



Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA			
Asignatura:	BIOTECNOLOGIA		
Profesor Titular:	JOSE ANTONIO GALVEZ		
Carrera:	Ingeniería Industrial		
Año: 2025	Semestre: 2do	Horas Semestre:60	Horas Semana: 4

CRONOGRAMA Temático

Segundo SEMESTRE

JUEVES: 14-18 hs

FECHA	TEMAS	Hs
7-agosto	- 14hs a 15 hs: PRESENTACION DE LA CATEDRA, PRESENTACIÓN DEL CRONOGRAMA DE CLASES, CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO.	1
	- Tema 1: Introducción. El mundo de los seres vivos. Microorganismos	3
14-agosto	- Tema 1: Introducción. El mundo de los seres vivos. Microorganismos	1
	- Tema 2: Elementos fundamentales de genética.	3
21-agosto	- Tema 3: Enzimas características	2
	- Tema 3: Enzimas cinética	2
28-agosto	- Tema 4: Nutrición de los microorganismos	4
4-set	Parcial temas 1-2-3	1
	Tema 5: Cinética de crecimiento de los microorganismos.	3
11-set	Tema 6: La esterilización de procesos.	2
	TP 1- Laboratorio Aislación de microorganismos de interés industrial o ambiental	2
18-set	Parcial N° 2: temas 4-5-6	1
	Tema 7-Transferencia de materia en biorreactores	3
25-set	Tema 8-Biorreactores	3
	Inicio trabajo especial	1
2-oct	Tema 9- Proceso de fermentación	4

9 oct	Tema 10- Recuperación de productos	3
	Tema 11-Productos orgánicos obtenidos por biotecnología	3
16-oct	TP 2: Fermentación en batch	4
23-oct	Parcial N° 3: temas 7-8-9-10	1
23-oct	Tema 11-Productos orgánicos obtenidos por biotecnología	2
30-oct	Tema 12- Procesos ambientales y mineros	4
6-nov	Presentación estudio de casos temas 3 a 12	4
13-nov	Presentación trabajo final- Extensión de promociones	4
		60

Mendoza, Agosto de 2025



FECHA, FIRMA Y ACLARACIÓN TITULAR DE CÁTEDRA