

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Teóricos

Las clases teóricas (dos semanales) se dictaran los días Lunes y Miércoles luego del mediodía en horario y aula a confirmar. Duración: 1:30 hs.

Prácticos Obligatorios

Número total de TPs: 5

Día y horario de TPs:

Mañana: Lunes a Viernes: 8:00 a 12:00 Hs.

Tarde: Martes, Jueves y Viernes: 14:00 a 18:00 Hs.

Noche: Martes y Jueves: 18:00 a 22:00 Hs (solo 2 comisiones, con preferencia para alumnos con certificado laboral).

Práctico Opcional

Número total de TPs: 1

Día y horario de TPs:

Martes 6 de Junio de 9 a 12 hs. Aula 1.

Jueves 8 de Junio de 14 a 17 hs. Aula 1

Seminarios

Número total de Seminarios: 7

Día y horario de Seminarios:

Viernes 8:00 a 12:00 ó Martes de 14:00 a 18:00.

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

AÑO 2017

CALENDARIO DE TRABAJOS PRACTICOS

AULA 1
FOTOSINTESIS

AULA 2
IND. ENZIMATICA

AULA 1
EXP. HETEROLOGA

AULA 2
CITOGENETICA

AULA 1 y Sala Computación
BIOINFORMATICA

TURNO MAÑANA: Horario de Comisiones: de 8.00 a 12.00 horas

COM. No.

	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
1	Lu marzo 6	Lu marzo 20	Lu abril 3	Lu mayo 8	Lu mayo 22
2	Ma marzo 7	Ma marzo 21	Ma abril 4	Ma mayo 9	Ma mayo 23
53*	Mi marzo 8	Mi marzo 22	Mi abril 5	Mi mayo 10	Mi mayo 24
4	Ju marzo 9	Ju marzo 23	Ju abril 6	Ju mayo 11	Vi junio 2
6	Vi marzo 10	Vi marzo 17	Vi abril 7	Vi mayo 12	Vi mayo 26
7	Lu marzo 13	Lu marzo 27	Lu abril 17	Lu mayo 15	Lu mayo 29
8	Ma marzo 14	Ma marzo 28	Ma abril 18	Ma mayo 16	Ma mayo 30
9	Mi marzo 15	Mi marzo 29	Mi abril 19	Mi mayo 17	Mi mayo 31
10	Ju marzo 16	Ju marzo 30	Ju abril 20	Ju mayo 18	Ju junio 1

TURNO TARDE: Horario de Comisiones: de 14.00 a 18.00 horas.

COM. No.

	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
3	Ma marzo 7	Ma marzo 21	Ma abril 4	Ma mayo 9	Ma mayo 23
5	Ju marzo 9	Ju marzo 23	Ju abril 6	Ju mayo 11	Vi junio 2
51*	Ma marzo 14	Ma marzo 28	Ma abril 18	Ma mayo 16	Ma mayo 30
11	Ju marzo 16	Ju marzo 30	Ju abril 20	Ju mayo 18	Ju junio 1

TURNO NOCHE: Horario de Comisiones: de 18.00 a 22.00 horas.

COM. No.

12	Ju marzo 16	Ju marzo 30	Ju abril 20	Ju mayo 18	Ju junio 1
-----------	-------------	-------------	-------------	------------	------------

NOTAS:

Las Comisiones 51, 52, 53 Y 54 están asignadas para alumnos que cursan la carrera de Licenciatura.

En caso de ausencia a un TP sólo se podrá recuperar con presentación de certificado medico. **Los alumnos no podrán cambiarse de la comisión elegida.**

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR AÑO 2017

CALENDARIO DE TRABAJOS PRACTICOS

	AULA 2 IND. ENZIMATICA	AULA 1 FOTOSINTESIS	AULA 2 CITOGENETICA	AULA 1 EXP. HETER.	AULA 2 y Sala Computación BIOINFORMATICA
TURNO MAÑANA: Horario de Comisiones: de 8.00 a 12.00 horas					
COM. No.	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
13	Lu marzo 6	Lu marzo 20	Lu abril 3	Lu mayo 8	Lu mayo 22
14	Ma marzo 7	Ma marzo 21	Ma abril 4	Ma mayo 9	Ma mayo 23
54*	Mi marzo 8	Mi marzo 22	Mi abril 5	Mi mayo 10	Mi mayo 24
16	Ju marzo 9	Ju marzo 23	Ju abril 6	Ju mayo 11	Vi junio 2
18	Vi marzo 10	Vi marzo 17	Vi abril 7	Vi mayo 12	Vi mayo 26
19	Lu marzo 13	Lu marzo 27	Lu abril 17	Lu mayo 15	Lu mayo 29
20	Ma marzo 14	Ma marzo 28	Ma abril 18	Ma mayo 16	Ma mayo 30
22	Mi marzo 15	Mi marzo 29	Mi abril 19	Mi mayo 17	Mi mayo 31
23	Ju marzo 16	Ju marzo 30	Ju abril 20	Ju mayo 18	Ju junio 1
TURNO TARDE: Horario de Comisiones: de 14.00 a 18.00 horas.					
COM. No.	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
15	Ma marzo 7	Ma marzo 21	Ma abril 4	Ma mayo 9	Ma mayo 23
17	Ju marzo 9	Ju marzo 23	Ju abril 6	Ju mayo 11	Vi junio 2
52*	Ma marzo 14	Ma marzo 28	Ma abril 18	Ma mayo 16	Ma mayo 30
24	Ju marzo 16	Ju marzo 30	Ju abril 20	Ju mayo 18	Ju junio 1
TURNO NOCHE: Horario de Comisiones: de 18.00 a 22.00 horas.					
COM. No.	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
21	Ma marzo 14	Ma marzo 28	Ma abril 18	Ma mayo 16	Ma mayo 30

NOTAS:

Las Comisiones 51, 52, 53 Y 54 están asignadas para alumnos que cursan la carrera de Licenciatura.

En caso de ausencia a un TP sólo se podrá recuperar con presentación de certificado medico. **Los alumnos no podrán cambiarse de la comisión elegida.**

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR AÑO 2017

Trabajo Práctico Opcional Integrativo

Visualización de la vía endocítica de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* mediante microscopía de fluorescencia”.

Utilización de organismos modelo. Sistema de endomembranas. Transporte intracelular mediado por vesículas. Vías exocítica y endocítica. Aplicación práctica de los conceptos sobre microscopía de fluorescencia aprendidos en el Seminario II. Métodos para la observación de procesos dinámicos (concepto de pulse-chase).

Trabajo Práctico Opcional, no obligatorio.

Inscripción: del 22 de Mayo al 1 de Junio en la secretaría del Departamento de Química Biológica.

Fecha realización del TP: Martes 6 de Junio de 9 a 12 hs. Aula 1.
Jueves 8 de Junio de 14 a 17 hs. Aula 1.

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
AÑO 2017

CALENDARIO DE SEMINARIOS

Seminario I: Métodos de estudio en Biología Celular y Molecular I

(aula a confirmar)

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 7 de Marzo	14.00 a 16.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14,	Viernes 10 de Marzo	8.00 a 10.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 14 de Marzo	14.00 a 16.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 17 de marzo	8.00 a 10.00 hs.	B8

Seminario II: Métodos de estudio en Biología Celular y Molecular II

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 7 de Marzo	16.00 a 18.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14	Viernes 10 de Marzo	10.00 a 12.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 14 de Marzo	16.00 a 18.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 17 de Marzo	10.00 a 12.00 hs.	B8

Seminario III: Terapia Génica

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 28 de Marzo	14.00 a 16.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14	Viernes 31 de Marzo	8.00 a 10.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 4 de Abril	14.00 a 16.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 7 de Abril	8.00 a 10.00 hs.	B8

Seminario IV: Genómica y Proteómica

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 28 de Marzo	16.00 a 18.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14	Viernes 31 de Marzo	10.00 a 12.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 4 de Abril	16.00 a 18.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 7 de Abril	10.00 a 12.00 hs.	B8

Seminario V: Cronobiología

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 9 de Mayo	14.00 a 16.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14	Viernes 12 de Mayo	8.00 a 10.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 16 de Mayo	14.00 a 16.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 19 de Mayo	8.00 a 10.00 hs.	B8

Seminario VI: Clonado de células y embriones

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 9 de Mayo	16.00 a 18.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14	Viernes 12 de Mayo	10.00 a 12.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 16 de Mayo	16.00 a 18.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 19 de Mayo	10.00 a 12.00 hs.	B8

Seminario VII: Elementos de Ecología y polución

Grupo	Comisión de TP	Fecha	Horario	Aula
I	1, 4, 5, 6, 11, 12, 13	Martes 23 de Mayo	14.00 a 16.00 hs.	B14
II	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14	Viernes 26 de Mayo	8.00 a 10.00 hs.	B8
III	17, 18, 19, 23, 24, 53, 54	Martes 23 de Mayo	16.00 a 18.00 hs.	B14
IV	15, 16, 22, 20, 21, 51, 52	Viernes 26 de Mayo	10.00 a 12.00 hs.	B8

Importante: Nótese que los grupos de Seminarios están integrados por las comisiones de Trabajos Prácticos indicadas. Por lo tanto los alumnos NO deberán inscribirse para integrar los diferentes grupos.

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR 2017

EQUIPAMIENTO Y AULAS REQUERIDAS PARA TPs

TP 1: FOTOSINTESIS 6/3 al 31/3

- 1 Centrifuga de mesa
- 1 Baño de 100 °C
- 1 Licuadoras

TP2: INDUCCION ENZIMATICA 6/3 al 31/3

- 1 Baño 37 °C
- 2 Centrifugas de mesa
- 2 Pipetas Tipo Gilson P200
- 1 Microscopio óptico con objetivos de inmersión

TP3: CITOGENETICA 3/4 al 19/5

- 6 Lupas
- 6 Microscopios (dos de ellos con objetivos de inmersión)
- 1 PC con conexión a Internet

TP4: EXPRESION HETEROLOGA DE PROTEINAS 3/4 al 19/5

- 2 Equipos completos Miniprotean con fuente de poder y armador de geles. Con todos los accesorios.
- 1-2 Baños 100 °C
- 2 Centrifuga de mesa
- 5 Pipetas Tipo Gilson P20
- 5 Pipetas Tipo Gilson P200

TP5: BIOINFORMATICA 22/5 al 2/6, inclusive

1 GABINETE DE COMPUTACION CON PC CONECTADAS A LA RED DE INTERNET (mínimo 10-12 PC)

TP OPCIONAL INTEGRATIVO 6/6 y 8/6

- 4 Pipetas Tipo Gilson P20
- 4 Pipetas Tipo Gilson P200
- 4 Pipetas Tipo Gilson P1000

1 Microscopio de fluorescencia

Se requieren 2 aulas de práctico entre el 6/3 y el 9/6