

FICHA UNIFICADA

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

LABORATORIO IV

Datos del o de los/las Profesores/as responsables de la asignatura:

Dra. Natalia L. Pacioni, Dpto. Química Orgánica, n.lpacioni@unc.edu.ar

Dra. María Laura Fanani, Dpto. Química Biológica Ranwel Caputto, Ifanani@unc.edu.ar

Dra. Gabriela Oksdath, Dpto. Química Orgánica, gabriela.oksdath@unc.edu.ar

Dr. Pablo Héctor Horacio López, Dpto. Química Biológica Ranwel Caputto, pablo.lopez@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

Dra. María Laura Fanani, Dpto. Química Biológica Ranwel Caputto, Ifanani@unc.edu.ar

Dra. Gabriela Oksdath, Dpto. Química Orgánica, gabriela.oksdath@unc.edu.ar

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

ACTIVIDADES TEÓRICAS

-Cronograma de Actividades teóricas:

-Formato de la clase teórica:

ESTA ASIGNATURA NO CONTEMPLA EL DESARROLLO DE CLASES TEÓRICAS.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

La asignatura se divide en 7 módulos, de los cuales el 1^{ro} y 7^{mo} se desarrollarán en una semana y el resto en dos semanas. 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. 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).

FICHA UNIFICADA

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

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

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	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					
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00					
13:30	COM 3	COM 23	COM 7		COM 2
14:00	COM 16	COM 24	COM 12		COM 11
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	COM 19		COM 4		
18:30	COM 20		COM 17	COM 8	
19:00		COM 21		COM 13	
19:30		COM 22			
20:00					
20:30					
21:00					
21:30					

FICHA UNIFICADA

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

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					
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00					
13:30		COM 23			
14:00	COM 3	COM 24	COM 7		COM 11
14:30	COM 16		COM 12		COM 2
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	COM 19		COM 4		
18:30	COM 20		COM 17	COM 8	
19:00		COM 21		COM 13	
19:30		COM 22			
20:00					

FICHA UNIFICADA

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

20:30					
21:00					
21:30					

CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES- 2022

semana	FECHA	TEMA	ACTIVIDAD ASINCRONICA	ACTIVIDAD PRESENCIAL
1	08/08 –12/08 CLASE INAUGURAL LUNES 10h	MÓDULO 1 ELUCIDACIÓN DE ESTRUCTURAS ORGÁNICAS	Teórico-práctico asincrónico	Discusión de EyP
2*	15/08 –19/08 (lunes 15, feriado)	MÓDULO 2 BIOENERGÉTICA	Teórico-práctico asincrónico	Laboratorio:
3	22/08 – 26/08			Discusión EyP
4	29/08 – 02/09	MÓDULO 3 REACCIONES DE BENZENOS SUSTITUIDOS	Teórico-práctico asincrónico	Laboratorio:
5	05/09 – 09/09			Discusión EyP
6	12/09 – 16/09	MÓDULO 4 CINÉTICA ENZIMÁTICA	Teórico-práctico asincrónico	Laboratorio
7	19/09 – 23/09	SEMANAS DE PARCIALES DE PROMOCIÓN		
8	26/09 – 30/09			
9	03/10 – 07/10 viernes 7, feriado	MÓDULO 4 CINÉTICA ENZIMÁTICA		Discusión EyP
10*	10/10 – 14/10 lunes 10, feriado	MÓDULO 5 REACCIONES DE GRUPO CARBONILO	Teórico-práctico asincrónico	Laboratorio
11	17/10 – 21/10			Discusión de EyP
12	24/10 – 28/10	MÓDULO 6 PURIFICACIÓN A PARTIR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS.	Teórico Práctico asincrónico	Laboratorio:
13	31/10 – 04/11			Discusión de EyP
14	07/11 – 11/11	MÓDULO 7 OBTENCIÓN DE POLIMEROS	Teórico-práctico asincrónico	Laboratorio
15	14/11 – 18/11	SEMANA DE PARCIALES DE PROMOCIÓN		
16*	21/11 – 26/11			

RECUPERACIÓN DE FERIADOS

*Las clases correspondientes al feriado del **15 de agosto** y del **10 de octubre** se desarrollarán de la siguiente manera: Las **com 3 y 16** recuperarán el martes 16 a las 14:00 h y las **com. 19 y 20** recuperarán el jueves 18 a las 14:00 h. Cualquier cambio, se informará cercano a la fecha en el aula virtual.*

*Las clases correspondientes al feriado del **7 de octubre** se desarrollarán de la siguiente manera: Las **com 1 y 9** recuperan el martes 4 a las 14:00 h y las **com. 2 y 11** recuperan el jueves 6 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. 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 o Google classroom en las condiciones y fechas que acuerden con sus respectivos docentes de comisión.

Condiciones de acreditación de las actividades virtuales para obtener la condición de alumno regular

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).*

FICHA UNIFICADA

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

ANEXO I- CRONOGRAMA ACORDADO DE ACTIVIDADES OBLIGATORIAS CON OTRAS ASIGNATURAS DEL 4to CUATRIMESTRE POR COMISIÓN.

COMISIÓN N° 1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	QAG	-	-	-	-
8,30	8-10 h	QB	QAG L 8-11 h	QOII (idem Com 5)	LAB IV (idem Com 9)
9,00					
9,30					
10,00					
10,30	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
11,30	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
12,30	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-
13,30	-	-	-	-	-
14,00	-	-	-	-	-
14,30	-	-	-	-	-
15,00	-	-	-	-	-
15,30	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-
16,30	-	-	-	-	-
17,00	-	-	-	-	-
17,30	-	-	-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00		QAG S	-		-
8,30	-		-	QAG L	-
9,00	-	8-10 h	-		-
9,30	-		-	8-11h	-
10,00		-	-		-
10,30		-	-		-
11,00		-	-	-	-
11,30	-	-	-	-	-
12,00	-		QB	-	-
12,30	-			-	-
13,00	-			-	LAB IV
13,30	-				(idem Com
14,00	-				11)
14,30	-				
15,00	-		-		
15,30	-		-		
16,00	-		-		
16,30	-		-		-
17,00	-		QOII		-
17,30	-				-
18,00	-	-		-	-
18,30	-	-		-	-
19,00	-	-		-	-
19,30	-	-		-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 3

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00		-	-		-
8,30	-	-	-		-
9,00	-	-	QB		-
9,30	-	-			-
10,00		-			-
10,30		-			-
11,00		-			-
11,30	-	-			-
12,00	-		-		-
12,30	-		-	-	-
13,00	Lab IV	QAG S	-	-	QAG L
13,30	(idem Com	13-15h	-		13-16h
14,00	16)		QOII		
14,30			-		
15,00					
15,30					
16,00					-
16,30	-				-
17,00	-		-		-
17,30	-		-		-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 4

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-	-	-	-	-
8,30	-	-	-	-	-
9,00	-	-	-	-	-
9,30	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
10,30	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
11,30	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
12,30	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-
13,30	-	-	-	-	-
14,00	-	-	-	-	-
14,30	-	-	-	-	-
15,00	-	-	-	-	-
15,30	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-
16,30	-	-	-	-	-
17,00	QOII	-	-	-	-
17,30	QOII	-	Lab IV	-	QB
18,00	QOII	-	(idem Com	QAG L	QB
18,30	QOII	QAG S	17)	18-21 h	QB
19,00	QOII	16:30-18:30			QB
19,30	QOII				QB
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 5

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-	LAB IV (idem Com 14)	QAG S 8-10 h	-	QAG L 8-11 h
8,30	-			-	
9,00	QB			QOII (idem Com 1)	
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-	-	-
14,00	-		-	-	-
14,30	-		-	-	-
15,00	-		-	-	-
15,30	-		-	-	-
16,00	-		-	-	-
16,30	-		-	-	-
17,00	-		-	-	-
17,30	-		-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 6

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8,00	-			LAB IV idem Com 10)		
8,30	-					
9,00			QO II (idem Com 9)			
9,30						
10,00						
10,30	QAG S 10:30-12:30 h					
11,00						
11,30			-			-
12,00					-	
12,30	-			-	-	
13,00	-		QAG L 13-16 h	-	-	
13,30	-				-	-
14,00	-				-	-
14,30	QBG				-	-
15,00					-	-
15,30					-	-
16,00					-	-
16,30			-	-	-	
17,00			-	-	-	
17,30	-		-	-	-	
18,00	-	-	-	-	-	
18,30	-	-	-	-	-	
19,00	-	-	-	-	-	
19,30	-	-	-	-	-	
20,00	-	-	-	-	-	
20,30	-	-	-	-	-	
21,00	-	-	-	-	-	
21,30	-	-	-	-	-	
22,00	-	-	-	-	-	
22,30	-	-	-	-	-	
23,00	-	-	-	-	-	

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 7

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-		QAG L 8-11 h		QBG
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00					
10,30					
11,00			-		
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		LAB IV (idem Com 12)	-	-
13,30	-				
14,00	-				
14,30	QAG S 14-16 h				
15,00	-				
15,30	-				
16,00	-		-		QO II (idem Com 8)
16,30	-		-		
17,00	-		-		
17,30	-		-		
18,00	-	-	-	-	
18,30	-	-	-	-	
19,00	-	-	-	-	
19,30	-	-	-	-	
20,00	-	-	-	-	
20,30	-	-	-	-	
21,00	-	-	-	-	
21,30	-	-	-	-	
22,00	-	-	-	-	
22,30	-	-	-	-	
23,00	-	-	-	-	

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 8

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00				QBG	
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-			-	-
12,30	-			-	-
13,00	-			-	-
13,30	-		QAG L		-
14,00	-		13-16 h		QO II
14,30	-		-		(idem Com
15,00	-		-		7)
15,30	-		-		
16,00	-		-		
16,30	-		-		
17,00	QAG S		-		
17,30	16:30-18:30		-		
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	LAB IV	-
19,30	-	-	-	(idem Com	-
20,00	-	-	-	13)	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-		-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 9

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-			QAG L 8-11 h	LAB IV (idem Com 1)
8,30	-				
9,00			QO II (idem Com 6)		
9,30					
10,00					
10,30					
11,00					
11,30		-			-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-	QAG S 13-15 h	-		-
13,30	-		-		-
14,00	-		-		-
14,30	-		-		-
15,00	-		-		
15,30	-		-		
16,00	-		-		
16,30	-		QBG		
17,00	-		-		
17,30	-		-		
18,00	-	-		-	-
18,30	-	-		-	-
19,00	-	-		-	-
19,30	-	-		-	-
20,00	-	-		-	-
20,30	-	-		-	-
21,00	-	-		-	-
21,30	-	-		-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 10

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8,00	-			LAB IV (idem Com 6)		
8,30	-					
9,00						QO II - -
9,30						
10,00						
10,30			QAG S 10:30-12:30h -			
11,00						
11,30		-				
12,00	-			-	-	
12,30	-		-	-	-	
13,00	-		-	-	QAG L 13-16h - -	
13,30	-		-			
14,00	-		-			
14,30	-		-			
15,00	-		-			
15,30	-		-			
16,00	-		-			
16,30	-		-			
17,00	-		-			
17,30	-		-			
18,00	-	-	-	-	-	
18,30	-	-	-	-	-	
19,00	-	-	-	-	-	
19,30	-	-	-	-	-	
20,00	-	-	-	-	-	
20,30	-	-	-	-	-	
21,00	-	-	-	-	-	
21,30	-	-	-	-	-	
22,00	-	-	-	-	-	
22,30	-	-	-	-	-	
23,00	-	-	-	-	-	

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 11

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	LAB IV (idem Com 2)
13,30	-		-	-	
14,00	-		-	-	
14,30	-		-	-	
15,00	-		-	-	
15,30	-		-	-	
16,00	-		-	-	
16,30	-		-	-	
17,00	-		-	-	
17,30	-		-	-	
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	QAG S 19-21 h	-	QAG L 18-21h	-
19,30	-		-		-
20,00	-		-		-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 12

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00			LAB IV (idem Com 7)	-	-
13,30					-
14,00			-		-
14,30			-		
15,00			-		
15,30					
16,00					
16,30	-		-		QAG L
17,00	-		QAG S		16:30 - 19:30
17,30	-		17-19 h		-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	
19,30	-	-	-	-	
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 13

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30		QAG S	-		
11,00		10:30-12:30	-		-
11,30			-		-
12,00	-		-		-
12,30	-		-	QAG L	-
13,00	-		-	11:30 - 14:30	-
13,30	-		-		-
14,00	-		-		-
14,30	-		-		
15,00	-		-		
15,30	-		-		
16,00	-		-		
16,30	-		-		
17,00	-		-		
17,30	-		-		
18,00	-	-	-		-
18,30	-	-	-		-
19,00	-	-	-	LAB IV (idem Com 8)	-
19,30	-	-	-		-
20,00	-	-	-		-
20,30	-	-	-		-
21,00	-	-	-		-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 14

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8,00	-	LAB IV (idem Com 5)				
8,30	-					
9,00						
9,30						
10,00				-		
10,30				-		
11,00				-		-
11,30		-	-	QAG L 11:30-14:30 - -	-	
12,00	-		-		-	
12,30	-		-			
13,00	-		-			-
13,30	-		-			-
14,00	-		-			-
14,30	-		-			
15,00	-		-			
15,30	-	QAG S 15:30-17:30	-			
16,00	-		-			
16,30	-		-			
17,00	-		-			
17,30	-		-			
18,00	-	-	-	-	-	
18,30	-	-	-	-	-	
19,00	-	-	-	-	-	
19,30	-	-	-	-	-	
20,00	-	-	-	-	-	
20,30	-	-	-	-	-	

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 15

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-		LAB IV (idem Com 18)		QAG
9,00			-		8-11 h
9,30			-		
10,00					
10,30					
11,00					
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-	-	-
14,00	-		QAG S 13-15 h	-	-
14,30	-		-	-	-
15,00	-		-	-	-
15,30	-		-	-	-
16,00	-		-	-	-
16,30	-		-	-	-
17,00	-		-	-	-
17,30	-		-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 16

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-			-	-
13,30	LAB IV (idem Com 3)				-
14,00	-				-
14,30	-				
15,00	-				
15,30					
16,00					
16,30	-		QAG S		QAG L
17,00	-		15:30-17:30 h		16:30-19:30
17,30	-		-		-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	
19,00	-	-	-	-	
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 17

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-	-	-
14,00	-		-	-	-
14,30	-		-	-	-
15,00	-		-	-	-
15,30	-		-	-	-
16,00	-		-	-	-
16,30	-		-	-	-
17,00	-		-	-	-
17,30	-		-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	LAB IV (idem Com 8)	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 18

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-		-		
8,30	-		-		
9,00			LAB IV (idem Com 15)		
9,30					
10,00					
10,30					
11,00					-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-		-
14,00	-		-		-
14,30	-		-		
15,00	-		-		
15,30	-		-		
16,00	-		-		
16,30	-		-		
17,00	-		-		
17,30	-		-		
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 19

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-	-	-
14,00	-		-	-	-
14,30	-		-	-	-
15,00	-		-	-	-
15,30	-		-	-	-
16,00	-		-	-	-
16,30	-		-	-	-
17,00	-		-	-	-
17,30	-		-	-	-
18,00	LAB IV		-	-	-
18,30	(idem Com	-	-	-	-
19,00	20)	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 20

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-		-
14,00	-		-		-
14,30	-		-		-
15,00	-		-		-
15,30	-		-		-
16,00	-		-		-
16,30	-		-		-
17,00	-		-		-
17,30	-		-		-
18,00	LAB IV		-	-	-
18,30	(idem Com 19)	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-
19,30	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 21

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-		-
14,00	-		-		-
14,30	-		-		
15,00	-		-		
15,30	-		-		
16,00	-		-		
16,30	-		-		
17,00	-		-		
17,30	-		-		
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	LAB IV	-	-	-
19,30	-	(idem Com	-	-	-
20,00	-	22)	-	-	-
20,30	-	-	-	-	-
21,00	-	-	-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-

FICHA UNIFICADA

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

COMISIÓN Nº 22

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8,00	-				
8,30	-				
9,00					
9,30					
10,00			-		
10,30			-		
11,00			-		-
11,30		-	-		-
12,00	-		-	-	-
12,30	-		-	-	-
13,00	-		-	-	-
13,30	-		-	-	-
14,00	-		-	-	-
14,30	-		-	-	-
15,00	-		-	-	-
15,30	-		-	-	-
16,00	-		-	-	-
16,30	-		-	-	-
17,00	-		-	-	-
17,30	-		-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
18,30	-	-	-	-	-
19,00	-	LAB IV (idem Com 22)	-	-	-
19,30	-		-	-	-
20,00	-		-	-	-
20,30	-		-	-	-
21,00	-		-	-	-
21,30	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-
22,30	-	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-