

MALLA CURRICULAR

01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Introducción a la Biomedicina	Química Orgánica
	Laboratorio de Química Orgánica
Biología Celular	Química Inorgánica
Laboratorio de Biología Celular	Laboratorio de Química Inorgánica
Química General	Anatomía Humana
Laboratorio de Química General	Laboratorio de Anatomía Humana
Matemática I ⁽¹⁾	Introducción a la Física

Psicología General	Bioestadística
--------------------	----------------

(1) Esta asignatura se articula con un programa de acompañamiento obligatorio y de duración semestral cuyo objetivo es desarrollar en el estudiante Estrategias de Aprendizaje.

02

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Química Orgánica Avanzada	Fisicoquímica
Laboratorio Química Orgánica Avanzada	Laboratorio Fisicoquímica
Química Analítica Cual-Cuantitativa	Análisis Químico Instrumental
Laboratorio Química Analítica Cual-Cuantitativa	Laboratorio de Análisis Químico Instrumental
Biología Celular Avanzada	Bioquímica General
Laboratorio Biología Celular Avanzada	Laboratorio de Bioquímica General
Cálculo	Electricidad y Magnetismo

	Comprensión y Comunicación en Español
--	---------------------------------------

English I: English Comprehension Skills	English II: Scientific English Comprehension
---	--

Formación Integral I	Formación Integral II
----------------------	-----------------------

03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Fisiología Humana	Fisiopatología
Laboratorio Fisiología Humana	
Microbiología General	Biología Molecular
Laboratorio Microbiología General	Laboratorio de Biología Molecular
Bases de la Inmunología	Bioquímica Clínica
Laboratorio de Bioquímica Avanzada	Genética

Gestión del Conocimiento e Información Científica	Pensamiento Crítico
---	---------------------

English III: Analysis of Scientific Papers	English IV: How to Write a Paper
--	----------------------------------

Formación Integral III	
------------------------	--

04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Patología Molecular	Unidad de Investigación
Biocología de Recursos Naturales	Radioquímica y Bioseguridad
Farmacología Molecular	Fisiología y Biotecnología Vegetal
Microbiología Molecular	
Laboratorio de Microbiología Molecular	

--	--

English V: Developing Conversational Skills	
---	--

--	--

05

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Terapia Celular y Génica	Práctica Profesional
Epidemiología y Salud Pública	Formulación de Proyectos
Genómica y Proteómica	Seminario de Título
Bioética	

Administración y Gestión	
--------------------------	--

Control y Garantía de Calidad. Normalización	
--	--

Bioestadística Avanzada	
-------------------------	--

06

SEMESTRE 11 Y 12	
Trabajo Experimental 1	Trabajo Experimental 2

- Área Formación Profesional
- Área Ciencias Básicas
- Área Aplicación Habilidades Profesionales
- Área Formación Química
- Área Ciencias Biomédicas
- Área Formación Integral
Cursos que promueven experiencias de aprendizaje para la Formación Integral de los estudiantes, aportando al sello USS y desempeños de carácter General.

BACHILLER EN CIENCIAS DE LA SALUD

LICENCIADO EN BIOQUÍMICA

TÍTULO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICO

MAGÍSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR

La Universidad se reserva el derecho de actualizar la malla curricular para adecuarla a los requerimientos del mercado del trabajo y/o la necesidad de nuevos contenidos académicos que demandan el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y/o nuevos lineamientos MINEDUC.

* Opción de Magíster en Biomedicina Molecular (Semestre del 9 al 12), previa postulación y aceptación en el programa.