

BIOQUÍMICA

Título Bioquímico/a

Duración 5 años

El/la profesional bioquímico/a es integrante del equipo de salud, experto/a en el **diseño, la realización y la interpretación de análisis clínicos, bromatológicos, toxicológicos, de química legal y forense, así como referentes al control de la contaminación química y microbiológica** del ambiente. De esta manera, contribuye a la

prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades en seres humanos y a la preservación de la salud.

Durante la carrera, el/la estudiante puede profundizar su formación en orientaciones como Microbiología, Inmunología, Bromatología, Toxicología, Endocrinología, Bioquímica Molecular, Biotecnología o Genética.

CICLO DE NIVELACIÓN

Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre

- Química General I
- Física I
- Matemática I
- Laboratorio I

SEGUNDO AÑO

Tercer cuatrimestre

- Química Orgánica I
- Química Inorgánica
- Química Física
- Laboratorio III

TERCER AÑO

Quinto cuatrimestre

- Anatomía e Histología Humana
- Biofísicaquímica
- Biología Celular y Molecular
- Elementos de Estadística

Segundo cuatrimestre

- Química General II
- Física II
- Matemática II
- Laboratorio II

Cuarto cuatrimestre

- Química Orgánica II
- Química Biológica General
- Química Analítica General
- Laboratorio IV

Sexto cuatrimestre

- Inmunología General e Inmun-química
- Microbiología General
- Fisiología Humana

CUARTO AÑO

Séptimo cuatrimestre

- Química Biológica Analítica
- Farmacología Bioquímica
- Patología Humana

Octavo cuatrimestre

- Química Clínica I
- Bromatología General y Nutrición
- Parasitología y Micología
- Practicanato Preparatorio

QUINTO AÑO

Noveno cuatrimestre (*)

- Química Clínica II
- Asignatura obligatoria I de Orientación
- Electiva I
- Practicanato Profesional (asignatura anual)

Décimo cuatrimestre

- Toxicología (Bioquímica)
- Asignatura obligatoria II de Orientación
- Asignatura obligatoria III de Orientación
- Electiva II
- Practicanato Profesional*

*El/la estudiante adquiere conocimientos y criterios de ejercicio profesional en áreas específicas y/o concurrentes de la carrera mediante la inserción en el medio profesional.

Asignaturas generales cualquier cuatrimestre, preferentemente del 1ro al 4to: Módulo de I-nglés. Módulo de Informática.

(*) Orientaciones a partir del noveno cuatrimestre, el/la alumno/a debe optar por una orientación. Opciones: Microbiología, Inmunología, Bromatología y Toxicología, Endocrinología, Bioquímica Molecular, Biotecnología, Genética. Electivas del Grupo General: el/la alumno/a puede elegir entre las asignaturas detalladas en la Ord. HCD 5/14, las asignaturas obligatorias de orientación u otras asignaturas del plan de estudios de otras carreras de la FCQ o de otras Facultades de ésta u otra Universidad.