

PENSUM: LICENCIATURA EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA (2024)

CODIGO	MATERIAS	CREDITOS	PRE-REQUISITO
CUATRIMESTRE 1			
MATM6111	MATEMATICA BASICA	4	
BIOL6111	BIOLOGIA GENERAL	3	
INFO6111	PROGRAMA INTEGRADO DE OFFICE	2	
PEDA6111	FUNDAMENTOS FILOSOFICOS E HISTORICOS DE LA EDUCACION	2	
PSIG6111	PSICOLOGIA GENERAL	3	
BIOL6112	LABORATORIO BIOLOGIA GENERAL	1	
LESP6112	EXPRESION ORAL Y PRODUCCION ESCRITA I	3	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	
CUATRIMESTRE 2			
MATM6121	ESTADISTICA GENERAL	3	MATM6111
PEDA6121	FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA DEL CURRICULO	3	
PEDA6122	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION APLICADA A LA EDUCACION	2	INFO6111
LESP6122	EXPRESION ORAL Y PRODUCCION ESCRITA II	3	LESP6112
QUIM6122	QUIMICA GENERAL I	3	
QUIM6123	LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL I	1	
BIOL6122	BOTANICA I	3	BIOL6111,BIOL6112
BIOL6123	LABORATORIO DE BOTANICA I	1	BIOL6111,BIOL6112
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		19	
CUATRIMESTRE 3			
TEOB6131	VIDA Y ENSEÑANZAS DE JESUS	2	
PSIG6131	PSICOLOGIA DEL ADOLESCENTE	3	PSIG6111
BIOL6131	BOTANICA II	3	BIOL6122,BIOL6123
BIOL6132	LABORATORIO DE BOTANICA II	1	BIOL6122,BIOL6123
PSIG6132	NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE	3	
INVS6132	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	LESP6122,MATM6121
QUIM6132	QUIMICA GENERAL II	3	QUIM6122,QUIM6123
QUIM6133	LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL II	1	QUIM6122,QUIM6123
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		19	
CUATRIMESTRE 4			
HIST6211	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	
TEOB6211	CREENCIAS CRISTIANAS	3	
PEDA6211	PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	3	PEDA6121
PEDA6212	ETICA PROFESIONAL DEL DOCENTE	2	
PEDA6213	PRACTICA DOCENTE I	2	
BIOL6211	ZOOLOGIA I	3	BIOL6111,BIOL6112
BIOL6212	LABORATORIO ZOOLOGIA I	1	BIOL6111,BIOL6112
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	
CUATRIMESTRE 5			
SOCI6221	ENSEÑANZA DE LA CONSTITUCION	3	
PEDA6222	PRACTICA DOCENTE II	3	PEDA6213

INVS6211	METODOLOGIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS	4	INVS6132
PEDA6223	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	2	
INVS6222	INVESTIGACION ACCION	2	PEDA6213,INVS6132
BIOL6222	ZOOLOGIA II	2	BIOL6211,BIOL6212
BIOL6223	LABORATORIO DE ZOOLOGIA II	1	BIOL6211,BIOL6212
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	

CUATRIMESTRE 6

PSIG6231	PSICOLOGIA DEL APRENDIZAJE	3	PSIG6132
QUIM6231	QUIMICA INORGANICA	4	QUIM6132,QUIM6133
QUIM6232	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA	1	QUIM6132,QUIM6133
BIOL6233	CITOLOGIA	3	BIOL6111,BIOL6112
BIOL6234	LABORATORIO DE CITOLOGIA	1	BIOL6111,BIOL6112
BIOL6231	ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANA	3	BIOL6111,BIOL6112
BIOL6232	LABORATORIO DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANA	1	BIOL6111,BIOL6112
PEDA6231	BIOLOGIA Y SU DIDACTICA ESPECIALIZADA	2	PEDA6211
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	

CUATRIMESTRE 7

TEOB6311	FAMILIA Y SOCIEDAD	2	
PEDA6311	EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES	3	PEDA6121
PEDA6312	PRACTICA DOCENTE III	4	PEDA6222
PEDA6313	GESTION EN EL AULA	3	
QUIM6311	QUIMICA ORGANICA I	4	QUIM6231,QUIM6232
QUIM6312	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA I	1	QUIM6231,QUIM6232
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	

CUATRIMESTRE 8

TEOB6321	CIENCIA Y RELIGION	2	
PEDA6321	EDUCACION INCLUSIVA	3	
PEDA6322	PRACTICA DOCENTE IV	4	PEDA6312
QUIM6321	QUIMICA ANALITICA	3	QUIM6231,QUIM6232
QUIM6322	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA	1	QUIM6231,QUIM6232
QUIM6323	QUIMICA ORGANICA II	4	QUIM6311,QUIM6312
QUIM6324	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA II	1	QUIM6311,QUIM6312
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	

CUATRIMESTRE 9

PEDA6331	INNOVACION EDUCATIVA	3	PEDA6122
QUIM6331	BIOQUIMICA	3	QUIM6323,QUIM6324
QUIM6332	LABORATORIO DE BIOQUIMICA	1	QUIM6323,QUIM6324
FISI6331	FISICA I	2	MATM6111
FISI6332	LABORATORIO DE FISICA I	1	MATM6111
BIOL6331	GENETICA	4	BIOL6233,BIOL6234
PEDA6332	QUIMICA Y SU DIDACTICA ESPECIALIZADA	2	PEDA6211
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		16	

CUATRIMESTRE 10

TEOB6411	HISTORIA Y PROFECIA	3	
PEDA6411	PEDAGOGIA SOCIAL	2	PEDA6211
PEDA6412	PRACTICA DOCENTE V	4	PEDA6322
FISI6411	FISICA II	2	FISI6331,FISI6332
FISI6412	LABORATORIO DE FISICA II	1	FISI6331,FISI6332
BIOL6411	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	4	QUIM6323,QUIM6324,BIOL6233,BIOL6234
BIOL6412	BIOLOGIA EVOLUTIVA	2	BIOL6331
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	

CUATRIMESTRE 11			
PEDA6421	PRACTICA DOCENTE VI	4	PEDA6412
BIOL6421	FISIOLOGIA ANIMAL	2	QUIM6331,QUIM6332,BIOL622,BIOL6223
BIOL6422	LABORATORIO DE FISIOLOGIA ANIMAL	1	QUIM6331,QUIM6332,BIOL6211,BIOL6212
BIOL6423	FISIOLOGIA VEGETAL	3	QUIM6331,QUIM6332
BIOL6424	LABORATORIO DE FISIOLOGIA VEGETAL	1	QUIM6331,QUIM6332
BIOL6425	CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES	3	BIOL6131,BIOL6132,BIOL6222,BIOL6223
QUIM6421	QUIMICA FISICA	3	QUIM6331,QUIM6332
QUIM6422	LABORATORIO QUIMICA FISICA	1	QUIM6331,QUIM6332
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	
CUATRIMESTRE 12			
BIOL6431	MICROBIOLOGIA	2	QUIM6331,QUIM6332,BIOL6233,BIOL6234
BIOL6432	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	1	QUIM6331,QUIM6332,BIOL6233,BIOL6234
BIOL6433	PARASITOLOGIA	1	QUIM6331,QUIM6332,BIOL6233,BIOL6234
BIOL6434	LABORATORIO DE PARASITOLOGIA	1	QUIM6331,QUIM6332,BIOL6233,BIOL6234
BIOL6435	ECOLOGIA GENERAL	3	BIOL6131,BIOL6132,BIOL6222,BIOL6223
QUIM6431	QUIMICA AMBIENTAL	2	BIOL6425,QUIM6421,QUIM6422
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		10	
CUATRIMESTRE 13			
INVS6431	TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION	5	PEDA6421
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		5	
TOTAL GENERAL DE CREDITOS		210	