

CAPILLA ALFONSO  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

JUSTIFICACION

Las instituciones que ofrecen atención médica del tercer nivel requieren de personal especializado en el diagnóstico clínico... Los servicios de laboratorio de la República Mexicana existen solamente en un ejercicio activo, la mitad de los casos en el Distrito Federal. En los estados de la República se cuenta con esa especialidad.

Apertamente sólo puede estudiarse la hematología en la ciudad de México, al amparo de la U.A.N.L. Los centros que impartan su enseñanza son el Instituto Nacional de la Nutrición, el Hospital General del Centro Médico Nacional del I.M.S.S., el Hospital General de México de la S.S.A. y el Hospital General del Centro Médico La Raza, del I.M.S.S.

En el Hospital Universitario "Dr. José E. González" de la Facultad de Medicina de U.A.N.L., por tratarse de un hospital general, puede estudiarse la especialidad tanto en niños como en adultos, y aún en enfermas embarazadas. La amplitud de sus servicios (700 camas, atención a una población de más de un millón de personas del área metropolitana, del estado y estados circunvecinos) asegura una existencia constante de casos nuevos de todos los tipos.

OBJETIVO TERMINAL

La finalidad de la especialización es la de crear un médico capaz de identificar y tratar las enfermedades hematológicas y contribuir a su prevención, capacitado para vigilar y dirigir los estudios de laboratorio correspondientes, preparado para enseñar la hematología y para participar en la investigación clínica relacionada.

4.- DURACION:

2 años.

5.- CAPACIDAD DEL CURSO:

El máximo de alumnos aceptable por curso es de uno.

6.- SEDE DE LA ESPECIALIZACION:

La base de operaciones es el Departamento de Patología Clínica de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L., que se encuentra en el Hospital Universitario. Ahí se efectuarán las actividades correspondientes al laboratorio. Los enfermos serán estudiados en los Departamentos de Medicina Interna y Pediatría principalmente, con frecuente participación en los Departamentos de Obstetricia y Cirugía.

7.- DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL EGRESADO:

7.1 El especialista en hematología debe ser un médico capaz de identificar adecuadamente y tratar las enfermedades hematológicas, contribuir a su prevención y tener capacidad para llevar a cabo investigación clínica relacionada. Además debe estar capacitado para vigilar y dirigir los estudios de laboratorio en hematología y participar en actividades docentes de pre y post-grado.

7.2 El especialista en Hematología puede ser útil a la comunidad en varias formas:

- a) Como médico consultante.
- b) Como asesor en programas de medicina preventiva.
- c) Como director de la sección de hematología de un laboratorio de análisis clínicos.

CADILLA ALFONSO  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

El número de años de estudio es de tres.  
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:  
La base de operaciones es el Departamento de Patología Clínica de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L., que se encuentra en el Hospital Universitario. Allí se efectuarán las actividades correspondientes al laboratorio. Los enfermos serán estudiados en los Departamentos de Medicina Interna y Pediatría principalmente, con frecuente participación en los Departamentos de Obstetricia y Cirugía.  
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EGRESADO:  
1.1 El especialista en hematología debe ser un médico capaz de identificar adecuadamente y tratar las enfermedades hematológicas, contribuir a su prevención y tener capacidad para llevar a cabo investigación clínica relacionada. Además debe estar capacitado para vigilar y dirigir los estudios de laboratorio en hematología y participar en actividades docentes de pre y post-grado.  
1.2 El especialista en hematología puede ser útil a la comunidad en varias formas:  
a) Como médico consultante.  
b) Como asesor en programas de medicina preventiva.  
c) Como director de la sección de hematología de un laboratorio de análisis clínicos.

- d) Como parte integrante del equipo de especialistas de un laboratorio de análisis clínicos.
- e) Como director del banco de sangre.
- f) Transmitiendo sus conocimientos, tanto a médicos como a laboratoristas.
- g) Participando en trabajos de investigación directa o indirectamente relacionados con la hematología.

7.3.- El Hematólogo es indispensable en todo Hospital del tercer nivel, tanto en el servicio clínico como en el laboratorio. Además, es un elemento imprescindible dentro de la enseñanza de las ciencias médicas.

8.- ESTRUCTURA ACADEMICA:

8.- Para ser admitido en el curso se requiere haber terminado 2 años de la residencia en Medicina Interna en una Institución reconocida por la Subdirección de Investigaciones y Estudios de Postgrado de nuestra Facultad de Medicina. Además deberá por lo menos leer y traducir adecuadamente el idioma inglés.

8.2. El número total de créditos para completar la especialidad es de 229.

8.3 Las materias obligatorias son las siguientes:

PRIMER AÑO	CREDITOS	DURACION
Anatomía Patológica aplicada a Hematología	4	1 año
Nosología Hematológica I	4	1 año
Bioquímica aplicada a Hematología	3	1 año
Fisiología aplicada a Hematología	3	1 año
Citomorfológica Hematológica I	5	1 año
Inmunoematología I	5	1 año
Laboratorio de Hematología I	20	1 año

CAPILLA ALFONSO  
 BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

d) Como parte integrante del equipo de especialistas de un laboratorio de análisis clínicos.  
 e) Como director del banco de sangre.  
 f) Transmitiendo sus conocimientos, tanto a médicos como a laboratoristas.  
 g) Participando en trabajos de investigación directa o indirectamente relacionados con la hematología.

El Hematólogo es indispensable en todo Hospital del tercer nivel, tanto en el servicio clínico como en el laboratorio. Además, es un elemento imprescindible dentro de la enseñanza de las ciencias médicas.

ESTRUCTURA ACADÉMICA:

Para ser admitido en el curso se requiere haber terminado 2 años de la residencia en Medicina Interna en una institución reconocida por la Subdirección de Investigaciones y Estudios de Postgrado de nuestra Facultad de Medicina. Además deberá por lo menos leer y traducir adecuadamente el idioma inglés.

El número total de créditos para completar la especialidad es de 229. Las materias optativas son las siguientes:

DURACION	CREDITOS	PRIMER AÑO
1 año	4	Anatomía Patológica aplicada a Hematología
1 año	4	Nosología Hematológica I
1 año	3	Bioquímica aplicada a Hematología
1 año	3	Fisiología aplicada a Hematología
1 año	2	Citología Hematológica I
1 año	2	Inmunohematología I
1 año	20	Laboratorio de Hematología I

SEGUNDO AÑO

	CREDITOS	DURACION
Nosología Hematológica II	4	1 año
Inmunohematología II	7	1 año
Farmacología aplicada a la Hematología	4	1 año
Citología Hematológica II	10	1 año
Laboratorio de Hematología II	20	1 año
R1.- Primer curso de práctica clínica en Hematología	50	1 año
Primer curso de adiestramiento clínico complementario.	10	1 año
Primer curso de actividades académicas	10	1 año
R2.- Segundo curso de práctica clínica en Hematología.	50	1 año
Segundo curso de adiestramiento clínico complementario.	10	1 año
Segundo curso de actividades académicas.	10	1 año
<b>TOTAL.-</b>	<b>229</b>	

MATERIAS OPTATIVAS

Bioestadística	6
Metodología de la investigación científica	6
Didáctica	6

9.- SISTEMA DE EVALUACION:

El aprovechamiento de los residentes se realiza por medio de evaluaciones mensuales y examen final escrito de curso (la hoja de evaluación se anexa al final). Al terminar la residencia, el residente deberá haber acumulado un mínimo de 229 créditos y entregar cuando menos un trabajo de investigación para poder obtener el grado de especialista en hematología. Para ello es necesario aprobar el examen de grado el cual es programado por la Sub-Dirección de Investigación y Estudios de Post-Grado de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L. El examen consiste en una evaluación oral por un jurado integrado por 5 profesores y que versará sobre aspectos clínicos, de laboratorio y de investigación en el área de hematología y con énfasis en el trabajo ó tesis desarrollada por el ponente.