

FICHA UNIFICADA

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

ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS 2023

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

Prof. Dra. Veglia, Alicia. Dpto. Química Orgánica, aveglia@unc.edu.ar

Prof. Dr. Tempesti, Tomás. Dpto. Química Orgánica, tomas.tempesti@unc.edu.ar

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

Prof. Dra. Veglia, Alicia. Dpto. Química Orgánica, aveglia@unc.edu.ar

Prof. Dr. Tempesti, Tomás. Dpto. Química Orgánica, tomas.tempesti@unc.edu.ar

Prof. Dra. Baumgartner, Maria Teresa. Dpto. Química Orgánica,
tere.baumgartner@unc.edu.ar

Suplente: Prof. Dr. Arguello, Juan. Dpto. Química Orgánica, juan.arguello@unc.edu.ar

- Número de Comisiones, 1
- **horarios:** Jueves de 16 a 18 h (Teórico-prácticos) y miércoles de 8,30 a 14.30 h (Prácticas de Laboratorio), dictado presencial.
- Fechas de inicio de actividades teórico-prácticos 10/8/23
- Inicio Prácticas de Laboratorio 30/8/22
- Cantidad de alumnos/as por comisión: 15

Condiciones de acreditación de las actividades presenciales para obtener la condición de alumno regular: 80% asistencia a Teórico-Prácticos, Aprobación de la preparación y exposición oral de un seminario de Técnicas Aplicadas; y 80% Aprobación de Prácticas de Laboratorio con presentación de Informes.

FICHA UNIFICADA

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

ACTIVIDADES TEÓRICO-PRÁCTICAS

-Cronograma de Actividades teóricas-prácticas:

Una actividad semanal de dos horas reloj, de tipo teórico práctica, de carácter obligatorio sin evaluación. En el mismo horario se dictan 2 seminarios, de carácter obligatorio con una evaluación. Día: JUEVES. Horario: 16 A 18 h

La comisión es única. Día: JUEVES. Horario: 16 A 18 h

Semana	Día	Tema	Actividad
01	10/8	1- El Análisis de alimentos	Teórica – Práctica
02	17/8	2- La preparación de la muestra	Teórica – Práctica
03	24/8	3- Técnicas Espectroscópicas	Teórica – Práctica
04	31/8	3- Técnicas Espectroscópicas	Teórica – Práctica
05	07/9	4- Resonancia Magnética Nuclear	Teórica – Práctica
06	13/9	Informes Completos	
07	20/9 Recuperatorio del asueto del 21/9	3- Técnicas Espectroscópicas	Teórica – Práctica
08 y 09	23/9 al 7/10	Parciales	
10	12/10	6 - Cromatografía de Gases (GC)	Teórica – Práctica
11	19/10	7- Cromatografía de Líquidos (LC)	Teórica – Práctica
12	26/10	5-Espectrometría de Masas y 8- Sistemas acoplados	Teórica – Práctica
13	02/11	8- Sistemas acoplados	Teórica – Práctica
14	09/11	Informes-Consulta	
15	16/11	Técnicas aplicadas	Seminarios
16 y 17	18/11 al 02/12	Parciales	
18	4/12 al 12/12	Recuperatorios	

-Se coordinará con los alumnos el recuperatorio de la clase del jueves 21/9 en el horario del Práctico de Laboratorio del miércoles 20/9.

-Formato de la clase teórico-práctica:

Modalidad de dictado (Powerpoint, y pizarra y tiza)

ACTIVIDADES PRÁCTICAS de LABORATORIO

-Cronograma de prácticas de laboratorio

FICHA UNIFICADA

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

- Se dictan un total de 6 actividades prácticas de laboratorio, de 6 h cada una de carácter obligatorio con evaluación. El horario de prácticos es MIÉRCOLES de 8.30 a 14.30 hs. Teniendo en cuenta el siguiente cronograma:

Semana	Tema	Actividad
04 (30/08)	TP1- Técnicas Espectroscópicas (UV-visible)	Práctica Laboratorio
05 (06/09)	TP 2- Técnicas Espectroscópicas (IR)	Práctica Laboratorio
06 (13/09)	TP 3- Resonancia Magnética Nuclear	Práctica Laboratorio
07 (20/09)	Se recupera Teórico Práctico del 21/9	Teórico Práctico
08 y 09 (23/9 al 7/10)		Parciales
10 (11/10)	-----	-----
11 (18/10)	TP 4-Cromatografía de Gases (GC)	Práctica Laboratorio
12 (25/10)	TP 5- Cromatografía de Líquidos (LC)	Práctica Laboratorio
13 (01/11)	TP 6 - Sistemas acoplados	Práctica Laboratorio