

BIOQUÍMICA

Carrera de grado
PLAN DE ESTUDIOS



Instituto Universitario
Hospital Italiano de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**
de Buenos Aires



CARRERA DE BIOQUÍMICA

¿Qué es la Bioquímica?

La bioquímica es una ciencia que estudia a nivel molecular las características, estructura, organización y funciones los componentes químicos relacionados con los seres vivos. La investigación permanente es el sustento de su desarrollo, combinando conocimientos de diversas áreas como, la Biología, la Química y la Medicina incluyendo conceptos de Genética, Biotecnología, Toxicología, Nutrición.

¿Por qué estudiar bioquímica en nuestro Instituto Universitario?

La carrera se desarrolla seleccionando los más variados escenarios de aprendizaje que le permitan al alumno desenvolverse con solvencia en todas las incumbencias que su título le otorga.

La relación docente alumno permite un contacto directo para lograr vivencias de aprendizaje trascendente interactuando en un clima de trabajo real, con fuerte inclinación hacia la investigación y la práctica hospitalaria.

Los docentes son profesionales que se desempeñan activamente en sus especialidades tanto en el ámbito público como en el privado, con alto compromiso en la transferencia de su experiencia laboral.

Alcance de la carrera

El título de Bioquímico es habilitante a nivel nacional, su obtención permite:

- Realizar análisis clínicos y otros que contribuyan a la prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades de los seres humanos y a la preservación de su salud.
- Realizar análisis por métodos físicos, en materiales biológicos, sustancias químicas, drogas, materiales biomédicos, alimentos, tóxicos y ambientales, de origen vegetal y/o animal.
- Ejecutar los análisis clínicos, biológicos, bromatológicos, toxicológicos, de química legal y forense, de control ambiental; elaboración y control de reactivos de diagnóstico, productos y materiales biomédicos.
- Integrar organismos específicos de legislación y actuar como director, asesor, consultor, auditor y perito.
- Ser el profesional responsable para ejercer la Dirección Técnica de laboratorios de: análisis clínicos, bromatológicos, toxicológicos, de química forense y legal, de bancos de sangre, de análisis ambientales y de elaboración y control de reactivos de diagnóstico, productos y materiales biomédicos.



- Integrar el personal científico y técnico de establecimientos, institutos o laboratorios relacionados con la Industria Farmaco-química, Farmacéutica y Alimentaria en las áreas de su competencia.

Perfil del egresado

En el Instituto Universitario aspiramos a que nuestros egresados sean profesionales conscientes de la necesidad de formación continua, que puedan integrar grupos interdisciplinarios con responsabilidad y sean capaces de aplicar en la realidad los conocimientos que han adquirido en su paso por nuestras aulas.

Buscamos activamente que nuestros graduados se inserten en el mundo profesional para modificarlo acercando adelantos en salud y medidas de profilaxis que mejoren el entorno.

Nuestro principal objetivo es formar no sólo excelentes profesionales sino también excelentes seres humanos comprometidos con la sociedad.

Características de la Carrera

Resolución Ministerial: 1313/10

Duración: 5 años

Carga Horaria: 4104 hs.

Directora de la Carrera: Susana Llesuy

Título final: Bioquímico

Días y horarios de cursada: lunes a viernes de 8.00 a 14.00 hs.

Plan de estudio

1er Año

Materia	Régimen	Carga Horaria	
		Totales	Semanales
Matemática y Estadística	Anual	133	3.5
Biofísica	Anual	152	4
Módulo Integrador Fisicomatemático	Anual	76	2
Química General e Inorgánica	Cuatrimestral	171	9
Química Orgánica I	Cuatrimestral	133	7
Química Analítica	Cuatrimestral	95	5
Ciencias Humanas I	Cuatrimestral	38	2
Ciencias Morfológicas	Cuatrimestral	76	4
Biología Celular y Molecular	Cuatrimestral	114	6

2do Año

Materia	Régimen	Carga Horaria	
		Totales	Semanales
Química Orgánica II	Cuatrimestral	114	6
Fisicoquímica Aplicada	Cuatrimestral	133	7
Química Analítica Instrumental	Cuatrimestral	114	6
Módulo Integrador de Química	Cuatrimestral	38	2
Química Biológica I	Cuatrimestral	95	5
Fisiología y Fisiopatología	Anual	190	5
Ciencias Humanas II	Cuatrimestral	38	2
Inglés Técnico	Cuatrimestral	38	2
Informática	Cuatrimestral	38	2

3er Año

Materia	Régimen	Carga Horaria	
		Totales	Semanales
Química Biológica II	Cuatrimestral	76	4
Ciencias Humanas III	Cuatrimestral	38	2
Módulo Integrador Biomédico	Cuatrimestral	57	3
Farmacología y Farmacoterapia	Anual	190	5
Microbiología General e Inmunología	Cuatrimestral	190	10
Microbiología Clínica	Cuatrimestral	133	7
Gestión de Calidad y Atención de Salud	Cuatrimestral	38	2
Nutrición y Bromatología	Cuatrimestral	114	6



4to Año

Materia	Régimen	Carga Horaria	
		Totales	Semanales
Genética Molecular	Cuatrimestral	38	2
Higiene, Sanidad y Epidemiología	Cuatrimestral	38	2
Análisis Clínicos I	Cuatrimestral	133	7
Análisis Clínicos II	Cuatrimestral	133	7
Legislación y Ética Profesional	Cuatrimestral	38	2
Toxicología	Cuatrimestral	133	7
Fundamentos de la Investigación Científica	Cuatrimestral	76	4
Optativa I	Cuatrimestral	76	4
Optativa II	Cuatrimestral	76	4

5to Año

Materia	Régimen	Carga Horaria	
		Totales	Semanales
Práctica Profesional	Anual	608	16
Biotecnología	Cuatrimestral	95	5
Ciencias Humanas IV	Cuatrimestral	38	2



Instituto Universitario
Hospital Italiano de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**
de Buenos Aires

Potosí 4265, C.A.B.A
Tel.: 4959-0200 int. 9352 / 5729
Whatsapp: (+5411) 6256-7267

carreras@hospitalitaliano.edu.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar



/iuhiba



@iuhiba



/iuhiba



@iuhiba



/iuhiba