

PLAN DE ESTUDIO

DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA

SIGLA	PRIMER AÑO	HT	HL	HP	HT	Créditos	HORAS ANUAL	Pre-req
BQM 101	Química General e Inorgánica	3	0	2	5	7	200	–
BQM 102	Química Orgánica	3	3	2	5	7	200	–
BQM 103	Anatomía y Fisiología	3	0	2	5	7	200	–
BQM 104	Biología Celular	3	0	1	4	5	160	–
BQM 105	Matemáticas	2	2	0	4	5	160	–
BQM 106	Física Aplicada	2	0	2	4	5	160	–
BQM 107	Metodología de la Investigación I y Herramientas de búsqueda de Información	2	0	0	2	3	80	–
BQM 108	Inglés Técnico I	2	0	0	2	3	80	–
	TOTAL	20	2	9	27	41	1240	
SIGLA	SEGUNDO AÑO	HT	HL	HP	HT	Créditos	HORAS ANUAL	Pre-req
BQM 201	Bioquímica Estructural y Metabólica	3	0	3	6	8	240	BQM 102 - BQM 104
BQM 202	Química Analítica Cualitativa - Cuantitativa	2	0	2	4	5	160	BQM 101
BQM 203	Análisis por Instrumentación	2	0	2	4	5	160	BQM 106
BQM 204	Físico Química	2	0	2	4	5	160	BQM 101 - BQM 106
BQM 205	Estadística	2	2	0	4	5	160	BQM 105
BQM 206	Epidemiología, Salud Pública y Sociología	2	0	0	2	3	80	–
BQM 207	Inglés Técnico II	2	0	0	2	3	80	BQM 108
BQM 208	Nociones de Economía, gerencia y gestión de laboratorio	2	0	0	2	3	80	BQM 105
	TOTAL	17	2	9	22	37	1120	
SIGLA	TERCER AÑO	HT	HL	HP	HT	Créditos	HORAS ANUAL	Pre-req
BQM 301	Bioquímica Aplicada	3	0	2	5	7	200	BQM 201
BQM 302	Microbiología General	3	0	2	5	7	200	BQM 201
BQM 303	Biología Molecular	3	0	2	5	7	200	BQM 201
BQM 304	Hematología y Bancos de Sangre	2	0	3	5	7	200	BQM 103
BQM 305	Parasitología y Micología	2	0	2	4	5	160	BQM 104
BQM 306	Biología Clínica	3	0	3	6	8	240	BQM 201
BQM 307	Farmacología	2	0	2	4	5	160	BQM 201
	TOTAL	18	0	16	29	45	1360	

SIGLA	CUARTO AÑO	HT	HL	HP	HT	Créditos	HORAS ANUAL	Pre-req
BQM 401	Citología Aplicada	2	0	2	4		160	BQM 103
BQM 402	Inmunología	2	0	2	4	5	160	BQM 201
BQM 403	Microbiología Clínica	2	0	2	4	5	160	BQM 302
BQM 404	Fisiopatología	2	0	2	4	5	160	BQM 301 - BQM 306
BQM 405	Biotecnología	3	0	2	5	7	200	BQM 301 - BQM 302 - BQM 303
BQM 406	Metodología de la Investigación II y diseño de proyectos	2	0	0	2	3	80	BQM 107
BQM 407	Laboratorio de práctica pre profesional en análisis Clínico	0	0	4	4	5	160	Solo para Est. De 4to. Año
	Electiva	2	0	2	4	5	160	
	TOTAL	15	0	16	31	36	1240	

MODALIDAD DE GRADUACIÓN: TESIS, INTERNADO ROTATORIO, EXCELENCIA Y TRABAJO DIRIGIDO				30	30	48	1440	Todas las asignaturas
TOTAL TODA LA CARRERA							5717	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SIGLA	MATERIA	HT	HL	HP	HT	Créditos	HORAS ANUAL
ELEC 001	Aplicaciones en Salud e Industria	2	0	2	4	5	160
ELEC 002	Aplicaciones en Salud y Medio Ambiente	2	0	2	4	5	160
ELEC 003	Aplicaciones en Industria y Medio Ambiente	2	0	2	4	5	160

EL ESTUDIANTE DEBE APROBAR 1 ASIGNATURA ELECTIVA