

PRIMER CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
PSI-1100	Orientación universitaria	2	2	0	0	30	0	0	30	BCH
ESP-1100	Español I	3	3	0	0	45	0	0	45	BCH
MAT-4100	Aritmética de los números Reales	4	4	0	0	60	0	0	60	BCH
BIO-4101	Biología general y Laboratorio	4	3	1	0	45	30	0	75	BCH
QUI-4100	Química general y laboratorio	4	3	1	0	45	30	0	75	BHC
TEO-1100	Teología y formación humana	2	2	0	0	30	0	0	30	BCH
DER-801	Educación Constitucional	3	0	0	0	45	0	0	45	BCH
	Totales 7 Asig.	22	17	2	0	300	60	0	360	
SEGUNDO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
ESP-1101	Español II	3	3	0	0	45	0	0	45	ESP-1100
SOC-1100	Introducción a las ciencias sociales	3	3	0	0	45	0	0	45	BCH
FIS-4200	Física general	4	3	1	0	45	30	0	75	BCH
PSI-1101	Psicología general	3	3	0	0	45	0	0	45	BBCH
INF-4100	Fundamentos de las TIC	2	1	1	0	15	30	0	45	BBCH
IDI-1103	Inglés I	3	3	0	0	45	0	0	45	BCH
QUI-4200	Química orgánica	4	3	1	0	45	30	0	75	QUI-4100
	Totales 7 Asig.	22	19	3	0	285	90	0	375	
TERCER CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
SOC-1207	Antropología sociocultural	2	2	0	0	30	0	0	30	SOC-100
BIO-4311	Anatomía Humana	4	3	1	0	45	30	0	75	BIO-4101
BIO-4313	Fisiología Humana	4	3	1	0	45	30	0	75	BIO-4101
QUI-4204	Bioquímica	3	2	1	0	30	30	0	60	QUI-4200
BIO-4315	Microbiología	4	3	1	0	45	30	0	75	BIO-4101
BIO-4100	Educación ambiental	3	3	0	0	45	0	0	45	BCH
	Totales 6 Asig.	20	16	4	0	240	120	0	360	
CUARTO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
MAT-4232	Bioestadística	3	2	1	0	30	30	0	60	MAT-4100
BIO-4316	Parasitología	3	2	1	0	30	30	0	60	BIO-4101
ADM-1300	Fundamentos de administración	2	2	0	0	30	0	0	30	BCH
BIA-4400	Introducción al laboratorio clínico	3	3	0	0	45	0	0	45	BIO-311 BIO-4313
INV-1200	Metodología de la investigación en salud	3	2	0	1	30	0	45	75	SOC-1100
FIL-1300	Ética, bioética y legislación en salud	3	3	0	0	45	0	0	45	BCH
EDU-1201	Pedagogía para la formación en salud	3	3	0	0	45	0	0	45	BCH
	Totales 7 Asig.	20	17	2	1	255	60	45	360	

QUINTO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4401	Bioseguridad el laboratorio clínico	4	2	2	0	30	60	0	90	BIO-4311 BIO-4313 BIO-4315 BIO-4316 BIA-4400
BIA-4402	Flebotomía	3	1	2	0	15	60	0	75	BIO-4311 BIO-4313
BIA-4403	Uroanálisis	4	2	2	0	30	60	0	90	QUI-4204 FIS-4200
BIA-4404	Bioquímica clínica básica	3	2	1	0	30	30	0	60	QUI-4204
INF-4400	TIC aplicados a la salud y el laboratorio clínico	3	2	1	0	30	30	0	60	INF-4100
MED-315	Epidemiología general	2	2	0	0	30	0	0	30	SOC-1100
	Totales 6 Asig.	19	11	8	0	165	240	0	405	

SEXTO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4405	Hematología básica	5	3	2	0	45	60	0	105	BIA-4401 BIA-4402
BIA-4406	Inmunología básica	5	3	2	0	45	60	0	105	BIA-4401 BIA-4402
BIA-4407	Bioquímica clínica I	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4404
BIA-4408	Micología	3	2	1	0	30	30	0	60	BIO-4315
	Optativa 1	3	3	0	0	45	0	0	45	
	Totales 5 Asig.	21	13	8	0	195	240	0	435	

SÉPTIMO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4409	Hematología I	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4405
BIA-4410	Inmunología I	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4406
BIA-4411	Bioquímica clínica II	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4407
BIO-4413	Microbiología especializada	3	1	2	0	15	60	0	75	BIO-4315
BIO-4414	Parasitología especializada	3	1	2	0	15	60	0	75	BIO-4316
	Totales 5 Asig.	21	8	13	0	120	390	0	510	

OCTAVO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4412	Hematología II	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4409
BIA-4413	Inmunología II	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4410
BIA-4414	Pruebas Especiales I	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4411
IDI-4400	Inglés técnico para bioanalistas	3	3	0	0	45	0	0	45	IDI-1103
	Totales 4 Asig.	18	9	9	0	135	270	0	405	

NOVENO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4415	Administración de laboratorio clínico	3	3	0	0	45	0	0	45	ADM-1300
BIA-4416	Sistema de Gestión de Calidad I	4	3	1	0	45	30	0	75	ADM-1300
ADM-2310	Emprendurismo	2	2	0	0	30	0	0	30	ADM-1300
BIA-4417	Virología	4	2	2	0	30	60	0	90	BIA-4414
BIA-4418	Pruebas Especiales II	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4415
	Optativa II	3	3	0	0	45	0	0	45	
	Totales 8 Asig,	21	15	6	0	225	180	0	405	
DÉCIMO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4419	Sistema de gestión de calidad II	4	3	1	0	45	30	0	75	BIA-4416
BIA-4420	Banco de sangre	5	2	3	0	30	90	0	120	BIA-4416
BIA-4421	Toxicología	4	2	2	0	30	60	0	90	BIA-4416
INV-1101	Seminario de investigación	2	1	0	1	15	0	45	60	INV-1200
	Optativa III	3	3	0	0	45		0	45	
	Totales 5 Asig.	18	11	6	1	180	180	45	360	
DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4422	Pasantía I (intrahospitalaria)	4	0	4	0	0	520	0	520	214 créditos aprobados
	Totales 1 Asig.	4	0	4	0	0	520	0	520	
DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE										
Código	Asignaturas	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
BIA-4423	Pasantía II (intrahospitalaria)	4	0	4	0	0	520	0	520	BIA-4422
BIA-4424	Trabajo de grado	6	1	0	5	15	0	225	270	
	Totales 2 Asig.	10	1	4	5	15	520	225	790	

Resumen por períodos o cuatrimestres

PERIODOS								
1	22	17	2	0	300	60	0	360
2	22	19	3	0	285	90	0	375
3	20	16	4	0	240	120	0	360
4	20	17	2	1	255	60	45	360
5	19	11	8	0	165	240	0	405
6	21	13	8	0	195	240	0	435
7	21	8	13	0	120	390	0	510
8	18	9	9	0	135	270	0	405
9	21	15	6	0	225	180	0	405
10	18	11	6	1	180	180	45	360
11	4	0	4	0	0	520	0	520
12	10	1	4	5	15	520	225	790
	216	138	69	6	2115	2870	315	5300

Tabla 11. Totales créditos y horas del Pensum

Carrera Licenciatura en Bioanálisis

TOTAL, ASIGNATURAS	61
TOTAL, CR	216
TOTAL, HT	2,115
TOTAL, HP	2,870
TOTAL, HI	270
TOTAL, HORAS	5,255

TÍTULO A OTORGAR: LICENCIADA/O EN BIOANÁLISIS

Tabla 12. Leyenda para lectura del Pensum

LEYENDA	Crédito	Créditos Teóricos	Créditos Prácticos	Créditos de Investigación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas de Investigación	Total de Horas	Pre-Requisitos	Co-requisitos
A	CR	CRT	CRP	CRI	HT	HP	HI	TH	PR	COR