



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

BIOQUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

**GRADO
ACADÉMICO**

Licenciado en Bioquímica -
Licenciada en Bioquímica

**TÍTULO
PROFESIONAL**

Bioquímico - Bioquímica



biologia.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°057/2021

1° semestre	Biología de la Célula	Precálculo	Química General	Laboratorio de Química General	Filosofía: ¿Para Qué?	
2° semestre	Física para Ciencias	Cálculo I	Química General II	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
3° semestre	Bases Físicas de los Procesos Biológicos	Bioestadística	Química Orgánica I	Química Analítica I	Electivo Formación General	
4° semestre	Biología de Microorganismos	Química Orgánica II	Análisis Instrumental	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
5° semestre	Genética y Evolución	Fisiología y Bioquímica Vegetal o Biología y Fisiología Celular	Bioquímica	Laboratorio Bioquímica I: Biología Celular	Laboratorio Química Orgánica	Electivo Formación General
6° semestre	Genética Molecular	Fisiología	Laboratorio Fisiología	Química-Física I	Laboratorio Bioquímica II: Genética Molecular	Electivo Formación General
7° semestre	Introducción al Laboratorio Clínico	Química-Física II	Opción A: Cursos + Investigación Optativos de Profundización	Opción B: Cursos + Experimentación Optativos de Profundización	Opción C: Cursos Optativos de Profundización	
8° semestre	Examen de Grado		Seminario de Investigación en Bioquímica	Práctica Extramural		

LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA

9° semestre	Técnicas Avanzadas de Investigación en Bioquímica o Optativo de Profundización
-------------	--

10° semestre	Memoria de Investigación o Memoria Profesional
--------------	--

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

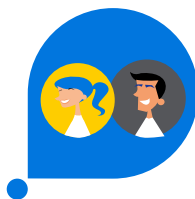
Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los bioquímicos y las bioquímicas UC son profesionales que dominan conocimientos de biología, física, química y matemáticas. Están capacitados para observar y analizar fenómenos naturales con un alto rigor científico; y para desarrollar y aplicar procesos tecnológicos y bioquímicos de manera ética y responsable con los alcances de su labor.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Bioquímica en la UC aprenderás a aplicar el conocimiento disciplinar avanzado al análisis, interpretación, evaluación y solución de problemáticas científicas. Utilizarás el método científico y métodos estadísticos; participarás en la formulación, ejecución y evaluación de proyectos de investigación. Además, realizarás una actividad investigativa, que finaliza con una memoria, cuyos resultados aportan al desarrollo de proyectos de impacto nacional.



¿Por qué estudiar Bioquímica en la UC?

Porque serás parte de una carrera con un sólido prestigio a nivel mundial por su calidad académica y alto compromiso ético.

Porque realizarás tus estudios apoyado en una infraestructura de excelencia (Estación de Investigaciones Ecológicas Mediterráneas (EDIEM), Estación Costera de Investigaciones Marinas (ECIM) y un Bioterio de estándar internacional).

Porque contarás con el servicio de secuenciación de ADN y el servicio de Microscopía Electrónica, con cuatro centros de investigación: Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (CAPES), Centro Interdisciplinario en Cambio Global UC, Centro de Envejecimiento y Regeneración (CARE Chile UC), Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia (IMI) y Centro de Estudios de Adicciones (CEDA).



¿En qué puedes trabajar como Biquímico o Bioquímica?

Al egresar de la carrera podrás trabajar en universidades, laboratorios de investigación y de diagnóstico clínico. También podrás desarrollarte en la industria química, farmacéutica y de alimentos, en los centros de experimentación e investigación en biomedicina, nutrición, bioquímica vegetal y del suelo, microbiología ambiental. Además, de industrias e instituciones con impacto biotecnológico.

Admisión Centralizada 2025

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia
Matemática 1



Ciencias



Competencia
Lectora



Notas Enseñanza
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2024 / **41**

Puntaje último matriculado PAES 2024 / **882,90 puntos**

Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y
C. Matemática 1) / 485 puntos

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE