



## LICENCIATURA EN QUÍMICO BIÓLOGO PARASITÓLOGO

Eres un profesionalista ético y preparado en los campos de microbiología, química clínica, inmunología, hematología y química general.

Tendrás las competencias que necesitas para realizar procesos diagnósticos, investigaciones, y pruebas de laboratorio; en las áreas de biotecnología, diagnóstico clínico, ambiental y farmacéutico.

### ¿Qué voy aprender?

- Sabrás interpretar análisis clínicos y resultados estadísticos.
- Podrás realizar e interpretar pruebas de laboratorio referentes a investigación biomédica, conservación del medio ambiente y aprovechamiento de recursos naturales.
- Sabrás aplicar técnicas de biología molecular.
- Aprenderás a analizar funciones metabólicas, endocrinológicas e inmunológicas del cuerpo humano.
- Sabrás analizar alteraciones en la estructura y función celular del cuerpo humano.
- Podrás identificar diferentes agentes etiológicos en infecciones humanas.
- Crearás proyectos emprendedores.
- Podrás obtener una especialización en las áreas de: química clínica, microbiología clínica o química ambiental.

### ¿Dónde puedo trabajar?

- Instituciones y organismos públicos.
- Laboratorios privados.
- Industria química.
- Empresas privadas.
- En tu propio laboratorio.
- Docencia.
- Centros de Investigación.

### ¿Cómo sé si es la carrera para mí?

Si te gusta la biología, la química y la experimentación, y te interesa desarrollar actividades en laboratorios y ambientes hospitalarios, esta carrera es para ti.



### INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA

Como estudiante de químico biólogo parasitólogo adquieres conocimientos teóricos y prácticos para ejercer la profesión, con apoyo de:

- Profesores expertos en su disciplina.
- Laboratorios equipados para realizar prácticas en los campos de microbiología, química clínica, inmunología, hematología y de química general.
- Modelos anatómicos y software de alta tecnología, que te permitirán desempeñarte con habilidad dentro de un laboratorio de análisis clínicos.
- Una sala de anatomía con equipo digital para interactuar con representaciones virtuales de cuerpos reales.
- El recurso electrónico más utilizado por bibliotecas de todo el mundo con más de 200 bases de datos a texto completo y secundarias que cubren todas las necesidades de información de alumnos, docentes e investigadores.

Nos avala el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios Estatal y Federal, así como la Opinión favorable del CIFRHS y del CEIFCRHIS.

Contamos con convenios celebrados con instituciones de salud para realizar prácticas profesionales y servicio social.



Nuestros horarios te ofrecen la oportunidad de estudiar y practicar durante tu carrera, lo que asegura experiencia real al egresar.

# ¡Vanguardia Universitaria!

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER SEMESTRE

- Estudio de la Materia
- Técnicas de Laboratorio
- Matemáticas Aplicadas a la Química y la Biología
- Manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a la Química
- Biología y Taxonomía
- Ortografía y redacción de informes
- Inglés I

### SEGUNDO SEMESTRE

- Química Inorgánica
- Anatomía y Fisiología Humana
- Bioestadística
- Biología Celular
- Físicoquímica Aplicada a los Sistemas Biológicos
- Habilidades del pensamiento
- Inglés II

### TERCER SEMESTRE

- Química del Carbono
- Estructura y Función de las Biomoléculas
- Análisis Químico Cuantitativo
- Técnicas de Biología Molecular
- Ecología e Impacto Ambiental
- Bioética
- Inglés III

### CUARTO SEMESTRE

- Bioenergética y Rutas Metabólicas
- Reacciones Orgánicas
- Estudio de los Microorganismos
- Estructura y Función del Sistema Inmune
- Análisis Instrumental
- Taller de emprendedores
- Inglés IV

### QUINTO SEMESTRE

- Análisis Microbiológicos
- Organización y Funcionamiento de Laboratorios Clínicos
- Bioquímica Clínica
- Hematología
- Técnicas de Diagnóstico Inmunológico
- Metodología de la investigación
- Optativa I

### SEXTO SEMESTRE

- Bacteriología Clínica
- Enteroparasitosis Clínica
- Farmacología
- Patología
- Micología Clínica
- Optativa II

### SÉPTIMO SEMESTRE

- Diagnóstico Bacteriológico
- Virología
- Toxicología
- Histoparasitosis y Vectores
- Seminario de Investigación
- Optativa III

### OCTAVO SEMESTRE

- Biotecnología
- Epidemiología
- Salud Pública de México
- Genética Clínica
- Seminario de Tesis
- Optativa IV

### SERVICIO SOCIAL

Se realiza en las siguientes modalidades:

- ASISTENCIAL Y DE INVESTIGACIÓN EN CUALQUIER PARTE DEL PAÍS

## EDUCACIÓN CERTIFICADA

La Universidad Hipócrates es una institución educativa con 30 años de experiencia en Acapulco, cuenta con nivel preparatoria, licenciaturas y posgrados, así como educación continua presencial y online.

Nos distingue nuestra oferta académica certificada por asociaciones educativas nacionales como FIMPES Y ANUIES, que te aseguran: calidad, titulación y reconocimiento nacional e internacional.

Somos una universidad que siempre está a la vanguardia, ofreciéndote programas innovadores, maestros certificados e infraestructura única en el estado.

Nuestro modelo educativo te impulsa al ejercicio práctico de lo aprendido en clase, a través de prácticas clínicas e investigación en salud, egresándote con experiencia laboral real.

## ¡Somos Vanguardia Universitaria!

Programa con reconocimiento de validez oficial de estudios por la Secretaría de Educación Pública, consúltalo en: <http://www.sirvoes.sep.gob.mx/sirvoes>



Urdaneta No. 360  
Fracc. Hornos  
Acapulco, Gro.  
Tel. (744) 485 • 79 • 91  
Ext. 101 y 151

[www.hipocrates.edu.mx](http://www.hipocrates.edu.mx)  
Búscanos en Facebook

## ¿POR QUÉ LA UH?

1. Nivel académico certificado.
2. La mejor infraestructura del estado.
3. Programas innovadores.
4. Egresados con experiencia laboral.
5. 30 años de experiencia educativa.
6. Una universidad de acción solidaria.
7. Sistema de becas durante toda la carrera.
8. Diploma de especialización por carrera.
9. Clínicas de salud al servicio de la comunidad.
10. Docentes certificados y con experiencia laboral.
11. Metodología de clases teóricas y prácticas.
12. Infraestructura General: cafeterías, auditorios, salas de conferencias, aulas virtuales, biblioteca, salas de cómputo, canchas deportivas, así como gimnasio con beneficios para alumnos y sus familias.
13. Convenios de colaboración con instituciones de prestigio.

