



¡Bienvenidos!

BIOQUÍMICA

Ciencia para la salud, la industria, el ambiente y la investigación

**UNA MUESTRA PUEDE REVELAR MUCHO MÁS DE LO QUE SE VE
¿QUERÉS APRENDER A INTERPRETARLA?**

Muestra de Carreras · DBByF · Plan 2025
5 años y medio · presencial · título Bioquímica/o



¿Qué vas a encontrar?

1

Qué estudia Bioquímica

La química de la vida aplicada a salud, ambiente, alimentos e investigación.

2

Cómo es el Plan 2025

Duración, materias, recorrido de formación y practicanato profesional.

3

Dónde podés trabajar

Laboratorio clínico, industria, banco de sangre, alimentos, ambiente e investigación.

4

Si puede ser para vos

Qué habilidades vas a entrenar y qué tipo de preguntas vas a resolver.

La idea no es memorizar un plan: es imaginar un camino profesional.

¿SABÉS QUÉ ESTUDIA?

Es una disciplina que estudia los procesos químicos y moleculares de los sistemas biológicos, y usa ese conocimiento para generar información útil en salud, alimentos, ambiente, biotecnología, industria, investigación y desarrollo.

Permite generar información clave para:

- el diagnóstico clínico y apoyo médico
- el seguimiento de tratamientos
- el control de calidad en alimentos, fármacos e industria
- la investigación en ciencias biomédicas y biotecnología
- el desarrollo de nuevos métodos analíticos y tecnológicos

La muestra no “habla” sola: la/el bioquímica/o sabe leerla



Laboratorio, criterio profesional y responsabilidad

Datos simples para orientarte

LA CARRERA INCLUYE EL ACOMPAÑAMIENTO A LAS TRAYECTORIAS INICIALES — ATI.

- **Matemática B**, vinculado a Cálculo B
- **Química**, vinculado a Fundamentos de Química General y Bioinorgánica.

Importante: para cursar las materias vinculadas de primer año, se deben aprobar los cursos ATI correspondientes.

5½

años de duración

11

cuatrimestres

32

materias

3636

horas totales

Título: Bioquímica/o · Modalidad presencial · Grado universitario

Fuente: Plan de Estudios Bioquímica UNS 2025.

Cómo avanzás en la carrera

AÑO	PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE
1.º año	• Cálculo B • Fundamentos de Química General y Bioinorgánica • Biología Celular	• Física General B • Química Orgánica BQ • Biología Celular
2.º año	• Fundamentos de Química Analítica e Instrumental • Anatomía e Histología • Fisicoquímica para Bioquímica	• Estadística BF • Biomoléculas Orgánicas • Epistemología e Investigación Científica
3.º año	• Bioquímica I • Microbiología Básica • Genética Molecular Básica y Aplicada	• Bioanalítica • Bioquímica II • Inmunología B
4.º año	• Bioética B • Biofísica y Principios de Biotecnología • Bromatología y Nutrición B • Fisiología Humana	• Bacteriología y Micología Clínica • Farmacología B • Fisiopatología • Materia Optativa
5.º año	• Análisis Clínicos I • Parasitología Clínica • Virología Clínica B	• Análisis Clínicos II • Toxicología y Química Forense • Hematología Clínica B
6.º año	Practicanato Profesional Bioquímico	—

¿Bioquímica es para vos?

Una carrera para quienes quieren entender, medir, interpretar y aportar.

Puede ser tu camino si te gusta...

- ✓  entender cómo funciona el cuerpo
- ✓  la química, la biología y el laboratorio
- ✓  resolver problemas con datos
- ✓  trabajar con precisión y responsabilidad
-  aportar a la salud desde la ciencia



"Lo que aprendés se transforma en habilidades profesionales"



1 **Precisión**
medir bien

2 **Bioseguridad**
trabajar seguro

3 **Calidad**
resultados confiables

4 **Criterio**
interpretar datos

5 **Equipo**
comunicar y colaborar

Informar un resultado también es una responsabilidad: requiere criterio, calidad y compromiso profesional

Bioquímica abre muchas puertas

No todo es hospital: también hay industria, alimentos, ambiente, investigación y salud pública.



¿Qué te permite hacer el título?

Analizar muestras clínicas y biológicas

Auditar calidad y seguridad

Interpretar resultados para aportar al diagnóstico

Investigar en salud, industria y ambiente

Dirigir laboratorios y equipos técnicos

Asesorar en bioseguridad y salud pública

También incluye áreas como:
bromatología, toxicología, química legal y forense, control ambiental, productos biomédicos y hemoderivados.

Fuente: Plan de Estudios Bioquímica UNS 2025 · Actividades reservadas según Res. Ministerial ME 1254/2018.



¿Te imaginás usando la ciencia para mejorar la salud, los alimentos, el ambiente y la vida cotidiana?

Bioquímica puede ser tu camino.

Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia.

San Juan 670. Primer piso. Tel: +54(0291)4595129.
Bahía Blanca (B8000ICN). Universidad Nacional del Sur.

[E-mail dtobbf@uns.edu.ar](mailto:dtobbf@uns.edu.ar)

facebook.com/DeptoBByF

instagram.com/bbyf_uns

Tutoría Bioquímica

[E-mail: tutoriabioq@gmail.com](mailto:tutoriabioq@gmail.com)

facebook.com/Tutoriabioquimicauns

instagram.com/tutoriabioquimicauns