

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

**HORARIO (C-02)**  
**SEGUNDO SEMESTRE 2020-2021**

Preliminar: 28/octubre/2020

<b>BIOL. 3101- BIOLOGIA GENERAL- (4 CRS.)</b>				
<b>Requisito: QUIM 3001. Los exámenes serán ofrecidos los martes, jueves o viernes de 5:30 a 7:30 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.</b>				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	LW	8:30-9:50		Dr. J. Lazcano
002	LW	2:30-3:50		Dr. E. Colón
003	MJ	8:30-9:50		Dra. R. Ramírez
004	MJ	2:30-3:50		Dr. J. Ramírez
005	LW	10:00-11:20		Dr. J. Ramírez
<b>LABORATORIO - BIOL. 3101</b> <b>(Debe ser tomado concurrentemente con la clase)</b>				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	L	11:30-2:20	CN-234	
102	L	11:30-2:20	CN-236	
103	M	8:30-11:20	CN-234	
104	M	11:30-2:20	CN-236	
105	M	11:30-2:20	CN-234	
106	W	8:30-11:20	CN-236	
107	W	2:30-5:20	CN-234	
108	J	11:30-2:20	CN-236	
109	J	11:30-2:20	CN-234	
110	J	2:30-5:20	CN-236	
111	V	8:30-11:20	CN-234	
112	V	11:30-2:20	CN-236	

**BIOL. 3102 - BIOLOGIA GENERAL- (4 CRS.)**

**Requisito:** Los exámenes serán ofrecidos en horas adicionales a las programadas. *Los estudiantes no podrán tomar clases los JUEVES y VIERNES de 5:30 a 7:30 PM debido a que los exámenes departamentales del curso se ofrecerán estos días. El curso debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.*

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALON	PROFESOR
001	LW	8:30-9:50		Dr. J. Viera
002	LW	2:30-3:50		Dra. J. Acevedo
003	MJ	4:00-5:20		Dr. M.A. Doke
004	MJ	2:30-3:50		Dra. J. Acevedo

**LABORATORIO - BIOL. 3102**  
**(Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALON	PROFESOR
101	L	11:30-2:20	CN-238	
102	L	2:30-5:20	CN-238	
103	M	8:30-11:20	CN-238	
104	M	11:30-2:20	CN-238	
105	W	8:30-11:20	CN-238	
106	W	2:30-5:20	CN-238	
107	J	8:30-11:20	CN-238	
108	J	11:30-2:20	CN-238	
109	V	8:30-11:20	CN-238	
110	V	11:30-2:20	CN-238	

<b>BIOL. 3111- INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA -- (3 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 3102				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	MJ	1:00-2:20		Dra. Cuevas/Dr. Aide

<b>*BIOL. 3112- LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGIA- (1CR.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 3111 ó tomar concurrentemente.				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	W	8:30-11:20	CN-106	
002	W	2:30-5:20	CN-106	
003	V	8:30-11:20	CN-106	
004	V	11:30-2:20	CN-106	

**\*En algunas ocasiones se programarán viajes de campo los sábados.**

<b>BIOL. 3349- GENÉTICA - (3 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 3101 Y MATE. 3026 <u>independientemente de su concentración.</u>				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	MJ	10:00-11:20		Dra. N. Cintrón
002	MJ	1:00-2:20		Dra. N. Cintrón
003	LW	1:00-2:20		Dr. J. Lazcano

<b>BIOL. 3350 - LABORATORIO GENÉTICA (1 CR.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 3349.				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	M	1:00-3:50	CN-206	
002	W	8:30-11:20	CN-206	
003	J	8:30-11:20	CN-206	
004	J	1:00-3:50	CN-206	
005	V	10:00-12:50	CN-206	

**NOTA ACLARATORIA:** M=Martes W=Miércoles  
Horario Sujeto a Cambios

**BIOL. 3410 - BIOLOGÍA ORGANISMAL VEGETAL (4 CRS.)**

**Requisito:** BIOL. 3101 Y BIOL. 3102. **Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.**

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	4:00-5:20		Dra. G. Nazario
<b>LABORATORIOS - BIOL. 3410 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)</b>				
101	M	11:30-2:20	CN-105	
102	M	2:30-5:20	CN-105	
103	J	11:30-2:20	CN-105	
104	J	2:30-5:20	CN-105	

**BIOL. 3425 - BIOLOGÍA ORGANISMAL ANIMAL (4 CRS.)**

**Requisito:** BIOL. 3101 Y BIOL. 3102. **Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio. Los estudiantes no podrán tomar clases los lunes y miércoles de 5:30 a 7:30 pm debido a que los exámenes del curso se ofrecerán estos días.**

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
ou1	LW	10:00-11:20		Dra. P. Burrowes
<b>LABORATORIOS - BIOL. 3425 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)</b>				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	M	8:30-11:20	CN-106	
102	M	1:00-3:50	CN-106	
103	J	8:30-11:20	CN-106	
104	J	1:00-3:50	CN-106	

<b>BIOL. 3705- MICROBIOLOGÍA - (4 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 3101. Se recomienda Química 3031-3032 ó su equivalente.				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
oU1	LW	8:30-9:50		Dr. Toranzos
<b>LABORATORIOS - BIOL. 3705 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)</b>				
101	LW	1:00-2:20	CN-341	
102	LW	2:30-3:50	CN-341	
103	MJ	8:30-9:50	CN-341	
104	MJ	10:00-11:20	CN-341	
105	MJ	1:00- 2:20	CN-341	
106	MJ	2:30- 3:50	CN-341	

<b>*BIOL 3712 – BIOLOGÍA HUMANA II - (3 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 3711. <u>No cuenta como electiva en Biología para estudiantes con concentración en Biología.</u>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001	MJ	11:30-12:50		Prof. Román
002	MJ	1:00-2:20		Dr. E. Colón

<b>*BIOL. 4036 – LAB BIOL. CELULAR MOLECULAR (1 CR.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 4545 Ó BIOL. 4350				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001	M	1:00-3:50	CN-208	Viera, J.
002	W	8:30-11:20	CN-208	
003	W	1:00-3:50	CN-208	
004	J	1:00-3:50	CN-208	
005	V	8:30-11:20	CN- 208	

**BIOL. 4056 – INMUNOLOGÍA (3 CRS.)****Requisito:** BIOL. 3349. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Celular Molecular**

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	8:30-9:50		Dr. E. Colón

**\*BIOL. 4057 – BIOLOGIA Y MANEJO DE ESPECIES INVASORAS (3 CR.)****Requisito:** Biol. 3410 o Biol 3111 o Biol 4345

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
ou1	LW	2:30-3:50		Dr. J. Ackerman

**BIOL. 4345 – EVOLUCIÓN (3 CRS.)****Requisito:** Biol. 3349. Este curso es requisito para los estudiantes con énfasis en Biología Integrativa. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Celular Molecular.**

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	LW	4:00-5:20		Dr. E. Santiago

**BIOL. 4350 – BIOLOGÍA DE LA CELULA (3 CRS.)****Requisito:** BIOL. 3101, 3102 Y 3349.

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	8:30-9:50		Dra. R. Ramírez

**BIOL. 4545 – BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA (3 CRS.)****Requisito:** BIOL. 3101, BIOL. 3349 Y QUIM. 3031.

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	LW	10:00-11:20		Dr. García/Dr. Colón

**BIOL. 4980 - TUTORÍA EN BIOLOGÍA (1 CR.)**

**Requisito:** Permiso del instructor. Vo. Bo. del Director del Departamento. Adiestramiento y práctica para adquirir experiencias en la enseñanza de cursos y laboratorios de Biología. Puede repetirse hasta un máximo de 3 créditos, condicionado a que sea en por los menos dos cursos diferentes. **CUENTA COMO ELECTIVA LIBRE PARA EL BACHILLARATO NUEVO EN BIOLOGIA.** Solamente para estudiantes de Ciencias Naturales o de Educación con concentración en Ciencias que tienen A ó B en el curso o su equivalente en el cual se matriculan como tutor.

SECCIÓN	CODIFICACIÓN	CURSO	PROFESOR
001	BIOL. 3101	BIOL. GENERAL I	R. Ramírez
002	BIOL. 3705	MICROBIOLOGÍA	G. Toranzos
003	BIOL. 3349	GENETICA	N. Cintrón/J. Lazcano
005	BIOL. 3410	BIOL. ORG. VEG.	G. Nazario
006	BIOL. 3425	BIOL. ORG. ANIM.	P. Burrowes
008	BIOL. 3112	LAB. ECOLOGIA	A. Sabat
009	BIOL. 3350	LAB. GENETICA	J. Agosto
010	BIOL. 3102	BIOL. GENERAL II	J. Lazcano
019	BIOL. 3111	INT. A LA ECOLOGÍA	E. Cuevas
022	BIOL. 4350	BIOLOGIA DE LA CELULA	R. Ramírez
023	Biol. 4545	BIOQUÍMICA	García/Colón
024	Biol. 4056	INMUNOLOGÍA	E. Colón
028	Biol. 4345	EVOLUCION	E. Santiago

**BIOL. 4990 – INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN (1-3 CRS.)**

**Requisito: Consentimiento del instructor.** Como crédito subgraduado solamente. Se contará para graduación hasta un máximo de 6 crs. para el Bachillerato en Biología.

SECCIÓN	CRÉDITOS	PROFESOR
011	1	Pérez, O.
012	2	Pérez, O.
013	3	Pérez, O.

<b>BIOL. 4999 - TEMAS EN BIOLOGÍA (1-3 CRS.)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
<b>FISIOLOGIA HUMANA (3crs.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL. 4350 aprobado con A o B. La evaluación de los estudiantes para este curso será realizada por la Dr. R. Ramírez. <b><u>Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Celular Molecular.</u></b>				
283	LW	1:00-2:20		Dra. R. Ramírez
<b>SALUD, AMBIENTE Y SOCIEDAD: INTEGRACIÓN BIO-SOCIAL (3crs.)</b>				
<b>Requisito:</b> Para estudiantes de 3er y 4to año.				
413	L	10:00-11:20		Dr. G. Moreno
<b>ESCRITURA CIENTÍFICA (3 crs.)</b>				
<b>Requisito:</b> Presentar evidencia de datos reales para escribir un artículo científico. Para ello debe obtener el compromiso de un mentor que supervise o haya supervisado la obtención de los mismos.				
423	V	8:30-11:20	Criias	Dra. C. Martínez
<b>Principles of Biomedical Research 200 (3crs.)</b>				
<b>Requisito:</b> Biol 3349. Para estudiantes de 2 <sup>do</sup> y 3 <sup>er</sup> año. <b><u>Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Celular Molecular.</u></b>				
443	LW	4:00-5:20		Dr. J. Rodríguez
<b>NEUROBIOLOGIA DE LOS DESORDENES NEUROPSIQUIATRICOS (3crs.)</b>				
<b>Requisito:</b> BIOL 4545 o BIOL3566 o BIOL3576. <b><u>Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Celular Molecular.</u></b>				
453	MJ	10:00-11:20		Dra. C. Maldonado

<b>BIOL. 5037- HISTORIA NATURAL DE PUERTO RICO (3CRS.)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
<b>Requisito:</b> Biol. 3101 y 3102. Permiso del Profesor.				
Ou1	MJ	4:00-5:20		Dr. R. Joglar

MRD

**NOTA ACLARATORIA:** M=Martes W=Miércoles  
Horario Sujeto a Cambios