

**UPR RECINTO DE RIO PIEDRS  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**HORARIO (C-11)  
PRIMER SEMESTRE 2021-2022**

Versión Preliminar: 22/abril/2021

**BIOL. 3101- BIOLOGÍA GENERAL I - (4 CRS.)**

**Requisito: Quim. 3001. El estudiante debe tenerlo aprobado antes de matricular este curso independientemente de su concentración.** Los exámenes serán ofrecidos los martes o jueves 5:30 a 6:50 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR	MODALIDAD
001	LW	10:00-11:20	Virtual	Dra. R. Ramírez	A distancia
002	MJ	10:00-11:20	Virtual	Dr. J. Ramírez	A distancia

**\*LABORATORIO - BIOL. 3101 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

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

\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial

**BIOL. 3102 - BIOLOGÍA GENERAL II - (4 CRS.)**

**Requisito:** Ninguno. Los exámenes serán ofrecidos los martes, jueves o viernes de 5:30 a 7:00 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR	Modalidad
001	LW	10:00-11:20	Virtual	Dr. J. Lazcano	A distancia
002	LW	1:00-2:20	Virtual	Dra. J. Acevedo	A distancia
003	MJ	8:30-9:50	Virtual	Drs. Viera/Doke	A distancia
004	MJ	4:00-5:20	Virtual	Dra. Y. Ortiz	A distancia

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

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR	MODALIDAD
101	L	11:30-2:20	CN-234		Hibrida
102	L	11:30-2:20	CN-236		Hibrida
103	L	2:30-5:20	CN-234		Hibrida
104	L	2:30-5:20	CN-236		Hibrida
105	M	8:30-11:20	CN-234		Hibrida
106	M	8:30-11:20	CN-236		Hibrida
107	M	2:30-5:20	CN-234		Hibrida
108	W	8:30-11:20	CN-236		Hibrida
109	W	2:30-5:20	CN-234		Hibrida
110	J	8:30-11:20	CN-234		Hibrida
111	J	11:30-2:20	CN-234		Hibrida
112	J	2:30-5:20	CN-236		Hibrida
113	V	8:30-11:20	CN-236		Hibrida
114	V	8:30-11:20	CN-234		Hibrida
115	V	11:30-2:20	CN-236		Hibrida
116	V	11:30-2:20	CN-234		Hibrida

**BIOL. 3111- INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA -- (3 CRS.)****Requisito:** Biol. 3102

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
0U1	LW	8:30-9:50	Virtual	Drs. Aide/Cuevas

**BIOL. 3112- LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGIA- (1CR.)****Requisito:** 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	

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial****BIOL. 3349- GENÉTICA - (3 CRS.)****Requisito:** Biol. 3101 y Mate. 3026 (Independientemente de su concentración.)

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	MJ	10:00-11:20	Virtual	Dra. N. Cintrón
002	MJ	1:00-2:20	Virtual	Dra. N. Cintrón
003	LW	1:00-2:20	Virtual	Dr. J. Lazcano

**\*BIOL 3350\* - LABORATORIO GENÉTICA (1 CR)**

**Requisito:** Biol. 3349

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	M	1:00-3:50	CN-206	
002	J	8:30-11:20	CN-206	
003	J	1:00-3:50	CN-206	
004	V	10:00-12:50	CN-206	
005	W	1:00-3:50	CN-206	

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

**\*BIOL. 3365\* - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA (1 CR.)**

**Requisito:** Biol. 3349

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	M	1:00-3:50	CN-208	
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	10:00-12:50	CN-208	

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial.**

**BIOL. 3410– BIOLOGÍA ORGANISMAL VEGETAL (4 CRS.)****Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. (Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.)

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	4:00-5:20	Virtual	Dr. E. Santiago

**\*LABORATORIOS - BIOL. 3410\* (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	M	11:30-2:20	CN-106	
102	M	2:30-5:20	CN-106	
103	J	11:30-2:20	CN-106	
104	J	2:30-5:20	CN-106	

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial****BIOL. 3425– BIOLOGÍA ORGANISMAL ANIMAL (4 CRS.)****Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. (Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.)

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	2:30-3:50	Virtual	Dra. P. Burrowes

**\*LABORATORIOS - BIOL. 3425\* (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	M	8:30-11:20	CN-105	
102	M	2:30-5:20	CN-105	
103	J	8:30-11:20	CN-105	
104	J	2:30-5:20	CN-105	

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

**\*BIOL. 3576 – NEUROPSICOFARMACOLOGIA DE LA ADICCION A DROGAS (3 CRS.) \* No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022**

**Requisito:** Biol. 3101, 3102, Quim. 3001 y Psic. 3005. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	10:00-11:20	Virtual	Dra. C. Maldonado

**BIOL. 3705 – MICROBIOLOGÍA - (4 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3101. Se recomienda QUÍMICA 3031-3032 ó su equivalente. Cuenta como electiva dirigida dentro de la concentración en Biología. **Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	8:30-9:50	Virtual	Dr. G. Toranzos

**\*LABORATORIOS - BIOL. 3705 \*  
(Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	LW	1:00- 2:20	CN-341	22
102	LW	2:30- 3:50	CN-341	22
103	MJ	8:30- 9:50	CN-341	23
104	MJ	10:00-11:20	CN-341	22
105	MJ	1:00- 2:20	CN-341	23
106	MJ	2:30- 3:50	CN-341	22

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

**\*BIOL 3711 – BIOLOGÍA HUMANA I (3 CRS.)**

\* No se ofrecerá el 2do semestre 2021-2022

**Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. Los exámenes serán ofrecidos los viernes 5:30 a 6:50 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario **No cuenta como electiva en Biología para estudiantes con concentración en Biología.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	11:30-12:50	Virtual	Dra. Y. Ortiz/Prof. M. Román

**BIOL. 4056 – INMUNOLOGÍA (3 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3349. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	11:30-12:50	Virtual	Dr. J. Viera

**\*BIOL. 4101-SOSTENIBILIDAD Y RESILENCIA DE PAISAJES (3 CRS)**

\* No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022

**Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	8:30-9:50	TBA	Dra. C. Restrepo

**BIOL. 4345 – EVOLUCION (3 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3349. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	2:30-3:50	Virtual	Dr. Massey/Dr. Doke

**BIOL. 4350 – BIOLOGIA DE LA CELULA (3 CRS.)****Requisito:** Biol. 3349.

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

**BIOL. 4440 – BIOLOGIA DE VERTEBREDOS – (3 CRS.)**

\*No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022

**Requisito:** Biol. 3102 ó 3425.

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	M (conf) J (lab)	2:00-3:50 2:00-3:50	Virtual	Dr. R. Joglar

**BIOL. 4545 – BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA – (3 CRS.)****Requisito:** Biol. 3349 y Quím. 3031

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	5:00-6:20	Virtual	Dr. M. Delgado

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

**Requisito:** Permiso del instructor. 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 BACHILLERATO NUEVO EN BIOLOGÍA.** Para estudiantes que tienen A ó B en el curso en el cual se matriculan como tutor.

SECCIÓN	CODIFICACIÓN	CURSO	PROFESOR
001	BIOL. 3101	BIOL. GENERAL	Dra. Ramírez/Dr. J. Ramírez
002	BIOL. 3705	MICROBIOLOGIA	Dr. G. Toranzos
003	BIOL. 3349	GENÉTICA	Dra. Cintrón/Dr. J. Lazcano
005	BIOL. 3410	BIOL. ORG. VEG.	Dr. E. Santiago
006	BIOL. 3425	BIOL. ORG. ANIM.	Dra. P. Burrowes
010	BIOL. 3102	BIOL. GENERAL II	Dr. J. Viera
019	BIOL. 3111	INTROD. A ECOLOGÍA	Drs. Aide/Cuevas
022	BIOL. 4350	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	Dra. R. Ramírez
023	BIOL. 4545	BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA	TBA
024	BIOL. 4056	INMUNOLOGÍA	TBA
028	BIOL. 4345	EVOLUCIÓN	Dr. Massey/Dr. Lazcano
029	BIOL. 3576	NEUROPSICOFARMACOLOGÍA	Dra. C. Maldonado

**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 créditos para el Bachillerato en Biología.

SECCIÓN	CREDITOS	PROFESOR
011	1	Dr. O. Pérez
012	2	Dr. O. Pérez
013	3	Dr. O. Pérez

**BIOL. 4999 – TEMAS EN BIOLOGÍA (1-3 CRS.)****\*BIOETICA (3 crs.)** Requisito: BIOL 3101 y Biol 3102. \* No se ofrecerá el Segundo Semestre 2021-2022

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
023	LW	2:30-3:50	Virtual	Dr. T. Giray

**\*BIOLOGIA DEL CANCER (3 crs.)** Requisito: BIOL 4350. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

\* No se ofrecerá el Segundo Semestre 2021-2022

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
333	LW	10:00-11:20	Virtual	Dra. E. Peterson

**\*EPIGENETICA (3 crs.)** Requisitos: Biol. 3349 aprobada con A o B. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

\* No se ofrecerá el Segundo Semestre 2021-2022

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
383	LW	1:00-2:20	Virtual	Dr. A. Ghezzi

**\*BIOL. 5565 – BIOLOGÍA DE HONGOS (3 CRS)**

\* No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022

**Requisito:** BIOL. 3410.

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	1:00-2:20	Virtual	Dr. P. Bayman

**\*BIOL. 5548 – NEUROBIOLOGIA (3 CRS.)**

\* No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022

Requisitos: Biol. 4545 y 4350. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	8:30-9:50	Virtual	Dr. J. E. García