

Licenciatura en Bioquímica

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre
RAZONAMIENTO Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA 5 SCT	BIOLOGÍA GENERAL 5 SCT	FISIOLOGÍA CELULAR 4 SCT	FISIOLOGÍA DE SISTEMA 4 SCT	FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS 7 SCT	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS 8 SCT	QUÍMICA FISIOLÓGICA Y PATOLÓGICA 6 SCT	BIOQUÍMICA CLÍNICA Y PATOLÓGICA 8 SCT	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA 6 SCT	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN AVANZADA EN BIOQUÍMICA 6 SCT	MEMORIA DE TÍTULO 30 SCT
QUÍMICA GENERAL I 5 SCT	QUÍMICA GENERAL II 5 SCT	CULTURA CIENTÍFICA: DIVULGACIÓN Y ENSEÑANZA 4 SCT	TALLER DE CULTURA CIENTÍFICA 4 SCT	BIOQUÍMICA GENERAL 9 SCT	GENÉTICA MOLECULAR 8 SCT	GENÉTICA MOLECULAR DE EUKARIONTES 6 SCT	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL 4 SCT	TÓPICOS DE FARMACOLOGÍA 4 SCT	BIOPROCESOS INDUSTRIALES 6 SCT	
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 5 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 5 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA I 5 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA II 5 SCT	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE ORGANELOS CELULARES 6 SCT	INMUNOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR 8 SCT	FISIOLOGÍA Y GENÉTICA MICROBIANA 8 SCT	BIOÉTICA 3 SCT	BIOTECNOLOGÍA 6 SCT	ELECTIVO ESPECIALIZADO 4 SCT	
MECÁNICA 4 SCT	ELECTROMAGNETISMO 4 SCT	QUÍMICA ANALÍTICA I 5 SCT	QUÍMICA ANALÍTICA II 5 SCT	LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL 4 SCT	MICROBIOLOGÍA GENERAL 6 SCT	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN 4 SCT	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS 4 SCT	ELECTIVO ESPECIALIZADO 4 SCT	ELECTIVO ESPECIALIZADO 5 SCT	
TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO 4 SCT	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL 4 SCT	ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS 3 SCT	FISICOQUÍMICA I 5 SCT	ELECTIVO ESPECIALIZADO 4 SCT		UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA 6 SCT	BIOINFORMÁTICA 5 SCT	ELECTIVO ESPECIALIZADO 4 SCT	ANTEPROYECTO DE MEMORIA DE TÍTULO 9 SCT	
INGLÉS I 3 SCT	INGLÉS II 3 SCT	LABORATORIO I DE QUÍMICA ORGÁNICA 4 SCT	LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO 4 SCT				PRÁCTICA PROFESIONAL I 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II 6 SCT		
CFG 4 SCT	CFG 4 SCT	INGLÉS III 3 SCT	INGLÉS IV 3 SCT							
		CFG 2 SCT								



Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Carrera de Bioquímica

www.quimica.uchile.cl

Carrera de Bioquímica

Código de postulación **11030**

¿Qué voy a estudiar? Estudiarás una ciencia que aborda y resuelve problemáticas relacionadas con los seres vivos a partir del estudio de la estructura e interacciones químicas que la conforman.

¿Qué voy a estudiar los primeros años? Tendrás asignaturas básicas como química, biología, fisiología, matemáticas, entre otras, que te darán el razonamiento y lenguaje químico y las herramientas necesarias para continuar la carrera.

¿Qué puedo hacer en el futuro? Podrás participar en la creación de nuevo conocimiento mediante la investigación científica, innovación y transferencia tecnológica, dirección de laboratorios clínicos y/o docencia superior.

Grado Académico Licenciado/a en Bioquímica

Título Profesional Bioquímico/a.

Duración 11 semestres.

Vacantes Ingreso Regular 2024: 39

Vacantes Ingresos Especiales 2024: BEA 5 SIPEE 5 PACE 1

Estudios en el Extranjero 3 **Deportistas Destacados** 2

Pueblos Indígenas 2 **Est. en Situación de Discapacidad** 2

Cupos Explora-UNESCO 2

Ponderaciones 2025

Notas de Enseñanza Media	10%
Ranking de Notas	20%
Prueba de Competencia Lectora	10%
Prueba de Competencia Matemática 1	20%
Prueba de Competencia Matemática 2	10%
Prueba de Ciencias	30%