

PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIZACIÓN EN NEUMOLOGÍA-INTENSIVISTA

JUSTIFICACIÓN: Debido al alto índice de enfermedades pleuro-pulmonares, entre las que se encuentran las de origen infeccioso, neoplásico, ocupacional y por contaminación ambiental, así como a nivel local como nacional, es importante que existan médicos especialistas en la materia para la detección oportuna, el manejo adecuado, el control apropiado y la profilaxis individual de estos padecimientos.

A nivel nacional existen únicamente 3 instituciones que imparten la especialización de Neumología y son:

- 1) El Centro Médico Nacional.
- 2) El Instituto Nacional de Neumología.
- 3) El Hospital General de Salubridad.

El Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la Universidad Autónoma de Nuevo León, ha estado impartiendo desde 1974 la especialidad de Neumología, siendo la única institución de provincia en ofrecer este programa. En junio de 1978 egresó el primer Neumólogo intensivista, graduándose hasta la actualidad 6 médicos, uno por año.

OBJETIVO TERMINAL DE LA ESPECIALIZACIÓN: El propósito de la especialización es la formación de médicos altamente capacitados para el diagnóstico y el tratamiento adecuado de pacientes con enfermedades pulmonares agudas y crónicas.

DURACIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN: El tiempo requerido será de 3 años posterior a la residencia en Medicina Interna.

CAPACIDAD DEL CURSO: Se requiere un médico por año.

SEDE DE LA ESPECIALIZACIÓN: El programa se desarrollará en el Departamento de Medicina Interna del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González".

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EGRESADO: El egresado será capaz de diagnosticar las diferentes enfermedades que afectan al sistema respiratorio. Será capaz de practicar una serie de procedimientos diagnósticos invasivos y no invasivos, así como terapéuticos entre los que se incluyen broncoscopia flexible, toracentesis, biopsia de la pleura parietal, biopsias percutáneas de pulmón, intubación endotraqueal, manejo de ventiladores, monitoreo cardio-pulmonar y cateterización de la arteria pulmonar para medición de presiones con catéter de Swan-Ganz etc.

Además será capaz de integrar el manejo médico de los pacientes con las patologías que requieran de cuidado intensivo.

Por otra parte estará capacitado para organizar, si es necesario, un Servicio de Neumología o de Cuidados Intensivos en caso de que en la Institución donde prestará sus servicios así lo requiera.

Deberá dominar los principios básicos de la investigación para que conociendo el método científico pueda aportar conocimiento nuevo en el área de su especialidad. Así mismo adquirirá los principios básicos que lo capaciten en la docencia.

CARILLA ALEJONDA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA U.A.N.L.

La disponibilidad de equipo especializado, el conocimiento fisiológico y fisiopatológico de las enfermedades y los recursos actuales hacen que el egresado pueda desarrollarse no solo en instituciones hospitalarias grandes de 3er. nivel, sino en comunidades de regular población con facilidades hospitalarias del 2do. nivel.

El egresado podrá enfrentarse a dos condiciones.

- a) Si la institución donde prestará sus servicios ya cuenta con un departamento integrado, entonces podrá fácilmente adaptarse y participar integralmente para la evolución y mejoría del servicio y
 - b) Si la institución no cuenta con el servicio de Neumología o de Cuidados Intensivos, tendrá capacidad suficiente como para organizarlo técnica y administrativamente y vigilar su correcto funcionamiento.
- Además será capaz de enseñar y entrenar al personal técnico y de enfermería.

ESTRUCTURA ACADEMICA: El candidato deberá haber terminado la carrera de Médico Cirujano y Partero, haber cursado un año de internado rotatorio y 2 años como mínimo de residencia en Medicina Interna, en una Institución plenamente aprobada por la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Es un requisito que haga una aplicación por es

Primer Curso de práctica Clínica.

CAPACIDAD DEL CURSO: Se requiere un médico por año.

DE LA ESPECIALIDAD: El programa se desarrollará en el Departamento de Medicina Interna del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González".

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EGRESADO: El egresado será capaz de diagnosticar las diferentes enfermedades que afectan al sistema respiratorio. Será capaz de practicar una serie de procedimientos diagnósticos invasivos y no invasivos, así como terapéuticos entre los que se incluyen broncoscopia flexible, ple. toracoscopia, biopsia de la pleura parietal, biopsias percutáneas de pulmón, intubación endotraqueal, manejo de ventiladores, monitores cardio-pulmonar y catelecterización de la arteria pulmonar para medición de presiones con carácter de Swan-Ganz etc.

Además será capaz de integrar el manejo médico de los pacientes con las patologías que requieren de cuidado intensivo.

Por otra parte estará capacitado para organizar, si es necesario, un Servicio de Neumología o de Cuidados Intensivos en caso de que en la institución donde preste sus servicios así lo requiera.

Deberá dominar los principios básicos de la investigación para que conociendo el método científico pueda aportar conocimiento nuevo en el área de su especialidad. Así mismo adquirirá los principios básicos que lo capaciten en la docencia.

COPILA ALFONSO

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA U.A.N.L.

CREDITOS DURACION

crito manifestando sus deseos de cursar la especialidad, pre-
sente su curriculum vitae, tener conocimientos del idioma -
inglés, dedicarse en tiempo completo a la especialización, -
tener una entrevista con el grupo de profesores que integran
el Servicio de Neumología, y finalmente cubrir todos los trá-
mites administrativos requeridos por la Universidad Autónoma
de Nuevo León.

TOTAL DE CREDITOS OBLIGATORIOS 155

ACTIVIDADES ACADEMICAS:

a) Materias Obligatorias.

CURSO	CREDITOS	DURACION
1.- Básico de Neumología.	8	2 Años.
2.- Fisiología Pulmonar.	2	1 Semestre.
3.- Hemodinamia	2	1 Semestre.
4.- Radiología del Tórax.	2	1 Año.
5.- Tomografía Axial Computarizada del Tórax.	1	3 Meses.

b) Materias Optativas.

CURSO	CREDITOS	DURACION
1.- Curso de Didáctica General	6	6 Meses.
2.- Curso de Metodología de la Investigación.	6	6 Meses.
3.- Curso de Bioestadística	6	6 Meses.
4.- Cursos Organizados por el Servicio de Neumología o por el Depto. de Medicina Interna		

ACTIVIDADES CLINICAS:

	CREDITOS	DURACION
1.- Primer Curso de práctica Clínica.	50	1 Año.

CAPILLA ALFONSO

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA