

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## LABORATORIO IV 2023

Dra. Natalia L. Pacioni, Dpto. Química Orgánica, [n.lpacioni@unc.edu.ar](mailto:n.lpacioni@unc.edu.ar)

Dra. María Laura Fanani, Dpto. Química Biológica Ranwel Caputto, [lfanani@unc.edu.ar](mailto:lfanani@unc.edu.ar) Dra. Gabriela Oksdath, Dpto. Química Orgánica, [gabriela.oksdath@unc.edu.ar](mailto:gabriela.oksdath@unc.edu.ar)

Dra. Natalia Podio, Dpto Química Orgánica [nataliaspodio@unc.edu.ar](mailto:nataliaspodio@unc.edu.ar)

*Datos de los/las integrantes del tribunal responsable de la asignatura:*

Dra. Natalia L. Pacioni, Dpto. Química Orgánica, [n.lpacioni@unc.edu.ar](mailto:n.lpacioni@unc.edu.ar)

Dra. María Laura Fanani, Dpto. Química Biológica Ranwel Caputto, [lfanani@unc.edu.ar](mailto:lfanani@unc.edu.ar) Dra. Gabriela Oksdath, Dpto. Química Orgánica, [gabriela.oksdath@unc.edu.ar](mailto:gabriela.oksdath@unc.edu.ar)

Suplente: Dr. Pablo Héctor Horacio López, Dpto. Química Biológica Ranwel Caputto, [pablo.lopez@unc.edu.ar](mailto:pablo.lopez@unc.edu.ar)

**22 Comisiones:** Las actividades presenciales obligatorias de laboratorio o clases presenciales de Ejercicios y Problemas se desarrollarán en:

Turno Mañana com. 1, 5, 6, 9, 10, 14, 15 y 18;

Turno Tarde com. 2, 3, 7, 11, 12 y 16.

Turno Noche com. 4, 8, 13, 17, 19, 20, 21 y 22.

Todas las actividades planteadas en Laboratorio IV tienen carácter de teórico-práctico o práctico, no se dictarán clases teóricas.

Al comienzo de cada módulo se dictará una CLASE DE CONSULTA NO OBLIGATORIA como se indica en el cronograma (ver Anexo) de 9:00 a 10:00h en aula a definir.

Las actividades asincrónicas consistirán en MATERIAL DE ESTUDIO, EJERCICIOS Y CUESTIONARIOS para desarrollar antes de asistir a las clases presenciales.

**La clase inaugural no obligatoria se realizará el LUNES 7 de AGOSTO a las 9:00 h en aula a confirmar. A continuación (9:30-11:00 h) se desarrollará una introducción al MÓDULO 1. Los teóricos-prácticos serán asincrónicos. Las actividades prácticas serán presenciales. La actividad de la semana del 7 de agosto NO se evaluarán.**

Se recomienda a estudiantes del cuarto cuatrimestre inscribirse en el mismo número de comisión en todas las asignaturas.

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

**ACTIVIDADES TEÓRICAS: ESTA ASIGNATURA NO CONTEMPLA EL DESARROLLO DE CLASES TEÓRICAS.**

**Cronograma de Actividades Teórico-prácticas, seminarios, demostraciones y otras actividades virtuales:**

-Características de las actividades, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.

La asignatura se divide en 7 módulos. El 1er módulo se desarrollará en la semana del 7 de agosto y NO será evaluado. Los módulos 2do a 6to se desarrollarán en dos semanas consecutivas, mientras que el 7mo módulo tendrá una duración de una semana.

Las actividades presenciales y obligatorias se realizarán alternando una semana de clases de laboratorio y una semana de clases de ejercicios y problemas, conservando el mismo día de la semana y hora de inicio en todas las semanas. Las clases de Laboratorio tendrán una duración de 3h 30min y las de Ejercicios y Problemas de 2h. Los lunes en los cuales comienza un nuevo módulo se dictará una clase de consulta no obligatoria relacionada al contenido de los módulos de 9:00 a 10:00h para todas las comisiones en aula a confirmar. En total la asignatura cuenta con 6 clases de Ejercicios y problemas y 6 clases de Laboratorio.

Para todos los módulos, los estudiantes dispondrán de material de estudio con actividades que deberán realizar asincrónicamente y de forma previa a la clase presencial (dedicación horaria estimada: 2h). Luego de estudiar el material de estudio y antes de cada clase de Laboratorio los estudiantes deberán responder un cuestionario de orientación a través del aula virtual de la asignatura.

*Cronogramas de actividades de Laboratorio por comisión. Módulos 2 a 7*

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
8:30					
9:00	CLASE DE CONSULTA no obligatoria	COM 5	COM 15	COM 6	COM 1
9:30	(todas las comisiones)	COM 14	COM 18	COM 10	COM 9
10:00	9:00 – 11:00h	(8:30 a 11:00h)	(8:30 a 11:00h)	(8:30 a 11:00h)	(8:30 a 11:00h)
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00					
13:30	COM 3	COM 23	COM 7	COM 25	COM 2
14:00	COM 16	COM 24	COM 12	COM 26	COM 11
14:30	(13:00 a 16:30h)	(13:00 a 16:30h)	(13:00 a 16:30h)	(13:00 a 16:30h)	(13:00 a 16:30h)
15:00					

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	COM 19		COM 4		
18:30	COM 20		COM 17		
19:00	(17:00 a 20:30h)	COM 21	(17:30 a 20:00h)	COM 8	
19:30		COM 22		COM 13	
20:00		(18:00 a 21:30h)		(18:00 a 21:30h)	
20:30					
21:00					
21:30					

**Cronogramas de actividades de Discusión de Ejercicios y Problemas (EyP) por comisión. Módulos 1 a 6**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
8:30					
9:00		COM 5	COM 15	COM 6	COM 1
9:30		COM 14	COM 18	COM 10	COM 9
10:00		(8:30 a 10:30h)	(8:30 a 10:30h)	(8:30 a 10:30h)	(8:30 a 10:30h)
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00		COM 23		COM 25	
13:30		COM 24		COM 26	
14:00	COM 3	(13:00 a 15:00h)	COM 7	(13:00 a 15:00h)	COM 11
14:30	COM 16		COM 12		COM 2
15:00	(14:00 a 16:00h)		(14:00 a 16:00h)		(14:00 a 16:00h)
15:30					
16:00					
16:30					
17:00	COM 19				
17:30	COM 20		COM 4		
18:00	(17:00 a 19:00h)	COM 21	COM 17	COM 8	
18:30		COM 22	(17:30 a 19:30h)	COM 13	
19:00		(18:00 a 20:00h)		(18:00 a 20:00h)	
19:30					

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

20:00					
20:30					
21:00					
21:30					

## CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES- 2023

Todos los módulos tienen actividades asincrónicas en el aula virtual Moodle

SEMANA	FECHA	TEMA	ACTIVIDAD PRESENCIAL NO OBLIGATORIA	ACTIVIDADES PRESENCIALES OBLIGATORIA
1	07/08 – 11/08	<b>MÓDULO 1</b> ELUCIDACIÓN DE ESTRUCTURAS ORGÁNICAS	CLASE INAUGURAL 07/08 de 9 a 11	Discusión EyP
2	14/08 – 18/08	<b>MÓDULO 2</b> BIOENERGÉTICA	Clase de consulta 14/08 de 9 a 11	Laboratorio
3*	21/08 – 25/08 Lunes 21, feriado			Discusión EyP
4	28/08 – 01/09	<b>MÓDULO 3</b> REACCIONES DE BENCENOS SUSTITUIDOS	Clase de consulta 28/08 de 9 a 11	Laboratorio
5	04/09 – 08/09			Discusión EyP
6	11/09 – 15/09	<b>MÓDULO 4</b> CINÉTICA ENZIMÁTICA	Clase de consulta 11/09 de 9 a 11	Laboratorio
7	18/09 – 22/09			Discusión EyP
8-9	23/09 – 07/10	SEMANAS DE PARCIALES DE PROMOCIÓN		
10*	09/10 – 13/10 Viernes 13, feriado	<b>MÓDULO 5</b> REACCIONES DE GRUPO CARBONILO	Clase de consulta 09/10 de 9 a 11	Laboratorio
11*	16/10 – 20/10 Lunes 16, feriado			Discusión de EyP
12	23/10 – 27/10	<b>MÓDULO 7</b> OBTENCIÓN DE POLIMEROS	Clase de consulta 13/11 de 9 a 11	Laboratorio
13	30/10 – 03/11	<b>MÓDULO 6</b> PURIFICACIÓN A PARTIR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS.	Clase de consulta 23/10 de 9 a 11	Laboratorio:
14	06/11 – 10/11			Discusión de EyP
15	13/11 – 17/11	<b>REPASO</b>		
16* y 17*	18/11 – 02/12	SEMANA DE PARCIALES DE PROMOCIÓN		

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## RECUPERACIÓN DE FERIADOS

Las clases correspondientes al feriado del LUNES 21 de agosto se desarrollarán de la siguiente manera: Las com 3 y 16 recuperarán el martes 22 a las 14:00 h y las com. 19 y 20 recuperarán el jueves 24 a las 14:00 h. Cualquier cambio, se informará cercano a la fecha en el aula virtual.

Las clases correspondientes al feriado del VIERNES 13 de octubre se desarrollarán de la siguiente manera: Las com 1 y 9 recuperan el martes 10 a las 14:00 h y las com. 2 y 11 recuperan el jueves 12 a las 14:00 h. Cualquier cambio, se informará cercano a la fecha en el aula virtual.

Las clases correspondientes al feriado del LUNES 16 de octubre se desarrollarán de la siguiente manera: Las com 3 y 16 recuperarán el martes 17 a las 14:00 h y las com. 19 y 20 recuperarán el jueves 19 a las 14:00 h. Cualquier cambio, se informará cercano a la fecha en el aula virtual.

Canales o modos de realización de la actividad virtual (semejante a como se informa para las actividades teóricas)

Todos los estudiantes de la asignatura deberán matricularse en el Aula Virtual Moodle de Laboratorio IV. Allí encontrará avisos y comunicaciones formales entre docentes y estudiantes.

Las actividades asincrónicas consistirán principalmente, en archivos pdf que pueden incluir links a videos, los cuales estarán ubicados en google drive. Se podrá acceder con la cuenta (@mi.unc.edu.ar). Estos archivos contendrán la introducción de cada tema, ejercicios y problemas y laboratorios simulados. Todo este material se comunicará a través del aula virtual Moodle.

Antes de comenzar cada actividad de laboratorio los estudiantes deberán responder un cuestionario de orientación ubicado en el aula virtual de la asignatura. También se utilizarán las herramientas de foros y de autoevaluación del Moodle.

Las clases de laboratorio de los módulos 2 a 7 se realizarán de forma presencial en el edificio de Trabajos prácticos de la FCQ, en aulas a confirmar. Las clases de ejercicios y problemas se desarrollarán en aulas comunes de baterías de la UNC a confirmar.

La entrega de los informes de cada módulo se realizará a través de herramientas del Aula Virtual Moodle acorde a las fechas que se informen oportunamente.

Para lograr la CONDICIÓN DE REGULAR los y las estudiantes deberán:

1)Asistir a 5 de las 6 clases de Laboratorio y 5 de las 6 clases de Ejercicios y Problemas.

2)Aprobar 5 de 6 informes solicitados de las actividades prácticas que englobarán contenidos de cada Módulo desarrollados en los Laboratorios y en las clases de Ejercicios y Problemas. Para aprobar se deberá alcanzar la calificación de 4 (cuatro) en una escala de 0-10. Las recuperaciones para asistir a los trabajos prácticos se darán solamente por conflictos laborales o de salud que impidan asistir en el día y horario correspondiente a la comisión de inscripción. En ambos casos se solicitará certificado médico o de estudiante trabajador.

## PROMOCIÓN:

Se tomarán 2 parciales de promoción que deberán ser aprobados con una nota no menor a 6 (seis) puntos cada uno. Para la recuperación de un parcial de promoción se procederá de acuerdo a lo establecido en el reglamento de Enseñanza vigente. Además, para la promoción es condición que la calificación promedio mínima de la evaluación continua debe ser 6,00.

En el caso de acceder al sistema de promoción, la calificación final resultará de la siguiente ponderación 45% nota del 1er parcial de promoción, 45% nota del 2do parcial de promoción y 10% nota de la evaluación continua.

Se recomienda la lectura del REGLAMENTO DE ENSEÑANZA que está disponible en el sitio web de la Facultad.