



# Mapa Curricular

# Licenciatura en Químico Biólogo Clínico



# Plan 2332

"El saber de mis hijos  
hace mi grandeza"

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	FI. ETICA, CIDADANÍA Y FOCUSED	ESPACIO EDUCATIVO	TR- INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	ESPACIO EDUCATIVO	TR- COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	TR- PENSAMIENTO CRÍTICO (CENTRO DE SOCIEDAD)	ESPACIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPÍA	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS DE GESTIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	PARASITOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	EXÁMENES ESPECIALES EN EL LABORATORIO	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	23080	Clave	46005	Clave	26007	Clave	43002	Clave	25008	Clave	25083	Clave	25088	Clave	25085	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	4
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	1	Hrs.Teorías	1	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	4
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	71 CREDITOS	Requisito	91 CREDITOS	Requisito	111 CREDITOS	Requisito	128 CREDITOS	Requisito	N/A
ESPACIO EDUCATIVO	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULOS QUÍMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA METABÓLICA	ESPACIO EDUCATIVO	INMUNOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	ESPACIO EDUCATIVO	ONCOHEMATOLOGÍA Y HEMOSTASIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25009	Clave	25007	Clave	25013	Clave	25076	Clave	25084	Clave	25084	Clave	25089	Clave	25086	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	4
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICOS	Requisito	CÁLCULOS QUÍMICOS	Requisito	56 CREDITOS	Requisito	71 CREDITOS	Requisito	91 CREDITOS	Requisito	111 CREDITOS	Requisito	128 CREDITOS	Requisito	N/A
ESPACIO EDUCATIVO	MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS	ESPACIO EDUCATIVO	BIOLOGÍA CELULAR	ESPACIO EDUCATIVO	MICROBIOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	ESPACIO EDUCATIVO	VIROLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	12005	Clave	35000	Clave	35010	Clave	35050	Clave	35081	Clave	35085	Clave	35090	Clave	35087	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	0	Hrs.Teorías	0	Hrs.Teorías	0	Hrs.Teorías	0	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	0
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	10 CREDITOS	Requisito	37 CREDITOS	Requisito	56 CREDITOS	Requisito	BIOLOGÍA CELULAR	Requisito	MICROBIOLOGÍA	Requisito	111 CREDITOS	Requisito	128 CREDITOS	Requisito	N/A
ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS BASADOS EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	ESPACIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD EN QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA CLÍNICA I	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA CLÍNICA II	ESPACIO EDUCATIVO	MEDICINA TRANSPLANTOLÓGICA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25043	Clave	25006	Clave	25100	Clave	25078	Clave	25082	Clave	25086	Clave	25091	Clave	25088	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	4
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	14 CREDITOS	Requisito	20 CREDITOS	Requisito	56 CREDITOS	Requisito	71 CREDITOS	Requisito	91 CREDITOS	Requisito	111 CREDITOS	Requisito	128 CREDITOS	Requisito	N/A
ESPACIO EDUCATIVO	FÍSICA PARA LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS	ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO QUÍMICO QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE HEMATOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	MICROLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	SEMINARIO DE TESIS	ESPACIO EDUCATIVO	PRÁCTICA PROFESIONAL
Clave	12009	Clave	25008	Clave	25011	Clave	0	Clave	0	Clave	25087	Clave	25089	Clave	25099	Clave	25184
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	16
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	250
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	12 CREDITOS	Requisito	37 CREDITOS	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	91 CREDITOS	Requisito	111 CREDITOS	Requisito	128 CREDITOS	Requisito	266 CREDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	BIOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	REGIOQUÍMICA Y MANEJO DE REACTIVOS QUÍMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	TOXICOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	CASOS CLÍNICOS	ESPACIO EDUCATIVO	SERVICIO SOCIAL
Clave	27005	Clave	22016	Clave	25075	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	25094	Clave	25100	Clave	25183
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	30
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	5	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	480
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	12 CREDITOS	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	111 CREDITOS	Requisito	128 CREDITOS	Requisito	296 CREDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	39005	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4	Hrs.Teorías	4
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0
Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A	Requisito	N/A
NOMBRE ESPACIO		CLAVE	25189	CREDITOS	16	HORAS	250	REQUISITOS	266 CREDITOS								
PRÁCTICAS PROFESIONALES		CLAVE	25183	CREDITOS	30	HORAS	480	REQUISITOS	186 CREDITOS								
SERVICIO SOCIAL		CLAVE	44986	CREDITOS	2	HORAS	32	REQUISITOS	0								
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS		CLAVE	36096	CREDITOS	2	HORAS	32	REQUISITOS	0								
ACTIVIDADES DEPORTIVAS		CLAVE	25186	CREDITOS	12	HORAS	192	REQUISITOS	0								
ESPACIO ELECTIVO VOCACIONAL		CLAVE	25184	CREDITOS	12	HORAS	192	REQUISITOS	0								
ESPACIO ELECTIVO INTEGRAL		CLAVE	25185	CREDITOS	12	HORAS	192	REQUISITOS	0								
Área de Formación Integral		CLAVE	0	CREDITOS	0	HORAS	0	REQUISITOS	0								
Área de Formación Básica		CLAVE	0	CREDITOS	0	HORAS	0	REQUISITOS	0								
Área Formativa Vocacional		CLAVE	0	CREDITOS	0	HORAS	0	REQUISITOS	0								
Hrs.Teorías		CLAVE	0	CREDITOS	0	HORAS	0	REQUISITOS	0								
Hrs.Lab		CLAVE	0	CREDITOS	0	HORAS	0	REQUISITOS	0								
Requisito		CLAVE	N/A	CREDITOS	0	HORAS	0	REQUISITOS	0								
total de creditos		CLAVE	310	CREDITOS	310	HORAS	4800	REQUISITOS	310 CREDITOS								