



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

H. CONSEJO UNIVERSITARIO
SECRETARIA

ESPECIALIZACION EN MICROBIOLOGIA MEDICA

CARACTERISTICAS DEL PROGRAMA

La duración de esta especialización será de 4 semestres como mínimo.

Los cursos se llevarán a cabo en los Departamentos de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario, excepto aquellas materias para las cuales se contenga en el programa de estudios.

ESPECIALIZACION EN MICROBIOLOGIA MEDICA

DE LA FACULTAD DE MEDICINA.

Habrán profesores a cargo de los cursos que son especialistas en las materias tanto para el planteamiento, desarrollo y evaluación de cada uno. Además, habrá profesores invitados para cubrir tópicos especiales.

El estudiante se pondrá en contacto con conocimientos tanto teóricos como prácticos de la microbiología en todas sus áreas (bacteriología, micología, virología, etc.) y se hará énfasis en los aspectos diagnósticos, tanto médicos como sanitarios.

El adiestramiento se completará al concluir un proyecto de investigación o un curso de metodología de investigación de orden metodológico o teórico y un examen de certificación que estará a cargo de un jurado de profesores nombrados expresamente por la Subdirección de Investigación y Estudios de Postgrado de la Facultad de Medicina.

APROBADO POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO EN SESION: OCTUBRE 26 DE 1984.

Handwritten signature of Orel Dario Garcia Rodriguez

ING. OREL DARIO GARCIA RODRIGUEZ
Secretario General

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U.A.N.L.

APROBADO POR EL H. CONSEJO
UNIVERSITARIO EN SESION
OCTUBRE 26 DE 1984

ING. ORIEL DARIO GARCIA RODRIGUEZ
Secretario General



ESPECIALIZACION EN MICROBIOLOGIA MEDICA

DE MEDICINA
DE GRADUADOS
DE LABORATORISTAS
UNIVERSITARIO

CARACTERISTICAS DEL PROGRAMA

- 1.- La duración de esta especialización será de 4 semestres como mínimo.
- 2.- Los cursos se llevarán a cabo en los Departamentos de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario, excepto aquellas materias para las cuales - convenga se tomen en otras Dependencias de la Universidad.
- 3.- Habrá profesores a cargo de los Cursos que son especialistas en las materias; tanto para el planteamiento, desarrollo y evaluación de cada uno. Además, - habrá profesores invitados para cubrir tópicos especiales.
- 4.- El estudiante se pondrá en contacto con conocimientos tanto teóricos como - prácticos de la microbiología en todas sus áreas (bacteriología, micología, virología, etc.) y se hará énfasis en los aspectos diagnósticos, tanto médicos como sanitarios.
- 5.- El adiestramiento se completa con la resolución de un problema de investiga- ción, que consiste en un proyecto de investigación de orden metodológico o - técnico y un examen de certificación que estará a cargo de un jurado de 5 - profesores nombrados expresamente por la Subdirección de Investigación y Es- tudios de Postgrado de la Facultad de Medicina.

ESPECIALIZACION EN MICROBIOLOGIA MEDICA

CARACTERISTICAS DEL PROGRAMA

La duración de esta especialización será de 4 semestres como mínimo.

Los cursos se llevarán a cabo en los Departamentos de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario, excepto aquellas materias para las cuales convenga se tomen en otras dependencias de la Universidad.

Habrán profesores a cargo de los cursos que son especialistas en las materias tanto para el planteamiento, desarrollo y evaluación de cada uno. Además, habrá profesores invitados para cubrir tópicos especiales.

El estudiante se pondrá en contacto con conocimientos tanto teóricos como prácticos de la microbiología en todas sus áreas (bacteriología, micología, virología, etc.) y se hará énfasis en los aspectos diagnósticos, tanto médicos como sanitarios.

El adiestramiento se completa con la resolución de un problema de investigación, que consiste en un proyecto de investigación de orden metodológico o técnico y un examen de certificación que estará a cargo de un jurado de profesores nombrados expresamente por la Subdirección de Investigación y Estudios de Postgrado de la Facultad de Medicina.



FACULTAD DE MEDICINA
CARRERA DE GRADUADOS
CARRERA DE LABORATORISTAS
CARRERA UNIVERSITARIA

ESPECIALIZACION EN MICROBIOLOGIA MEDICA

TRABAJO ACADEMICO

- 1.- El programa de cursos deberá llevarse en forma completa de acuerdo a como está establecido, ya que todos los cursos son necesarios y ninguno se puede considerar optativo.
- 2.- A todo aspirante al grado de especialista en microbiología médica deberá asignarse un tutor académico por la coordinación de los estudios de postgrado del Departamento de Microbiología, el cual vigilará y asesorará al candidato durante sus estudios.
- 3.- El programa incluye una combinación de cursos de conocimientos teóricos y de amplia práctica, con énfasis en el diagnóstico etiológico en el laboratorio y de detallada práctica diagnóstica en contacto con pacientes.
- 4.- Para el grado de especialista se requerirá que el estudiante apruebe todos los cursos con un mínimo de 80 de calificación.
- 5.- Para obtener el grado de especialista no se requerirá de una tesis.
- 6.- El grado se obtiene finalmente con la resolución de un problema experimental y la presentación del examen de certificación ante un jurado que designe la Subdirección de Investigación y Estudios de Postgrado.

ESPECIALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA

PLANO ACADÉMICO

El programa de cursos deberá llevarse en forma completa de acuerdo a como está establecido, ya que todos los cursos son necesarios y ninguno se puede considerar optativo.

A todo aspirante al grado de especialista en microbiología médica deberá asignarse un tutor académico por la coordinación de los estudios de postgrado del Departamento de Microbiología, el cual vigilará y asesorará al candidato durante sus estudios.

El programa incluye una combinación de cursos de conocimientos teóricos y de amplia práctica, con énfasis en el diagnóstico etiológico en el laboratorio y de detallada práctica diagnóstica en contacto con pacientes.

Para el grado de especialista se requerirá que el estudiante apruebe todos los cursos con un mínimo de 80 de calificación.

Para obtener el grado de especialista no se requerirá de una tesis.

El grado se obtiene finalmente con la resolución de un problema experimental y la presentación del examen de certificación ante un jurado que designa la Subdirección de Investigación y Estudios de Postgrado.



FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE GRADUADOS
ESCUELA DE LABORATORISTAS
CENTRO ACADÉMICO

ESPECIALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA

MATERIAS DE PRERREQUISITO

MATERIAS DE PRERREQUISITO

Créditos

- Técnicas Básicas en Microbiología (L) 0
- Técnicas Avanzadas en Microbiología (L) 0
- Introducción a la Inmunología (T) (Práctico) 0
- Inmunología General (L) 0
- Bioquímica Básica (T) (Teórico) 0

MATERIAS DE LA ESPECIALIZACIÓN

- Inmunología General (Práctico) 0
- Bioquímica Básica (Teórico) 0
- Metodología de la Investigación Científica (T)
- Seminario Departamental para Graduados (I a IV)
- Microbiología General (T y L)
- Bioquímica Microbiana (T y L)
- Estadística I y II (T)
- Inmunología de las Enfermedades Infecciosas (T y L)
- Bacteriología Médica (T y L)
- Bacteriología Médica Diagnóstica (T y L)
- Microbiología Médica (T y L)
- Epidemiología (T)
- Microbiología Sanitaria (T y L)
- Virología Médica (T y L)
- Parasitología Médica I (T y L)
- Parasitología Médica II (T y L)
- Práctica de Especialización I a IV



ESCUELA DE GRADUADOS
 ESCUELA DE LABORATORISTAS
 ESCUELA DE ENFERMERAS
 ESCUELA DE ODONTÓLOGOS
 ESCUELA DE FARMACIA
 ESCUELA DE MEDICINA
 ESCUELA DE VETERINARIA
 ESCUELA DE INGENIERIA

MATERIAS DE PRERREQUISITO

- Técnicas Básicas en Microbiología (L)
- Técnicas Avanzadas en Microbiología (L)
- Introducción a la Inmunología (T)
- Inmunología General (L)
- Bioquímica Básica (T)

MATERIAS DE LA ESPECIALIZACION

- Metodología de la Investigación Científica (T)
- Seminario Departamental para Graduados I a IV
- Microbiología General (T y L)
- Bioquímica Microbiana (T y L)
- Estadística I y II (T)
- Inmunología de las Enfermedades Infecciosas (T y L)
- Bacteriología Médica (T y L)
- Bacteriología Médica Diagnóstica (T y L)
- Microbiología Médica (T y L)
- Epidemiología (T)
- Microbiología Sanitaria (T y L)
- Virología Médica (T y L)
- Parasitología Médica I (T y L)
- Parasitología Médica II (T y L)
- Práctica de Especialización I a IV

MATERIAS DE PRERREQUISITO

Materia SEMESTRE (Septiembre)

Créditos

- Técnicas Básicas en Microbiología (Práctico) 0
- Técnicas Avanzadas en Microbiología (Práctico) 0
- Introducción a la Inmunología (Teórico) 0
- Inmunología General (Práctico) 0
- Bioquímica Básica (Teórico) 0

SEMESTRE (Marzo)

- Immunología de las Enfermedades Infecciosas 3
- Seminario Departamental para Graduados II 2
- Bacteriología Médica 3
- Epidemiología 3
- Estadística II 4
- Práctica de Especialización II 15

PRIMER PERIODO DE VERANO (Julio-Agosto)

- Bacteriología Médica Diagnóstica (T y L)



FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE GRADUADOS
ESCUELA DE LABORATORISTAS
HOSPITAL UNIVERSITARIO

MATERIAS DE PREREQUISITO

Créditos

Materia

0	Técnicas Básicas en Microbiología (Práctico)
0	Técnicas Avanzadas en Microbiología (Práctico)
0	Introducción a la Inmunología (Teórico)
0	Inmunología General (Práctico)
0	Bioquímica Básica (Teórico)

ESPECIALIZACION EN MICROBIOLOGIA MEDICA

PRIMER SEMESTRE (Septiembre)

- Metodología de la Investigación Científica	T 3 h/s L 3 h/s
- Seminario Departamental para Graduados I	2 h/s
- Microbiología General	T 3 h/s L 4 h/s
- Bioquímica Microbiana	T 3 h/s L 4 h/s
- Estadística I	T 4 h/s
- Práctica de Especialización I	15 h/s
	<hr/>
	38 h/s

SEGUNDO SEMESTRE (Marzo)

- Inmunología de las Enfermedades Infecciosas	T 3 h/s L 3 h/s
- Seminario Departamental para Graduados II	2 h/s
- Bacteriología Médica	T 3 h/s L 4 h/s
- Epidemiología	T 3 h/s
- Estadística II	T 4 h/s
- Práctica de Especialización II	15 h/s
	<hr/>
	37 h/s

PRIMER PERIODO DE VERANO (Julio-Agosto)

Bacteriología Médica Diagnóstica (T y L)

ESPECIALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA



PRIMER SEMESTRE (Septiembre)

3 h/s	T	3 h/s	Metodología de la Investigación Científica
2 h/s	L	2 h/s	Seminario Departamental para Graduados I
3 h/s	T	3 h/s	Microbiología General
4 h/s	L	4 h/s	Microbiología General
3 h/s	T	3 h/s	Biología Microbiana
4 h/s	L	4 h/s	Biología Microbiana
4 h/s	T	4 h/s	Estadística I
15 h/s	L	15 h/s	Práctica de Especialización I
<hr/>			
38 h/s			

SEGUNDO SEMESTRE (Marzo)

3 h/s	T	3 h/s	Imunología de las Enfermedades Infecciosas
3 h/s	L	3 h/s	Imunología de las Enfermedades Infecciosas
2 h/s	T	2 h/s	Seminario Departamental para Graduados II
3 h/s	L	3 h/s	Bacteriología Médica
4 h/s	T	4 h/s	Bacteriología Médica
3 h/s	T	3 h/s	Parasitología Médica I
4 h/s	L	4 h/s	Parasitología Médica I
15 h/s	T	15 h/s	Práctica de Especialización II
<hr/>			
37 h/s			

PRIMER PERIODO DE VERANO (Julio-Agosto)

Bacteriología Médica Diagnóstica (T y L)

PLAN DE ESTUDIOS DE PREPARACIÓN

TERCER SEMESTRE (Septiembre)

- Microbiología Clínica	T 3 h/s
	L 4 h/s
- Seminario Departamental para Graduados III	2 h/s
- Micología Médica	T 3 h/s
	L 5 h/s
- Parasitología Médica I	T 3 h/s
	L 4 h/s
- Práctica de Especialización III	15 h/s
<hr/>	
	39 h/s

CUARTO SEMESTRE (Marzo)

- Microbiología Sanitaria	T 2 h/s
	L 5 h/s
- Seminario Departamental para Graduados IV	2 h/s
- Virología Médica	T 3 h/s
	L 4 h/s
- Parasitología Médica II	T 3 h/s
	L 4 h/s
- Práctica de Especialización IV	15 h/s
<hr/>	
	38 h/s

SEGUNDO PERIODO DE VERANO (Julio-Agosto)

- Examen de Grado (teórico-práctico)