

Secuencial BS Biología					Catálogo 2012-2015 Total Créditos: 122-142				
Nombre :			Núm. Estudiante:		Consejero Académico:				
Prerrequisito	Primer Semestre		Crs.	Nota	Prerrequisito	Segundo Semestre		Crs.	Nota
	BIOL 113	Biología General I	4		BIOL 113	BIOL 124	Biología General II	4	
Examen CB/Ubicación	MATH	Matemática	3		MATH	MATH	Matemática	3	
	RELB 101 ó 102	Vida y Ens. Jesús Intro. a los Evangelios	3		HUEN	HUEN	Inglés	3	
Examen CB/Ubicación	HUEN	Inglés	3		HUSP	HUSP	Español	3	
Examen CB/Ubicación	HUSP	Español	3			COMP 101	Int. Computadoras	3	
	EDUC 098	Int. Vida Universitaria	1			HEPE 101-116	Educ. Física	1	
Total			17 crs.		Total			17 crs.	
Prerrequisito	Tercer Semestre		Crs.	Nota	Prerrequisito	Cuarto Semestre		Crs.	Nota
BIOL113-124	BIOL 221	Zoología General	4		BIOL113-124	BIOL 222	Botánica General	4	
BIOL124 MATH 110	BIOL 223	Genética	4		BIOL222-223	BIOL 233, 322, 323	Ecología	4	
	BIOL 281	Seminario Biología I	.5		CHEM 121	CHEM122	Química General II	4	
MATH 110	CHEM 121	Química General I	4		MATH	MATH	Matemática	3	
MATH	MATH	Matemática	3		HUSP	HUSP	Español	3	
HUEN	HUEN	Inglés	3						
Total			18.5 crs.		Total			18 crs.	
Prerrequisito	Quinto Semestre		Crs.	Nota	Prerrequisito	Sexto Semestre		Crs.	Nota
BIOL222-223 CHEM121,122	BIOL 335	Microbiología Avanzada	4		BIOL 223	BIOL 332,432	Biología del Desarrollo	4	
BIOL 281	BIOL 381	Seminario Biología II	.5		CHEM121-122	CHEM 222	Química Orgánica II	4	
CHEM121-122	CHEM 221	Química Orgánica I	4		MATH 110	MATH 231	Estadística I	3	
MATH 122	MATH 221	Cálculo I	4			‡HUHI 200 ó HUMA 101	Compendio Historia PR Cultura Occidental	3	
HUEN	HUEN	Inglés	3						
	Música\ Bellas Artes	ARTE 104 Intro al Dibujo MUHL104 Aprec. Música MUCT 101 Int. Música MUFA 105 Aprec. Bellas Artes MUPF	1-3		HUSP	HUSP	Español	3	
Total			15.5-18.5 crs.		Total			17 crs.	
Prerrequisito	Séptimo Semestre		Crs.	Nota	Prerrequisito	Octavo Semestre		Crs.	Nota
BIOL 221 CHEM 221-222	BIOL 334	Fisiología Humana	4		BIOL 335, CHEM 121-122	BIOL 431	Celular y Molecular	4	
BIOL281-381	BIOL 481	Seminario Biología III	1		PHYS 221	PHYS 222	Física de Colegio II	4	
BIOL222-223	BIOL 401	Filosofía de la Ciencia	3			PHYS 222 L	Lab. Física de Col. II	1	
	RELT 201 ó 202	Creencias Cristiana Vida Cristiana	3			HUSO 100	Filosofía del Servicio	1	
MATH 221	PHYS 221	Física de Colegio I	4			**Salud/ Bienestar Personal	Nutrición II (3 créditos)	3	
	PHYS 221 L	Lab. Física de Col. I	1			RELT 317 ó RELT 412 ó EDUC 342	Hogar Cristiano Ética Cristiana Integ. Fe y Valores	3	
Total			16 crs.		Total			16 crs.	

REQ EDUC GENERAL(48)	CRS	NOTA	PTS	CONCENTRACIÓN PROFESIONAL(45)	CRS	NOTA	PTS
Filosófico y Religioso	10			BIOL113 Biología General	4		
RELB 101 Vida y Ens Jesús RELB 102 Intro. a los Evangelios	3			BIOL124 Biología General I	4		
RELT 201 Creencias Cristianas o RELT 202 Vida Cristiana	3			BIOL223 Genética	4		
RELT 317 Hogar Cristiano RELT 412 Ética Cristiana EDUC 342 Integ. Fe y Valores	3			BIOL401 Filosofía de la Ciencia	3		
HEPE101-116 Educ Física	1			BIOL281 Seminario de Biología I	.5		
Servicio	1			BIOL381 S Seminario de Biología II	.5		
HUSO100 Filos. de Servicio	1			BIOL481 Seminario de Biología III	1		
Español	9						
HUSP 111 Español Básico I	3			Electivas (Las electivas se escogerán tomando por lo menos un curso de las siguientes áreas).	28		
HUSP 122 Español Básico II	3			BIOL 333, 334 Fisiología	4		
HUCO223 Comunicación y Expresión	3			BIOL 233, 322, 323 Ecología y Biogeografía	4		
❖ Inglés (B)&(Nivel HUEN121)	9-12			BIOL 332, 432 Biología del Desarrollo	4		
HUEN Inglés	0-3			BIOL 222*, 333, 337 Biología de las Plantas	4		
HUEN Inglés	3						
HUEN Inglés	3			BIOL 221*,231,232,233,336 Biología Animal	4		
HUEN Inglés	3			BIOL 335*, 338 Microbiología	4		
Razonamiento Cient. Lógico-Mat.	3			BIOL431 Biología Celular y Molecular	4		
MATH110 Matem. Universitaria	3						
Literacia de Información	1			▪ AFINES (C) (2.00)	39		
EDUC098 Intro. Vida Univers	1			MATH121 Pre-Cálculo I	3		
Diversidad Cultural	3-6			MATH122 Pre-Cálculo II	3		
#HUHI200 Compendio Hist PR	0-3			MATH221 Cálculo I	4		
HUMA 101 Cultura Occidental	3			MATH231 Estadística I	3		
Literacia Tecnológica	3			CHEM121 Química General I	4		
COMP101 Intro. Computadoras	3			CHEM122 Química General II	4		
OFAD 234 Aplic. en Microcomp.	3			CHEM221 Química Orgánica I	4		
Salud/Bienestar personal	3			CHEM222 Química Orgánica II	4		
NURS 111 Nutrición II	3			PHYS221 Física Colegio I	4		
Música/Bellas Artes	3			PHYS222 Física Colegio II	4		
ARTE104 Intro al Dibujo o				PHYS221L Lab Física Col I	1		
MUCT101 Intro a la Música o				PHYS222L Lab Física Col II	1		
MUHL104 Aprec de la Música o							
MUFA105 Aprec Bellas Artes o							
MUPF							
Electivas Generales	0-10						

Observaciones Importantes:

❖ Clases de HUEN 101, 102, 103, 121 deben ser aprobadas con una nota mínima de B.

▪ Clases del mayor y afines deben ser aprobadas con "C".

=Promedio general – 2.00; concentración profesional – 2.30.

BIOL233 Biología Marina – área Biología Animal; Ecología y Biogeografía, Voto 09-10-38, CEAA, 25 enero 2010.

‡ Historia de Puerto Rico – Se exige a todo estudiante que la tomó en la Escuela Superior.

* Recomendada por el Departamento.

Es de suma importancia que el estudiante que va a continuar estudios en Medicina tenga en consideración lo siguiente:

Es requisito tomar CHEM 321-Bioquímica y dependiendo de la Escuela de Medicina, hasta 12 créditos en cada una de las

siguientes materias: Inglés, Español y en las áreas de Ciencias de la Conducta y Ciencias Sociales (Psicología, Sociología, Ciencias

Políticas, Economía o Antropología). Es recomendado que el estudiante planifique un currículo que incluya estas clases.