RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

ANÁLISIS DE REVISIÓN CURRICULAR

DE	PAR	TAMENTO: <u>BIOLOGIA</u>	FECHA: <u>5 de febrero de 2025</u>									
PRO	OGR	RAMA: <u>PRE-MEDICA</u>	(DPCIÓN: <u>120</u>	03							
1.	Qu Aui	mero total de créditos requeridos en e edó inalterado en mentó de a minuyó de <u>141 a 135</u>	el programa									
2.		pecifique los cambios, si algunos, en la cultad de Artes y Ciencias. <u>N/A</u>	s opciones de cui	rsos para cum	plir con los requisitos de la							
	Número de créditos en cursos requisitos en el Departamento (incluyendo aquellos cursos que el Departamento específica para cumplir con los requisitos de la Facultad).											
	A.	Dentro de la especialidad (cursos de Quedó inalterado en Aumentó de 19 a 22 Disminuyó de a Cursos añadidos	biología)									
		Clave alfabética BIOL 3770	Título Microbiología		Créditos 3							
		Cursos eliminados Clave alfabética	Título		Créditos							
	В.	Fuera de la especialidad Quedó inalterado en Aumentó de Disminuyó de <u>96 a 83</u>										
		Cursos añadidos Clave alfanumérica QUIM 5071 BIOL XXXX	Título Bioquímica Electiva Profesio	onal	Créditos 3 3							
		Cursos eliminados Clave alfanumérica QUIM 3025 MATE 3022 HIST 3241 o HIST 3242 MUSI 3135 o ARTE 3276 INGL 3231 o INGL 3236	Título Química Analític Cálculo Biólogo Historia PR Apreciación Mú Composición Av Informes Téc	s II sica o Arte vanzada o	Créditos 4 3 3 3 3							

Resumen de cursos requisitos y electivas en el programa vigente y programa propuesto

	VIGENTES	Propuesto
Requisitos cursos de Biología	19	22
Requisitos cursos fuera de Biología	96	83
Electivas Profesionales	9	12
Electivas Recomendadas	6	6
Electivas Libres	12	12
TOTAL	142	135

4. Número de créditos en electivas recomendadas

A.	Dentro	de la	especia	lidad

Queda inaltera	do
Aumentó de	_
Disminuyó de	6 a 0

B. Fuera de la especialidad

Queda inalterado	
Aumentó de <u>0 a 6</u>	
Disminuyó de a	

El currículo actual de Pre-médica requiere 6 créditos en electivas recomendadas en cursos específicos de biologías (ver Programa actual). Se propone que continúen siendo 6 créditos, pero incluye, además de los cursos de biologías, una lista más extensa de cursos altamente recomendados como requisitos de admisión a Escuelas de Medicina en Puerto Rico.

5. Cambios en requisitos previos

6.	Cambios en número	Título	Horas	s Crédito
	de créditos/curso		Actual	Recomendado

7. Cambios en nivel Título Nivel de cursos Actual Recomendado

8. Detállese cualquier otro cambio significativo incluidos en la revisión curricular. A. Resumen cambios por cursos:

ESPA 3211 o ESPA 3295	Introducción Literatura I o Gramática Española	3	Se cambia por español de 2do año
ESPA 3212 o	Introducción Literatura II o	3	Se cambia por español de 2do año
ESPA 3216	Redacción Formal	3	Se cumbia por españor de 2do año
MATE 3022	Cálculo Biólogos II	3	Se elimina como requisito. Se coloca como electiva
1417 (12 3022	calculo biologos ii	J	recomendada.
BIOL 3770	Microbiología	3	Se añade como Requisito de Especialidad
QUIM 3025	Química Analítica I	4	Se cambia por Bioquímica I – QUIM 5071
INGL 3231 o	Composición Avanzada o	3	Se elimina
INGL 3236	Informes Técnicos	3	Se ellillilla
BIOL 3010	Biología Celular y Molecular	3	Se cambia del 1er semestre al 2do semestre del 3er año
BIOL 4505	Fisiología Humana	4	Se cambia del 2do semestre al 1er semestre del 3er año
BIOL 4925	Seminario	1	Se cambia del 2do semestre, 3er año al 1er semestre, 4to año
HIST 3241 o	Historia de Puerto Rico	3	Se cambia por Electiva Recomendada
HIST 3242	Tilstoria de Fuerto Nico	3	Se cambia por Electiva Necomentada
MUSI 3135 o	Apreciación Música o	3	Se cambia por Electiva Recomendada
ARTE 3276	Apreciación Arte	3	se cambia poi Electiva Necomendada
BIOL XXXX	Electiva Profesional	3	Se añade

B. Resumen cambios por semestre:

Año	Semestre	Cambios
1ero	1ero	 No hubo cambios
iero	2do	 No hubo cambios
	1ero	 ESPA 3295 o ESPA11, cambia a ESPA de 2 año (ESPA**** o LING****)
2do	2do	 Se elimina MATE 3022 como requisito y se convierte en electiva recomendada ESPA 3212 o 3216 cambia a ESPA de 2 año (ESPA**** o LING****) Se añade BIOL 3770 como requisito
3ero	1ero	 BIOL 3010 se cambia por BIOL 4505 al 2do semestre de 3er año Se añade QUIM 5071 Se elimina INGL 3231 o INGL3236
	2do	 BIOL 4505 se cambia por BIOL 3010 al 1er semestre de 3er año BIOL 4925 se cambia al 1er semestre 4to año
4to	1ero	 BIOL 4925 se cambia a este 1er semestre de 4to año Se elimina QUIM 3025 Se añade BIOL**** - Electiva Profesional
710	2do	 Se elimina HIST 3241 o HIST 3242 Se elimina MUSI 3135 o ARTE 3276

NOTA: Sométase con este formulario copia del programa actual de estudios del que se propone en la revisión curricular.

A. PROGRAMA ACTUAL:

Primer Semestre Jrso ología General I Jb. Biol General I Jb. Biol General I Jb. Química General I Jpañol Básico I Jpañol Básico I Jpañol Básico I Jpes Básico I o Jpes Básico I o Jpes Básico I Jpes	Crs 3 1 3 3 3 3 3 3 3 1 1	1 Nota	ER AÑ	Codificación BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Segundo Semestre Curso Biología General II Lab. Biol General II Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II Inglés Básico I o Inglés Intermedio I	Crs 3 1 3 1 3 3 3 3 17	Nota
urso ología General I ab. Biol General I uímica General I uímica General I ab. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	Crs 3 1 3 3 3 3 3 3 3 1 1	Nota	ER AÑ	Codificación BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Curso Biología General II Lab. Biol General II Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II	Crs 3 1 3 1 3 3 3 3 3	
urso ología General I ab. Biol General I uímica General I uímica General I ab. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 1 3 1 3 3 3 3 7 17 Crs 3 3 3 1	Nota		Codificación BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Curso Biología General II Lab. Biol General II Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II	3 1 3 1 3 3 3	Nota
urso ología General I ab. Biol General I uímica General I uímica General I ab. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 1 3 1 3 3 3 3 7 17 Crs 3 3 3 1	Nota		Codificación BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Curso Biología General II Lab. Biol General II Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II	3 1 3 1 3 3 3	Nota
ología General I ab. Biol General I uímica General I uímica General I ab. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 1 3 1 3 3 3 3 7 17 Crs 3 3 3 1	21		BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Biología General II Lab. Biol General II Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II Inglés Básico I o	3 1 3 1 3 3 3	Nota
b. Biol General I uímica General I ub. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I b. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	1 3 1 3 3 3 3 1 1 Crs 3 3 3 3 1 1	ı	DO AÑ	BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Lab. Biol General II Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II Inglés Básico I o	1 3 1 3 3 3	
uímica General I ab. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 1 3 3 3 3 17 Crs 3 3 3	ı	DO AÑ	QUIM 3132 QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Química General II Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II Inglés Básico I o	3 1 3 3 3	
b. Química General I recálculo I spañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	1 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ı	DO AÑ	QUIM 3134 MATE 3172 ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Lab. Química General II Precálculo II Español Básico II Inglés Básico I o	1 3 3 3	
pañol Básico I glés Básico I o glés Intermedio I Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 3 17 Crs 3 3 3	ı	DO AÑ	ESPA 3102 INGL 3102 o INGL 3104	Español Básico II Inglés Básico I o	3	
Primer Semestre Urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ub. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 17 Crs 3 3 3 1	ı	DO AÑ	INGL 3102 o INGL 3104	Inglés Básico I o	3	
Primer Semestre Urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	17 Crs 3 3 1	ı	DO AÑ	INGL 3104			
Primer Semestre urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ub. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	Crs 3 3 3 1	ı	DO AÑ		Inglés Intermedio I	17	
urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 3 3 1	ı	DO AÑ	10			
urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 3 3 1	ı	DO AN	10			
urso glés 2do Año álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 3 3 1	Nota			Segundo Semestre		
álculo para Biólogos I uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 3 1			Codificación	Curso	Crs	Nota
uímica Orgánica I ab. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	3 1			INGL 3****	Inglés 2do Año	3	
lb. Química Orgánica I enética t. Literatura Española I o ramática Española	1	l		MATE 3022	Cálculo para Biólogos II	3	
enética t. Literatura Española I o ramática Española	1			QUIM 3463	Química Orgánica II	3	
t. Literatura Española I o ramática Española				QUIM 3464	Lab. Quím Orgánica II	1	
ramática Española	3			RECO **** ESPA 3212 o	Electiva Recomendada	3	
,	3			ESPA 3212 0 ESPA 3216	Int. Literatura Española II o Redacción Expositivo Formal	3	1
	1			EDFI ****	Educación Física	1	
	17					17	
		3	ER AÑ	0			
Primer Semestre					Segundo Semestre		
urso	Crs	Nota		Codificación	Curso	Crs	Nota
t. Cultura Occidental I	3			HUMA 3112		3	
	1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
					Ü		
	3						
	3			i noi	Electiva i Toresional	3	1
siología Celular	3			BIOL 4925	Seminario	1	
	19					18	
		4	TO Añ	0			
Primer Semestre	T	T			Segundo Semestre		
urso	Crs	Nota			Curso	Crs	Nota
ica Médica	3					3	Ī
	4				†	2	
ulmica Analitica i	4				'	3	Ī
tadística Anllicada I	3				+ '	3	
	1				+		
ectiva Libre	3			LIBRE ****	Electiva Libre	3	1
ectiva Libre	3			LIBRE ****	Electiva Libre	3	
	19					18	
42							
DAS PRE-MEDICA							
ectivas Profesionales (9crs)	BIOL ****						
encias Sociales o sust. (6crs)						7 ECON40	56
ectivas Recomendadas (6crs)	BIOL4375	BIOL4426	BIOL47	761 BIOL4762	BIOL4901 BIOL4902 BIOL4991 BIO)L4993 BIC	
12 crs)	Cualquier o	curso que n	o sea r	equisito de su c	urrículo, excepto:		
IO ACEPTADAS	ESPA3215 HUMA3203 MATE3049	FISI3161 2 INGL315 MATE308	FISI316 1 INGL 86 MAT	52 FISI3171 FISI .3152 MATE300	3172 HUMA3101 HUMA3102 HU 00 MATE3031 MATE3032 MATE30		
	ZOUNI3001	. QUIIVIOUT					
u steen	rso Cultura Occidental I Incias Sociales o sustitución ica Moderna de Colegio I D. Física Moderna de Colegio I Incipios Psicología I Incipios Primer Semestre Incipios I Incipios Psicología I Incipios Primer Semestre Incipios I Incipios Psicología I Incipios I Incipios Psicología I Incipios I Incipios Psicología I Incipios Psicol	rso Crs Cultura Occidental I 3 Pricias Sociales o sustitución 3 Pricias Moderna de Colegio I 3 Prisica Moderna de Colegio I 1 Prisica Moderna de Colegio I 3 Prisica Analítica I 3 Prisica Medica 3 Prisica Medica 3 Prisica Analítica I 4 Prisica Analítica I 3 Prisi	rso Crs Nota Cultura Occidental I 3 Cultura Occidental I 3 Cultura Occidental I 3 Cultura Occidental I 3 Cuncias Sociales o sustitución 3 Cuncias Sociales o Sustitución 3 Cuncias Sociales o Sustitución 1 Cuncipios Psicología I 3 Cuncipios Psicología I 1 Cuncipios Psicología I 3 Cuncipios Psicología I 1 Cuncipios Psicolo	Cultura Occidental I Cultura Model Occidental I Cultura Occidental I Cul	Codificación Crs Nota Codificación HUMA 3112	rso Cultura Occidental I	Colificación Curso Crs Nota Codificación Curso Crs Cultura Occidental

B. PROGRAMA VIGENTE VS PROGRAMA PROPUESTO:

V	IGENTE		PR	OPUESTO			V	'IGENTE		PR	OPUESTO	
				P	rim	er	Año					
Codificación BIOL 3061 BIOL 3063 QUIM 3131 QUIM 3133 INGL 3101 0 INGL 3103	emestre (17 crs) Curso Biología General I Lab Biol General I Química General I Lab. Quím Gen I Inglés Básico I o Inglés Intermedio I	Crs 3 1 3 1 3 3	Codificación BIOL 3061 BIOL 3063 QUIM 3131 QUIM 3133 INGL 3101 o INGL 3103	emestre (17 crs) Curso Biología General I Lab Biol General I Química General I Lab. Quím Gen I Inglés Básico I o Inglés Intermedio I	Crs 3 1 3 1		Codificación BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 INGL 3102 o INGL 3104	Semestre (17 crs) Curso Biología General II Lab Biol General II Química General II Lab. Quím Gen II Inglés Básico II o Inglés Int. II	Crs 3 1 3 1 3 3	Codificación BIOL 3062 BIOL 3064 QUIM 3132 QUIM 3134 INGL 3102 o INGL 3104	Semestre (17 crs) Curso Biología General II Lab Biol General II Química General II Lab. Quím Gen II Inglés Básico II o Inglés Int. II	Crs 3 1 3 1
ESPA 3101 MATE 3171	Español Básico Precálculo I	3	ESPA 3101 MATE 3171	Español Básico Precálculo I	3		ESPA 3102 MATE 3172	Español Básico II Precálculo II	3	ESPA 3102 MATE 3172	Español Básico II Precálculo II	3
		17		5.	17	o de	o Año		17			17
Primer Codificación BIOL 3300 QUIM 3461 QUIM 3462 MATE 3021 ESPA 3211 o ESPA 3295 INGL 3XXX EDFI XXXX	Semestre (17 crs) Curso Genética Quím Orgánica I Lab. QuímOrg I Cálculo Biol I Int Literatura I o Gramática Espa	Crs 3 3 1 3 3 1 1	Prime Codificación BIOL 3300 QUIM 3461 QUIM 3462 MATE 3021 ESPA 3XXX INGL 3XXX EDFI XXXX	r Semestre (17 crs) Curso Genética Quím Orgánica I Lab. QuímOrg I Cálculo Biol I Español 2do año Inglés 2do año	Crs 3 3 1 3 3 1			do Semestre (17 crs) Curso Princ Psicología Cálculo Biol II Química Orgánica II Lab. Quím Org II Int Literatura II o Redacción Formal	Crs 3 3 3 1 1 3 3 1	Segund Codificación BIOL 3770 PSIC 3001 QUIM 3463 QUIM 3464 ESPA 3XXX INGL 3XXX EDFI XXXX	do Semestre (17 crs) Curso Microbiología Princ Psicología Química Orgánica I Lab. Quím Org II Español 2do año Inglés 2do año	Crs 3 3 1 3 1 3 3 1
		17			17				17			17
				Т	erc	er	Año					
Primer Codificación BIOL 3010 INGL 3231 o	Semestre (16 crs) Curso Biol Celular y Mole Composición Avan o	Crs 3	Prime Codificación BIOL 4505	r Semestre (17 crs) Curso Fisiología Humana	Crs 4		Segund Codificación BIOL 4505	lo Semestre (15 crs) Curso Fisiología Humana	Crs 4	Segund Codificación BIOL 3010	do Semestre (16 crs) Curso Biol Celular y Mole	Crs 3
INGL 3236 CISO 3121 o sustitución HUMA 3111	Informes Técnicos Int. Ciencias Soc I o sustitución Int. Cultura Occidental I	3 3	QUIM 5071 Sustitución Ciencia Social HUMA 3111	Bioquímica *ver tabla Int. Cultura Occidental I	3 3		BIOL 4925 CISO 3122 o sustitución HUMA 3112	Seminario Int. a Ciencias Soc II o sustitución Int. a Cultura Occidental II	3	BIOL XXXX Sustitución Ciencia Social HUMA 3112	Int. a Cultura Occidental II	3 3
FISI 3151 FISI 3153	Física Moderna I Lab Físi Moderna I	3	FISI 3151 FISI 3153	Física Moderna I Lab Físi Moderna I	3 1		FISI 3152 FISI 3154	Física Moderna II Lab Físi Moderna II	3	FISI 3152 FISI 3154	Física Moderna II Lab Físi Moderna II	3 1
		16			17				15			16
				C	uar	to	Año					
Primer Codificación FILO 4025	Semestre (22 crs) Curso Etica Médica	Crs 3	Prime Codificación BIOL 4925	r Semestre (16 crs) Curso Seminario	Crs 1		Segund Codificación HIST 3241 o HIST 3242	do Semestre (20 crs) Curso Historia Puerto Rico	Crs 3	Segund Codificación BIOL XXXX	do Semestre (18 crs) Curso Electiva BIOL	Crs 3
QUIM 3025 ESMA 3101 BIOL XXXX RECO XXXX LIBR XXXX LIBR XXXX	Quím Analítica I Estadistica Aplicada Electiva BIOL Electiva Recom Electiva Libre Electiva Libre	4 3 3 3 3	FILO 4025 ESMA 3101 BIOL XXXX RECO XXXX LIBRE XXXX	Etica Médica Estadistica Aplicada Electiva BIOL Electiva Recom Electiva Libre	3 3 3 3		MUSI 3135 o ARTE 3276 BIOL XXXX BIOL XXXX RECO XXXX LIBR XXXX LIBR XXXX	Apreciación Músi o Apreciación Arte Electiva BIOL Electiva BIOL Electiva Recom Electiva Libre Electiva Libre	3 3 3 3 3	BIOL XXXX RECO XXXX LIBRE XXXX LIBRE XXXX LIBRE XXXX	Electiva BIOL Electiva Recom Electiva Libre Electiva Libre Electiva Libre	3 3 3 3
LIBITAAAA	Electiva Libre	22			16		LIBITAAAA	Liectiva Libre	21			18
Pre-méd	ica (141 crs)						Bachiller	rato de Pre-n	nédi	ica (135 d	rs)	
Leyenda:	Cursos eliminad Cursos añadidos											
ELECTIVAS Electivas Biol Electivas Rec Electivas Libr	ogía: omendadas:	crs 9 6 12								Electivas Bio	comendadas:	crs 12 6 12



PROPUESTA REVISION PROGRAMA DE PRE-MEDICA DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, UPRM



CURRICULO PROGRAMA DE PRE-MÉDICA - 1203 135 créditos

Primer Semestre							
Codificación	Curso	Crs	Nota				
BIOL 3061	Biología General I	3					
BIOL 3063	Lab. Biol General I	1					
QUIM 3131	Química General I	3					
QUIM 3133	Lab. Química General I	1					
INGL3101 o	Inglés Básico I o						
INGL 3103	Inglés Intermedio I	3					
ESPA 3101	Español Básico I	3					
MATE 3171	Precálculo I	3					
		17					

90	٥							
Segundo Semestre								
Codificación	Curso	Crs	Nota					
BIOL 3062	Biología General II	3						
BIOL 3064	Lab. Biol General II	1						
QUIM 3132	Química General II	3						
QUIM 3134	Lab. Química General II	1						
INGL 3102 o	Inglés Básico I o							
INGL3104	Inglés Intermedio I	3						
ESPA 3102	Español Básico II	3						
MATE 3172	Precálculo II	3						
-		17						

			2		
	Primer Semestre				
Codificación	Curso	Crs	Nota		
BIOL 3300	Genética	3			
QUIM 3461	Química Orgánica I	3			
QUIM 3462	Lab. Química Orgánica I	1			
MATE 3021	Cálculo para Biólogos I	3			
ESPA ****	Español 2do Año	3			
INGL ****	Inglés 2do Año	3			
EDFI ****	Educación Física	1			
		17			
			•		

200 A	ÑO				
	Segundo Semestre				
	Codificación	Curso	Crs	Nota	
	BIOL 3770	Microbiología	3		
	PSIC 3001	Principios Psicología	3		
	QUIM 3463	Química Orgánica II	3		
	QUIM 3464	Lab. Quím Orgánica II	1		
	ESPA ****	Español 2do Año	3		
	INGL ****	Inglés 2do Año	3		
	EDFI ****	Educación Física	1		
			17		

			3	
	Primer Semestre			
Codificación	Curso	Crs	Nota	
BIOL 4505	Fisiología Humana	4		
QUIM 5071	Bioquímica	3		
CSOC ****	Sustitución Ciencias Sociales	3		
HUMA 3111	int. Cultura Occidental I	3		
FISI 3151	Física Moderna de Colegio I	3		
FISI 3153	Lab. Física Moderna de Colegio I	1		
	•	17		

	Segundo Semestre			
				ſ
Codificación	Curso	Crs	Nota	l
BIOL 3010	Fisiología Celular	3		l
PROF ****	Electiva Biología	3		
CSOC ****	Sustitución Ciencias Sociales	3		
HUMA 3112	Int. Cultura Occidental II	3		
FISI 3152	Física Moderna de Colegio II	3		
FISI 3154	Lab. Física Moderna de Colegio II	1		
	•	16		

			4
	Primer Semestre		
Codificación	Curso	Crs	Nota
BIOL 4925	Seminario	1	
ESMA 3101	Estadística Apllicada I	3	
PROF ****	Electiva Biología	3	
RECO ****	Electiva Recomendada	3	
FILO 4025	Etica Médica	3	
LIBRE ****	Electiva Libre	3	
_	•	16	

ITO ANO				
	Segundo Semestre			
Codificación	Curso	Crs	Nota	
PROF ****	Electiva Biología	3		
PROF ****	Electiva Biología	3		
RECO ****	Electiva Recomendada	3		
LIBRE ****	Electiva Libre	3		
LIBRE ****	Electiva Libre	3		
LIBRE ****	Electiva Libre	3		
	•	18		

Total créditos: 135

ELECTIVAS ACE	EPTADAS PRE-MEDICA		
PROF ****	Electivas en Biologías-12crs	BIOL3056 BIOL3225 BIOL3125 BIOL3425 BIOL3745 BIOL4008 BIOL4016	
		BIOL4335 BIOL4355 BIOL4375 BIOL4426 BIOL4761 BIOL4762 BIOL4901 BIOL4902	
		BIOL4991 BIOL4993 BIOL4994 BIOL4998 BIOL5055 BIOL5056 BIOL5116 BIOL5117	
		BIOL5226 BIOL5399 BIOL5755 BIOL5758 BIOL5760 BIOL5765 BOTA4995 BOTA4996	
RECO ****	Electivas Recomendadas-6crs	BIOL**** BOTA****	
		FILO4025 FILO4027 HIST3241 HIST3242 MUSIS135 MATES022 PSIC3001	
CSOC ****	Sustitución Ciencias Sociales-6crs	ANTR**** OPO**** PSIC**** SOCI****	
		ECON3021 ECON3022 ECON3091 ECON3092 ECON4037 ECON4056	
ELECTIVAS LIBI	RES NO ACEPTADAS	BIOL3051 BIOL3052 BIOL3715 BIOL3716 BIOL3725 CIBI3031 CIBI3032 ESPA3215 FISI	
		FISI3162 FISI3171 FISI3172 HUMA3101 HUMA3102 HUMA3201 HUMA3202 INGL315	-
		INGL3152 MATE3000 MATE3031 MATE3032 MATE3026 MATE3049 MATE3086 MATE	E3151
		MATERIES ESMAROLE QUIMROCE QUIMROCE	
	OFESIONALES, RECOMENDADADAS Y		
LIBRES NO ACE	EPTADAS	CIBI3031 CIBI3032	
	and the second second second second	and de frances a Marina of	00 0000
secuencia curs	sos de INGL: https://www.uprm.edu/	engish/course-offenings/	act. 02/2025