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 diagnostico, monitoreo y adecuación tecnológica en su área de competencia

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE **EN ESTA CARRERA**

Participar activamente en las asignaturas teóricas y practicas.

- 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

PROFESIONAL

El profesional de la microbiología será capaz de:

- Organizar, dirigir, supervisar y realizar las tareas inherentes a una de las áreas de la Microbiología: en Análisis Clínico, Microbiología Industrial, Microbiología Veterinaria o Microbiología Agrícola.
- Contribuir a dar respuesta a los principales problemas en el campo de la Microbiología.
- Realizar estudios de investigación y desarrollar herramientas que den respuesta a problemas.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Organizar, dirigir, supervisar y realizar las actividades del laboratorio de Microbiología a su cargo,.
- Tomar decisiones y contribuir a solucionar problemas aplicando criterios científicos inherentes a su profesión.
- Participar en proyectos de Investigación
- Tener capacidad para desarrollar técnicas de laboratorio interpretarlas y modificarlas con miras a su perfección en el diagnostico.

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: Doctor en Microbiología con Orientación en:
- Análisis Clínico
- Industrial
- Veterinaria
- Agrícola
- · 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 industrial, y 40 horas de trabajo comunitario.
- · Posibilidades de especialización en el país o en el extranjero:
- En nuestro país está la Maestría en Enfermedades Infecciosas y Zoonofias en el Departamento de Microbiología –UNAH.
- En el extranjero hay muchas oportunidades y campos de especialización en todas las áreas de microbiología.

FACULTAD DE CIENCIAS

PERFIL DE LA CARRERA DE MICROBIOLOGÍA



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.



PRIMER PERÍODO	PRIMER AÑO	PRIMER PERÍODO	TERCER AÑO	SEGUNDO PERÍOD
----------------	------------	----------------	------------	----------------

Ministration Mini	Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito
Ministration Mini	MB-011	Introducción a la Microbiología	1	Ninguno					MB-215	Semi, Anal, Clin.	1	MB-128/PA-221
Bi-121 Bi-122 Bi-122 General. 5 Ninguro Millouro M	MM-112			•			5				2	
Minimal	BI-121	Biología General.	5				1				2	
MB-107 MB-107 MB-107 MB-107 MB-107 MB-107 MB-107 MB-107 MB-108 M	QQ-103	Química General.	5	Ninguno		•	4				2	
Security				_	MB-107	Helmintología	4	MB-076				MB-180/MB-190/MB-195/MB-210
Security	SEGUNI	DO PERÍODO									2	MB-180/MB-190/MB-195/MB-210
	Código	Asignatura	UV	Requisito								
Codigo	EE-101	Español	4	Ninguno	SEGUNDO	PERÍODO			TERCER PER	ÍODO		
MB-20	FS-104	Física General	4	Ninguno	0 (11	A a town a town		Barrier to the	Código	Asignatura	UV	Requisito
MB-318	QQ-113	Química Orgánica I.	5	QQ-103	Coalgo	Asignatura	UV	Requisito				
MB-16	QQ-114	Química Analítica I.	5	QQ-103					MB-280	Past, Pract, general.	2	MB-230/MB-240/MB-250
MB-20								14D 000/45D 045			_	
Codigo	TERCEF	R PERÍODO					-		MB-290	Pasantia Enf. tropicales.	2	
MB-348 Salura									MB-345	Past. En Salud Publica.	2	MB-230/MB-240/ MB-250
MB-24 Sociologia 4	Código	Asignatura	UV	Requisito		•	-					
MB-34								WIWI-241	MB-310	Past. Banco de Sangre.	2	MB-260
PRIMER PERÍODO SEGUNDO AÑO SEGUNDO AÑO TERCER PERÍODO SEGUNDO AÑO TERCER PERÍODO SEGUNDO AÑO TERCER PERÍODO		•	-	=	Optativa	Campo dei arte o ei deporte	3		MB-344	Pasantia en Serología	2	MB-230/MB-240
PRIMER PERÍODO SEGUNDO ANO SEGUNDO ANO SEGUNDO ANO SEGUNDO ANO PRIMER PERÍODO SEGUNDO PERÍODO PRIMER PERÍODO PRIMER PERÍODO SEGUNDO PERÍODO PRIMER PERÍODO PRIMER PERÍODO PRIMER PERÍODO PRIMER PERÍODO PRIMER			-	•						Pruebas especiales.		MB-270
FROER PERÍOD SEGUNDO ANO SEGUNDO ANO SEGUNDO ANO Código Asignatura UV Requisito		•										
Código	QQ-124	Química Analítica II	5	QQ-114					PRIMER PER	ODO CUARTO AÑO	O	
Código					TERCER PERÍODO			Orientación en microbiología industrial				
Código	PRIMER	PERÍODO SEGUNDO A	ιÑΟ						Onentacion en microbiologia maastriai			
MB-024 Química Biológica. 5 QQ-123/QQ124 MB-159 Bioquímica Clínica 4 FL-121/MB-055/MB-035 MB-335 Microb. Aguas y alimentos 1. 5 MB-107/MB-066/MB-118 MB-179/MB-138 MB-179/MB-159 MB-179/MB-159 MB-179/MB-128		ezachbe.			Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	IIV	Requisito
MB-024 Química Biológica. S QQ-123/QQ124 MB-169 MB-16									Journal	Asignatura		requisito
MB-024 Química Biológica. S QQ-123/QQ124 MB-169 MB-16									MB-335	Microh Aguas y alimentos	1 5	MR-107/MR-066/MR-118
MB-024 Quimica Biológica. 5 QQ-123/QQ124 MB-169 M8-169 MB-169 MB-16	Código	Asignatura	UV	Requisito						imoros. Aguas y amnomos	0	
MB-354 Qualitical Biological S Qu-123 MB-360 MB-169			_						MB-343	Bioguímica industrial	4	
Sefect Microb. General Golding Sefection Microb. General		-				•					4	
SEGUNDO PERÍODO					_	•				g		
SEGUNDO PERÍODO		•		FS-104/QQ124	HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno				
PRIMER PERÍODO CUARTO AÑO	Optativa Campo de lenguas extranjeras								SEGUNDO PE	RÍODO		
PRIMER PERÍODO CUARTO AÑO	SECTIVI	OO PERÍODO							Código	Acianatura	ш	Poquisito
MB-035 Inmunología 5 BI-640/MB-024 MB-035 MB-045 Microb. General 4 BI-640/MB-011/MB-024 MB-055 Tec. Bas. E Inst. 4 QQ-315 MB-180 MIcrob. Clínica MB-180 MB-180 MIcrob. Clínica MB-180 MB-180 MIcrob. Clínica MB-180 MB-180 MIcrob. Clínica MB-180	SECON	BOT EMIODO			DDIMED D	CUARTO A	ũo		Codigo	Asignatura		Requisito
MB-035 Inmunología MB-045 Microb. General MB-045 Microb. General MB-045 Tec. Bas. E Inst. AM-111 Anatomía 3 BI-121 PA-221 Patología MB-180 Microb. Clínica MB-180 Microb. Clínica MB-180 MB	Código	Asignatura	UV	Requisito	PRIMER P	ERIODO CUARTO A	NO		MB-360	Microb Agua Ali II	5	MB-335/MB-343/ MB-350
MB-035 Immunología 5 BI-640/MB-024 MB-045 Microb. General 4 BI-640/MB-011/MB-024 MB-055 Tec. Bas. E Inst. 4 QQ-315 AM-111 Anatomía 3 BI-121 PA-221 Patología 3 MB-138/MB-159/ MB-097/MB-179 Código Asignatura UV Requisito MB-180 Microb. Clínica 6 MB-066/MB-097/MB-179 MB-118 Código Asignatura UV Requisito MB-180 Microb. Clínica 6 MB-066/MB-097/MB-179 MB-190 Hematologia II 3 MB-138 MB-138 MB-138 MB-138 MB-400 Practica General en Microbiología MB-400 Practica General en Microbiología MB-390. MB-390. MB-360/MB-370/MB-380 MB-390.		-			Orienta	ción en análisis clinico					-	
MB-045 Microb. General MB-055 Tec. Bas. E Inst. Anatomía BI-640/MB-011/MB-024 QQ-315 AM-111 Anatomía BI-121 PA-221 Patología MB-180 Microb. Clínica MB-180 MB-138/MB-159/MB-179 MB-180 MB-180 Microb. Clínica MB-180	MB-035	Inmunología	5	BI-640/MB-024						_	3	
MB-055 Tec. Bas. E Inst.		Microb. General	4		Código	Asignatura	UV	Requisito		•	1	
TERCER PERÍODO PA-221 Patología 3 MB-138/MB-159/ MB-097 MB-118 Código Asignatura UV Requisito						3			1		-	
MB-166 Bacteriol. Medica MB-055/MB-045/AM-111 Histología normal. Al-111 Histología normal. Al-112 Bloschedictica MB-162 Block MB-162 MB-162 MB-163 MB-163 MB-163 MB-164	AM-111	Anatomía	3	BI-121	PA-221	Patología	3	MB-138/MB-159/ MB-097	TERCER PER	ÍODO		
MB-066 Bacteriol. Medica 5 MB-035/MB-045 MB-190 Hematologia II 3 MB-128/MB-159 MB-128/MB-159 MB-076 Protozoología 4 MB-035/MB-045 AI-111 Histología normal. 3 AM-111 MB-180 Microb. Clínica 6 MB-066/MB-097/MB-179 Código Asignatura UV Requisito MB-180 Microb. Clínica 6 MB-066/MB-097/MB-179 MB-138 MB-138 MB-190 Hematologia II 3 MB-159/M-128 MB-400 Practica General en Microbiología Industrial 6 MB-360/MB-370/MB-380 MB-390. MB-190 Hematologia II 3 MB-128/MB-159 Industrial 6 MB-360/MB-370/MB-380 MB-390.	TEDOE	P PERÍODO				ratologia	•					
Código Asignatura UV Requisito MB-190 MB-195	TERCE	R PERIODO			MB-180	Microb, Clínica	6		Código	Asignatura	UV	Requisito
MB-066 Bacteriol. Medica 5 MB-035/MB-045/AM-111 MB-076 Protozoología 4 MB-035/MB-045 AI-111 Histología normal. 3 AM-111 MB-195 Bioquímica Clínica II 3 MB-159/M-128 MB-400 Practica General en Microbiología Industrial 6 MB-360/MB-370/MB-380 MB-390. MB-195 Bioquímica Clínica II 3 MB-128/MB-159 Industrial 6 MB-360/MB-370/MB-380 MB-390.	0 (-11	Actionations		Barrie tate			_					
MB-066 Bacteriol. Medica 5 MB-035/MB-045/AM-111 MB-210 Inmuno-Hematologia 3 MB-128/MB-159 Industrial 6 MB-360/MB-370/MB-380 MB-390. MB-076 Protozoología 4 MB-035/MB-045 AI-111 Histología normal. 3 AM-111 MM-244 Bloostedictica 4 MM-412	Codigo	Asignatura	UV	Requisito			-		MB-400	Practica General en Microb	iología	
MB-066 Bacteriol. Medica 5 MB-055/MB-045/AMI-111 MB-076 Protozoología 4 MB-035/MB-045 AI-111 Histología normal. 3 AMI-111 MM-244 Biocotdifetica 4 MM-442	MD occ	Pactorial Madica	_	MD 025/MD 045/484 444		•					_	MB-360/MB-370/MB-380
Al-111 Histología normal. 3 AM-111			4			•						MB-390.
MM 244 Dispost disting 4 MM 442		•	3									
Optativa Campo del Arte 3 PLAN DE ESTUDIOS CARRERA EN MICROBIOLOGIÁ			-									
CARRERA EN MICROBIOLOGIÁ			•	1911917 1 1 4							PLA	N DE ESTUDIOS
	- 1	Provide the	-						I		CARF	ERA EN MICROBIOLOGIÁ