

**Área de Fundamentación Científica (39 créditos)**

Análisis químico ID 1232 (3 CR.)  
Biofísica del transporte ID 18829 (2 CR.)  
Biología de organismos multicelulares ID 1271 (6 CR.)  
Biología Molecular ID 1261 (3 CR.)  
Biomatemáticas ID 1293 (3 CR.)  
Biomecánica ID 18827 (2 CR.)  
Bioquímica y Biología Celular ID 1367 (6 CR.)  
Cálculo ID 1294 (3 CR.)  
Estadística para ciencias ID 1301 (3 CR.)  
Microbiología general ID 1358 (3 CR.)  
Química y física para ciencias biológicas ID 1289 (5 CR.)

**Área Disciplinar (56 Créditos)**

Bacteriología ID 1343 (3 CR.)  
Bacteriología Clínica ID 1361 (3 CR.)  
Bioquímica Clínica ID 16044 (3 CR.)  
Biotecnología en Salud ID 21914 (2 CR.)  
Correlación Clínica ID 21964 (2 CR.)  
Fisiología Humana ID 2826 (3 CR.)  
Hematología ID 1320 (2 CR.)  
Hematología Clínica ID 1349 (3 CR.)  
Inmunología ID 1278 (2 CR.)  
Inmunología Clínica ID 1351 (3 CR.)  
Micología Clínica ID 1354 (3 CR.)  
Morfología Abierta ID 2841 (3 CR.)  
Parasitología Clínica ID 1360 (3 CR.)  
Práctica Universitaria ID 1210 (17 CR.)  
Teoría Básica de Genética ID 20877 (2 CR.)  
Virología Clínica ID 1328 (2 CR.)

**Área de Administración y Salud Pública (7 créditos)**

Administración Servicios de Salud ID 21738 (2 CR.)  
Epidemiología y Métodos Epidemiológicos ID 7001 (2 CR.)  
Salud Pública y Educación en Salud ID 3215 (3 CR.)

**Área de Investigación (12 créditos)**

Diseño de Investigación ID 1094 - 1121 (2 CR.)  
Trabajo de Grado ID 1213 (10 CR.)

**Área Socio Humanística (12 créditos)**

Bioética ID 4500 (2 CR.)  
Constitución política ID 1505-1506-2218 (2 CR.)  
Filosofía (4 CR.)  
Teología (4 CR.)

**COMPONENTE DE ÉNFASIS**

Promueve la apropiación y aplicación de conocimientos en un campo específico de la Bacteriología.  
Ejemplos: Bioquímica Clínica, Diagnóstico Veterinario, Errores Innatos del Metabolismo, Genética, Hematología y Banco de Sangre, Inmunología, Microbiología Clínica  
Asignaturas Coterminales del Posgrado  
Práctica especializada

No Créditos = 18

**COMPONENTE COMPLEMENTARIO**

Promueve la apropiación y aplicación de conocimientos en un campo específico perteneciente a otra área de conocimiento distinta de la Bacteriología y permite una ampliación del panorama del ejercicio profesional.  
Ejemplos: Idiomas, Legislación ambiental, Educación, Comunicación científica, emprendimiento empresarial, entre otros.

No Créditos = 18

**NUCLEO DE FORMACION FUNDAMENTAL**

No Créditos=126

**COMPONENTE ELECTIVO**

Asignaturas Electivas son aquellas de libre elección y que responden a intereses particulares de los Estudiantes.

No Créditos = 18

**TOTAL CREDITOS CARRERA DE BACTERIOLOGÍA = 180**

*Todos los estudiantes deberán certificar su competencia en inglés nivel B1*