

FICHA UNIFICADA

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

BIOMATERIALES

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

Apellido y Nombre, Departamento, e-mail.

Marisa Martielli, Dpto. de Química Orgánica, e-mail: marisa.martinelli@unc.edu.ar

Carla Giacomelli Dpto. de Fisico-Química, e-mail: carla.giacomelli@unc.edu.ar

Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Apellido y Nombre, Departamento, e-mail.

Marisa Martielli, Dpto. de Química Orgánica, e-mail: marisa.martinelli@unc.edu.ar

Carla Giacomelli Dpto. de Fisico-Química, e-mail: carla.giacomelli@unc.edu.ar

Cecilia Alvarez Igarzabal, Dpto. de Química Orgánica, e-mail: cecilia.alvarez.igarzaga@unc.edu.ar

FICHA UNIFICADA

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

ACTIVIDADES TEÓRICAS

Cronograma de Actividades teóricas:

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

-Formato de la clase teórica:

Con dictado Asincrónico: Las videgrabaciones serán compartidas con los estudiantes a través de la plataforma Moodle. Los días jueves se realizarán clases de consulta presenciales, de acuerdo al cronograma

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

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

Las actividades de la asignatura son:

Tres clases teórico-prácticas (TP) NO obligatorias

Tres clases Prácticas (Laboratorio) Obligatorias

Tres Seminarios(S) Obligatorios

Para los TP y Laboratorios los estudiantes estarán divididos en 4 comisiones (Tabla 2), las fechas y horarios de cada actividad se desarrollarán de acuerdo al detalle mostrado en la Tabla 3.

Los seminarios se dictarán por profesores invitados en un único horario en las fechas establecidas en el cronograma (Tabla 1)

FICHA UNIFICADA

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

Tabla 1. CRONOGRAMA 2022

<i>SEMANA</i>	<i>FECHA</i>	<i>TEMA</i>	<i>ACTIVIDAD</i>
1	11/08	UT 1: INTRODUCCIÓN	TEÓRICO/CONSULTA metodología de trabajo
2	18/08	UT 1: INTRODUCCIÓN UT 2: CARACTERIZACIÓN Primer parte caracterización (biocompatibilidad y microscopías)	TEÓRICO/CONSULTA generalidades biocompatibilidad microscopías
	19/08	UT 2: CARACTERIZACIÓN Segunda parte caracterización (microscopías y reología)	TEÓRICO/CONSULTA microscopías reología
3	25/08	UT 3: BIOMATERIALES POLIMÉRICOS UT4: BIOMATERIALES METÁLICOS	TEÓRICO/CONSULTA

FICHA UNIFICADA

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

4	01/09	Generalidades y Caracterización (C1)	TEÓRICO/PRÁCTICO 1 (C1)
		P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C3)	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C3)
	02/09	Generalidades y Caracterización (C2)	TEÓRICO/PRÁCTICO 1 (C2)
		P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C4)	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C4)
5	08/09	Generalidades y Caracterización (C3)	TEÓRICO/PRÁCTICO 1 (C3)
		P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C1)	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C1)
	09/09	Generalidades y Caracterización (C4)	TEÓRICO/PRÁCTICO 1 (C4)
		P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C2)	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C2)
6	15/09	S1: INGENIERÍA DE TEJIDOS	SEMINARIO 1
		UT 5: BIOMATERIALES CERÁMICOS: VÍTREOS Y VITROCERÁMICOS UT 6: MATERIALES COMPUESTOS	TEÓRICO/CONSULTA
PARCIAL	19/09 – 30/09	PRIMER PARCIAL	

FICHA UNIFICADA

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

7	06/10	UT 7: MARCO LEGAL (Promedón)	SEMINARIO 2
8	13/10	Modificación/materiales metálicos, cerámicos y polímeros (C1)	TEÓRICO/PRÁCTICO 2 (C1)
		P 2: APATITAS (C3)	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C3)
	14/10	Modificación/materiales metálicos, cerámicos y polímeros (C2)	TEÓRICO/PRÁCTICO 2 (C2)
		P 2: APATITAS (C4)	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C4)
9	20/10	Modificación/materiales metálicos, cerámicos y polímeros (C3)	TEÓRICO/PRÁCTICO 2 (C3)
		P 2: APATITAS (C1)	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C1)
	21/10	Modificación/materiales metálicos, cerámicos y polímeros (C4)	TEÓRICO/PRÁCTICO 2 (C4)
		P 2: APATITAS (C2)	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C2)
10	27/10	S3: IMPRESIÓN 3D	SEMINARIO 3
		ESTERILIZACIÓN...	CONSULTA

FICHA UNIFICADA

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

11	03/11	INTEGRADOR (C1)	TEÓRICO/PRÁCTICO 3 (C1)
		P 3: IMPRESIÓN 3D (C3)	TRABAJO PRÁCTICO 3 (C3)
	04/11	INTEGRADOR (C2)	TEÓRICO/PRÁCTICO 3 (C2)
		P 3: IMPRESIÓN 3D (C4)	TRABAJO PRÁCTICO 3 (C4)
12	10/11	INTEGRADOR (C3)	TEÓRICO/PRÁCTICO 3 (C3)
		P 3: IMPRESIÓN 3D (C1)	TRABAJO PRÁCTICO 3 (C1)
	11/11	INTEGRADOR (C4)	TEÓRICO/PRÁCTICO 3
		P 3: IMPRESIÓN 3D (C2)	TRABAJO PRÁCTICO 3 (C2)
PARCIAL	14/11 – 26/11	SEGUNDO PARCIAL	

FICHA UNIFICADA

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

Tabla 2. COMISIONES DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS Y DE CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS

jueves	viernes
Comisión 1 9:00 – 13:00	Comisión 2 y 4 9:00 – 13:00
Comisión 3 16:30 – 20:30	

Tabla 3. CRONOGRAMA DE CADA ACTIVIDAD POR COMISIÓN

fecha	COMISIÓN	ACTIVIDAD PRÁCTICA	SEMINARIO	TEÓRICO-PRÁCTICO
01/09	1			TP 1
	3	P 1		
02/09	2			TP 1
	4	P 1		

FICHA UNIFICADA

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

08/09	1	P 1		
	3			TP 1
09/09	2	P 1		
	4			TP 1
15/09	1 - 4		S 1	
06/10	1 - 4		S 2	
13/10	1			TP 2
	3	P 2		
14/10	2			TP 2
	4	P 2		
20/10	1	P 2		
	3			TP 2
21/10	2	P 2		
	4			TP 2
27/10	1 - 4		S 3	

FICHA UNIFICADA

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

03/11	1			TP 3
	3	P 3		
04/11	2			TP 3
	4	P 3		
10/11	1	P 3		
	3			TP 3
11/11	2	P 3		
	4			TP 3

FICHA UNIFICADA

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

14:00	HySL TEÓRICOS Y seminarios (14:00-17:30 h)	Bioinformática Prácticos (14-18 h) Com 2 y 4	Biotecnología Seminarios (14-18 h) Com1	FFAyV prácticos 14 -16:30 h) COM 5	HySL TEÓRICOS Y SEMINARIOS (14:00-17:30 h)	Bioinformática TEÓRICOS (14-16 h)			FFAyV prácticos (14 – 16:30 h) COM1	FFAyV prácticos (14 – 16:30 h) COM2			
14:30													
15:00													
15:30													
16:00													
16:30													
17:00		Bioinformática Prácticos (18-22 h) Com 3 y 6					FFAyV prácticos (16:30-19 h) COM 6	Biomateriales teórico-prácticos y Práctico COM 3 16:30-20:30 h)					
17:30													
18:00													
18:30													
19:00													
19:30													
20:00													
20:30													
22													

FFAyV: Fundamentos de Fisiología Vegetal y Animal;

HySL: Higiene y Seguridad Laboral