

FICHA UNIFICADA

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

QUÍMICA BIOORGÁNICA

Profesores responsables de la asignatura:

Fernández, Mariana Adela, e-mail: mariana.fernandez@unc.edu.ar

Nicotra, Viviana Estela, e-mail: vnicotra@unc.edu.ar

Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Fernández, Mariana Adela Nicotra, Viviana Estela Bisogno, Fabricio Román

Suplente: Wunderlin, Daniel Alberto

1) ACTIVIDADES TEÓRICAS

2.a-Cronograma de Actividades teóricas:

Clases teóricas: Se desarrollarán 25 actividades teóricas presenciales de carácter no obligatorio de aproximadamente 2 horas de duración.

Clases teóricas: Lunes y Miércoles de 11:15 a 13 horas (No obligatorias)

Clase Inaugural: Lunes 8 de agosto, 11:15 horas (presencial, no obligatoria).

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLETO

Semana	Actividad	Día	Tema	Obligatorio	Evalaac.
8-12/8	T	L 8/8	Introducción Q. Bioorgánica Estructura y propiedades de biomoléculas	NO	NO
	T	Mi-10/8	Extracción de principios activos	NO	NO
		J-11/8	Sin actividad		
15-19/8		L-15/8	FERIADO	NO	NO
	T	Mi-17/8	Química del metabolismo	NO	NO
	TP1	J-18/8	Extracción y purificación	SI	SI
22-26/8	T	L-22/8	Reacciones biosintéticas	NO	NO
	T	Mi-24/8	Reacciones biosintéticas	NO	NO
	TP2	J-25/8	Parte A: Obtención de benzoína, bencilo y dilantina	SI	SI
29/8-02/9	T	L-29/9	Reacciones biosintéticas	NO	NO
	T	Mi-31/8	Pigmentos y Colorantes	NO	NO
	TP3	J-01/9	Parte B: Obtención de benzoína, bencilo y dilantina	SI	SI
05-09/9	T	L-05/9	Enzimas	NO	NO
	T	Mi-07/9	Enzimas	NO	NO
	TP4	J-08/9	Purificación y caracterización de flavonoides	SI	SI
12-16/9	T	L-12/9	Catálisis enzimática	NO	NO
	T	Mi-14/9	Teórico integrador / consulta	NO	NO
		J-15/9	Actividad Integradora I		
19-23/9	Semana de parciales				
26-30/9	Semana de parciales				
03-07/10	T	L-03/10	Vitaminas y coenzimas	NO	NO
	T	Mi-05/10	Vitaminas y coenzimas	NO	NO
	TP 5	J-06/10	Sin actividad	SI	SI
10-14/10		L-10/10	Feriado		
	T	Mi-12/10	Reconocimiento molecular	NO	NO
		J-13/10	Sin actividad		

FICHA UNIFICADA

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

17-21/10	T	L-17/10	Modelos biomiméticos	NO	NO
	T	Mi-19/10	Modelos biomiméticos	NO	NO
		J-20/10	Interacciones de receptores sintéticos		
24-28/10	T	L-24/10	Biocatalizadores en SO	NO	NO
	T	Mi-26/10	Biocatalizadores en SO	NO	NO
	TP6	J-27/10	Biotransformaciones con vegetales y microorganismos(I)	SI	SI
31/10-4/11	T	L-31/10	Biorremediación	NO	NO
	T	Mi-02/11	Marcadores de compuestos bioactivos	NO	NO
	TP7	J-03/11	Biotransformaciones con vegetales y microorganismos (II)	SI	SI
7-11/11	T	L-07/11	Modelado de enzimas-reconocimiento de fármacos	NO	NO
	T	Mi-09/11	Teórico integrador / consulta	NO	NO
	TP8	J-10/11	Actividad Integradora II	SI	SI
14-18/11	Parciales				
21-25/11	Recuperatorios				

T: clase teórica; TP: Trabajo práctico

- Recuperatorios de actividades teóricas: No hay programados

Aulas

-Capacidad necesaria del aula asignada: **50 bancos.**

-Infraestructura y materiales necesarios para el correcto desarrollo de la actividad:

Sistema de Proyección (PC y cañón).

- Día y horario: **Lunes y miércoles de 11:15 a 13 horas.**

2) ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Se desarrollarán 9 (nueve) actividades de laboratorio (trabajos prácticos TP1-9).

Se deberá asistir y aprobar el 80% de las actividades obligatorias.

Las recuperaciones de las actividades prácticas serán programadas de acuerdo a la causal que pueda originar la imposibilidad del dictado de las mismas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

Semana	Actividad	Día	Tema	Obligatorio	Evaluac.
15-19/8	TP1	J-18/8	Extracción y purificación	SI	SI
22-26/8	TP2	J-25/8	Parte A: Obtención de benzoína, bencilo y dilantina	SI	SI

FICHA UNIFICADA

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

29/8-02/9	TP3	J-01/9	Parte B: Obtención de benzoína, bencilo y dilantina	SI	SI
05-09/9	TP4	J-08/9	Purificación y caracterización de flavonoides	SI	SI
12-16/9	TP5	J-15/9	Actividad integradora I	SI	SI
19-30/9	Parciales				
17-21/10	TP6	J-20/10	Interacciones de receptores sintéticos	SI	SI
24-28/10	TP7	J-27/10	Biotransformaciones con vegetales y microorganismos (I)	SI	SI
31/10-4/11	TP8	J-03/11	Biotransformaciones con vegetales y microorganismos (II)	SI	SI
07-11/11	TP9	J-10/11	Actividad Integradora II	SI	SI
14-26/11	Parciales				
26/11-10/12	Recuperaciones				