

MALLA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA CLÍNICA, CÓDIGO 530101, PLAN 4

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L TP			
PRIMER AÑO							
I CICLO							
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	---	---	6
MA-1210	CÁLCULO I	5	-	-	---	---	3
MB-0208	INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA CLÍNICA	2	-	-	---	---	1
QU-0100	QUÍMICA GENERAL I	4	-	-	---	QU-0101	3
QU-0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	-	-	3	---	QU-0100	1
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	---	---	0
RP-	REPERTORIO	-	-	-	---	---	3
	SUBTOTAL						17
II CICLO							
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	EG-I	---	6
B-0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	-	-	---	B-0107	3
B-0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	-	-	3	---	B-0106	1
FS-0208	FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS	4	-	-	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001	FS-0204 I/	3
QU-0102	QUÍMICA GENERAL II	4	-	-	QU-0100, QU-0101	QU-0103	3
QU-0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	-	-	3	QU-0100, QU-0101	QU-0102	1
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	---	---	2
	SUBTOTAL						19
SEGUNDO AÑO							
III CICLO							
MN-0220	ANATOMÍA MACROSCÓPICA	2	-	3	B-0106, B-0107	---	4
QU-0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	-	-	QU-0102 y QU-0103 o QU-0114 y QU-0115	QU-0201	3
QU-0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	2	-	4	QU-0102 y QU-0103 o QU-0114 y QU-0115	QU-0200	2
QU-0210	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	6	-	-	QU-0102 y QU-0103 o QU-0114 y QU-0115	QU-0211	4
QU-0211	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	1	-	3	QU-0102 y QU-0103 o QU-0114 y QU-0115	QU-0210	1
XS-0215	ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS	3	2	-	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001	---	4
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	EG-II	---	2
	SUBTOTAL						20

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L TP			
IV CICLO							
B-0212	PRINCIPIOS DE ZOOLOGÍA PARA CIENCIAS DE LA SALUD	1	-	2	B-0106, B-0107	--	2
MB-0209	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA CÉLULA	2	-	-	B-0106, QU-0210	MQ-0203	2
MP-3507	EPIDEMIOLOGÍA	3	-	-	XS-0215	--	2
QU-0217	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	1	-	4	QU-0200, QU-0201, FS-0208	QU-0216	2
CUANTITATIVA PARA MICROBIOLOGÍA							
QU-0216	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA (PARA MICROBIOLOGÍA)	4	-	-	QU-0200, QU-0201, FS-0208	QU-0217	3
MQ-0203	BIOQUÍMICA PARA MICROBIOLOGÍA	6	-	-	QU-0210, QU-0211	MQ-0204	6
MQ-0204	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA MICROBIOLOGÍA	-	-	3	QU-0210, QU-0211	MQ-0203	1
SUBTOTAL							
							18
TERCER AÑO							
V CICLO							
MB-0210	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	2	-	4	MQ-0203, MQ-0204, MB-0209	--	3
MB-3000	GENÓMICA CLÍNICA Y DIAGNÓSTICA	3	1	-	MQ-0203, MB-0209	--	3
MF-1000	FISIOLOGÍA HUMANA	6	-	4	MQ-0310 o MQ-0332 o MQ-0335 o (MQ-0330 y MQ-0331) o (MQ-0203 y MQ-0204)	--	6
MN-0116	HISTOLOGÍA	2	-	3	MN-0220	--	4
MP-3404	PARASITOLOGÍA GENERAL	1	-	1	B-0212 o B-0214, MP-3507	--	2
							18
VI CICLO							
MB-3508	BACTERIOLOGÍA GENERAL	3	-	-	MB-3000, MB-0210	MB-3509	3
MB-3509	LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA GENERAL	1	-	6	MB-0210, MB-3000	MB-3508	3
MB-3510	INMUNOLOGÍA GENERAL	2	-	-	MB-3000, MB-0209	MB-3511	2
MB-3511	LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA GENERAL	-	-	4	MB-0209, MB-3000	MB-3510	2
MB-0510	BIOÉTICA	2	-	-	MB-0208, MB-3507 o MP-3507	--	1
MC-0206	PATOLOGÍA	3	-	2	MN-0116, MF-1000	--	4
MP-1041	ENTOMOLOGÍA MÉDICA	2	-	3	MP-3404	--	3
							18
SUBTOTAL							

Según resolución VD-R-9854-2017

NIVEL Y NOMBRE DEL CURSO SIGLA	HORAS T P L TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
CUARTO AÑO				
VII CICLO				
MB-0211 BACTERIOLOGÍA MÉDICA	3 - 6 -	MB-3508, MB-3509, MB-3510	---	6
MB-0212 MICOLOGÍA GENERAL	1 - 2 -	MB-3509	---	2
MB-4002 INMUNOLOGÍA CLÍNICA	2 - - -	MB-3510, MB-3511, MC-0206 o MC-3002	MB-4003	2
MB-4003 LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA	- - 3 -	MB-3510, MB-3511	MB-4002	1
MB-4009 LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA	- - 2 -	MB-3510, MB-3511	MB-4008	1
MB-4008 INMUNOHEMATOLOGÍA	1 - - -	MB-3510, MB-3511	MB-4009	1
MC-5007 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIOS	2 - - -	MB-0510 o F-5671	---	1
MP-1042 PROTOZOLOGÍA MÉDICA	3 - 4 -	MB-3510, MC-0206, MP-1041	---	4
SUBTOTAL				18
VIII CICLO				
MB-0222 MICOLOGÍA MÉDICA	2 - 4 -	MB-0212, MB-4002	---	4
MB-5002 BANCO DE SANGRE	2 - - -	MB-4008, MB-4009	MB-5003	2
MB-5003 LABORATORIO DE BANCO DE SANGRE	- - 2 -	MB-4008, MB-4009	MB-5002	1
MB-4006 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	2 - - -	MB-3507 o MP-3507, MB-0510 o F-5671	---	2
MP-1044 HELMINTOLOGÍA MÉDICA	2 - 5 -	MP-3404, MB-3510, MC-0206	---	4
MC-4000 HEMATOLOGÍA	3 - - -	MB-4008, MB-4009, MC-0206 o MC-3002	MC-4001	3
MC-4001 LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA	- - 6 -	MB-4008, MB-4009, MC-0206 o MC-3002	MC-4000	3
SUBTOTAL				19
QUINTO AÑO				
IX CICLO				
SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	- - - -	SR-I	---	2
MB-0213 VIROLOGÍA	4 - - -	MB-3510, MB-3511, MP-1041	MB-0214	3
MB-0214 LABORATORIO DE VIROLOGÍA	- - 3 -	MB-3509, MB-3510, MB-3511	MB-0213	2
MC-5000 QUÍMICA CLÍNICA	3 - - -	MC-0206 o MC-3002, QU-0216, MB-3510	MC-5001	3
MC-5001 LABORATORIO DE QUÍMICA CLÍNICA	- - 8 -	QU-0216, QU-0217, MB-3510	MC-5000	4
OPT- CURSO OPTATIVO 1	- - - -	---	---	3
SUBTOTAL				17

Según resolución VD-R-9854-2017

NIVEL Y NOMBRE DEL CURSO SIGLA	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
	T	P	L TP			
MB-5006 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y AGUAS	2	-	-	MB-0211 o MB-5000 y MB-5001, MB-0212 o MB-4004 y MB-4005	MB-5004	2
MB-5004 LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y AGUAS	-	4	-	MB-0211 o MB-5000 y MB-5001, MB-0212 o MB-4004 y MB-4005	MB-5006	2
MC-5003 TOXICOLOGÍA	2	-	-	MC-5000, MC-5001	MC-5004	2
MC-5004 LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA	-	2	-	MC-5000, MC-5001	MC-5003	1
MC-5002 FISIOPATOLOGÍA	3	-	-	MC-5000, MC-4000	---	2
OPT- CURSO OPTATIVO 2	-	-	-	---	---	3
OPT- CURSO OPTATIVO 3	-	-	-	---	---	3
OPT- CURSO OPTATIVO 4	-	-	-	---	---	3
					SUBTOTAL	18
					TOTAL	182

BLOQUE DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
	T	P	L TP			
FA-0216 FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA	3	-	-	MC-5000	---	3
MB-0215 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3	-	-	MB-3508, MB-4004 o MB-0212	---	3
MB-0216 INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS FORENSES PARA MICROBIOLOGÍA	3	-	-	MC-4000, MB-3508, MC-5000	---	3
MB-0217 MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	3	-	-	MB-0213 o MB-4010, MB-0222 o MB-4011, MC-4000, MC-5000, MB-5000 o MB-0211, MP-1044 o MP-4000, MP-1042 o MP-4002	---	3
MB-0218 PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA 2/	3	-	-	MB-3509, MB-0510 o F-5671, (MC-5001 o MC-4001 o MB-0211 o MB-5001 o MB-0212 o MB-4004)	---	3
MB-0219 INVESTIGACIÓN SUPERVISADA	3	-	-	MB-4006	---	3
MB-5005 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	3	-	-	MB-3508, MB-0212 o MB-4004	---	3
MB-0220 BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	3	-	-	MB-3508, MB-4004 o MB-0212	---	3

Según resolución VD-R-9854-2017

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L TP			
MB-0221	LABORATORIO PARA LA INDUSTRIA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS	3	-	1	MB-0211 o MB-5000, MB-0212 o MB-4004	--	3
MB-0223	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA BÁSICA	2	-	2	MB-3508, MB-3509	---	3
MC-0205	GESTIÓN DE CALIDAD	3	-	1	MC-5001, MB-5007 o MC-5007	---	3
MP-1040	CONTROL DE VECTORES	3	-	1	MP-1041 o MP-5000	--	3
MB-0224	UNA SALUD: ABORDAJE INTEGRAL DE ENFERMEDADES EMERGENTES Y RE-EMERGENTES	2	2	-	MB-0222, MB-0211, MB-0213, MP-1042	--	3
MB-0225	PRINCIPIOS DE BIOINFORMÁTICA	3	1	-	MB-3000, MB-0210, MB-3510	--	3
MB-0226	CITOMETRÍA DE FLUJO PARA MICROBIOLOGÍA	3	1	-	MC-4000	--	3

1/ Este requisito no se encuentra en esta malla curricular.

2/ Este curso tiene como obligatorios los requisitos MB-3509, MB-0510 o F- 5671. El estudiante deberá presentar un plan para la apertura de la práctica. El profesor Consejero velará por solicitar el requisito alternativo que corresponde según el área en que se plantea la práctica.
El estudiante deberá:

* Cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

* Aprobar el curso "Manejo de desechos hospitalarios" antes del sexto ciclo de la carrera.

* Para obtener la Licenciatura en Microbiología y Química Clínica el estudiantado debe cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación.

La Facultad de Microbiología ofrece la opción Práctica Dirigida.

La sigla que el estudiantado puede matricular es MB-9750 PRÁCTICA DIRIGIDA.

En casos excepcionales puede matricular MB-9700 PRÁCTICA DIRIGIDA 1, MB-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2, MB-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3.

Según resolución VD-R-9854-2017

Actualizado por AGV, 27/09/2017

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facto/Área de Salud/Facultad de Microbiología/Química Clínica-L