



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
Matemáticas C: 5	Biomatemáticas C: 5	Bioestadística C: 5	Estadística multi- variada y diseño experimental C: 5	Bioinformática C: 6
Química inorgánica C: 7	Química orgánica C: 7	Bioquímica C: 7	Sistemática filogenética C: 7	Genética de eucariotas C: 7
Física C: 5	Biofísica C: 5	Fisicoquímica C: 7	Genética de procariotas C: 7	Procesos celulares C: 6
Diversidad microbiana I C: 7	Diversidad microbiana II C: 7	Biología celular C: 7	Biología molecular C: 7	Ecología microbiana C: 7
Bioseguridad y marco legal de la microbiología C: 5	Teoría evolutiva C: 5	Simbiosis microbianas C: 5	Metabolismo microbiano C: 7	Inmunología celular y molecular C: 7
Historia del pensamiento científico C: 5	El método científico C: 5	Comunicación de la ciencia C: 5	Bioética y ética profesional C: 5	Patogenicidad microbiana C: 5
Complementaria Idioma I C: 5	Complementaria Idioma II C: 5	Complementaria Idioma III C: 5	Complementaria Idioma IV C: 5	Complementaria de Idioma V C: 5
Complementaria Integral I C: 1	Complementaria Integral II C: 1	Complementaria Integral III C: 1	Complementaria Integral IV C: 1	Complementaria Integral V C: 1

## OBJETIVO GENERAL :

Objetivo general: preparar profesionistas con principios éticos y morales que posean las competencias de búsqueda, análisis, crítica, procesamiento y aplicación de información técnica y científica necesarios para que conozcan, analicen y resuelvan los problemas referentes a el área de diagnóstico e investigación en las áreas relacionados con Bacteriología, Virología, Micología, Inmunología y Parasitología.



6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE
Modelaje de enfermedades infecciosas C: 5	Epidemiología C: 5	Optativa II C: 5	Terminal especializante I C: 5
Genómica funcional C: 7	Farmacéutica microbiana C: 7	Optativa III C: 5	Terminal especializante II C: 5
Parasitología C: 7	Proyecto de investigación C: 5	Práctica profesional supervisada I C: 3	Terminal especializante III C: 5
Virología C: 7	Optativa I C: 5	Práctica profesional supervisada II C: 3	Terminal especializante IV C: 5
Micología C: 7	Servicio social C: 10	Práctica profesional supervisada III C: 3	Modalidad de titulación C: 3
Técnicas de microscopía C: 5			
Complementaria de Idioma VI C: 5			
Complementaria Integral VI C: 1			