

PLAN de Estudios 2025 Lic. en Biotecnología

F=Final / TP=Trabajos Prácticos

	Para cursar	Para rendir	Cursada	Aprobada
3º cuatrimestre				
7. Química General e Inorgánica	CBC aprobado	CBC aprobado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Matemática	CBC aprobado	CBC aprobado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Biología Celular y Molecular	CBC aprobado	CBC aprobado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4º cuatrimestre				
10. Física	TP:8	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Introducción a la biotecnología	CBC aprobado	CBC aprobado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Química Orgánica	TP:7	F:7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ecología	CBC aprobado	CBC aprobado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5º cuatrimestre				
14. Química Analítica	F:7 - TP:8	F:7/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Química Biológica I	F:9 - TP:12	F:9/12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Microbiología	F:9 - TP:12/13	F:9/12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Genética Molecular	F:9 - TP:13	F:9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6º cuatrimestre				
18. Fisicoquímica	F:7 - TP:10	F:7/10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Química Analítica Instrumental	F:10 - TP:14	F:10/14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Biotecnología	F:11 - TP:16/17	F:11/16/17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Fisiología Vegetal	F:13 – TP:15	F:13/15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los/las alumnos/as deben participar en 3 actividades complementarias de introducción al rol profesional y científico , desde el tercero al sexto cuatrimestre. Se trata de una oferta variable que incluirá encuentros con profesionales, o visitas a laboratorios o empresas biotecnológicas.				
7º cuatrimestre				
22. Química Biológica II	F:15	F:15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Ingeniería Genética	TP:16 - F: 17	F:16/17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Microbiología Industrial	F:16	F:16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Fisiología Animal	F:13 - TP:15	F:13/15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. Bioinformática Aplicada a la Biotecnología	F:11 - TP:17	F:11/17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los/las alumnos/as deben realizar una Práctica Social Educativa , a partir del séptimo cuatrimestre.				
8º cuatrimestre				
27. Inmunología Básica y Técnicas Inmunológicas	TP:22/25	F:22/25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Gestión de Calidad en Biotecnología	F:15/18/19	F:15/18/19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. Nanobiotecnología	F:18/20	F:18/20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. Desarrollo Emprendedor	F:11//20	F:11/20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Legislación en Biotecnología y Bioética	F:11 - TP:20	F:11/20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asignaturas con flexibilidad en el momento de cursada				
32. Inglés ¹	CBC aprobado		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Bioestadística ¹	TP:8	F:8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Tesis de Grado o Práctica Profesional	Tener aprobados todos los TP's hasta el 8vo cuatrimestre.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹Se requiere tener aprobados los TP's e las asignaturas Inglés y Bioestadística antes de comenzar a cursar cualquier asignatura del séptimo cuatrimestre y la aprobación de los exámenes finales de ambas asignaturas antes de comenzar a cursar el noveno cuatrimestre

PLAN de Estudios 2025 Lic. en Biotecnología

9º cuatrimestre

El estudiante podrá optar entre las siguientes orientaciones, según su interés:

SALUD HUMANA, SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL, VEGETAL, y DESARROLLO SOSTENIBLE (se despliegan a continuación)

9º cuatrimestre Orientación en Salud Humana (Facultad de Farmacia y Bioquímica)

35. H. Procesos de Biotecnología	F:20 - TP:23/24	F:20 - TP:23/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. H. Fisiopatología Humana	F:22 - TP:25	F:22/25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. H. Aspectos Farmacológicos de la Terapia Biológica	TP:27/29	F:27/29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. H. Avances en Biotecnología Aplicada a la Salud Humana	F:20 – TP:23/24	F:20 - TP:23/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9º cuatrimestre Orientación en Salud y Producción Animal (Facultad de Cs. Veterinarias)

35. A. Biotecnología de la Reproducción y Criopreservación de Gametas y Embriones	F:20/25	F:20/25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. A. Técnicas de Diagnóstico Molecular	F:22 - TP:25	F:22/25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. A. Aspectos Farmacológicos e Inmunológicos de la Terapia Biotecnología	TP:27	F:27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. A. Biotecnología Aplicada a la Producción Animal	F:20 - TP:23/24	F:20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9º cuatrimestre Orientación Vegetal (Facultad de Agronomía)

35.V. Producción Vegetal	F:21	F:21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.V. Microbiología Agrícola y Ambiental	F:24	F:24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. V. Bioinsumos Microbiológicos Aplicados a la Producción Vegetal	TP:36	F:36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. V. Mejoramiento Genético Vegetal	F: 21/23	F: 21/23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. V. Biotecnología Agrícola	F: 21/23	F: 21/23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9º cuatrimestre Orientación en Desarrollo Sostenible (Facultad de Cs. Exactas y Naturales)

35. D. Desarrollo Sostenible	F: 23/24	F:23/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------------------------------	----------	---------	--------------------------	--------------------------

Los/las alumnos/as deben completar las horas restantes entre los cursos electivos y optativos y pertenecientes a la orientación detallados abajo:

- Biotecnología Microbiana Ambiental
- Aproximaciones a las problemáticas sociales y ambientales desde la filosofía de la biología
- Economía circular
- Biotecnología Vegetal
- Botánica Económica
- Genómica aplicada
- Ingeniería genética avanzada
- Biotecnología industrial y Microbiología aplicada
- Fisiología Animal Comparada
- Introducción a la Bioinformática Molecular

Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil

Extensión Universitaria
5287-4835/36
ext-univ@ffyb.uba.ar
Lunes a Viernes 9.00 a 19.00

Bienestar Estudiantil
5287-4841/42 11-2279-1412
bienestar@ffyb.uba.ar
Lunes a Viernes de 10.00 a 18.00