

# Plan de Estudio

## PRIMER SEMESTRE

- Biología
- Química
- Biofísica
- Matemáticas
- Psicología General
- Competencias Comunicativas
- Informática
- Inglés I
- Sociología

## SEGUNDO SEMESTRE

- Morfofisiología
- Bioquímica
- Biología de los Microorganismos
- Psicología Evolutiva
- Fundamentos Metodológicos
- Fundamentos de Bacteriología
- Electiva
- Inglés II

## TERCER SEMESTRE

- Fundamentos Epistemológicos
- Inmunología
- Hematología Básica
- Inmunohematología
- Análisis Instrumental y Metrología
- Bioquímica Clínica
- Electiva
- Inglés III

## CUARTO SEMESTRE

- Bioestadística
- Fundamentos en Salud Pública
- Biología Molecular
- Farmacología y Análisis Toxicológico
- Química Clínica
- Electiva

## QUINTO SEMESTRE

- Epidemiología
- Micología I
- Bacteriología I
- Parasitología I
- Virología I
- Medicina Transfusional
- Hematología Especial

## SEXTO SEMESTRE

- Diseño de Investigación
- Administración en Salud
- Bacteriología II
- Parasitología II
- Micología II
- Virología II
- Biología Molecular Aplicada

## SEPTIMO SEMESTRE

- Producción Investigativa I
- Microbiología Industrial
- Práctica en: -Microbiología Clínica
- Hematología
- Química Clínica
- Salud Pública I
- Profundización Profesional I

## OCTAVO SEMESTRE

- Producción Investigativa II
- Bioética
- Práctica en: -Microbiología de Aguas y Alimentos
- Banco de sangre
- Gerencia en Salud
- Salud Pública II
- Electiva
- Profundización Profesional II

## NOVENO SEMESTRE

- Producción Investigativa III
- Práctica en Clínica y Gestión de Calidad
- Práctica en: Medicina Transfusional, Banco de sangre y Gestión de Calidad
- Electiva
- Profundización Profesional III

## DÉCIMO SEMESTRE

- Pasantía de Profundización

• ¡Llámanos!

#SOMOSMETROPOLITANOS

PBX: 3697000  
Tel: 3697012 Ext 388-387



unimetroco

¡Somos los mejores en Salud!

Conoce nuestros programas

[www.unimetro.edu.co](http://www.unimetro.edu.co)

SOMOS UNA UNIVERSIDAD SUJETA A INSPECCIÓN Y VIGILANCIA, POR PARTE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



UNIVERSIDAD METROPOLITANA

Ciencias de la Salud, Educación e Innovación

[www.unimetro.edu.co](http://www.unimetro.edu.co)

¿Lo tuyo es la salud?

ESTUDIA

**BACTERIOLOGÍA**

SNIES: 1650

Título Obtenido:

Bacteriólogo

Jornada: Diurna

Metodología: Presencial

Duración: 10 Semestres



### DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Bacteriología en la Universidad Metropolitana ofrece una propuesta académica innovadora en ciencias de la Salud, contextualizada con las necesidades identificadas, y coherente con el marco legal que regula el ejercicio profesional. Con más de 40 años de funcionamiento y más de 3.450 egresados, está posicionada en el contexto nacional e internacional.

### CAMPOS DE DESEMPEÑO

Las funciones de un bacteriólogo van desde: la prevención, diagnóstico, y pronóstico, hasta el seguimiento de enfermedades, así como la promoción de la salud. Adicionalmente un bacteriólogo puede abarcar distintas funciones como:

- Asistencial:** Laboratorio clínico e industrial y Banco de Sangre.
- Administrativo:** Actividades relacionadas con la dirección, administración y gestión de calidad.
- Salud pública:** Organización y/o ejecución de proyectos y programas de promoción de la salud y prevención de enfermedades.
- Investigativo:** Construcción y desarrollo de investigaciones hacia la solución de problemas de salud.

# ¡Somos los mejores en Salud!

## ESTUDIA BACTERIOLOGÍA en Unimetro

El programa de Bacteriología de la Universidad Metropolitana ofrece un currículo fundamentado en la Pedagogía Dialógica, que conduce a la formación de profesionales líderes, creativos, reflexivos, y analíticos, frente a los problemas de salud del entorno.

El plan de Estudio comporta áreas de profundización disciplinar en Bioanálisis Clínico, Salud Pública, Microbiología industrial, Medicina Transfusional y Banco de Sangre e Investigación, garantizando ventajas competitivas relacionadas con el desarrollo tecnológico de los procesos analíticos de tipo molecular, celular, bioquímico y microbiológico.

Poseemos un convenio exclusivo con la Fundación Hospital Universitario Metropolitano como Hospital Escuela de alto nivel de complejidad que cuenta con Laboratorio Clínico, Banco de Sangre, y Laboratorios de investigación para la Ejecución de proyectos encaminados al desarrollo científico y al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.