

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

PLAN : 2042

OPCIÓN :

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

CLAVE-----	A S I G N A T U R A S -----	TIPO	H O R A S				R E Q U I S I T O S				
			CR	TE	LA	EJE	CRED	M A T E R I A S-----			
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 TECNOL. DE LA INFORM. Y LA COMUN.	OBL	3		3	C					
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3		3	C					
7162	QUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B					
7790	INT. 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					
7791	QUÍMICA INORGÁNICA	OBL	8	3	2	B	20				
7794	MECÁNICA Y FLUÍDOS	OBL	8	3	2	B	20	Aprobar: 7790			
7795	QUÍMICA ORGÁNICA I (LAB)	OBL	8	3	2	B	20				
8421	ELEMENTOS DE CÁLC. INT. Y ÁLGEBRA LINEAL	OBL	8	3	2	B		Aprobar: 7790			
7796	ECUACIONES DIFERENCIALES	OBL	8	3	2	B		Aprobar: 8421			
7797	QUÍMICA ANALÍTICA I	OBL	8	2	4	B		Aprobar: 7162			
7798	QUÍMICA ORGÁNICA II (LAB)	OBL	8	3	2	B		Aprobar: 7795			
7799	ELECTRICIDAD Y CALOR	OBL	8	3	2	B		Aprobar: 7794			
7800	TERMODINÁMICA QUÍMICA	OBL	8	3	2	B	45				
7801	BIOQUÍMICA I	OBL	8	3	2	B	45				
7802	QUÍMICA ANALÍTICA II	OBL	8	3	2	B		Cursar: 7797			
7803	QUÍMICA ORGÁNICA III (LAB)	OBL	8	3	2	B		Cursar: 7798			
7804	MAGNETISMO Y ÓPTICA	OBL	8	3	2	B		Aprobar: 7799			
7805	EQUILIBRIO QUÍMICO	OBL	8	3	2	B		Cursar: 7800			
7806	BIOQUÍMICA II	OBL	8	3	2	B		Cursar: 7801			
7830	CITOMORFOLOGÍA	OBL	3		3	B	80				
7171	BIOESTADÍSTICA I	OBL	8	3	2	B	128				
7789	GENÉTICA	OBL	6	3		B	128				
7807	QUÍMICA ANALÍTICA III	OBL	8	2	4	B		Cursar: 7802			
7809	MICROBIOLOGÍA GENERAL	OBL	6	3		B	128				
7810	CINÉTICA QUÍMICA	OBL	8	3	2	B		Cursar: 7805			
7811	LABORATORIO DE INTEGRACIÓN BÁSICO	OBL	6		6	I	128				
7831	BIOLOGÍA CELULAR	OBL	6	3		B	128				
7815	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS	OBL	8	3	2	B		Aprobar: 7809			
7832	CONTROL DE CALIDAD	OBL	4	2		P		Aprobar: 7171			
7833	HEMATOLOGÍA I	OBL	6	3		P		Cursar: 7831			
7834	INMUNOLOGÍA BÁSICA	OBL	6	3		B		Cursar: 7831			
7835	BIOQUÍMICA CLÍNICA I	OBL	6	3		P		Aprobar: 7802			
7836	LABORATORIOS DE INTEGRACIÓN CLÍNICA I	OBL	8		8	I	171				
7837	TOXICOLOGÍA	OBL	6	3		P		Cursar: 7807, 7831			
7838	HEMATOLOGÍA II	OBL	6	3		P	219				
7839	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	OBL	6	3		P		Cursar: 7834			
7840	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	OBL	6	3		P		Cursar: 7815			
7841	BIOQUÍMICA CLÍNICA II	OBL	6	3		P		Cursar: 7835			

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

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

OPCIÓN : PLAN : 2042

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

CLAVE-----	ASIGNATURAS -----	TIPO	HORAS			REQUISITOS		
			CR	TE	LA	EJE	CRED	MATERIAS-----
<u>7842</u>	LABORATORIOS DE INTEGRACIÓN CLÍNICA II	OBL	8		8	I	219	
<u>7843</u>	SEMINARIO	OBL	2		2	P	257	
<u>7844</u>	MICOLOGÍA	OBL	6	3		P	257	
<u>7845</u>	PARASITOLOGÍA	OBL	6	3		P	257	
<u>7846</u>	VIROLOGÍA	OBL	6	3		P	257	
<u>7847</u>	BIOQUÍMICA CLÍNICA III	OBL	6	3		P	257	Cursar: 7841
<u>7848</u>	LABORATORIOS DE INTEGRACIÓN CLÍNICA III	OBL	8		8	I	257	
7849	PRÁCTICAS PROFESIONALES	OBL	20		20	I	299	
8575	SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	OBL	0	0	0		400	
<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 DIVULG.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>6906</u>	CULTURA EMPRENDEDORA	SEL	4	1	2			
<u>6999</u>	ADMINISTRACIÓN I	SEL	10	5				
7005	ADMINISTRACIÓN II	SEL	10	5				Aprobar: 6999
<u>7885</u>	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	SEL	5	1	3			
<u>8400</u>	CONTABILIDAD	SEL	6	3				
<u>8401</u>	TEORÍA ECONÓMICA	SEL	6	3				
8402	LEGISLACIÓN AGRARIA	SEL	6	3				
<u>8981</u>	REDACCIÓN	SEL	6	3				
<u>7787</u>	CASOS CLÍNICOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO	OPT	6	3		P		Cursar: 7841
<u>7788</u>	FARMACOLOGÍA	OPT	8	3	2	P		Cursar: 7841
<u>7850</u>	BANCO DE SANGRE Y TRANFUSIÓN	OPT	6	3		E		Aprobar: 7833 y 7834 y 7838
<u>7851</u>	BIOLOGÍA MOLECULAR	OPT	6	3		E		Aprobar: 7806 Cursar: 7789
<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: 7840
<u>7855</u>	INMUNOPARASITOLOGÍA	OPT	6	3		E		Cursar: 7815
<u>7856</u>	INMUNOTOXICOLOGÍA	OPT	6	3		E		Cursar: 7834
<u>7857</u>	NUTRICIÓN CLÍNICA	OPT	6	3		E		Cursar: 7806
<u>7858</u>	PARASITOLOGÍA CLÍNICA	OPT	6	3		E		Aprobar: 7845
<u>7859</u>	RELACIÓN HUÉSPED PARÁSITO	OPT	6	3		E		Cursar: 7815
<u>7860</u>	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO	OPT	6	1	4	E		Aprobar: 7806 Cursar: 7789
<u>7934</u>	QUÍMICA FORENSE	OPT	6	3		E	255	
<u>7935</u>	FISIOLOGÍA I	OPT	6	3		E		Cursar: 7831

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

OPCIÓN : PLAN : 2042

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

		HORAS	REQUISITOS
CLAVE-----	ASIGNATURAS -----	TIPO	CR TE LA EJE CRED M A T E R I A S-----

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

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO  
DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 400 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

347 A MATERIAS OBLIGATORIAS                      024 A MATERIAS OPTATIVAS  
029 A MATERIAS DE SELECCION