

LICENCIATURA EN BIOMEDICINA

Sede

- Puebla

Perfil de Ingreso

El aspirante a ingresar a la Licenciatura en Biomedicina deberá poseer preferentemente los siguientes atributos:

Conocimientos:

- Tener bases de las Ciencias Naturales y Exactas que le permita un desempeño óptimo en la carrera.

Habilidades para:

- Comunicación oral y escrita en la lengua española.
- Análisis y síntesis de textos científicos básicos.
- Disposición para incorporarse al trabajo en equipo.

Actitudes y valores:

- Apertura al conocimiento y al pensamiento lógico e interés manifiesto hacia el trabajo de investigación biomédica.
- Contar con valores éticos, sociales y culturales que le permitan desarrollarse con sentido de responsabilidad, vocación de servicio y respeto a sus semejantes.
- Respeto y aprecio por la diversidad biológica.
- Aprecio y respeto por las expresiones artísticas de diversas culturas.

Requisitos de ingreso

Aprobar el curso de inducción definido para la oferta educativa en el área de la salud. Una vez obtenido el Perfil Favorable podrá continuar con el Proceso de Admisión establecido por la Institución.

Perfil de Egreso

El egresado de la licenciatura de Biomedicina tendrá las siguientes competencias:

- Genera conocimiento científico especializado en las áreas de Microbiología, Fisiología y Salud aplicable a corto, mediano y largo plazo.
- Maneja conocimientos teóricos y prácticos propios del eje terminal cursado la cual se haya especializado.

- Aplica técnicas metodológicas y herramientas bioinformáticas para abordar problemas en la investigación científica.
- Maneja equipo científico especializado.
- Interpreta, analiza y divulga los resultados obtenidos en los trabajos de investigación.

Campo de Trabajo

- Instituciones educativas de nivel medio, medio superior y superior, tanto públicas como privadas.
- Institutos de investigación en el área biomédica.
- En la industria farmacéutica y de alimentos, así como en el sector salud.
- En dependencias gubernamentales (federales, estatales y municipales).

Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título: 286/294

Horas Mínimas y Máximas para la obtención del título: 5784/5928

Nivel Básico

Área de Formación General Universitaria

Formación Humana y Social	4
Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo	4
Lengua Extranjera I	4
Lengua Extranjera II	4
Lengua Extranjera III	4
Lengua Extranjera IV	4

Área Morfofuncional

Biología General	4
Bioquímica I	7
Química	4
Matemáticas	4
Bioquímica II	7
Biología Celular	7
Fisicoquímica	4
Anatomía General y Comparada	7

Neuroanatomía	7
Histología	7
Inmunología	7
Microbiología I	7
Fisiología I	7
Microbiología II	7
Farmacología	7
Biología del Desarrollo	7

Nivel Formativo

Área de Introducción a la Investigación Biomédica

Biología Molecular I	4
Genética	4
Historia y Filosofía de la Ciencia	4
Metodología de la Investigación	4
Seminario de Investigación	4
Introducción al Laboratorio de Investigación	9

Área de Docencia

Epistemología de la Educación	4
Estrategias en Aprendizaje Enseñanza	4
Biociencias	4

Integración Disciplinaria

Asignaturas Integradoras

Seminario de Investigación y Tesis I	5
Seminario de Investigación y Tesis II	5

Práctica Profesional Crítica

Seminario de Investigación y Tesis III	5
Seminario de Investigación y Tesis IV	6
Servicio Social	10

Áreas Terminales

Microbiología

Microscopía e Instrumentación	4
Introducción a la Ingeniería Bioquímica	4
Bioquímica y Fisiología Microbiana I	4

Ecología Microbiana	4
Método de la Investigación Científica I	6
Bioestadística	4
Inmunología Avanzada	4
Bioquímica y Fisiología Microbiana II	4
Microbiología Médica	4
Análisis Químico e instrumental	4
Biología Molecular II	4
Patogenicidad Microbiana	4
Método de la Investigación Científica II	6
Relación Microorganismo-Hospedero	4

Área de Optativas

Disciplinarias Terminal Microbiología

Optativa I	4
Optativa II	4
Optativa III	4

Áreas terminales

Fisiología

Física General	4
Introducción al Cálculo	4
Instrumentación Bioquímica	4
Computación	4
Fisiología Avanzada	4
Biofísica I	4
Cálculo	4
Bioquímica III	4
Probabilidad	4
Fisiología Celular	4
Biofísica II	4
Neurofisiología I	6
Estadística	4

Neurofisiología II 6

Fisiopatología 4

Área de Optativas

Disciplinarias Terminal Fisiología

Optativa I 4

Optativa II 4

Área de Optativas

Complementarias

Optativa I 4

Optativa II 4

Informes

Facultad de Medicina

Calle 13 Sur 2702 Col. Volcanes CP 72410

Puebla, Pue. México

Tel. (01-222) 229-55-00 Ext. 6346

www.medicina.buap.mx