

NIVEL DE ESTUDIO : LICENCIATURA
PROGRAMA : QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD :

OPCIÓN : PLAN : 2152

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED = Créditos Requeridos

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

* = MATERIA ACREDITABLE

Claves Ejes: C= COMÚN, B= BÁSICO, I= INTEGRADOR, P= PROFESIONALIZANTE, E= ESPECIALIZANTE

NIVEL DE ESTUDIO : LICENCIATURA
PROGRAMA : QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO
ESPECIALIDAD :

PLAN : 2152
OPCIÓN :

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED = Créditos Requeridos

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

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

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED = Créditos Requeridos

CLAVE----- A S I G N A T U R A S ----- HORAS R E Q U I S I T O S
----- TIPO CR TE LA EJE CRED M A T E R I A S-----

* = MATERIA ACREDITABLE Claves Ejes: C= COMÚN, B= BÁSICO, I= INTEGRADOR, P= PROFESIONALIZANTE, E= ESPECIALIZANTE

O B S E R V A C I O N E S

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

- | | |
|---|---|
| 183 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL BÁSICO | 016 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL COMÚN |
| 050 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL INTEGRADOR | 088 A MATERIAS OBLIGATORIAS DEL PROFESIONALIZANTE |
| 024 A MATERIAS OPTATIVAS DEL ESPECIALIZANTE | 029 A MATERIAS DE SELECCIÓN |