

MISIÓN

Formar profesionistas de calidad, con prestigio y reconocimiento social en Ciencias biomédicas y farmacéuticas, capaces de aplicar y desarrollar conocimientos científicos y tecnológicos con sentido Bioético, que impacten en el diagnóstico, prevención y seguimiento de las enfermedades, bajo normas de calidad, regulación sanitaria y desarrollo humano sustentable.

DIRECTORIO

DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA
RECTOR

DRA. NIDIA YUNIBA BRUN CORONA
SECRETARIA GENERAL

MC. SERGIO MARIO ARREDONDO SALAS
SECRETARIO ACADÉMICO

DR. EUSIEL RUBIO CASTRO
DIRECTOR FCQB

DR. JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA
SECRETARIO ACADÉMICO FCQB

DR. ÁLVARO MONTOYA RODRÍGUEZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO FCQB

DR. RODOLFO BERNAL REYNAGA
JEFE DE CARRERA QFB



Calz. de las Américas y Josefa Ortiz
Ciudad Universitaria
Culiacán, Sinaloa, México
C.P. 80010

www.fcqb.uas.edu.mx
Tel: 667-713-78-60 EXT. 107

LICENCIATURA EN
QUÍMICO
FARMACÉUTICO
BIÓLOGO

QFB

OBJETIVO CURRICULAR

Formar profesionistas de calidad, con competencias profesionales en Ciencias Biomédicas y Farmacéuticas; capaces de aplicarlos en la resolución de problemas de salud, participando en el diagnóstico, prevención, control y tratamiento de enfermedades infecciosas y crónico degenerativas; así como, para la producción, desarrollo y dispensación de productos farmacéuticos.

Orientar la práctica profesional, bajo el criterio de racionalización de los recursos naturales, manteniendo el equilibrio ecológico y la optimización económica.

- Impulsar el autoaprendizaje, la responsabilidad, el trabajo en equipo, liderazgo, la innovación, la creatividad, la ética profesional y la vocación de servicio.
- Incentivar y promover en el profesional, la actualización permanente, la investigación, y proseguir estudios de posgrado.
- Brindar servicios y asesorías técnicas a los sectores sociales y productivos de la región.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante de nuevo ingreso a una Licenciatura en la FCQB, debe contar con estudios de nivel medio superior concluidos satisfactoriamente, y se recomienda haya cursado en el bachillerato en el área de Ciencias Químico-Biológicas, o en el área de las Ciencias Físico-Matemáticas.

a. Perfil de conocimientos

- Conocimientos básicos de Biología, Química, Física y Matemáticas.
- Conocimientos generales de Inglés, Tecnologías de la Información y Cultura General.

b. Perfil de destrezas

- Manejo y manipulación de equipo básico y material de laboratorio.
- Habilidades psicomotrices.

c. Perfil de Habilidades

- Expresión oral y escrita.
- Autoaprendizaje.



- Pensamiento lógico y abstracto.
- Capacidad de análisis, síntesis y habilidad numérica.
- Capacidad de trabajar en equipo.
- Capacidad de observación y objetividad.
- Interés en el estudio de las ciencias básicas.
- Sentido de organización

d. Perfil de actitudes

- Interés por la salud.
- Respeto a la vida y a la dignidad de las personas.
- Conciencia del deber y la responsabilidad.
- Iniciativa y capacidad creativa e innovadora.
- Disposición y capacidad para la investigación.
- Actitud ética.

PERFIL DE EGRESO

“Profesionista del área de la salud, que posee competencias profesionales que le permiten realizar pruebas de estudios diagnóstico, para conocer el estado de salud de los pacientes; así como, para la producción, desarrollo y dispensación de productos farmacéuticos, orientando en estas temáticas a la población para su mejor estado de salud”.

COMPETENCIAS PROFESIONALES:

Químico Farmacéutico Biólogo con énfasis en Bioquímica Clínica:

Esta área permite desarrollar habilidades para contribuir al diagnóstico clínico de las enfermedades en las diferentes áreas de aplicación, asimismo, la aplicación de métodos, técnicas y procedimientos de química y bioquímica analítica con el propósito de obtener la evaluación de la función de los distintos órganos y tejidos como instrumento para el diagnóstico, control, tratamiento y prevención de diversas patologías humanas.

Químico Farmacéutico Biólogo con énfasis en Biomedicina

Experimental: Los avances en materia de biomedicina y las aplicaciones de nuevas técnicas de diagnóstico molecular, así como la continua búsqueda de información para su aplicación clínica requieren de profesionales con conocimientos y habilidades en el área de la investigación biomédica, la identificación de problemas de salud regionales, la búsqueda de soluciones , mejoramiento de los sistemas diagnóstico y profundizar en el conocimiento de los patógenos y las patologías, búsqueda de nuevos blancos y moléculas terapéuticas, sin perder su sentido ético, social y humano.

tLa industria farmacéutica es hoy en día uno de los sectores empresariales más rentables e influyentes del mundo. Está constituida por numerosas organizaciones públicas y privadas dedicadas al descubrimiento, desarrollo, fabricación y comercialización de medicamentos para la salud humana y animal.

CAMPO LABORAL

El Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) puede trabajar en diversas áreas relacionadas con la farmacia y la biotecnología. Sus posibles roles incluyen la investigación y desarrollo de medicamentos, control de calidad en la producción farmacéutica, diagnóstico genético, gestión de servicios de salud, y participación en proyectos de biotecnología, abordando temas desde la producción de medicamentos hasta la aplicación de tecnologías genómicas en la salud.

Farmacia Hospitalaria: El QFB desde un enfoque farmacéutico incide en la salud del paciente hospitalario buscando la máxima eficacia y seguridad farmacológicas.

Farmacia Comunitaria: El QFB en las farmacias comunitarias se encarga de la dispensación de medicamentos promoviendo en el paciente el uso seguro, responsable y efectivo de los medicamentos.

Industria Farmacéutica: El QFB en industrias farmacéuticas nacionales y transnacionales para uso humano o veterinario, puede desempeñarse en diferentes áreas como Formulación de productos farmacéuticos, ejecución y monitoreo de estudios clínicos de nuevos medicamentos, análisis de control de calidad/estabilidad de productos farmacéuticos, desarrollo y validación de métodos analíticos, Responsable sanitario, entre otras.

Diagnóstico Clínico: El QFB en el diagnóstico clínico puede emplearse en la administración de Laboratorios de Análisis Clínicos, en la Gestión del Control de la Calidad en Instituciones del área de la salud (Hospitales o clínicas privadas), en el proceso de pruebas analíticas, en la implementación de sistemas de calidad ambiental, Auditoría y asesoría.

Instituciones educativas y de Investigación: El QFB puede desempeñarse en centros e institutos de investigación, así como en universidades en la práctica docente.



PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 9 SEMESTRES
HORARIO: TIEMPO COMPLETO