

ESPECTROSCOPIA EN QUÍMICA ORGÁNICA

Día: **viernes**

Horario: **8:30 a 11:30 horas**

Clases Teóricas No obligatorias: martes de 17:00 a 18:30 h y jueves de 14:00 a 15:30 h

- Fechas de inicio de actividades teóricas: martes 9 de agosto a las 17:00 h
- Modalidad: Presencial

Clases de Ejercicios y Problemas Obligatorias: viernes de 8:30 a 11:30h

- Fechas de inicio seminarios: viernes 19 de agosto a las 8:30 h
- Modalidad: Presencial

INFORMACION SOLICITADA PARA LA ASIGNATURA^{1*}

Datos del o de los Profesores responsables de la asignatura:

MARTÍN, Sandra Elizabeth; Departamento de Química Orgánica;
sandra.martin@unc.edu.ar

MOYANO, E. Laura; Departamento de Química Orgánica; e.laura.moyano@unc.edu.ar

Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

MARTÍN, Sandra Elizabeth; Departamento de Química Orgánica; (27222) (Presidente)
sandra.martin@unc.edu.ar

MOYANO, E. Laura; Departamento de Química Orgánica; (33544)
e.laura.moyano@unc.edu.ar

NICOTRA, Viviana E.; Departamento de Química Orgánica; (26152)
vnicotra@unc.edu.ar

Suplente: **GRANADOS, Alejandro;** Departamento de Química Orgánica; (28513)
ale.granados@unc.edu.ar

FICHA UNIFICADA

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

ACTIVIDADES TEÓRICAS

2.a-Cronograma de Actividades teóricas:

- Características de las actividades teóricas: **Asistencia no obligatoria**
- Número de actividades: **24** clases teóricas de 1,5 horas, incluyendo una clase de consulta
- Días y horarios: **Martes de 17:00 a 18:30 h**
Jueves de 14:00 a 15:30 h

Calendario semanal

Semana	Actividad	Día	Tema	Obligatorio
8-12/08				
	T1	Ma-9/08	Espectrofotometría IR 1 (Introducción-Instrumental)	No
	T2	J-11/08	Espectrofotometría IR 2 (C-C, C=C)	No
15-19/08				
	T3	Ma-16/08	Espectrofotometría IR 3 (Ar, ArOH)	No
	T4	J-18/08	Espectrofotometría IR 4 (C=O, ROOR)	No
22-26/08				
	T5	Ma-23/08	Espectrometría de Masas 1 (Introducción-Instrumental)	No
	T6	J-25/08	Espectrometría de Masas 2 (Frag. C-X)	No
29/08-2/09				
	T7	Ma-30/08	Espectrometría de Masas 3 (Frag. C=X)	No
	T8	J-1/09	Espectrometría de Masas 4 (C-C y C=C)	
5-9/09				
	T9	Ma-6/09	Espectrometría de Masas 5 (Frag. Ar)	No
	T10	J-8/09	Dispersión Óptica Rotatoria y Dicroísmo Circular	No
12-16/09				
	T11	Ma-13/09	Clase de consulta	No
	T12	J-15/09	Espectroscopia RMN - Aspectos generales (1)	No
19/09-30/09	1er Parcial			

FICHA UNIFICADA

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

3-7/10				
	T13	Ma-4/10	Espectroscopia RMN ¹ H - Desplazamiento Químico (2)	No
	T14	J-6/10	Espectroscopia RMN ¹ H - Desplazamiento Químico (2)	
10-14/10				
	T15	Ma-11/10	Espectroscopia RMN ¹ H - Acoplamiento. Núcleos química y magnéticamente equivalentes (3)	No
	T16	J-13/10	Espectroscopia RMN ¹ H - Acoplamiento. J y estructura (3)	No
17-21/10				
	T17	Ma-18/10	Espectroscopia RMN ¹³ C (4)	No
	T18	J-20/10	Espectroscopia RMN ¹³ C (4)	No
24-28/10				
	T19	Ma-25/10	Espectroscopia RMN - Pulsos (5)	No
	T20	J-27/10	Espectroscopia RMN - Relajación (6)	No
31/10-4/11				
	T21	Ma-1/11	Espectroscopia RMN - Experimentos de Doble Resonancia (7)	No
	T22	J-3/11	Espectroscopia RMN 2D (8)	No
7-11/11				
	T23	Ma-8/11	Espectroscopia RMN 2D (8)	No
	T24	J-10/11	Interpretación de Espectros de RMN 2D	No
12-26/11	2do Parcial			
26/11-10/12	Recuperatorio y Primer turno de examen de diciembre			

- Formato de la clase teórica:

Modalidad: **Presencial**

- Semanas de clases: **12 semanas**

- Recuperatorios de actividades teóricas: No hay programados

FICHA UNIFICADA

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

3) ACTIVIDADES PRÁCTICAS

3.a-Cronograma de Actividades Teórico-prácticas, seminarios, demostraciones y otras actividades virtuales:

- Características de las actividades prácticas: **Seminarios obligatorios**
- Número de actividades: **11 seminarios de 3 h**
- Días y horarios solicitados: **Viernes de 8:30 a 11:30 h**
- Semanas efectivas de clase: **11 semanas**
- Recuperatorios de actividades: Recuperación del seminario del viernes 7 de octubre que es feriado. Día y horario a confirmar.
- Formato de las actividades prácticas: **Presencial**

Calendario semanal

Semana	Actividad	Día	Tema	Obligatorio
8-12/08			SIN ACTIVIDAD	
15-19/08				
	S1	V-19/08	Interpretación de Espectros IR 1	Si
22-26/08				
	S2	V-26/08	Interpretación de Espectros IR 2	Si
29/08-2/09				
	S3	V-2/09	Interpretación de Espectros de Masas 1	Si
5-9/09				
	S4	V-9/09	Interpretación de Espectros de Masas 2	Si
12-16/09				
	S5	V-16/09	Interpretación de Espectros de Masas 3	Si
19/09-30/09	1er Parcial			
3-7/10				
	S6	V-7/10	FERIADO RECUPERATORIO A CONFIRMAR	Si
10-14/10				
	S7	V-14/10	Interpretación de Espectros de RMN ¹ H	Si
17-21/10				
	S8	V-21/10	Interpretación de Espectros de RMN ¹³ C	Si

FICHA UNIFICADA

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

24-28/10				
	S9	V-28/10	Interpretación de Espectros de Compuestos Orgánicos	Si
31/10-4/11				
	S10	V-4/11	Interpretación de Espectros de Compuestos Orgánicos	Si
7-11/11				
	S11	V-11/11	Interpretación de Espectros de RMN 2D	Si
12-26/11	2do Parcial			
26/11-10/12	Recuperatorio y Primer turno de examen de diciembre			

4) EVALUACIÓN

- Horas necesarias para el desarrollo de los exámenes: 5 horas
- Número de bancos requeridos: 25 bancos