

**Plan de Estudios: Químico Bacteriólogo Parasitólogo**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Competencia comunicativa	2
Aplicación de las tecnologías de información	2
Optativa ACFBP I	4
Optativa ACFBP II	3
Matemáticas	4
Física	3
Química inorgánica	4
Total	22
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Apreciación a las artes	2
Optativa ACFBP III	3
Cálculo	4
Ecología y biodiversidad	3
Fisicoquímica	4
Química orgánica	4
Total	22
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Optativa ACFBP IV	3
Optativa ACFBP V	3
Bioestadística	3
Botánica	3
Química analítica	4
Bioquímica I	4
Total	22
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Contexto social de la profesión	2
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Diseño experimental estadístico	4
Histología y hematología	4
Métodos básicos en microbiología	4
Análisis instrumental	3
Bioquímica II	3
Total	22
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Ambiente y sustentabilidad	2
Biología celular	3
Optativa ACFP I	3
Optativa ACFP II	4
Microbiología	4
Parasitología general	3
Micología	3
Total	22

<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2
Anatomía y fisiología de cordados	3
Genética	3
Fisiología microbiana	4
Protozoología	3
Fisiología vegetal	3
Inmunología	4
Total	22
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Ética, sociedad y profesión	2
Microbiología sanitaria	4
Biología molecular	3
Microbiología ambiental	3
Biotecnología industrial	4
Helmintología	3
Virología	3
Total	22
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa ACFP III	3
Tópicos en el diagnóstico microbiológico	3
Tópicos en biotecnología molecular	3
Tópicos en parasitología clínica	3
Fitopatología	3
Microbiología médica	3
Bioquímica clínica	4
Total	22
<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa ACFP IV	3
Optativa ACFP V	3
Servicio social	16
Total	22
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Libre elección	22
Total	22
<b>Total del PE</b>	<b>220</b>

**Simbología**

C: Créditos

PE: Programa educativo