGÍA II	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 5868
5872	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 5869
5873	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	OBL	8	3	2	I	0	Cursar: 5866
5874	QUÍMICA CLÍNICA II	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 5870
7837	TOXICOLOGÍA	OBL	6	3	0	P	0	Cursar: 5863, 5865
5164	ENDOCRINOLOGÍA	OBL	8	4	0	I	0	Cursar: 5874
5867	CONTROL DE CALIDAD	OBL	6	2	2	I	300	
5875	MICOLOGÍA	OBL	8	3	2	P	300	
5876	PARASITOLOGÍA	OBL	8	3	2	P	300	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD: **PLAN:** 2152
OPCIÓN:

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
5877	VIROLOGÍA	OBL	8	3	2	P	300	
5881	SEMINARIO	OBL	4	2	0	P	300	
7849	PRÁCTICAS PROFESIONALES	*OBL	20	0	20	I	299	
0132	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	SEL	6	3	0		0	
0133	HISTORIA REGIONAL	SEL	8	4	0		0	
0134	PRODUCCIÓN FOTOGRAFICA	SEL	4	0	4		0	
0135	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	SEL	4	2	0		0	
0139	REDACCIÓN DE TEXTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	SEL	6	2	2		0	
0147	TÓPICOS SELECTOS DE SALUD PÚBLICA	SEL	6	3	0		0	
0148	ADMINISTRACIÓN EN EL LABORATORIO CLÍNICO	SEL	6	3	0		50	
0149	BIOÉTICA	SEL	6	3	0		0	Cursar: 0124
0303	SUSTENTABILIDAD Y SALUD	SEL	6	3	0		0	Aprobar: 5859 y 7792
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	SEL	4	1	2		0	
6999	ADMINISTRACIÓN I	SEL	10	5	0		0	
7885	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	SEL	5	1	3		0	
8981	REDACCIÓN	SEL	6	3	0		0	
5878	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO	OPT	6	3	0	E	0	Aprobar: 7806 Cursar: 5862
6147	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL	OPT	8	3	2	E	0	Cursar: 5860, 7800
6148	QUÍMICA COMPUTACIONAL	OPT	8	3	2	E	0	Aprobar: 6147 Cursar: 7796
7787	CASOS CLÍNICOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO	OPT	6	3	0	E	0	Cursar: 5874
7788	FARMACOLOGÍA	OPT	8	3	2	E	0	Cursar: 5874
7796	ECUACIONES DIFERENCIALES	OPT	8	3	2	E	0	Aprobar: 8421
7830	CITOMORFOLOGÍA	OPT	3	0	3	E	80	
7850	BANCO DE SANGRE Y TRANSFUSIÓN	OPT	6	3	0	E	0	Aprobar: 5868 y 5869 y 5871
7852	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 7171
7853	GENÉTICA HUMANA	OPT	6	3	0	E	219	
7854	INFECCIONES NOSOCOMIALES	OPT	6	3	0	E	0	Aprobar: 5873
7855	INMUNOPARASITOLOGÍA	OPT	6	3	0	E	0	Cursar: 5866
7856	INMUNOTOXICOLOGÍA	OPT	6	3	0	E	0	Cursar: 5869
7857	NUTRICIÓN CLÍNICA	OPT	6	3	0	E	0	Cursar: 7806
7858	PARASITOLOGÍA CLÍNICA	OPT	6	3	0	E	0	Aprobar: 5876
7859	RELACIÓN HUÉSPED PARÁSITO	OPT	6	3	0	E	0	Cursar: 5866
7934	QUÍMICA FORENSE	OPT	6	3	0	E	255	
7935	FISIOLOGÍA I	OPT	6	3	0	E	0	Cursar: 5865
7937	BIOQUÍMICA INORGÁNICA	OPT	6	3	0	E	0	Aprobar: 7791 y 7801
5882	SERVICIO SOCIAL	*OBL	0	0	0		273	
0081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	*OPT	10	0	10		0	
0660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (GENEVALE-EGEL)	*OPT	10	0	10		0	
0733	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (GENEVALE-EXDIAL)	*OPT	10	0	10		0	



NIVEL:	LICENCIATURA	PLAN:	2152
PROGRAMA:	QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO	OPCIÓN:	
ESPECIALIDAD:			

* = MATERIA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN
Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 390 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

16 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL EJE COMÚN	183 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL EJE BÁSICO
29 A MATERIAS DE SELECCION	24 A MATERIAS OPTATIVAS DEL EJE ESPECIALIZANTE
88 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL EJE PROFESIONALIZANTE	50 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL EJE INTEGRADOR