

¿QUÉ MATERIAS CURSARÁS EN LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA?

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Matemáticas superiores	Cálculo para Ciencias de la Salud	Bioestadística aplicada	Metodología de la investigación en Biotecnología	Immunología básica	Ciencias ómicas: genómica-proteómica	Bioinformática	Metabolómica	Biotecnología de especies animales
7c	7c	7c	6c	6c	7c	6c	6c	7c
Química general	Química orgánica en el estudio de sistemas biológicos	Bioquímica general	Bases de Ingeniería genética	Bioseguridad	Modelos experimentales	Virología aplicada a la Biotecnología	Biotecnología farmacéutica	Redacción científica
7c	7c	6c	6c	3c	6c	7c	7c	3c
Anatomía	Química analítica	Fisicoquímica aplicada	Ecología integral	Microbiología médica	Biotecnología médica	Farmacología y toxicología	Biomateriales	Control de Calidad de los productores biológicos y laboratorios
9c	9c	6c	6c	6c	7c	6c	6c	4c
Biología general	Anatofisiología vegetal	Microbiología general	Microbiología industrial	Biocatálisis y biorreactores	Microbiología sanitaria	Biotecnología agroalimentaria	Contabilidad para empresas de salud	Innovación tecnológica
9c	6c	6c	6c	6c	6c	7c	3c	6c
Biofísica aplicada	Fisiología humana	Fisiología y Biología celular	Fisiopatología	Métodos analíticos	Inicio de negocios en salud	Biorremediación	Laboratorio de investigación y desarrollo	Proyecto de investigación y desarrollo
6c	9c	9c	6c	6c	6c	6c	3c	3c
Electiva libre I	Electiva libre II	Introducción a la Biotecnología	Contabilidad básica en salud	Prácticum I Desarrollo alimentario	Prácticum II Desarrollo farmacéutico	Diseño experimental	Responsabilidad social y sustentable	Emprendimiento e innovación
6c	6c	3c	6c	6c	6c	3c	6c	6c
Ser universitario	Persona y sentido de vida	Taller o actividad I	Taller o actividad II	Taller o actividad III	Electiva profesional I	Practicum III Investigación	Electiva profesional III	Electiva profesional IV
6c	6c	3c	3c	3c	6c	6c	6c	6c
		Ética	Persona y trascendencia	Humanismo clásico y contemporáneo	Liderazgo	Electiva profesional II		
		9c	6c	9c	6c	6c		
50c	50c	49c	45c	45c	50c	47c	37c	35c

C = Créditos

321 créditos Bloque Profesional + 42 créditos Bloque Anáhuac + 45 créditos Bloque Electivo = 408 créditos en total

*Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; sin embargo, puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.