

# FICHA UNIFICADA

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

## BIOMATERIALES 2023

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

Marisa Martielli, Dpto. de Química Orgánica, e-mail: [marisa.martinelli@unc.edu.ar](mailto:marisa.martinelli@unc.edu.ar)

Carla Giacomelli Dpto. de Fisico-Química, e-mail: [carla.giacomelli@unc.edu.ar](mailto:carla.giacomelli@unc.edu.ar)

Manuela Garcia, Dpto. de Química Orgánica, e-mail: [manuelagarcia@unc.edu.ar](mailto:manuelagarcia@unc.edu.ar)

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

Marisa Martielli, Dpto. de Química Orgánica, e-mail: [marisa.martinelli@unc.edu.ar](mailto:marisa.martinelli@unc.edu.ar)

Carla Giacomelli Dpto. de Fisico-Química, e-mail: [carla.giacomelli@unc.edu.ar](mailto:carla.giacomelli@unc.edu.ar)

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

**Las actividades de la asignatura y su modalidad de dictado son:**

**1 clase teórica NO obligatoria. Presencial**

**6 clases teórico-prácticas (TP) NO obligatorias. Presencial**

**3 clases de trabajo práctico (Laboratorio) Obligatorias. Presencial**

**3 Seminarios (S) Obligatorios: 2 (S1 y S2) son virtuales sincrónicos y 1 (S3) es presencial**

**Las fechas y horarios de cada actividad se desarrollarán de acuerdo al detalle mostrado en la Tabla 1. Para las clases de trabajo práctico (Laboratorio) los estudiantes estarán divididos en 4 comisiones (Tabla 2).**

**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 2023

SEMANA	FECHA	TEMA	ACTIVIDAD
1	10/08	UT 1: INTRODUCCIÓN Videos de generalidades, nano y biocompatibilidad	TEÓRICO
2	17/08	UT 1: INTRODUCCIÓN	TEÓRICO-PRÁCTICO
3	24/08	UT 2: CARACTERIZACIÓN	TEÓRICO-PRÁCTICO
4	31/08	UT 3: BIOMATERIALES POLIMÉRICOS	TEÓRICO-PRÁCTICO
	01/09	P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C1) <i>mañana</i>	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C1)
5	07/09	P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C2) <i>mañana</i>	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C2 y C3)
		P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C3) <i>tarde</i>	
	08/09	P 1: MATERIALES POLIMÉRICOS (C4) <i>mañana</i>	TRABAJO PRÁCTICO 1 (C4)
6	14/09	UT4: BIOMATERIALES METÁLICOS	TEÓRICO-PRÁCTICO
7	21/09	<b>Clase de Consulta</b>	
<b>8 y 9</b>	<b>23/09 - 07/10</b>	<b>PARCIALES</b>	
10	12/10	S1: INGENIERÍA DE TEJIDOS	SEMINARIO 1
11	19/10	UT 5: BIOMATERIALES CERÁMICOS: VÍTREOS Y VITROCERÁMICOS	TEÓRICO-PRÁCTICO
	20/10	P 2: APATITAS (C1) <i>mañana</i>	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C1)
12	26/10	P 2: APATITAS (C2) <i>mañana</i>	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C2 y C3)
		P 2: APATITAS (C3) <i>tarde</i>	

# FICHA UNIFICADA

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

	27/10	P 2: APATITAS (C3) <b>mañana</b>	TRABAJO PRÁCTICO 2 (C4)
13	02/11	UT 6: MATERIALES COMPUESTOS	TEÓRICO-PRÁCTICO
	03/11	P 3: IMPRESIÓN 3D (C1) <b>mañana</b>	SEMINARIO 2 y TRABAJO PRÁCTICO 3 (C1)
14	09/11	P 3: IMPRESIÓN 3D (C2) <b>mañana</b>	SEMINARIO 2 y TRABAJO PRÁCTICO 3 (C2 y C3)
		P 3: IMPRESIÓN 3D (C3) <b>tarde</b>	
	10/11	P 3: IMPRESIÓN 3D (C4) <b>mañana</b>	SEMINARIO 2 y TRABAJO PRÁCTICO 3 (C4)
15	16/11	UT 8: MARCO LEGAL	SEMINARIO 3
<b>16 y 17</b>	<b>18/11 – 02/12</b>	<b>PARCIALES</b>	

Tabla 2. COMISIONES DE TRABAJOS PRÁCTICOS (LABORATORIOS)

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

**Condición para obtener la regularidad: asistencia y aprobación de 2 Laboratorio y 2 Seminarios**

**La solicitud de recuperatorio a las actividades obligatorias se realizarán exclusivamente previa presentación del correspondiente certificado que avale la inasistencia**

**VER A CONTINUACIÓN ANEXO CON LOS HORARIOS DE TODAS LAS ASINGATURAS OBLIGATORIAS DEL SEXTO CUATRIMESTRE**

**CRONOGRAMA 2023. SEXTO CUATRIMESTRE BIOTECNOLOGIA**

# FICHA UNIFICADA

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

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00				<b>Biomateriales</b> Teóricos, Seminarios o Teórico- Prácticos <b>TODO EL</b> <b>CUARIMESTRE</b>	
9.30	FFAyV TEÓRICOS (9:30-11:30 h)	Bioinformática Prácticos (9-13 h) Com 1	FFAyV prácticos (9:30 -12 h) COM 4	Trabajo Práctico (9:00 – 13:00 h)	<b>Biomateriales</b> Trabajo Práctico (9:00 -13:00 h)
10:00					Bioinformática Prácticos (9-13 h)
10:30					
11:00					COM 1 1/9; 20/10; 3/11
11:30	Biotecnología TEÓRICOS (11:30-13 h)		Biotecnología TEÓRICOS (11:30-13 h)	COM 2 7/9; 26/10; 9/11	COM 4 8/9; 27/10; 10/11
12:00					
12,30					
13:00					
13:30					
14:00	HySL TEÓRICOS Y TEÓRICO- PRÁCTICOS COM. ÚNICA (14:00-17:30 h)	Bioinformática Prácticos (14-18 h) Com 2	FFAyV prácticos 14 -16:30 h) COM 5	HySL TEÓRICOS Y TEÓRICO- PRÁCTICOS COM. ÚNICA (14:00-17:30 h)	Bioinformática TEÓRICOS <b>(13.30-16 h)</b>
14:30		Biotecnología Seminarios (14-18 h) Com 1			
15:00					FFAyV prácticos (14 – 16:30 h) COM1
15:30					FFAyV prácticos (14 – 16:30 h) COM2
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00					
18:30	Bioinformática Prácticos (18-22 h) Com 3	Bioinformática Prácticos (18-22 h) Com 6	FFAyV prácticos (18-20:30 h) COM 3	Biotecnología Seminarios (16:30-20:30 h) Com 3	FFAyV prácticos (16:30-19 h) COM 6
19:00					<b>Biomateriales</b> Trabajo Práctico COM 3 16:30- 20:30 h)
19.:30					Bioinformática Prácticos (16:30- 20.30h) Com 4
20:00					7/9; 26/10; 9/11
20:30					
22					

FFAyV: Fundamentos de Fisiología Vegetal y Animal;

HySL: Higiene y Seguridad Laboral