

# Plan de Estudios

Código	Descripción	UV	Requisitos	Código	Descripción	UV	Requisitos
<b>Primer Periodo</b>				<b>Noveno Periodo</b>			
MB-011	Introducción a la Microbiología	1	Ninguno	BI-130	Educación Amb.	3	
MM-112	Matemáticas I.	5	Ninguno	MB-159	Bioquímica Clínica I	4	FL-121/MB-055/MB-035
BI-121	Biología General.	5	Ninguno	MB-169	Métodos de investigación	2	MM-241
QQ-103	Química General.	5	Ninguno	MB-179	Principios de Admón.	3	M-148
				HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
<b>Segundo Periodo</b>				<b>Orientación en análisis clínico</b>			
EE-101	Español	4	Ninguno	<b>Décimo Periodo</b>			
FS-104	Física General	4	Ninguno	PA-221	Patología	3	MB-138/MB-159/MB-097/MB-118
QQ-113	Química Orgánica I.	5	QQ-103	MB-180	Microb. Clínica	6	MB-066/MB-097/MB-179
QQ-114	Química Analítica I.	5	QQ-103	MB-190	Hematología II	3	MB-138
<b>Tercer Periodo</b>				MB-195	Bioquímica Clínica II	3	MB-159/M-128
SC-101	Sociología	4	Ninguno	MB-210	Inmuno-Hematología	3	MB-128/MB-159
EE-101	Filosofía	4	Ninguno	<b>Décimo Primer Periodo</b>			
QQ-123	Química Orgánica II	5	QQ-113	MB-215	Semi. Anal. Clin.	1	MB-128/PA-221
QQ-124	Química Analítica II	5	QQ-114	MB-230	Pasantía en Microb.	2	MB-180/MB-190/MB-210/MB-195
<b>Cuarto Periodo</b>				MB-240	Pasantía en Parasit.	2	MB-180/MB-190
MB-024	Química Biológica.	5	QQ-123/QQ124	MB-250	Pasantía Uroanal. Lig. Cor.	2	MB-210/MB-190
BI-640	Genética / Microb.	3	BI-121/QQ-123	MB-260	Pasantía en Hemat.	2	MB-180/MB-190/MB-195/MB-210
QQ-315	Físico química	5	FS-104/QQ124	MB-270	Pasantía en Bioq.	2	MB-180/MB-190
Optativa	Campo de lenguas extranjeras			<b>Décimo Segundo Periodo</b>			
<b>Quinto Periodo</b>				MB-280	Past. Pract. general.	2	MB-230/MB-240/MB-250/MB-260/MB-270
MB-035	Inmunología	5	BI-640/MB-024	MB-290	Pasantía Enf. tropicales.	2	MB-230/MB-240
MB-045	Microb. General	4	BI-640/MB-011/	MB-345	Past. En Salud Publica.	2	MB-230/MB-240/MB-250/MB-260/MB-270
MB-024				MB-310	Past. Banco de Sangre.	2	MB-260
MB-055	Tec. Bas. E Inst.	4	QQ-315	MB-344	Pasantía en Serología	2	MB-230/MB-240
AM-111	Anatomía	3	BI-121		Pruebas especiales.		MB-270
<b>Sexto Periodo</b>				<b>Orientación en Microbiología industrial</b>			
MB-066	Bacteriol. Medica	5	MB-035/MB-045/AM-111	<b>Décimo Tercero Periodo</b>			
MB-076	Protozoología	4	MB-035/MB-045	MB-335	Microb. Aguas y alimentos I.	5	MB-107/MB-066/MB-118/MB-179/MB-138
AI-111	Histología normal.	3	AM-111	MB-343	Bioquímica industrial.	4	MB-066/MB-107/MB-159
MM-241	Bioestadística	4	MM-112	MB-350	Biotechnología I.	4	MB-169/MB-066/MB-107/MB-118/MB-128/MB-097
<b>Séptimo Periodo</b>				<b>Décimo Cuarto Periodo</b>			
FL-121	Fisiología	5	MB-024	MB-360	Microb. Agua Ali. II.	5	MB-335/MB-343/MB-350
MB-087	Seminario I	1	MB-066/MB-076	MB-370	Biotechnología II.	4	MB-335/MB-343/MB-350
MB-097	Micología Médica	4	MB-066	MB-380	Investigación.	3	MB-335/MB-343/MB-350
MB-107	Helminología	4	MB-076	MB-390	Sem. Microb. Indus.	1	MB-335/MB-343/MB-350
Optativa	Campo de las ciencias naturales	3		<b>Décimo Quinto Periodo</b>			
<b>Octavo Periodo</b>				MB-400	Practica General en Microbiología Industrial	6	MB-360/MB-370/MB-380/MB-390.
MB-118	Virología	4	MB-035/MB-045				
MB-128	Seminario I	1	MB-087				
MB-138	Hematología	4	MB-035/MB-045/FL-121				
MB-148	Salud Pública	5	MM-241				
Optativa	Campo de las humanidades	3					
Optativa	Campo del arte o el deporte	3					

## Perfil de la carrera

### Microbiología

Código 11



Universidad Nacional

Autónoma de Honduras

Vicerrectoría de Orientación

y Asuntos Estudiantiles

VOAE

Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes

Tegucigalpa M.D.C. 2009

Descargado de: [www.admisiones.unah.edu.hn](http://www.admisiones.unah.edu.hn)

Area de Ciencias: Biológicas y de la Salud



## **Introducción:**

La Carrera de **Microbiología** y el Área de Orientación de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional el presente Perfil Profesional de la carrera de **Microbiología**.

Este documento que se edita con fines de Orientación Vocacional, contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

## **Actividades Fundamentales de la Carrera:**

El profesional de la microbiología realiza eficientemente funciones de:

- Supervisión, organización y ejecución de diagnósticos de perfiles metabólicos y microbiológicos en el área clínica y agroindustrial.

Dirige y participa en el diseño de protocolos de investigación y desarrollo de los procesos biológicos y bioquímicas con la finalidad de

identificar, plantear y resolver problemas de diagnóstico, monitoreo y adecuación tecnológica en su área de competencia.

## **Tareas Típicas que realiza el estudiante de esta carrera:**

- Participar activamente en las asignaturas teóricas y prácticas.
- Contribuir en el desarrollo de proyectos de investigación y extensión que realice la carrera de microbiología
- Participar en todos los eventos científicos que realice la carrera de microbiología

## **Habilidades y destrezas**

- :Habilidad y destreza manual y visual
- Capacidad de análisis y de síntesis
- Interés en la investigación científica
- Habilidades para el manejo de la tecnología
- Alto grado de responsabilidad y ética
- Facilidad de expresión oral y escrita
- Capacidad de trabajar en equipo

## **Ambientes y lugares de Trabajo:**

En el área clínica puede desempeñarse en los laboratorios de hospitales públicos y privados.

En el área industrial se encarga de control y garantía de la calidad de industrias alimenticias, farmacéuticas y agroindustrial.

En el área veterinaria encargado del diagnóstico y

control de enfermedades en animales.

En el área agrícola encargado del control, manejo y estudio de plantas, frutas y hortalizas importantes en la agricultura.

Asesoría y consultaría de proyectos de investigación relacionado en su campo

En actividades docentes, laboratorios de investigación.

## **Aspectos Curriculares:**

- Duración de la Carrera: cuatro años y un año en Servicio Social, en la orientación Clínica o Practica Profesional supervisada en la Orientación Industrial.

- Grado Académico: **Licenciatura**

- Título a obtener: **Licenciado en Microbiología**

- Posibilidad de trabajar mientras estudia: Muy limitada (requiere tiempo completo)

### **Requisitos de Graduación:**

Aprobar todas las asignaturas del plan de estudios. Un año de servicio social en el Área Clínica o Practica Profesional supervisada de 800 horas en el área industrial, y 40 horas de trabajo comunitario.

### **Posibilidades de especialización en el país o en el extranjero:**

⇒ En nuestro país se abrirá la Maestría en Enfermedades Infecciosas y Zoonosis en el Departamento de Microbiología

⇒ En el extranjero hay muchas oportunidades y campos de especialización en todas las áreas de microbiología.