

FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA

Carrera: Bioquímica

Título: Bioquímico

Duración: 6 años

Perfil del Egresado

La formación de recursos humanos, ligados al extraordinario avance de las ciencias, la industrialización y la tecnología en el campo de la salud, demanda una capacitación acorde a las cambiantes necesidades del medio, para lo que la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, asume desde su creación el compromiso de promover la educación superior formando un profesional Bioquímico técnicamente competente y creativo. Deberá capacitárselo para intervenir en el estudio de los seres vivientes y su entorno a través del análisis e interpretación de los fenómenos químicos, físicos y biológicos, proyectándose al medio a través de actividades de su incumbencia. Estará habilitado también para la docencia y la investigación científica.

La formación del Bioquímico está fundada en una sólida base de conocimientos físico-matemáticos, químicos, físico-químicos y biológicos, complementados con disciplinas como Fisiología, Microbiología, Inmunología, Genética, Biología Molecular, Bromatología, Toxicología y Bioquímica Clínica.

- » Ejercer la dirección técnica de laboratorios de análisis clínicos, 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. Ejercer la supervisión del personal técnico a su cargo.
- » Integrar organismos específicos de legislación y actuar como director, asesor consultor, auditor y perito, desempeñándose en cargos, funciones y comisiones en organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, que entiendan en control de gestión y demás problemas de su competencia.
- » Actuar en equipos de salud pública para la planificación, ejecución evaluación y certificación de acciones sanitarias.

El campo ocupacional del egresado bioquímico es muy vasto ya que no solamente formará parte de los equipos de salud, sino que también se inserta en laboratorios bromatológicos, toxicológicos, epidemiológicos, etc. tanto en instituciones públicas como en privadas.

Incumbencias Profesionales

- » Realizar e interpretar análisis clínicos que contribuyan a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los seres humanos y a la preservación de su salud.
- » Realizar e interpretar análisis bromatológicos, toxicológicos, de química legal y forense y los referentes a la detección de la contaminación y control ambiental.
- » Realizar análisis por métodos físicos, químicos, radioquímicos, biológicos, microbiológicos, inmunológicos, citológicos, de biología molecular y genéticos en materiales biológicos, sustancias químicas, drogas, materiales biomédicos, alimentos, nutrientes, tóxicos ambientales de origen vegetal y o animal, etc.





Primer Año	Quinto Año
Matemática	Bioquímica Clínica I
Física I	Bacteriología
Química General	Bromatología
Matemática II	Bioquímica Clínica II
Física II	Virología
Química Inorgánica	Micología
Segundo Año	Sexto Año
Biología	Bioquímica Clínica III
Química Orgánica I	Parasitología
Química Analítica	Toxicología
Química Orgánica I	Epistemología y Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica
Química Analítica I	Electiva (Flotante entre 5º y 6º año)
Físico-Química	Práctica Profesional
Tercer Año	
Bioestadística	
Química Biológica I	
Anatomía Humana y Animales de Laboratorio	
Inglés Técnico	
Fisiología	
Química Biológica II	
Histología Normal y Elementos de Histopatología	
Cuarto Año	
Informática	
Microbiología General	
Inmunología Básica	
Biología Celular	
Elementos de Farmacodinamia	
Inmunología Clínica	