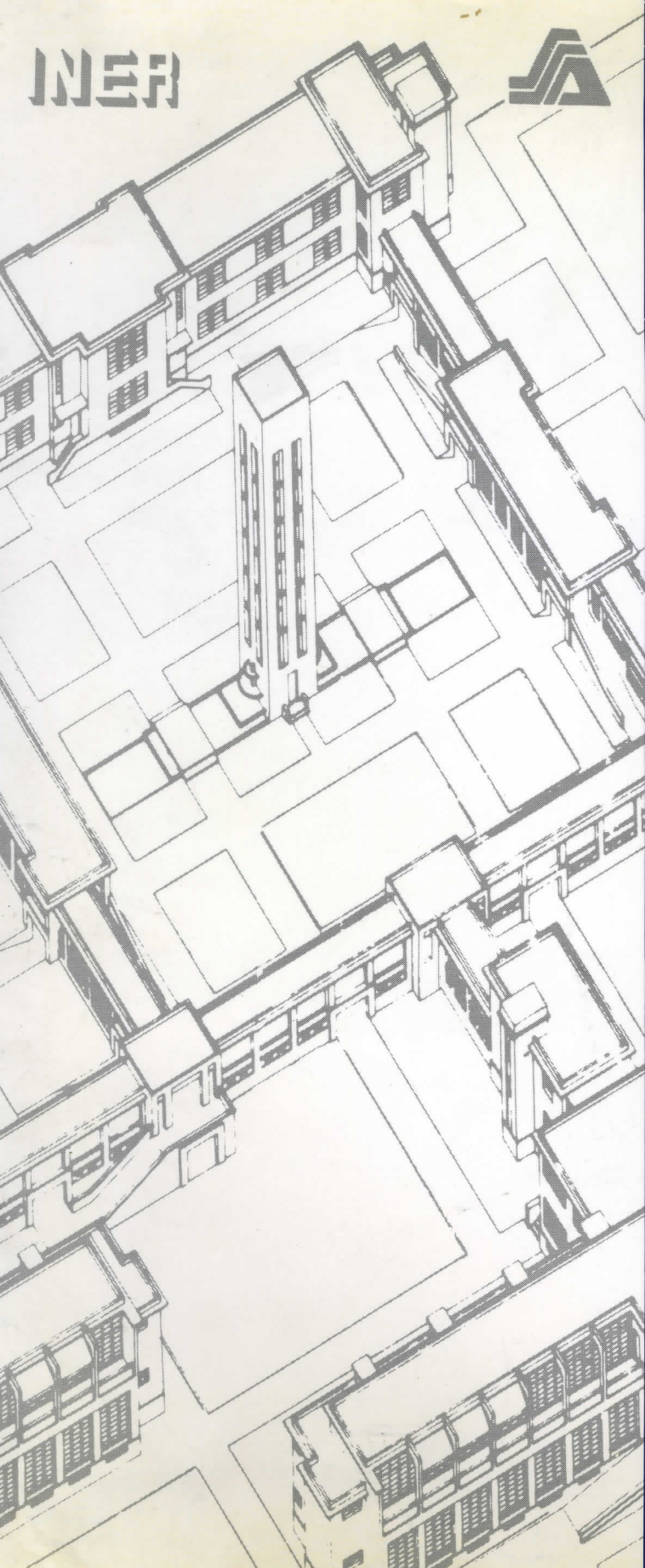


INER

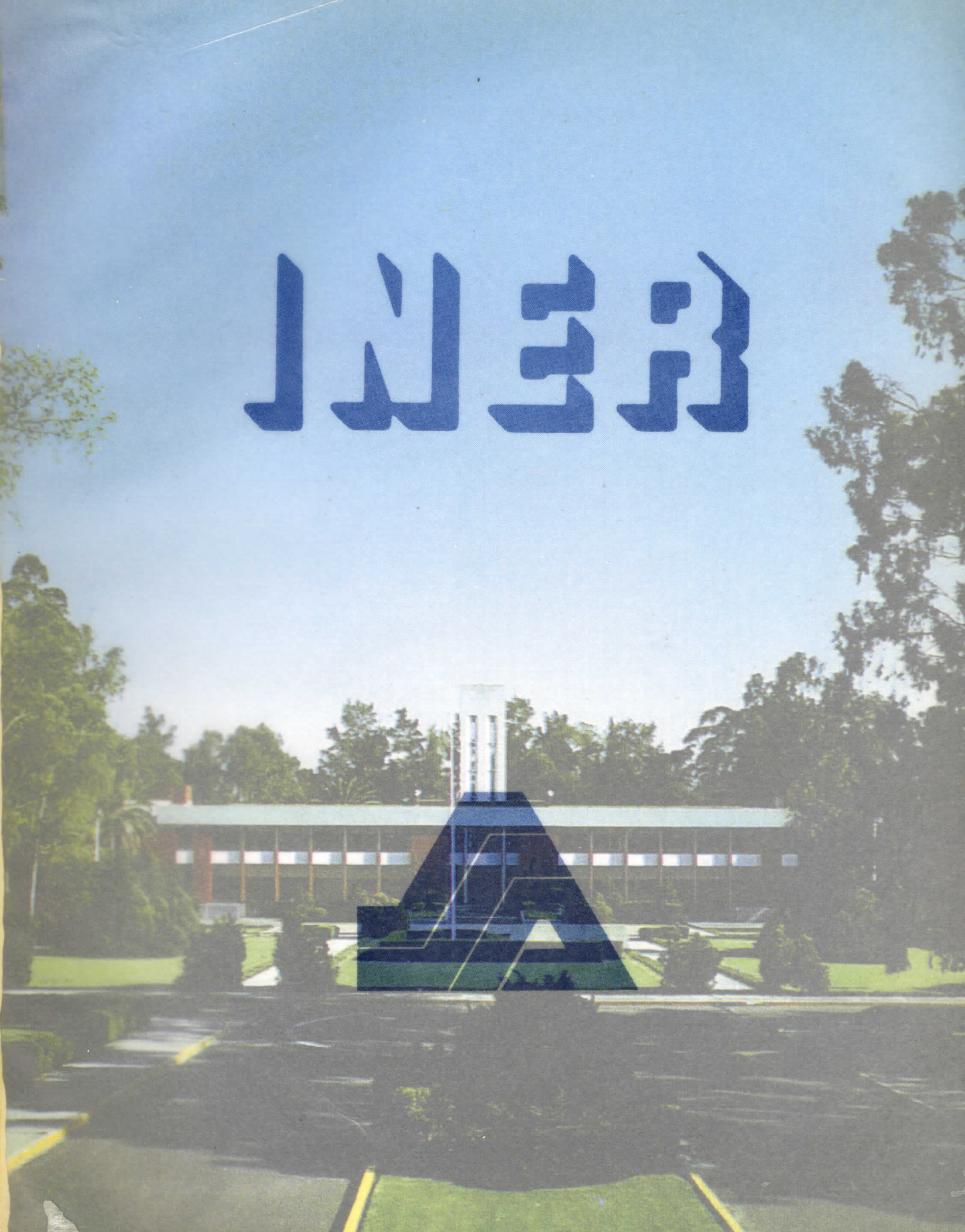


INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS

INFORME DE LABORES

1997

1933





SECRETARÍA DE SALUD

CONTENIDO	PÁGINA
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	7
Organización	18
OFICINA DE GOBIERNO	19
Junta de Gobierno	19
Asesorado	24
Oficina General	25
Comisión Ejecutiva	26
Departamento de Asuntos Jurídicos	35
Departamento de Planeación	39
Departamento de Comunicaciones	41
SUBDIRECCIÓN GENERAL MÉDICA	42
División de Atención Médica	51
Departamento de Hospitalización	51
Departamento de Consulta Externa y Urgencias	55
Departamento de Ecografía	57
Departamento de Citomorfología	60
Departamento de Cirugía	60
Servicio de Hemodiálisis	62
División de Servicios Auxiliares y Diagnósticos y Referencias	62
Departamento de Fisiología Respiratoria	63
Departamento de Fisiología	63
Departamento de Laboratorio Clínico	64
Departamento de Rehabilitación Respiratoria	64
Clinica de Tabaquismo	67
Departamento de Trabajo Social	67
Departamento de Archivo Clínico y Biotecnológica	70
Servicio de Banco de Sangre	71
Servicio de Radiología Médica	72
Servicio de	72
INFORME DE LABORES 1997	72

CONTENIDO		PÁGINA
	DIRECTORIO	7
I	INTRODUCCIÓN	15
	Organigrama	18
II	ÓRGANOS DE GOBIERNO	19
	Junta de Gobierno	19
	Patronato	24
	Dirección General	25
	Contraloría Interna	36
	Departamento de Asuntos Jurídicos	38
	Departamento de Planeación	39
	Departamento de Comunicación Social	41
III	SUBDIRECCIÓN GENERAL MÉDICA	47
	División de Atención Médica	51
	Departamento de Hospitalización	51
	Departamento de Consulta Externa y Urgencias	55
	Departamento de Enfermería	57
	Departamento de Otorrinolaringología	60
	Departamento de Cirugía	60
	Servicio de Hemodinamia	62
	División de Servicios Auxiliares y Diagnóstico y Paramédicos	62
	Departamento de Fisiología Respiratoria	62
	Departamento de Radiología	63
	Departamento de Laboratorio Clínico	64
	Departamento de Rehabilitación Respiratoria	64
	Clínica de Tabaquismo	67
	Departamento de Trabajo Social	69
	Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística	70
	Servicio de Banco de Sangre	71
	Servicio de Medicina Nuclear	72
	Servicio de Anatomía Patológica	72

IV	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN	77
	Protocolos de Investigación	77
	Publicaciones	78
	Publicaciones en revistas de circulación internacional	79
	Publicaciones en revistas de circulación nacional	82
	Capítulos de Libros	85
	Libros	87
	Premios y Distinciones	88
	Congresos	89
	Convenios y Colaboraciones	89
	Investigadores	92
V	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA	95
	Departamento de Enseñanza de Posgrado	96
	Egresados de especialidades	96
	Rotaciones de especialidad	100
	Departamento de Enseñanza de Pregrado y Paramédico	100
	División de Educación Médica Continua	102
	Extramuros	102
	Intramuros	102
	Eventos especiales	105
	Departamento Editorial	105
	Departamento de Audiovisual	106
VI	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN	107
	División de Administración y Desarrollo de Personal	110
	División de Tesorería y Contabilidad	112
	División de Recursos Materiales y Servicios Generales	114
V	PROMOTORAS VOLUNTARIAS	117
VII	ANEXOS	121
	Anexo 1: Cuadros Estadísticos de la Subdirección Médica	121
	Anexo 2: Protocolos iniciados en 1997	142
	Anexo 3: Plantilla de investigadores	148
	Anexo 4: Cursos monográficos	150

DIRECTORIO

JUNTA DE GOBIERNO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE RAMÍREZ

Presidente de la Junta de Gobierno y Secretario de Salud

DR. ENRIQUE WOLPERT BARRAZA

Presidente Suplente y Coordinador de Institutos Nacionales de Salud

DR. DONATO ALARCÓN SEGOVIA

Vocal y Director General del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán"

DR. JOSÉ LUIS RAMÍREZ ARIAS

Vocal y Director General del Hospital General de México

DR. PELAYO VILAR PUIG

*Vocal y Jefe de la Subdivisión de Especializaciones Médicas,
División de Estudios de Posgrado e Investigación de la
Facultad de Medicina de la UNAM*

DR. LEÓN GREEN SCHNEEWEISS

*Vocal y Jefe del Departamento de Neumología y Cirugía de Tórax
del Instituto Nacional de Cancerología*

DR. CARLOS LARRALDE RANGEL

*Representante del Sector Educativo y Director del Instituto
de Investigaciones Biomédicas de la UNAM*

LIC. EDUARDO ESCALANTE MACIN

*Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y
Director General Adjunto de Salud y Seguridad Social, Dirección General de
Programación y Presupuesto de Salud, Educación y Laboral*

LIC. A. CARLOS FRIAS RIVERA

Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Director General Adjunto de Contabilidad y Estados Financieros de la DGPOP, Oficialía Mayor

LIC. FEDERICO DEL REAL ESPINOSA

Representante del Patronato del INER

LIC. RAÚL CONTRERAS ALCÁNTARA

Comisario Público Propietario y Delegado del Sector Salud y Asistencia Social de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo

LIC. ROSA MARÍA YÁÑEZ CLAVEL

*Secretaria y Directora de Coordinación
Coordinación de Institutos Nacionales de Salud*

C.P. ARMANDO ALVARADO JIMÉNEZ

*Prosecretario y Subdirector General de Administración del
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias*

ING. BENJAMÍN BARRIGA FERNÁNDEZ

*Secretario Ejecutivo del COCOA y Director General de Programación,
Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud*

C.P. GUSTAVO MARTÍNEZ CARRILLO

*Director de Análisis e Integración Presupuestal
de la DGPOP de la SSA*

C.P. ALFREDO ADAM ADAM

*Invitado Permanente y Contralor Interno en la
Secretaría de Salud*

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

*Director General del Instituto Nacional de Enfermedades
Respiratorias*

LIC. A. CARLOS FRIAS RIVERA

Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Director General Adjunto de Contabilidad y Estados Financieros de la DGPOP, Oficialía Mayor

LIC. FEDERICO DEL REAL ESPINOSA

Representante del Patronato del INER

LIC. RAÚL CONTRERAS ALCÁNTARA

Comisario Público Propietario y Delegado del Sector Salud y Asistencia Social de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo

LIC. ROSA MARÍA YÁÑEZ CLAVEL

*Secretaria y Directora de Coordinación
Coordinación de Institutos Nacionales de Salud*

C.P. ARMANDO ALVARADO JIMÉNEZ

*Prosecretario y Subdirector General de Administración del
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias*

ING. BENJAMÍN BARRIGA FERNÁNDEZ

*Secretario Ejecutivo del COCOA y Director General de Programación,
Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud*

C.P. GUSTAVO MARTÍNEZ CARRILLO

*Director de Análisis e Integración Presupuestal
de la DGPOP de la SSA*

C.P. ALFREDO ADAM ADAM

*Invitado Permanente y Contralor Interno en la
Secretaría de Salud*

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

*Director General del Instituto Nacional de Enfermedades
Respiratorias*

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DIRECTOR GENERAL

Dr. Jaime Villalba Caloca

SECRETARIA PARTICULAR

Dra. María Basurto Romero

CONTRALOR INTERNO

C.P. Alejandro Muñoz Páez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

Dr. Roberto Galán Galán

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS JURÍDICOS

Lic. Eduardo Carranco Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Lic. Martha Elena Martínez Castillo

SUBDIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN

Dr. Moisés Selman Lama

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Dr. Guillermo Carvajal Sandoval

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Dr. Carlos Ramos Abraham

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA

Dr. Edgar A. Zenteno Galindo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLÓGICA

Dra. Georgina González Ávila

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Dr. Mario H. Vargas Becerra

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN ASMA

Dr. Luis Manuel Montaña Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA

Dra. María Eugenia Manjarrez Zavala

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES
CRÓNICO DEGENERATIVAS

Dr. José Sullivan López González

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA

Dr. Eduardo Sada Díaz

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL

Dr. Rogelio Jasso Victoria

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIOMÉDICA

Dr. Miguel Ángel Vaca Marín

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD
AMBIENTAL Y FISIOLÓGICA

Dr. José Pérez Neria

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Dr. Romualdo Olvera Castillo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN TABAQUISMO

Dr. Raúl Humberto Sansores Martínez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS

Dr. Francisco Franco Marina

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APOYO TÉCNICO

Ing. Margarita G. Lezama Cohen

SUBDIRECTORA GENERAL DE ENSEÑANZA

Dra. Ma. del Rocío Chapela Mendoza

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ENSEÑANZA MÉDICA

Dr. Jorge Salas Hernández

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE POSGRADO

Dra. Alejandra Ramírez Venegas

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE PREGRADO Y PARAMÉDICO

Dra. Ma. Eugenia Domínguez Flores

JEFE DE LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA

Dra. Margarita Salazar Flores

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN EXTRAMUROS

Dr. Andrés Cruz Chávez†

JEFE DEL DEPARTAMENTO EDITORIAL

Dr. Celso García Espinosa

SUBDIRECTOR GENERAL MÉDICO

Dr. Luis A. Martínez Rossier

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA

Dr. Jesús Rodríguez Esparza

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HOSPITALIZACIÓN

Dr. Sergio Rodríguez Filigrana

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSULTA EXTERNA

Dr. David Ibarra Villarreal

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

E.A.S.E. Patricia Velázquez Ríos

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

Dr. Antonio Soda Merhy

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA

Dr. José Morales Gómez

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 1

Dr. Guillermo Carrillo Rodríguez

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No.2

Dr. Miguel Ángel Salazar Lezama

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No.3

Dr. Frumencio Medina Morales

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No.4

Dr. Fernando Rébora Togno

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No.5

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No.6

Dr. Santiago León Dueñas

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO DE PEDIATRÍA

Dr. Alfredo Toledo García

JEFE DEL SERVICIO DE TERAPIA INTENSIVA

Dr. Octavio Narváez Porras

JEFE DEL SERVICIO DE URGENCIAS

Dr. Juan Urueta Robledo

JEFE DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE
DIAGNÓSTICO Y PARAMÉDICO

Dra. Elisa Tsubaki Palma

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA RESPIRATORIA

Dr. José Rogelio Pérez Padilla

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA

Dr. Víctor Pedro Orozco Santos

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO

Q.F.B. Aida Navas Pérez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

Lic. María Luisa Brain Calderón

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA

Dr. Roberto A. Alfaro Mejía

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMISIÓN ARCHIVO CLÍNICO YBIOESTADÍSTICA

Lic. Antonia Hernández Ramírez

JEFE DEL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

JEFE DEL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR

Dr. José Manuel Álvarez Zavaleta

JEFE DEL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE

Dr. Luis Maldonado Noriega

SUBDIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

C.P. Armando Alvarado Jiménez

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL

Lic. Felipe Gabriel Amezcua Gutiérrez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REMUNERACIONES

Lic. C. Maricela León Pérez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES LABORALES

Lic. J. Alicia Castillo Sánchez

JEFE DE LA DIVISIÓN DE TESORERÍA Y CONTABILIDAD

C.P. Filiberto Cruz Velasco

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TESORERÍA

C.P. Salvador Meléndez Martínez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO CONTABLE

C.P. Roberto Lugo Luis

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL PRESUPUESTAL

C.P. Ma. Patricia Sierra Mancilla

JEFE DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS MATERIALES

C.Luis Carlos Aguilar Romero

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Lic. Daniel Ugalde Vázquez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE BIENES

Lic. Jesús Rodríguez López

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ALIMENTACIÓN

Lic. José Máximo Ibarra Ojeda

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA

C. José Luis González Alba

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

C. Isidoro Cabañas Ballesteros

INTRODUCCIÓN

Como todos los años, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), presenta su informe de labores, que da cuenta del esfuerzo sistemático con que se continúa una labor de más de 50 años a favor de la salud respiratoria de los mexicanos.

Más que un mero recuento de actividades, el presente informe busca mostrar el producto de un trabajo de equipo, pues detrás de cada acción realizada por los integrantes del INER, existe la conciencia del profesionalismo, de la calidad humana, de la responsabilidad que han caracterizado a nuestra institución durante todos los años de su historia.

Sin estos elementos sería imposible dar cuenta del avance palpable proyectado en este informe de labores.

El hecho de que nosotros podamos ver que nuestras publicaciones son cada vez más numerosas, que aparecen en revistas de enorme prestigio, y que nutren de manera sobresaliente muchos de los temas referidos a todas las especialidades del aparato respiratorio, significa que el trabajo realizado es cada vez más maduro y consistente, tanto en la investigación como en la práctica clínica.

La mejora en estos ámbitos tiene como objetivo fundamental el de lograr un impacto positivo en los problemas prioritarios de salud. Un ejemplo claro de ello es el énfasis y el apoyo institucional que el INER ha dado a la investigación epidemiológica en líneas referidas a la tuberculosis en zonas marginadas y en poblaciones con alto índice de migración. Del mismo modo, se ha trabajado insistentemente en la lucha contra el tabaquismo, combate que se ha convertido en una de nuestras principales metas institucionales.

Otra importante línea de trabajo es la referida a ampliar las áreas de expansión en el campo de la neumología. En este sentido, se ha realizado un esfuerzo consistente en los campos de

problemas respiratorios durante el sueño y agresiones a la salud por la contaminación intramuros. Este último tema constituye un importante problema en las poblaciones rurales, donde la inhalación del humo de leña se ha revelado como un factor causante de enfermedades respiratorias al que es necesario combatir con las armas de la prevención y la atención médica oportuna.

Igualmente se ha trabajado en programas de educación del paciente asmático, que le permiten llevar una vida más cómoda y saludable a partir del conocimiento de su enfermedad y de los cuidados que implica.

Con el fin de acercarse a la vanguardia de la investigación y la atención clínica en el campo de las especialidades respiratorias, el INER ha realizado un esfuerzo importante para adquirir equipos con tecnologías de punta, que constituyen herramientas invaluable para el desarrollo de nuestras especialidades y el logro de metas cada vez más elevadas.

Por otra parte, en el campo de la enseñanza, hemos logrado avances considerables. Los excelentes resultados del nuevo programa de formación para neumólogos, que se implementó el año pasado, son muestra de ello.

También es importante destacar el esfuerzo permanente que nuestros médicos e investigadores realizan para alcanzar posiciones cada vez más relevantes en los distintos foros y espacios de promoción y difusión del conocimiento científico. Tal esfuerzo se ha reflejado en los premios nacionales e internacionales obtenidos por nuestros especialistas, en la elevada calidad de sus publicaciones y su participación en sociedades científicas dentro y fuera de nuestro país. Un ejemplo de ello es la presencia de dos representantes de nuestro instituto en la Asociación Latinoamericana de Tórax, ALAT, sociedad creada en 1996 bajo el auspicio de la American Thoracic Society.

Todos estos avances, vale la pena repetirlo, son el feliz resultado de un trabajo de equipo consistente y comprometido que esperamos seguir fomentando en el futuro, pues creemos firmemente que la colaboración, la comunicación y el apoyo mutuo constituyen la mejor arma para alcanzar nuestros objetivos institucionales.

Igualmente fundamental es el apoyo que hemos recibido de nuestra Junta de Gobierno, encabezada por el doctor Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud, y de la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud, que preside el doctor Enrique Wolper.

Sirva pues, este informe de labores, para aquilatar los logros alcanzados por cada uno de los pilares que sostienen a nuestra institución -asistencia, investigación, enseñanza, administración- y para planear el futuro que queremos construir para el INER.

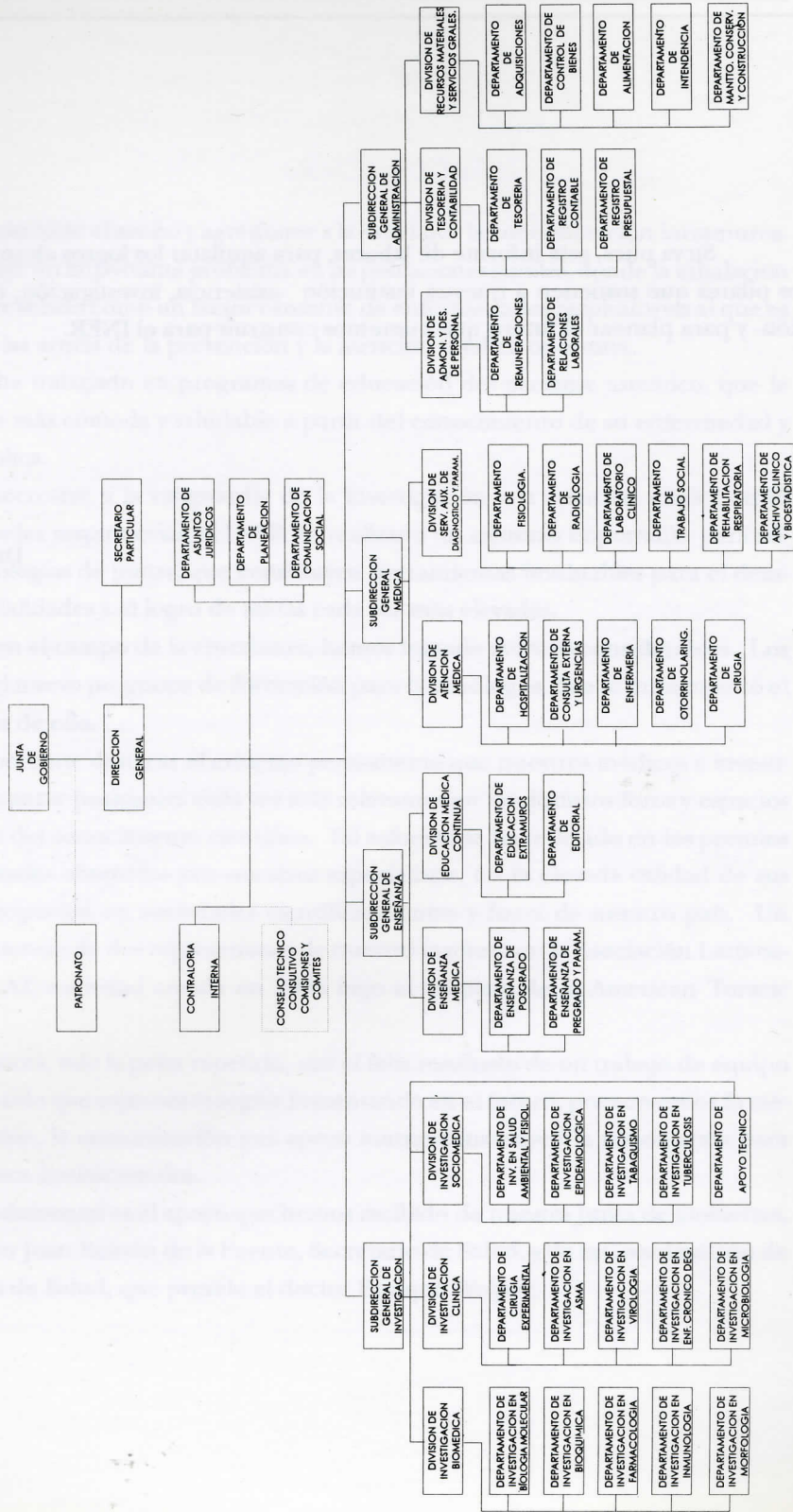
Dr. Jaime Villalba Caloca

Director General



INER

ORGANIGRAMA GENERAL



II ÓRGANOS DE GOBIERNO

JUNTA DE GOBIERNO

Durante 1997, la H. Junta de Gobierno llevó a cabo cuatro reuniones de trabajo, correspondiéndole por orden numérico de la Sexagésima Primera a la Sexagésima Cuarta; siendo celebradas el 19 de marzo, 21 de mayo, 22 de agosto y 5 de diciembre de 1997 respectivamente, en la Sala de Juntas de la Dirección General del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER). Las sesiones fueron presididas por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud y en todas las citas fueron presentados tanto los informes sobre las actividades del Instituto, como los anexos programáticos y financieros correspondientes. En todos los casos se respetaron las fechas establecidas para las reuniones de la junta, se integraron los documentos correspondientes a los asuntos tratados y se dio seguimiento a los

acuerdos resultantes. El Comité de Apoyo en Planeación y Administración (COAPA), efectuó la revisión de los Estados Financieros, de los Anexos Programáticos e Informes de Actividades, en reuniones previas a las Juntas de Gobierno.

Por su parte el Comité de Control y Auditoría (COCOYA) y el Comité de Apoyo a la Atención Médica, hicieron las recomendaciones que consideraron pertinentes y necesarias para mejorar la calidad y precisión de los datos reportados y presentaron los informes correspondientes ante los miembros de la H. Junta de Gobierno.

Durante el periodo que se informa, el Órgano de Gobierno se integró con los siguientes miembros: Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud y Presidente; Dr. Enrique Wolpert Barraza, Coordinador de los Institutos Nacionales de Salud; Dr. Donato Alarcón Segovia, Vocal y Director General del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" (INNSZ); Dr. José Luis Ramírez Arias, Vocal y Director General del Hospital General de México SSA.; Dr. Pelayo Vilar Puig, Vocal y Jefe del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Central Sur de PEMEX; Dr. León Green Schneeweiss, Vocal y Jefe del Departamento de Neumología y Cirugía de Tórax del Instituto Nacional de Cancerología; Dr. Carlos Larralde Rangel, Representante del Sector Educativo y Director del Instituto de Investigación Biomédica de la UNAM; Lic. José Antonio Alvarado Ramírez, posteriormente el Lic. Eduardo Escalante Macin, Representante de la SHCP y Director General Adjunto de Salud y

Seguridad Social, Dirección General de Programación y Presupuesto de Salud, Educación y Laboral; Lic. Concepción Villanueva Araujo, posteriormente el Lic. A. Carlos Frías Rivera, Representante de la SHCP y Director General Adjunto de Contabilidad y Estados Financieros de la DGPOP, Oficialía Mayor; Lic. Federico del Real Espinosa, Representante del Patronato del INER; Lic. Raúl Contreras Alcántara, Comisario Propietario y Delegado del Sector Salud y Asistencia Social de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo (SECODAM); C.P. Luis Moran Roel, Comisario "B" del Sector Salud y Asistencia Social de la SECODAM; Lic. Rosa María Yáñez Clavel, Secretaria y Directora de Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud, SSA; C.P. Armando Alvarado Jiménez, Subdirector General de Administración del INER y Prosecretario; Ing. Benjamín Barriga Fernández, Secretario Ejecutivo del COCOYA y Director General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud; C.P. Gustavo Martínez Carrillo, Director de Análisis e Integración Presupuestal de la DGPOP de la SSA; C.P. Alfredo Adam Adam, Invitado Permanente y Director General de la Unidad de Contraloría Interna de la Secretaría de Salud y el Dr. Jaime Villalba Caloca, Director General del INER.

En la sesión correspondiente al 19 de marzo, el Dr. Enrique Wolpert, disculpó la ausencia del Señor Secretario, Dr. Juan Ramón de la Fuente, debido a compromisos con el Señor Presidente de la República, dando seguimiento al orden del día. Se rindieron los



Integrantes de la Junta de Gobierno del INER.

informes de COAPA y COCOA, mismos que fueron debidamente aprobados. En la sesión fueron revisados los avances de los siguientes acuerdos: en lo referente, al establecimiento de la forma en que deba atenderse la repercusión de la base gravable, se informó que se estaba en espera de los comentarios y/o sugerencias del Despacho de Auditores Externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos, S.C.

En lo que respecta al seguimiento al estudio sobre la especialidad de neumología que realiza el INER, se solicitó a la Academia Nacional de Medicina una reunión para discutir el diagnóstico de la especialidad, el perfil del neumólogo actual y los retos con los que se enfrenta, a efecto de definir nuevas estrategias. Asimismo, se hizo referencia de las sugerencias y recomendaciones de los integrantes de

la H. Junta de Gobierno y otras instancias al Programa de Modernización de Mediano Plazo del Instituto, mencionándose que se estaba realizando la conciliación del presupuesto autorizando las metas establecidas en el PROMINSALUD, a efecto de realizar la readecuación de recursos, así como cuantificar los costos de cada proyecto.

Con base al párrafo segundo del artículo 7o. del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 1997, fue aprobado el “Reglamento para el Manejo de Recursos Externos Destinados al Financiamiento de Proyectos Específicos de Investigación, Docencia y otras Actividades Académicas o Asistenciales”.

Durante la Sexagésima Segunda Reunión de Trabajo, se presentó y fue aprobado el Informe de Actividades del primer trimestre, se

rindieron los informes del COAPA y COCOA, los cuales fueron debidamente aprobados; así como los estados financieros dictaminados al 31 de diciembre de 1996. En la sesión fueron revisados los avances de los siguientes acuerdos: se informó que el 27 de junio se llevaría a cabo la reunión de trabajo en la Academia Nacional de Medicina para discutir el diagnóstico de la especialidad, haciendo uso de la palabra el Dr. Enrique Wolpert para manifestar que el Dr. Villalba ya cuenta con un programa establecido en donde participarán representantes distinguidos de Estados Unidos de América, Canadá, así como de la Comunidad Europea; en lo referente a los comentarios y sugerencias al Programa de Mediano Plazo, se informó que con fecha 14 de abril fue enviado este documento con las recomendaciones. Asimismo, se comentó que con fecha 22 de abril, se realizó la primera reunión de trabajo con el Dr. Donato Alarcón Segovia, Director General del INNSZ, en la que se definieron los pasos a seguir para implementar un programa de colaboración referente al entrenamiento de promotores voluntarios para la impartición de cursos de capacitación sobre tuberculosis a promotores de salud locales que imparte el INER.

Por otra parte, se informó la continuación de las investigaciones relacionadas con el efecto de la contaminación a largo plazo sobre la salud respiratoria de los niños. Con la finalidad de unificar criterios para el llenado de los formatos E-02 y E-32, se corrigieron y enviaron al Comité Técnico de Información para conocer sus comentarios. Se participó en una re-

unión de trabajo con el Dr. Antonio G. Scheleske Farah, titular de la Unidad de Normatividad y Control de Gestión Pública de la SECODAM, así como en la plática del C.P. César Marttelo Díaz, Director Adjunto de Auditoría Financiera de la SSA, a fin de definir los calendarios y procedimientos destinados a intensificar las medidas que permitan que el porcentaje de las adquisiciones mediante licitación pública a fin del ejercicio, sea más cercano a lo previsto en la ley de la materia.

Conforme a lo previsto en el artículo 42o del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 1997 y del artículo 8o del Acuerdo que establece las Disposiciones de Carácter General que en materia de Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestaria, debían observarse en el Ejercicio Fiscal 1997, se presentó y fue sancionado el Programa de Fomento al Ahorro por la H. Junta de Gobierno. Fueron aprobados el Cuadro Resumen del Calendario de Gasto y de Metas 1997 y comparativo 1996; el Cuadro Resumen de los Programas Anuales de Inversión, Adquisiciones y Licitaciones 1997; la Propuesta de reforma a los artículos 11 y 12 del Estatuto Orgánico del INER; el Calendario Anual de sesiones del Órgano de Gobierno; la Presentación de la Situación Presupuestal en los Conceptos de Racionalidad y Disciplina Presupuestal al Cierre del Ejercicio 1996; así como la Cancelación de Cuentas por Cobrar, por un importe total de Racionalidad y Disciplina Presupuestal al Cierre del Ejercicio 1996. Cabe mencionar que con fecha 12 de febrero, durante la Vigésima Cuarta Reunión Ordinaria del COAPA, se

mencionó la alternativa de llevar a cabo en una sola sesión los dos Comités Técnicos (COCOA - COAPA) que se realizan, a efecto de contar con mayor eficiencia en tiempos en la toma de decisiones, alternativa que fue aprobada, mencionándose la necesidad de ajustarse a las modificaciones que SECODAM incorpore al Boletín G-001; lineamientos que regulan el funcionamiento de los Comités de Control y Auditoría.

El 22 de agosto, se realizó la Sexagésima Tercera, reunión de trabajo, en la que fue presentado y aprobado el Informe de Autoevaluación correspondiente a las actividades realizadas por el INER al 1er. Semestre de 1997. Se rindieron los informes de COAPA, COCOA e Informe del Comisario Propietario, los cuales fueron debidamente aprobados. En la sesión fueron revisados los avances de los siguientes acuerdos: en lo referente a la repercusión de la base gravable de los trabajadores por concepto de remuneraciones de previsión social, el Dr. Jaime Villalba comentó que se estaba analizando la problemática y posteriormente el Oficial Mayor del Ramo, sería el encargado en definir las acciones a seguir. Asimismo, se informó la realización del “Encuentro: la Neumología, Diagnóstico y Perspectivas”, reunión en la cual se concluyó que la neumología debe ser una especialidad en crecimiento, por su importancia epidemiológica, y por el incremento en el conocimiento y en la necesidad de formar recursos humanos de excelencia, agregándose que el INER se encontraba en la etapa de elaboración del documento final, el cual será difundido lo más ampliamente posible.

En lo concerniente a la aprobación del Reglamento para el Manejo de Recursos Externos Destinados al Financiamiento de Proyectos Específicos de Investigación, Docencia y otras Actividades Académicas o Asistenciales, se informó que se estaba en espera de los comentarios de la SHCP. Por otra parte, se hizo referencia al avance de los Indicadores de Gestión concertados con la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, observándose resultados favorables. Asimismo, se dio seguimiento a la aplicación del Programa de Fomento de Ahorro, la capacitación sobre tuberculosis a promotores de la salud locales; la adquisición de medidas pertinentes el cálculo de la depreciación.

Por último, se hizo referencia al incremento de las cuotas de recuperación informándose que con fecha 8 de agosto se recibió vía oficio girado por la Coordinación General de los INSALUD, SSA, en el cual fue remitido copia del oficio en que, la Dirección General del Patrimonio de la Beneficencia Pública comunica la autorización y registro del Catálogo de Cuotas de Recuperación del INER ante la SHCP.

Durante la Sexagésima Cuarta reunión de la Junta de Gobierno, celebrada el 5 de diciembre de 1997, se presentó el documento titulado “Encuentro: La Neumología, Diagnóstico y Perspectivas”; en esta reunión final se contó con la opinión de líderes internacionales de neumología; así como la participación de representantes de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía del Tórax, el Consejo Nacional de Neumología, el Consejo de

Salubridad General, miembros de la Academia, expertos en cada una de las áreas, neumólogos, investigadores y otros profesionistas interesados en la neumología. Asimismo, se dio seguimiento a los siguientes acuerdos: en relación al Reglamento para el Manejo de Recursos Externos, se informó sobre la recepción de la versión modificada de los lineamientos de elaboración de este documento, indicándose que se continuaba en espera de la respuesta de la SHCP.

En lo referente a la ejecución de acciones encaminadas al registro en libros del valor del terreno en que se encuentran ubicadas las instalaciones del Instituto, se comentó que el INER solicitó cotizaciones del costo mencionado a empresas privadas, con la finalidad de ser contemplado en el Presupuesto de 1998; en cuanto a la atención de las observaciones de los formatos del Sistema Integral de Información, se mencionó que para ese momento se tenía un 80% de avance. Con la finalidad de analizar las causas de incremento en tumores malignos, se estableció coordinación con la Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades de la SSA y con el Instituto Nacional de Cancerología para el desarrollo de un protocolo que permita determinar los factores de riesgo para cáncer pulmonar en la población de la zona metropolitana de la ciudad de México; asimismo, en el INER se realizó el análisis de los egresos hospitalarios por cáncer pulmonar en el periodo 1991-1996, en el cual se determinó las posibles causas del incremento de los tumores malignos por causa de egreso hospitalario. Se anexo el análisis de la situa-

ción actual de la especialidad de otorrinolaringología, llegándose a la conclusión de que este Departamento cuenta con los recursos físicos y humanos suficientes para cubrir la demanda de atención médica de esta especialidad, así como para otorgar un servicio integral, con oportunidad y calidad. Se dio por concluida la cuarta etapa del proyecto de investigación sobre el efecto de la contaminación a largo plazo sobre la salud respiratoria de los niños.

En lo que respecta a la aprobación del Catálogo Institucional de Indicadores de Gestión, se concluyeron las reuniones de trabajo con los Comisarios Públicos Propietario y Suplente y el titular de Departamento de Planeación del INER, con lo cual se dio por terminada la Concertación de Indicadores de Gestión con la SECODAM. En relación a la revisión de los procedimientos de programación - presupuestación, se llevó a cabo la solicitud de las adecuaciones correspondientes. Se dio seguimiento a la revisión de la propuesta de modificación de la Estructura Orgánica del Instituto, enunciándose que se tuvieron reuniones de trabajo con el titular de la Dirección de Programación de la DGPOP, SSA y se realizaron las modificaciones señaladas a nuestra propuesta.

Patronato

El Lic. Federico del Real Espinosa asistió durante 1996 a las reuniones de la Junta de Gobierno como representante del Patronato del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Durante el ejercicio de 1997, la Dirección General llevó a cabo diversas acciones que permitieron cumplir con los objetivos y metas propuestos para este año.

En cumplimiento a lo establecido en la Fracción 1 del Artículo Séptimo del Decreto de Creación, el Director General presentó a la H. Junta de Gobierno, el Programa de Actividades correspondiente, así como los informes de las acciones realizadas y los documentos de autoevaluación. Participó en las Reuniones de Directores convocadas por la Coordinación de Institutos Nacionales de Salud, en las que se tomaron acuerdos e iniciaron acciones de trabajo en conjunto con las diversas dependencias que integran el Sector Salud y en particular entre los Institutos Nacionales de Salud. En su calidad de miembro integrante de la H. Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cancerología, asistió a las reuniones respectivas de ese Órgano de Gobierno.

Como lo establece la normatividad vigente, el Director General convocó y presidió las sesiones del Consejo Técnico Consultivo del Instituto.

Con el propósito de reforzar y crear nuevos vínculos de excelencia en acciones encaminadas a elevar el nivel académico, el Director General estableció convenios de colaboración con instituciones de alto prestigio: Universidad Juárez del Estado de Durango, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Universidad de Guanajuato y el Hospital

General "Dr. Juan Graham Casassus" en Villahermosa, Tabasco.

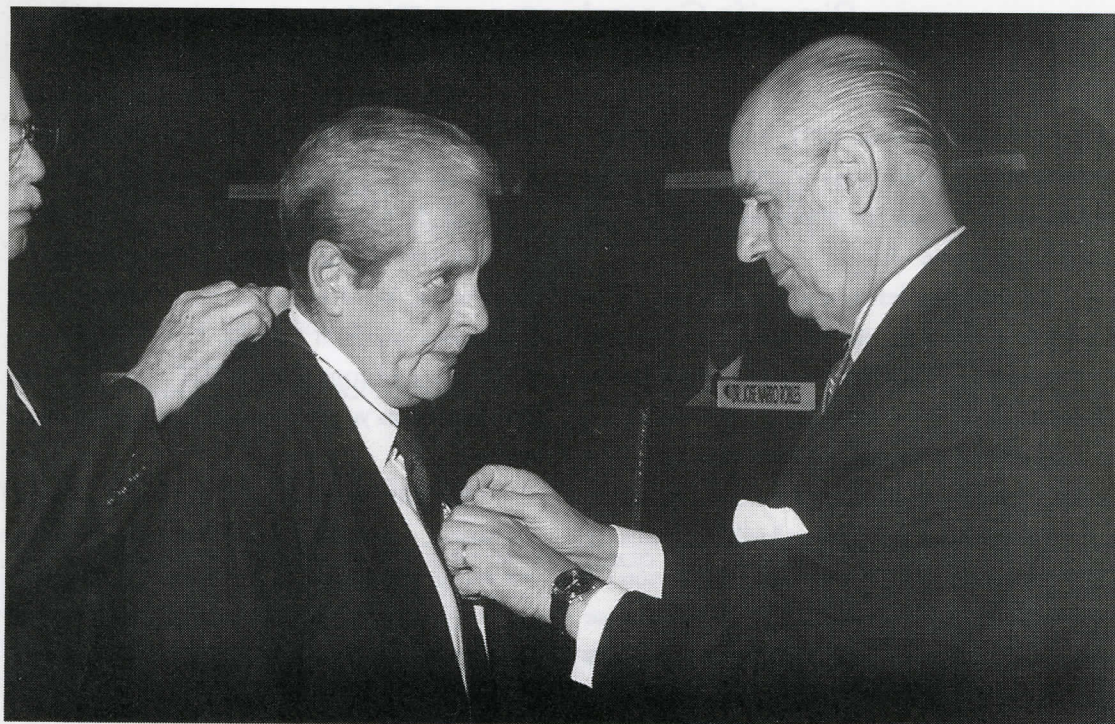
Asimismo, se instauraron programas de intercambio académico y científico con instituciones de alto prestigio en el extranjero: Universidad de Columbia Británica, Universidad de Montreal, Quebec, Universidad de Manitoba, Winnipeg, Canadá, Dartmouth Hitchcock Medical Center, New Hampshire, EUA y se continuaron con las actividades de los programas ya establecidos con otras instituciones.

Durante este periodo, el Director General asistió, participó y presidió eventos relevantes en el ámbito de la investigación, la enseñanza, la asistencia y la administración, que coadyuvaron al fortalecimiento del Instituto.

En su calidad de Coordinador del Comité Académico de Neumología del Plan Único de Especializaciones Médicas de la Facultad de Medicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México, convocó y presidió las sesiones que se llevaron a cabo durante el periodo que se informa.

Como Vocal del Consejo Nacional de Neumología, asistió a las reuniones que se programaron durante este año, así como a las reuniones programadas por la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Como Académico de Número asistió a las Sesiones de las Academias Mexicana de Cirugía y Nacional de Medicina. Cabe destacar que el 25 de junio, en Sesión Solemne de Recepción de Nuevos Académicos de la Academia Nacional de Medicina, el Dr. Jaime Villalba ingresó a este Órgano Colegiado.



El Dr. Jaime Villalba Caloca, ingresó a la Academia Nacional de Medicina el 25 de junio de 1997

Convocó y presidió las reuniones con los coautores del capítulo "Tuberculosis" del libro "10 Problemas relevantes de salud en México", a fin de integrar el documento final.

Como integrante del Grupo Asesor en Salud Ambiental, asistió a las reuniones convocadas por la Secretaría de Salud.

En el mes de enero asistió como invitado a la Ceremonia Conmemorativa del Día de la Enfermera, presidida por el Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, en la Unidad de Congresos "Dr. Ignacio Morones Prieto" del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.

Inauguró y asistió al Curso Internacional de Epidemiología Respiratoria, organizado en

forma conjunta por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, la American Thoracic Society, la International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases y el Instituto Nacional de Salud Pública, que se llevó a cabo del 11 al 17 de enero.

Inauguró el III Curso Postécnico de Enfermería, avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México y Organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, que se efectuó del 20 de enero al 21 de noviembre.

Presidió el Jurado Examinador en el Examen Profesional de los Alumnos del Plan 85 de la Facultad de Medicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Asistentes al Curso Internacional de Epidemiología Respiratoria organizada por el INER, el American Thoracic Society, la Unión Internacional Contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias y el Instituto Nacional de Salud Pública.

Coordinó el Simposio: “El Personal de Salud y Educación contra el Tabaquismo” en el “Simposio Internacional sobre Tabaquismo” y la “XIII Reunión del Comité Latinoamericano Coordinador del Control del Tabaquismo”, llevado a cabo el 3 de febrero en la Academia Nacional de Medicina.

Asistió al Primer Simposio de la American Society of Transplant Physicians, realizado del 13 al 16 de febrero, en Phoenix, Arizona.

Concurrió como Invitado Especial a la Ceremonia de Clausura de los Cursos de Especialización del ciclo escolar 1994-1997, del Hospital General “Dr. Manuel Gea González”.

Asistió a la Reunión de firma de convenios del Programa de Investigación Estratégica

en Salud: CONACYT-SSA, convocada por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud.

El 27 de febrero, el Dr. Jaime Villalba Caloca, clausuró e inauguró los cursos de especialización 1996 de los médicos residentes del INER, en las especialidades de neumología, cirugía toracopulmonar, otorrinolaringología y neumopediatría y los cursos anuales de endoscopia y cuidados intensivos respiratorios.

Del 3 al 5 de marzo se realizó la Primera Reunión del Grupo de Prevención del Tabaquismo de la Comisión Binacional México-Estados Unidos 1997, donde el Director General fue invitado a participar como parte de la Delegación Mexicana.



Ceremonia de Clausura e Inauguración de los cursos de especialización de los médicos residentes del INER.



Clausura e Inauguración de los cursos de especialización de los médicos residentes del INER.

Concurrió a la Sesión Inaugural del "Taller Internacional para Jefes de Programas de Tuberculosis de los Países de América Latina", organizado por la Dirección General de Medicina Preventiva en coordinación con la Organización Panamericana de la Salud.

Coordinó como profesor adjunto el curso teórico-práctico "Broncoscopia" y presentó el tema "Técnicas, instrumentación y vías de abordaje". Evento realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, del 12 al 14 de marzo.

Asistió como invitado especial a la ceremonia del "Día Mundial de la Tuberculosis" y "Cancelación del Timbre del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis", presidida por el Dr. Roberto Tapia Conyer, Subsecretario de Prevención y Control de Enfermedades, realizada en el auditorio "Dr. Miguel E. Bustamante" de la Secretaría de Salud.

Del 1o. al 5 de abril, durante el XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C. realizado en Guadalajara, Jalisco, asistió al Curso

Internacional de Tabaquismo; y participó en el simposium "Resultados de un consenso nacional sobre cáncer pulmonar", asimismo, coordinó la mesa redonda "Pasado, presente y futuro de la neumología en México".

Coordinó el módulo "Anatomía del aparato respiratorio", dirigido a médicos residentes, el cual se realizó del 7 al 14 de abril.

El 8 de abril asistió a la reunión del grupo de trabajo que analiza diversas propuestas de intervención en materia de tabaquismo, presidida por el Dr. Rafael Camacho Solís, Subsecretario de Regulación y Fomento Sanitario, donde el Director General presentó los resultados preliminares de la encuesta sobre el "Perfil tabáquico del personal de los Institutos Nacionales de Salud", encuesta elaborada por el INER y el Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Participó con el tema "Calidad de la atención médica en el primer nivel", en la "Primera Reunión Académica de Subdirectores Médicos del ISSSTE", el 10 de abril.

Presentó al personal del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias el Informe de Labores 1996, con el propósito de dar a conocer las acciones y logros alcanzados en todas las áreas sustantivas, así como invitarlos a fortalecer su importante participación, la cual es significativa en el desarrollo ascendente de nuestra Institución.

En el mes de mayo asistió al Primer Curso Binacional México-Estados Unidos de Medicina Pulmonar: "The Management of Asthma" organizado por la Case Western Reserve University en Cleveland, Ohio.

En el Hospital General de México, en el curso de "Actualización de la tuberculosis en el niño y el adulto", presentó los temas: "Reinfección y forma pulmonar" y "La cirugía como recurso terapéutico en el manejo de la tuberculosis".

Del 15 al 20 de mayo, asistió a la Conferencia Anual de la American Thoracic Society, celebrada en San Francisco, California, EUA, en la que presentó el tema "A one year prospective study of the respiratory effects of volcanic ash from Popocatepetl Volcano".

Durante el II Congreso Interinstitucional de Fomento de la Salud ante las Adicciones: "Las adicciones más que un problema de salud pública", presentó el trabajo "Tabaquismo y enfermedad respiratoria".

En el marco de la celebración del Día Mundial sin Tabaco 1997, cuyo tema para este año fue "Unidos por un Mundo Libre de Tabaco", el Director General convocó y presidió las reuniones preliminares de trabajo del Comité Interinstitucional para la conmemoración de este día, coordinó el concurso nacional de carteles y videos y participó en entrevistas con diferentes medios de comunicación, con el objeto de dar difusión a este evento.

El día 30 de mayo tuvo lugar en este Instituto la "Ceremonia Inaugural del Día Mundial sin Tabaco 1997", presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud, con la asistencia del Dr. José Luis Zeballos Zelada, representante en México de la Organización Panamericana de la Salud y de otras distinguidas personalidades. En esta celebración el Secretario de Salud, inauguró la exposición "En-



Ceremonia inaugural del Día Mundial sin Tabaco 1997, presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud.



Exposición "Entre colillas", realizada por el INER y el grupo Respirarte, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM.

tre colillas”, que el INER llevó a cabo en colaboración con el Grupo Respirarte, integrado por alumnos y profesores de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, esta exposición expresa de manera artística con información científica, las graves repercusiones que genera en nuestra salud, el tabaquismo.

Dentro del contexto del programa académico de esta celebración, el Dr. Jaime Villalba Caloca, coordinó el Simposio “Organismos nacionales e internacionales unidos contra el tabaquismo” y presentó el tema: “Encuesta de tabaquismo en los Institutos Nacionales de Salud”.

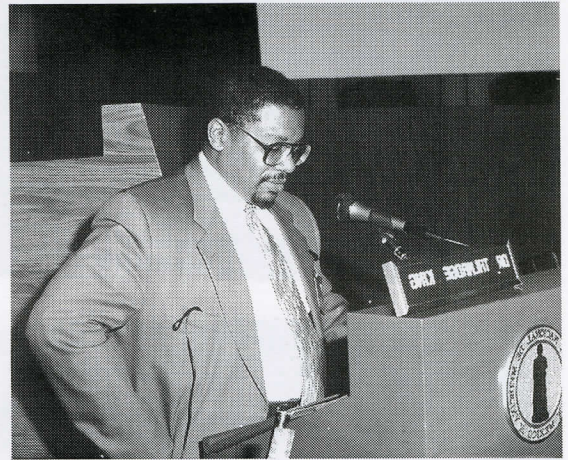
El 12 de junio asistió a la Sesión Inaugural de la Presentación de las Prioridades de Prevención y Control de Enfermedades de la Secretaría de Salud, presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud.

Durante el IV Congreso Internacional y XXXIX Semana Quirúrgica Nacional de la Academia Mexicana de Cirugía, fue invitado a participar como profesor, en el módulo de trauma, asimismo presentó el trabajo “Lesiones traqueobronquiales” dentro de la Mesa de Discusión Coordinada “Cirugía en trauma torácico”

Inauguró el Curso de Tuberculosis organizado por la Unión Internacional Contra la Tuberculosis y Enfermedades Pulmonares y el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, celebrado en el auditorio “Dr. Miguel Jiménez”, del 23 al 25 de junio.

El Director General presidió las actividades para el desarrollo del “Encuentro: La Neumología, Diagnóstico y Perspectivas”, el

cual estuvo conformado por siete talleres coordinados por destacados especialistas en el ámbito de la neumología, que presentaron las conclusiones en la Reunión Final de este evento, llevada a cabo el 27 de junio, en la sede de la Academia Nacional de Medicina. Durante este evento el Dr. Villalba, coordinó el taller: “Integración de la neumología nacional al ámbito internacional”.



En el encuentro “La neumología: diagnóstico y perspectivas”, asistieron personalidades del extranjero entre otros el Dr. Talmadge King, Presidente de la American Thoracic Society.

En el mes de julio, el Dr. Villalba fue ratificado como Vocal del Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Cancerología, por un segundo periodo. Distinción otorgada por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud.

Participó en una Reunión de Trabajo para la elaboración del Programa de Mejoramiento y Protección del Medio Ambiente, de conformidad a los acuerdos adoptados en la Primera Junta de Directores de los Institutos Nacionales de Salud.

Asistió a la Reunión convocada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para continuar con los trabajos relativos a Planeación Estratégica y a la Nueva Estructura Programática (NEP), para el ejercicio de 1998.

Presentó el trabajo "Cirugía de tórax, reducción de volumen y trasplante pulmonar", durante el V Curso-Taller Internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral, llevado a cabo del 7 al 11 de julio, en este Instituto.

Del 18 al 20 de julio, participó en el Simposio: "On Transplantation Medicine", de la American Society of Transplant Physicians, realizado en San Louis, Missouri.

El 5 de agosto presentó el trabajo reglamentario "La cirugía del cáncer pulmonar en México", comentado por el académico Guillermo Díaz Mejía, durante la Sesión Ordinaria de la Academia Mexicana de Cirugía.

El 11 de agosto asistió a la reunión presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud, para presentar la Red Hospitalaria de Vigilancia Epidemiológica (RHOVE).

Del 23 al 29 de agosto participó en la X Conferencia Mundial en Tabaco y Salud, llevada a cabo en Beijing, China, donde presentó el Trabajo: "Urinary Cotinine, an indicator for the smoking quitting therapy".

En el mes de septiembre presidió las actividades del Comité Organizador de las XXIX Jornadas Médico Quirúrgicas del Instituto, llevadas a cabo del 8 al 12. Asimismo, durante este evento, coordinó el simposio "Actualidades en cirugía general de tórax. Experiencia en el INER". De igual forma, coordinó las re-

uniones del Comité Organizador del simposio sobre Fibrosis Quística, realizado del 8 al 10 de septiembre, de manera simultánea a las actividades de estas Jornadas, y al que asistieron médicos de los Centros de Fibrosis Quística de 10 estados de la República.

En su calidad de integrante del Jurado del Premio Nacional a la Mejor Tesis de Especialidad "Carlos R. Pacheco", asistió a la Ceremonia de Entrega de Reconocimientos, el 17 de septiembre, en el auditorio del Centro Médico Nacional, Siglo XXI del IMSS.

Dictó la conferencia "Tórax traumático manejo integral", en el Seminario Permanente sobre Lesiones por Accidentes, que se llevó a cabo en el auditorio "Dr. Raoul Fournier" de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Asistió al Seminario Conjunto con el Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C., en el auditorio del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán".

En la Reunión Anual de la Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (IUATLD), celebrada del 1o. al 4 de octubre, en París, Francia, el Director General participó como Vicepresidente en el Symposium "Urbanization and the Lung", asimismo, durante la Reunión de Negocios de la Sección de Tabaquismo, presentó el "Informe de tabaquismo en México". Así también fueron presentados los trabajos: "Viral and Bacterial Agents causing Acute Respiratory Infections in Infants Younger than 5 years from a Community of Southern" y "Drug Resistance

Tuberculosis in Mexico. The Experience of The National Institute of Respiratory Diseases of Mexico” en los que el Dr. Villalba participó como coautor.

Presidió y participó con el tema: “Avances en el diagnóstico y tratamiento de la patología respiratoria”, en la Sesión Conjunta de la Academia Mexicana de Cirugía y el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, llevada a cabo el 8 de octubre.

Asistió a la IX Reunión de Trabajo Social del INER, titulada: “Trabajo Social en el Marco de la Reforma del Sector Salud”, inaugurada por el Dr. Roberto Tapia Conyer, Subsecretario de Prevención y Control de Enfermedades, realizada del 9 al 11 de octubre.

Presentó los temas “Trasplante de pulmón” y “Toracoscopía: diagnóstica y terapéutica” y participó en la mesa redonda: “Trauma de tórax”, durante el XI Congreso Bolivariano de Neumología y Enfermedades del Tórax, XII Congreso Ecuatoriano de Neumología, Tisiología y Enfermedades del Tórax “Dr. Avelino Arteaga Palomeque” y II Seminario Bolivariano de Tisiología, efectuada del 9 al 11 de octubre en Guayaquil, Ecuador.

Asistió como Invitado Especial a la II Reunión de Enseñanza e Investigación del Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, llevada a cabo del 14 al 17 de octubre. En este evento, durante el Simposium “Avances recientes contra el tabaquismo en latinoamérica” presentó el tema “La investigación en los Institutos Nacionales de Salud”.

Del 15 al 17 de octubre, en el “Curso básico de toracoscopía videasistida por inva-

sión mínima”, organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, participó como profesor titular con el tema “Historia de la cirugía torácica y la invasión mínima videasistida”.

El 18 de octubre fue invitado a participar con el tema “Tuberculosis pulmonar, padecimiento que vuelve” en las Jornadas Anuales del 58 Aniversario del Servicio Médico de Petróleos Mexicanos en Poza Rica, Veracruz.

Concurrió a la ceremonia conmemorativa del Día del Médico 1997, presidida por el Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León, celebrada en el auditorio del Instituto Nacional de Cardiología.

En el mes de noviembre, se realizó la presentación del libro: “Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Un problema mundial, un enfoque en México”, de los doctores Raúl Sansores y Rogelio Pérez Padilla. En esta obra, el Dr. Villalba participó como coautor del capítulo: “Trasplante pulmonar como tratamiento en enfisema pulmonar”.

En su calidad de Coordinador del Comité Académico de Neumología, del Programa Único de Especializaciones Médicas de la Facultad de Medicina de la UNAM, fue invitado a participar en las reuniones de trabajo “La educación médica del posgrado en México”, organizadas por la Dirección General de Enseñanza en Salud de la Secretaría de Salud y la Facultad de Medicina de la UNAM.

El 17 de noviembre inauguró las XIV Jornadas Internacionales de Enfermería del INER, tituladas “La cultura organizacional. Condición básica para el proceso de calidad en enfermería”.



Presentación del libro "Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Un problema mundial, un enfoque en México."

Del 17 al 20 de noviembre, asistió al Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud, organizado por la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud, realizado en Huatulco, Oaxaca.

Participó en el curso "Anestesia en cirugía torácica" con el tema "Semblanza histórica de la anestesia y de la cirugía torácica en el INER".

Por otra parte, reinauguró el Comedor de empleados del Instituto, al concluirse los trabajos de remodelación.

En el mes de diciembre asistió a la ceremonia inaugural del "VII Curso Teórico Práctico de Actualización en Otología", organizado por el INER y el Hospital Central Sur de PEMEX.

Participó con el tema "Mediastino, pared torácica y diafragma", durante el curso "Neumología al día", organizado por el INER, en forma conjunta con la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax.

Presidió la Sesión científica "Entre ciencia, humanismo y violencia (hombres y mujeres en balsas sobre el océano)", presentada por el Dr. Santiago Genovés, con lo que se concluyó el programa de sesiones académicas y científicas del Instituto, durante el periodo que se informa.

El 11 de diciembre participó en la Reunión de Trabajo de la Comisión de Salud de la H. Cámara de Diputados, donde se trató el tema de las adicciones en general y el problema del tabaquismo.

Como en años anteriores presidió la Ceremonia de Premios, Estímulos y Reconcompensas Civiles y Reconocimientos a los Trabajadores que cumplieron años de servicio. Asimismo, presidió la comida que se lleva a cabo con motivo del Día del Trabajador del INER.

Contraloría Interna

De acuerdo al decreto con fecha del 24 de diciembre de 1996, en el que se reforma la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, se establece que el Órgano Interno de Control, dependerá jerárquica y funcionalmente de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo (SECODAM). Asimismo, en cumplimiento a lo establecido en el decreto de referencia, este Órgano ha cumplido con el objeto de apoyar la función directiva, ha promovido el mejoramiento de gestión de la entidad y asimismo ha desarrollado sus funciones conforme a los lineamientos emitidos por la SECODAM.

En relación al Programa Anual de Control y Auditoría para el ejercicio de 1997, este fue enviado para su revisión y autorización a la SECODAM, siendo autorizado oficialmente en febrero de 1997.

De conformidad con este programa, se efectuaron 21 auditorías a diferentes áreas del Instituto, de las cuales 20 de ellas se encontraban contempladas en el Programa Anual de Control y Auditoría y una más a petición expresa de la SECODAM. Asimismo, se llevaron a cabo 37 auditorías especiales, las cuales fueron realizadas en áreas específicas y

otras desarrolladas con la finalidad de dar una opinión dentro del Comité de Control y Administración en lo concerniente a rubros financieros - presupuestales, en las cuales fueron aplicados aspectos tales como: análisis de planeación, organización interna, exámenes de apego a la estructura orgánica, cumplimiento de las normativas existentes, así como la existencia de controles internos que permitan el logro y consecución de los objetivos, al término de las cuales se elaboraron los informes respectivos de acuerdo a las normas de Auditoría Pública y demás lineamientos relativos generalmente aceptados, aunado a ello se sugirieron las recomendaciones pertinentes con el fin de reforzar los procedimientos ya establecidos o en su defecto la implantación de nuevos controles internos. De igual forma, se dio seguimiento permanente a todas las observaciones derivadas de las distintas revisiones practicadas por la Secretaría de Salud, la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, Contaduría Mayor de Hacienda y el Despacho de Auditores Externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos, S.C., así como las del Órgano Interno de Control.

Para dar cumplimiento a los lineamientos emitidos por la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos, durante el mes de mayo se asesoró y orientó en la elaboración de las declaraciones de modificación patrimonial a los mandos medios superiores que laboran en este Instituto, actualizándose de manera oportuna el Padrón de Servidores Públicos, documentación que fue enviada a la SECODAM para su registro y control. Por otro lado se llevó a cabo la difusión del Manual de Procedimien-

tos del Órgano Interno del Instituto, entre los integrantes del mismo.

Se envió en forma trimestral a la SECODAM así como a la Dirección General y Control de la Gestión Pública, toda la información referente al reporte de las observaciones relevantes, seguimiento de medidas correctivas e informe ejecutivo de cada una de las revisiones practicadas cada trimestre de acuerdo a lo programado, además del disquete de información trimestral.

En cumplimiento a las normas y procedimientos emitidos al respecto, se asistió a las reuniones del Comité de Control y Auditoría, ante las autoridades de la SECODAM y de la Secretaría de Salud, para dar seguimiento a los acuerdos y a las observaciones determinadas por el Órgano Interno de Control del Instituto, la Contraloría General de la Secretaría de Salud, la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, la Contaduría Mayor de Hacienda y de la Auditoría Externa, para su evaluación correspondiente.

Para brindar atención rápida y eficiente a todas aquellas carencias y/o deficiencias transmitidas por los afectados, este órgano de control interno actualmente cuenta con cinco canales distintos para la captación, registro y seguimiento de quejas, sugerencias y denuncias, uno por conducto del mostrador de orientación y atención de quejas, atendido por el personal de Comunicación Social, otro por medio de cinco buzones colocados en áreas estratégicas del Instituto, uno más a través de los resultados de las auditorías practicadas por el Órgano Interno de Control, otro mediante la

bitácora de cada martes por medio del Sistema de Atención Ciudadana Vía Telefónica (SACTEL) y el otro a través de las captadas por la SECODAM y transferidas al Instituto.

En el mes de agosto, se sostuvieron reuniones con personal de la Contraloría General de la Secretaría de Salud, donde se informó que las observaciones pendientes de atender, pasarían a ser analizadas, registradas y resueltas por el área de responsabilidades del Órgano Interno de Control.

En el mes de septiembre se recibió la visita de los auditores externos del Despacho González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos, S.C., a fin de evaluar el funcionamiento del Órgano Interno de Control de acuerdo con los lineamientos establecidos por la SECODAM brindándoles todo el apoyo y soporte necesarios para el logro de sus objetivos.

Por otro lado, la Contraloría Interna tuvo la participación directa en las reuniones de los Comités de Adquisiciones y Obra Pública, Comité Técnico Consultivo, Comité de Informática, Comité de Evaluación de Ingresos, Comisión Mixta de Seguridad e Higiene, Comité de Enajenación de Bienes Muebles e Inmuebles y Comité de Ecología, a efecto de asesorar a los participantes respecto a la normatividad vigente, verificándose la integración y asistencia de sus miembros, así como la documentación disponible en cada reunión de trabajo.

Asimismo, se asistió trimestralmente a las Juntas del Comité de Control y Auditoría (COCOA).

Durante el ejercicio que se informa, el personal de esta Contraloría se ha mantenido

en constante capacitación y actualización, asistiendo a los cursos impartidos y programados por la SECODAM así como a los efectuados dentro del Instituto, en la materia de su competencia.

Este órgano participó en diferentes actividades que permitieron el mejoramiento de la gestión del Instituto, entre las que se encuentran: licitaciones públicas, adjudicaciones directas, actas administrativas de entrega-recepción, constancias de hechos, inventarios físicos, arqueos, actas administrativas de recepción de activo fijo y arqueos de fondos fijos.

Finalmente, el día 17 de diciembre se obtuvo la autorización del Programa Anual de Control y Auditoría 1998, el cual cumplió con los lineamientos generales para la planeación y ejecución establecidos en el Boletín "D" emitido por la SECODAM por lo que su aplicación podrá ser puesta en marcha a partir del primer día hábil del mes de enero.

Asuntos Jurídicos

El Departamento de Asuntos Jurídicos, como Órgano de Asesoría a la Dirección General del Instituto, según lo marca el decreto de creación de esta entidad, tiene la función de vigilar el cumplimiento y aplicación de las Leyes y Reglamentos que regulan su operación y fungir como representante legal del mismo en el ámbito de su competencia.

En cumplimiento de sus funciones como órgano de asesoría a la Dirección Ge-

neral, este departamento ha enfatizado la estricta observancia de las normas constitucionales, leyes y reglamentos que regulen su operatividad y fungir como representante legal en el ámbito de su competencia, de tal forma que ha elaborado y sancionado documentos que establecen la relación entre el Instituto, la Sección Sindical y las personas físicas y morales con quien se interrelaciona.

Durante el periodo que se informa, se otorgó asesoría legal a pacientes y familiares turnados por el Departamento de Trabajo Social, dando atención y seguimiento a los casos Médico Legales de pacientes, tramitando resúmenes clínicos y llevando a cabo la corrección de nombre de los mismos.

Se dictaminaron 15 actas administrativas, basadas en las Condiciones Generales del Trabajo y la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, que fueron desde una sanción administrativa hasta la terminación de los efectos del nombramiento.

De acuerdo a la normatividad vigente se revisaron y sancionaron 88 contratos de prestación de servicios, 43 convenios, 20 actas de recepción, así como 7 modelos de contratos, que fueron sometidos al análisis y estudio de este departamento para el dictamen correspondiente.

Por otro lado, en el ejercicio de sus funciones, se procedió y dio seguimiento inmediato a tres denuncias de hechos ante el Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje y la Procuraduría General de la República, mismas que fueron resueltas. Asimismo, se procedió a dar respuesta a las solicitudes realizadas por la Unidad de Funcionarios Conciliadores del Tribunal Federal de

Conciliación y Arbitraje, referentes a la terminación de la relación de trabajo de tres personas sin responsabilidad para el titular del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Finalmente, se brindó asesoría a las subdirecciones y demás áreas que lo requirieron, así como a empleados a los cuales se ayudó a resolver sus problemas legales.

Departamento de Planeación

El Departamento de Planeación como unidad de apoyo a la fijación de objetivos, metas y estrategias que permitan lograr el desarrollo organizacional y la consolidación del Sistema de Información y Estadística del Instituto, durante 1997 llevó a cabo las acciones de programación y seguimiento de metas, planeación y elaboración de informes, evaluación de los programas institucionales y asesoramiento en la elaboración y/o integración de sus manuales administrativos, proponiendo métodos y opciones en materia de organización y modernización administrativa.

Con la finalidad de aplicar la normatividad en materia de organización, coadyuvar en la evaluación de la estructura orgánica y funcional de las áreas del Instituto, fueron elaborados y sancionados los Manuales de Organización de la División de Recursos Materiales y Servicios Generales, del Departamento de Alimentación, Enseñanza de Pregrado y Paramédico, Investigación en Enfermedades Crónico Degenerativas, Comunicación Social, Oficina de Empleo, Coordina-

ción de Obra, Servicio de Banco, el Manual de Normas y Políticas que regulan el área de Supervisión de Obras, el Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Local del INER, para el Programa de Estímulos al Desempeño, en la Productividad y Superación del Personal de Enfermería y los Manuales de Procedimientos de la Sección de Prestaciones y Servicios al Personal, de la Sección de Cirugía Bucal y Maxilofacial así como de los Almacenes de Víveres, Farmacia y Varios.

Se encuentran en proceso de elaboración los Manuales de Procedimientos de la Oficina de Empleo, Manejo de Fondos Fijos Revolventes, Banco de Sangre, Consulta Externa, Comunicación Social, Oficina de Dictamen, Almacén de Activo Fijo y de la Sección Odontopediatría y de actualización del Manual de Organización del Departamento de Adquisiciones, así como los Manuales de Procedimientos de Control de Bienes, Registro Contable, Consulta Externa, Microbiología Clínica y del Comité Ético.

En apego a la normatividad que dicta la Secretaría de Salud a través de sus órganos normativos y del Diario Oficial de la Federación, en abril de 1997 se integró el Comité para el Control y Manejo de Formatos, revisándose los de solicitud de estudios de Laboratorio Clínico, Radiología, Medicina Nuclear y Hemodinamia, a través de sesiones que permitieron reducir 28 formatos a sólo ocho, cada uno de los cuales cuenta con su respectivo instructivo de llenado. Cabe señalar que este Comité continúa sesionando en apoyo a la simplificación administrativa y control de los pro-

cedimientos de las diversas áreas que integran el Instituto, abocándose principalmente a los utilizados en el área médica, con el propósito de facilitar el control de los diferentes estudios a través de la asignación de una clave para cada uno de ellos.

Dentro del Programa de Modernización de la Administración Pública, (PROMAP), personal del área de planeación del INER, recibió capacitación sobre las guías técnicas diseñadas por la Unidad de Desarrollo Administrativo de la SECODAM, sobre la definición y difusión de estándares de servicio, herramientas que fueron de gran utilidad para nuestro Instituto ya que en base a ellas se explicó a los responsables de los diferentes departamentos y servicios, la mecánica para la identificación de nuestros clientes, atributos, servicios y estándares. Asimismo, se realizó la difusión de los estándares de servicio a través de carteles y con la finalidad de incorporar la voz del cliente se llevó a cabo la aplicación de 10 encuestas a los clientes de los servicios de programación, realización y entrega de resultados de estudios de laboratorio; así como 12 a clientes del servicio de consulta externa subsecuente, lo que se consideró como prueba piloto y que permitió tener un panorama acerca de la opinión de los pacientes.

En cumplimiento al artículo 59 de la Ley Federal de Entidades Paraestatales, se concertó con la SECODAM, el establecimiento de un grupo de 23 indicadores de gestión, enfocados a evaluar la calidad de la gestión, orientándolos al análisis de información de las funciones sustantivas de la Institución.

Dentro de las actividades de programación se dio cumplimiento a la presentación de los formatos correspondientes a la Nueva Estructura Programática para el ejercicio de 1998, asimismo en cumplimiento a los establecido por la Ley Federal de las Entidades Paraestatales se envió a la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto el Programa Operativo Anual 1998.

Por otra parte el departamento dio respuesta a diversas encuestas y reportes que en su momento fueron remitidos a las Entidades Globalizadoras y Coordinadoras del Sector respectivas, entre las que se incluyen: las encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental en el Sector Gobierno 1997; Informática de la Administración Pública Federal 1996, del INEGI y el Sistema Estatal de Información Básica para la Integración del Boletín Sectorial de Información Estadística de Infraestructura para la Salud, a la Dirección General de Estadística e Informática de la SSA; el Diagnóstico Estatal Sectorial de Salud del Distrito Federal.

A la Secretaría de Salud y Coordinación de Institutos Nacionales de Salud fueron remitidos el reporte del Sistema Estatal de Información Básica, el informe referente a los principales indicadores estratégicos, reporte mensual de metas realizadas, acciones relevantes, informe sobre el tipo de población atendida y los informes a la Dirección General de Evaluación de la Subsecretaría de Planeación de la SSA sobre la cuenta pública. Asimismo y con la finalidad de colaborar con el Tercer Informe de Gobierno, fueron elaborados los indicadores para el Sec-

tor ciencia y tecnología, el avance programático de salud y el Informe de labores 1997.

La Oficina de Estadística e Informática continuó con sus funciones de recopilación y análisis de la información de las áreas de Investigación, Enseñanza y Atención Médica, con la cual se integran tanto los anexos de los informes de las Juntas de Gobierno, como diversos reportes de evaluación, encuestas, planes y programas requeridos por las Globalizadoras y Coordinadoras del Sector. Asimismo, la oficina continuó apoyando el Programa de Informática para la automatización del procesamiento electrónico del área administrativa del Instituto.

Como otra de las actividades de nuestro departamento, se asistió puntualmente a diversos cursos y reuniones interinstitucionales entre las que destacan el curso “Definición y Difusión de Estándares de Servicio” realizado en el Instituto Nacional de la Nutrición “Salvador Zubirán”; el curso sobre Planeación estratégica para el establecimiento de la Nueva Estructura Programática; el curso “Redefinición de Estándares de Servicio incorporando la voz del cliente”, efectuado en el Instituto Nacional de Pediatría con la participación de personal de la Unidad de Desarrollo Administrativo de la SECODAM y el responsable del PROMAP en la Dirección General de Organización, Programación y Presupuesto de la Secretaría de Salud.

Por último, el Departamento cumplió con los objetivos, metas y funciones específicas que le fueron asignadas, entre las que destaca su desempeño como facilitadores del Programa

de Modernización de la Administración Pública, la recopilación y procesamiento de datos para la elaboración tanto de diversos informes que se remiten a las Entidades Globalizadoras, como los correspondientes para la emisión del documento presentado en las Juntas de Gobierno. Asimismo, también desempeñó su función de órgano de apoyo a las diferentes áreas del Instituto al efectuar actividades complementarias de docencia, asesoría y participación a eventos de capacitación.

Comunicación Social ←

El Departamento de Comunicación Social mantiene un constante vínculo con el público usuario y el Instituto, comprometiéndose día a día a proporcionar una eficaz y oportuna información, logrando con esto brindar una atención de calidad a los pacientes, convirtiéndose al mismo tiempo en apoyo para los diferentes servicios de la Institución.

En el transcurso del año este Departamento, buscó fortalecer y elevar la imagen del Instituto, además de incrementar y verificar las actividades de apoyo a las diferentes áreas del mismo.

Durante 1997 el personal del Departamento de Comunicación Social, realizó un total de 454,779 actividades como agente de información y recepción, de las cuales 86,817 corresponden a acciones de información y orientación; 357,607 a llamadas telefónicas; 2,681 a canalización a otras Instituciones del Sector Salud y 7,674 a las acciones de asistencia. Con esto, el Departamento se

reafirma una vez más como un importante vínculo entre el público y el Instituto en la tarea de proporcionar atención de calidad a los pacientes y convirtiéndose al mismo tiempo, en apoyo para los diferentes servicios de la Institución.

Se recibieron y dieron trámite a 10 quejas y/o sugerencias del público, mismas que fueron turnadas a la Contraloría Interna para su seguimiento y resolución.

A lo largo del año se brindó apoyo a la Dirección General, Subdirecciones y Servicios del Instituto, en diversas actividades. Asimismo, se realizaron funciones de organización y/o edecanía en 121 eventos de tipo científico, cultural y social, efectuados dentro y fuera del Instituto, entre los que se encuentran: “*III Curso Internacional de Epidemiología Respiratoria*” del 11 al 17 de enero, “*Simposium Internacional de Tabaquismo*” el 4 de febrero, “*Ceremonia de Clausura e Iniciación de Cursos de Especialización*” el 27 de febrero, celebración del “*Día Michoacano sin Fumar*” del 10 al 14 de marzo en la ciudad de Morelia, “*Congreso de Neumología y Cirugía de Tórax*” por la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C., “*Tercera Reunión de Nutrición Clínica en el Paciente Neumópata*” el 14 de mayo, Celebración del “*Día Mundial sin Tabaco 1997*” el día 30 de mayo, “*Segundo Curso-Taller de Rehabilitación Cardiopulmonar*” del día 11 al 13 de junio, curso “*Tuberculosis*” del 23 al 25 de junio, ceremonia “*Encuentro: la Neumología, Diagnóstico y Perspectivas*” el 27 de junio, en la Academia Nacional de Medicina en el Centro Médico Siglo XXI, “*Curso-*

Taller Internacional de Rehabilitación Integral” del 7 al 11 de julio, “*XV Aniversario Turno Especial*” el 31 de agosto, “*XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas*” del 8 al 12 de septiembre, “*Simposium: Fibrosis Quística*” del 8 al 10 de septiembre, Presentación del libro “*Neumopatías Intersticiales Difusas*”, el 10 de septiembre, “*IX Reunión de Trabajo Social*” del 8 al 10 de octubre, Presentación del libro “*Enfermedad Pulmonar Obstruktiva Crónica (EPOC)*”, el día 5 de noviembre “*Reunión Anual de Ex-Fumadores*” el 15 de noviembre, “*XIV Jornadas Internacionales de Enfermería*” del 17 al 19 de noviembre, “*Ceremonia de Entrega de Premios, Estímulos, Recompensas Cíviles y Reconocimiento de Antigüedad*” y “*Festejo del Día del Trabajador del INER*” ambas el 12 de diciembre.

El personal del departamento a lo largo del año, brindó apoyo en 41 reuniones de trabajo programadas por la Dirección General, Subdirecciones, Departamentos y Servicios del Instituto. Asimismo y con la finalidad de proporcionar información veraz y oportuna, se actualizaron el Manual de Servicios al Público, el Directorio Telefónico Interno, el Directorio de Funcionarios del INER, el Directorio de Funcionarios e Instituciones de Investigación y Enseñanza en materia de Salud.

Por otra parte, se realizó la revisión diaria de los periódicos más importantes de la ciudad de México, con el fin de elaborar un archivo hemerográfico de las noticias más sobresalientes relacionadas con el sector salud.

Se coordinaron 47 entrevistas, así como una rueda de prensa en las que participó personal médico del Instituto, lo anterior con la finalidad de difundir a través de los diferentes me-

dios de comunicación masiva información sobre temas como: enfermedades respiratorias, tabaquismo, tuberculosis y contaminación.

Como en años anteriores, se participó en la elaboración y distribución del boletín INER-INFORMA.

El área de Comunicación Social llevó a cabo la difusión de diferentes convenios establecidos por la SSA con diferentes empresas, para la obtención de descuentos en eventos culturales y recreativos, así como para la adquisi-

ción de artículos de primera necesidad, con lo cual los trabajadores del Instituto se han visto favorecidos. De esta manera y por medio de las acciones antes mencionadas el Departamento mantiene su compromiso con la imagen del Instituto, dentro y fuera del mismo y participa en las actividades de atención al público, el desarrollo científico y las relaciones interinstitucionales necesarias en la vida de toda entidad comprometida con el bienestar social y el crecimiento científico de la salud del país.



Integrantes del Departamento de Comunicación Social.

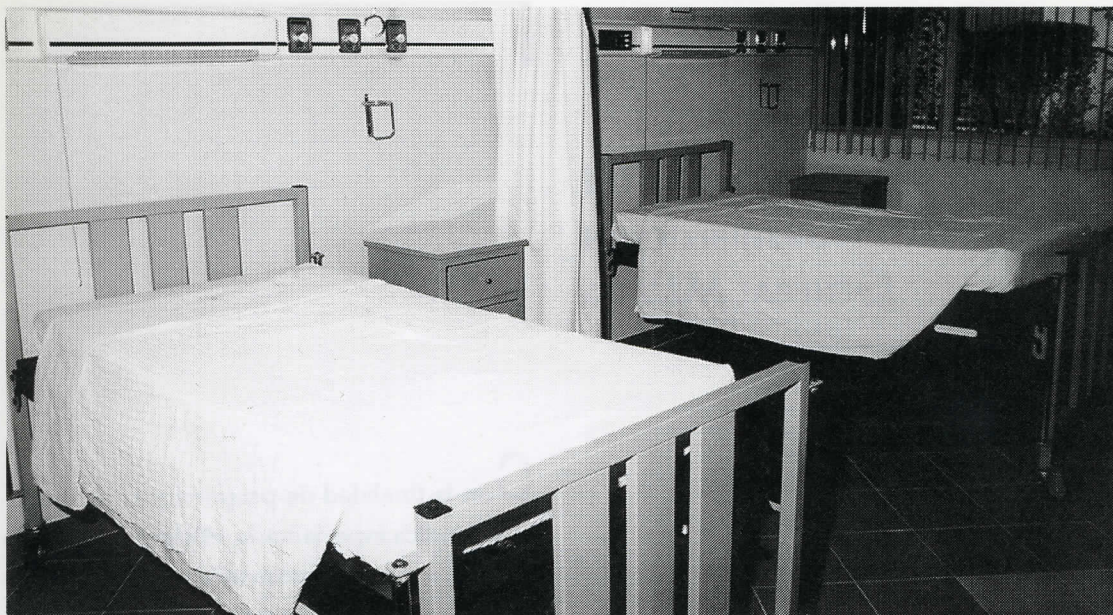


III SUBDIRECCIÓN GENERAL MÉDICA

Con la finalidad de proporcionar una atención médica especializada, eficiente, eficaz, de calidad, con una relación médico-paciente dentro del marco de la responsabilidad; así como con la orientación social que ha caracterizado al Instituto en la atención de la población abierta con recursos económicos limitados; el área de atención médica continuó y desarrolló diversas estrategias orientadas a otorgar sus servicios médicos garantizando su calidad, obtener diagnósticos objetivos y tratamientos actuales siempre apegados a la ética médica.

Durante este año la capacidad física instalada se mantuvo en 218 camas censables y 50 camas no censables.

Fueron recibidos apoyos económicos para fortalecer la infraestructura tanto en áreas físicas como en equipamiento y es así que fue concluida la remodelación de la Central de Equipos y Esterilización (CEYE), la cual cuenta con una Subcye que abastecerá exclusivamente al quirófano, además de contar con espacios más amplios para el lavado, preparación y almacenamiento de los materiales y equipos.



Se concluyeron las obras de remodelación del Servicio Clínico de Otorrinolaringología.

También fue concluida la remodelación del Servicio Clínico de Otorrinolaringología, el cual tiene una distribución arquitectónica más apropiada que permite la mejor vigilancia del paciente hospitalizado, asimismo ahora cuenta con un espacio para el Laboratorio de Hueso Temporal.

Dentro de los equipos adquiridos destaca el Sensor Medics, que se utiliza para medir diversos parámetros de la función pulmonar, entre los que destacan la medición de consumo de oxígeno por respiración y la medición de difusión de monóxido de carbono intraespiración y mediciones máximas inspiratorias y espiratorias.

Así también, fue adquirida para el laboratorio de Microbiología una centrífuga refrigerada de mesa.

Fueron obtenidos en donación por la Campaña de Lucha Contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias en México, los recursos económicos para la adquisición de los reactivos del equipo de radiometría utilizado en el cultivo de *Mycobacterium tuberculosis* y sensibilidad a los antituberculosos.

Durante el transcurso del año se continuó con la aplicación de diversas técnicas de laboratorio, entre las que destacan la determinación de anticuerpos antinucleares, anticitoplasmáticos, cardiolipinas y se amplió el perfil de coagulación que incluye la determinación de proteína S, C, antitrombina III, dímero D, fibrinógeno y los tiempos de protrombina, tromboplastina y trombina.

El INER continuó realizando las acciones del Centro Regional de Cirugía Cardiovascular

y durante el año realizó 34 cirugías de corazón para el cierre de conducto arterioso y comunicación atrial o interventricular.

Actualmente, se ha consolidado el uso del rayo láser para el tratamiento de obstrucciones benignas, malignas y cicatrizales en tráquea y bronquios; así como para la terapia quirúrgica del enfisema buloso y con los procedimientos de la cirugía de invasión mínima a través de toracoscopia videoasistida.

Se continuó con los convenios entre la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros y las Aseguradoras del Grupo Nacional Provincial, Seguros Génesis, Anglo Mexicana de Seguros, Seguros Atlas, S.A. y Comercial América para dar atención médico-quirúrgica en las especialidades que se cultivan en el Instituto a pacientes con seguros de gastos médicos mayores. Este tipo de acciones permitieron incrementar los recursos propios institucionales los cuales fueron canalizados prioritariamente a los programas de investigación clínica y enseñanza médica.

Se actualizaron los Convenios de Subrogación de Servicios Médicos, con Petróleos Mexicanos y el Instituto de Servicio Social del Estado de México y Municipios para la atención de pacientes con enfermedades neumológicas incluyendo a enfermos con tuberculosis pulmonar complicada o para retratamiento. Así como con la Procuraduría Federal de la Defensa del Trabajo, la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje, el Círculo Cultura y de Asistencia Social, A.C., la Universidad de Guanajuato y la Policía Bancaria e Industrial del D.F.

Se suscribió el convenio con el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea para realizar en los enfermos con HIV los estudios confirmatorios y en todos los donadores, la determinación del antígeno de superficie de la hepatitis B y se apoyó a diversos hospitales generales de la Secretaría de Salud y del D.D.F., para realizar estudios de tomografía axial computarizada.

De acuerdo con las normas de la Secretaría de Salud y con la finalidad de dar atención médica de tercer nivel, el INER continuó aplicando los criterios de referencia y contrarreferencia de pacientes. En este contexto fueron recibidos de los diferentes niveles de atención 1,227 pacientes que constituyeron el 20.4% de la consulta de primera vez y fueron contrarreferidos del INER a centros de salud y hospitales generales el 59% de la preconsulta.

Las características socioeconómicas de los pacientes atendidos en el Instituto registraron que el 84% se encuentran en los niveles IX, 1 y 2 y corresponden a personas de escasos recursos, también se incrementó sensiblemente la atención a enfermos de las clasificaciones 3 y 4 con el 28% y para las clasificaciones 5 y 6 les correspondió el 1%.

Con la finalidad de realizar tanto actividades de atención médica, investigación clínica y acciones de enseñanza médica a pacientes, familiares y población en general, se continuó con las actividades de las clínicas de tabaquismo, tuberculosis, asma, fibrosis pulmonar, problemas respiratorios durante el sueño, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, patología pleural, patología congénita del

oído, del dolor y fibrosis quística; ésta última ha consolidado sus acciones durante este año. Para evaluar y elevar el nivel y garantizar la calidad de la atención médica se puso especial énfasis en el funcionamiento de los diversos comités que dependen de esta subdirección.

El Comité de Infecciones Nosocomiales a través de diversos cursos de capacitación teórico-prácticos, así como con la vigilancia en la aplicación de los métodos de asepsia e higiene general, el uso de equipos en los que se garantiza la esterilidad bacteriana y la detección y vigilancia epidemiológica permanente en todos los servicios de hospitalización, permitió mantener la tasa de infecciones hospitalarias en 4.3%. Durante este año fueron realizadas 12 sesiones de evaluación y seguimiento.

El Comité de Mortalidad revisó 37 casos, efectuó las conclusiones sobre las causas de muerte y envió a los servicios clínicos las recomendaciones respectivas; en la actualidad, la certeza diagnóstica se encuentra alrededor de 835 y la correlación del diagnóstico anatomopatológico-certificado de defunción en el 72%.

El Comité de Cirugía estableció los criterios necesarios de riesgo anestésico, quirúrgico y hematológico para el paciente que será sometido a cirugía mayor y participó en la sesión quirúrgica semanal en donde son presentados los enfermos quirúrgicos.

El Comité de Evaluación del Expediente Clínico revisó 50 expedientes. La finalidad de este Comité es contribuir a elevar la calidad de la atención médica y, durante el transcurso del año realizó diversas adecuaciones al procedi-

miento de evaluación con el objetivo de que esta tenga mayor rigor y sea más objetiva.

De acuerdo al Manual General de Organización del Instituto y para que la atención médica se otorgue de manera coordinada, eficiente y de calidad, se actualizan diversos manuales de organización y se elaboraron varios Manuales de Normas y Procedimientos.

Fue aplicado el Catálogo de Cuotas de Recuperación autorizado que contempla a la clasificación socioeconómica en seis niveles.

Se continuaron diversos procedimientos de control entre los que destacan el contar con reservas de máximos y mínimos de los medicamentos psicotrópicos de uso controlado, antibióticos de alto costo, medicamentos y materiales de consumo para los carros que se utilizan en el paro cardiorrespiratorio y en los almacenes de los servicios clínicos.

Esta Subdirección continuó apoyando las acciones de enseñanza dirigidas a médicos residentes, durante su rotación en los departamentos y servicios clínicos con sesiones clínicas, bibliográficas, anatomopatológicas, seminarios y en el desarrollo de las destrezas que requiere el futuro especialista en neumología, otorrinolaringología y cirugía toracopulmonar. Asimismo, facilitó el campo clínico para el desarrollo de protocolos de investigación.

En el área de capacitación se otorgaron seis becas al personal de enfermería para realizar especializaciones en administración en servicios de salud, y para el personal dependiente de la División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Paramédicos, se les dieron las facilidades para realizar diversos cursos de actualización.

División de Atención Médica

Esta División se encarga de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de los enfermos con padecimientos del aparato respiratorio, en sus Departamentos de Hospitalización, Consulta Externa y Urgencias, Otorrinolaringología, Cirugía y Enfermería con la finalidad de que los pacientes sean atendidos de manera oportuna, eficiente y dentro de los límites de la deontología médica.

Departamento de Hospitalización

El Departamento de Hospitalización proporciona la atención médico-quirúrgica de tercer nivel, por medio de la planeación, organización e integración de las actividades asistenciales, mediante el diagnóstico oportuno, tratamiento, rehabilitación y educación para el cuidado de la salud de los pacientes hospitalizados.

Actualmente, se cuenta con 218 camas censables de las cuales 94% se destinaron a pacientes con patología neumológica y el restante 6% a enfermos otorrinolaringológicos. Las 50 camas no censables tienen la siguiente distribución: 12 para la Unidad de cuidados intensivos (UCIR), 7 en la terapia intermedia, 15 en recuperación posquirúrgica, 10 en urgencias y 6 en los servicios clínicos.

El 1997 se registraron 4,517 egresos que representaron 97% de la meta y fueron 7.5% más a los registrados en 1996 (Anexo 1).

Los principales indicadores hospitalarios mostraron el siguiente comportamiento: el ín-

dice de rotación por camas fue de 21. El porcentaje de ocupación de 74%. El promedio de días-estancia de 13, dos días menos a lo registrado el año anterior y el intervalo de sustitución de camas se mantuvo en 4.5 (las diez principales causas de morbilidad hospitalaria se indican en la Tabla 1 y Figura 1).

En relación a las causas de mortalidad hospitalaria, durante el año hubo 312 defunciones de los cuales el 1.3% ocurrió dentro de las primeras 24 horas; lo que muestra la gravedad de los casos que acuden al INER. La mortalidad neta fue de 5.6% con respecto a los egresos registrados en el año, semejante a lo registrado en 1996. (las diez principales causas de mortalidad se indican en la Tabla 2 y Figura 2,).

En cuanto a los motivos de egreso, 79.2% fueron dados de alta por mejoría y curación, 6.9% por defunción, 3.7% por alta voluntaria y 10% por otras causas entre las que se incluyen el traslado a otras instituciones. (Los motivos de egreso se indican en el Anexo 1 y Figura 3).

En la UCIR se atendieron 128 pacientes, los principales motivos de ingreso fueron: insuficiencia respiratoria aguda y crónica descompensada, insuficiencia cardiaca, falla orgánica múltiple, tromboembolia pulmonar, neumonía, complicaciones respiratorias del SIDA y diversas descompensaciones metabólicas. La mortalidad de este servicio alcanzó el 54.68%, similar a lo registrado el año anterior.

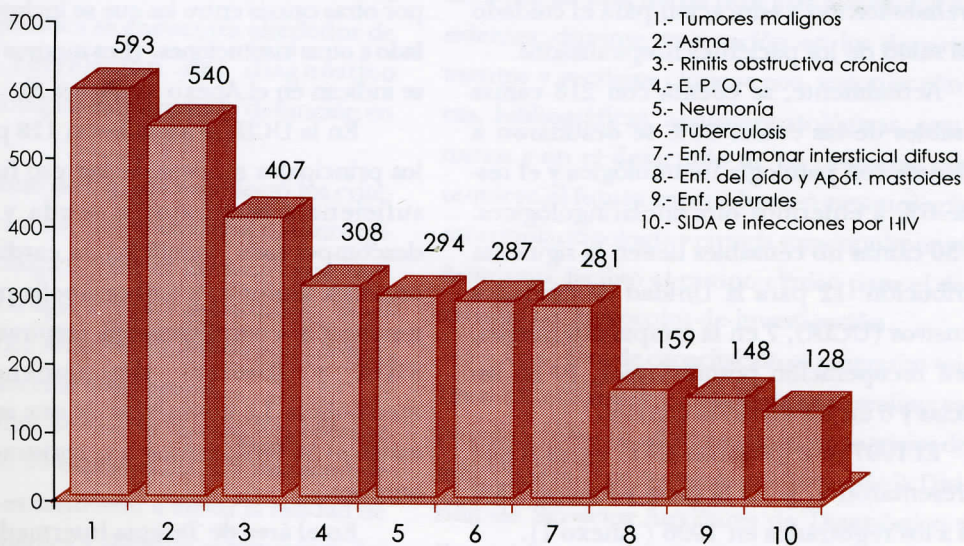
En el área de Terapia Intermedia fueron atendidos 122 pacientes con una mortalidad del 48.36%.

TABLA 1.- Principales causas de morbilidad hospitalaria

CAUSA	NO.DE CASOS	%
tumores malignos	593	13.13
Asma	540	11.95
Rinitis obstructiva crónica	407	9.01
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	308	6.82
Neumonías	294	6.51
Tuberculosis	287	6.35
Enfermedad pulmonar intersticial difusa	281	6.22
Enfermedad del oído y proceso (apófisis) mastoides	159	3.52
Enfermedades pleurales	148	3.28
SIDA e infección por VIH	128	2.83
Otras causas	1,372	30.38
Total	4,517	100%

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

Figura 1. Principales causas de morbilidad hospitalaria.



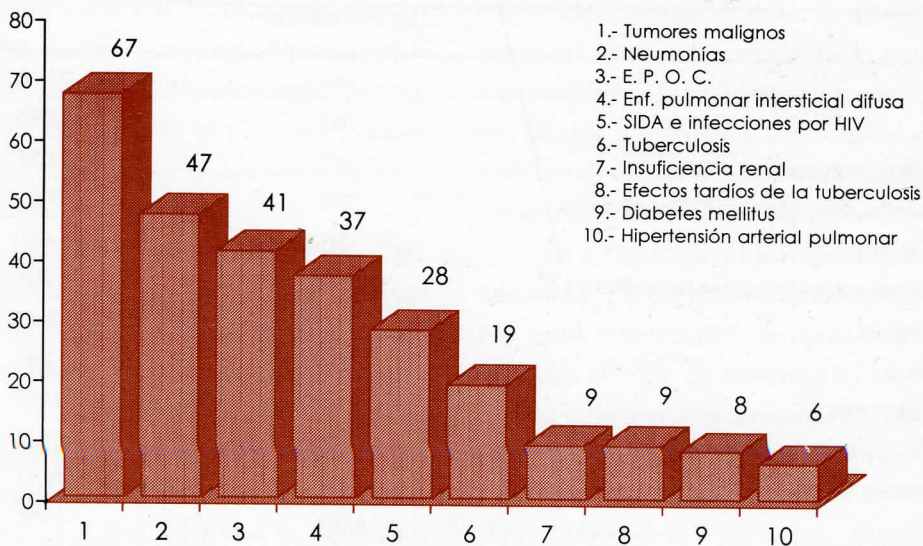
Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER

TABLA 2. Principales causas de mortalidad

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Tumores malignos	67	21.48
Neumonías	47	15.06
E.P.O.C.	41	13.14
Enfermedad pulmonar intersticial difusa	37	11.86
SIDA e infecciones por VIH	28	8.97
Tuberculosis	19	6.09
Insuficiencia renal	9	2.89
Efectos tardíos de la T.B.	9	2.89
Diabetes mellitus	8	2.56
Hipertensión arterial pulmonar	6	1.92
Otras causas	41	13.14
T o t a l	312	100%

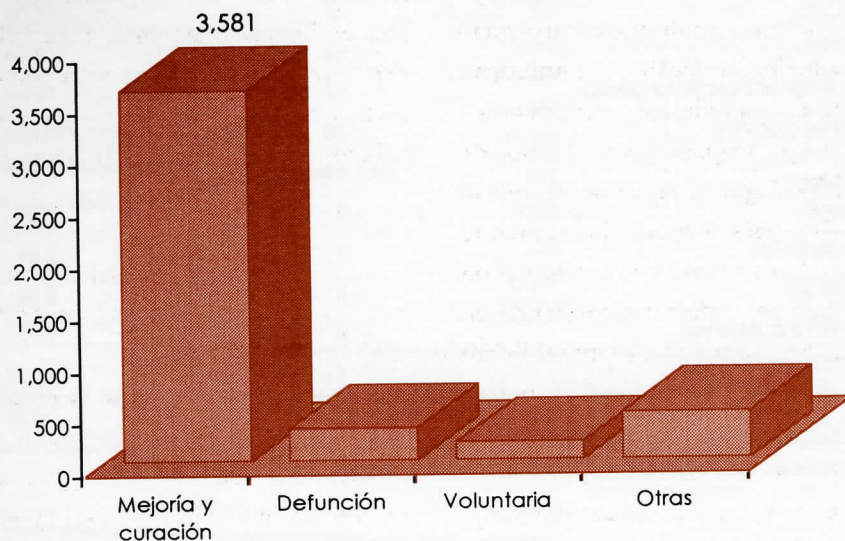
Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

Figura 2. Principales causas de mortalidad.



Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER

Figura 3. Motivos de egreso hospitalario.



Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER

TABLA 3.-Principales causas de consulta por primera vez

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Asma	1,397	23.26
E.P.O.C.	757	12.60
Rinitis obstructiva crónica	677	11.27
Enfermedades del oído y apófisis mastoides	421	7.01
Sinusitis crónica	246	4.10
Enfermedades pulmonar intersticial difusa	197	3.28
Rinitis alérgica	188	3.13
Tuberculosis	145	2.41
Tumores malignos	124	2.107
Bronquitis	80	1.33
Otras causas	1,774	29.54
Total	6,006	100%

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

La UCIR participó activamente en el estudio ICOPER (estudio cooperativo internacional para el registro del embolismo pulmonar) organizado en Europa y América por el Dr. Goldhaber que es una autoridad mundial en el tema y cuyo protocolo culminó en un artículo *in extenso* sobre el particular en el American Heart Journal. La mencionada experiencia - junto a la de otros hospitales reconocidos de nuestro país-, dio lugar al inicio de un nuevo estudio a escala nacional sobre el tratamiento de la tromboembolia pulmonar no masiva con heparina de bajo peso molecular, que está en marcha. Asimismo, se aprobó el inicio de un protocolo sobre la acción de los inmunoestimulantes en los pacientes críticos que también se encuentra en su etapa inicial.

La unidad continuó apoyando el trabajo sobre tromboendarterectomía en casos de tromboembolia pulmonar crónica y por supuesto en el Programa de Trasplante Pulmonar; en este rubro se invitó a la UCIR a colaborar en un libro (en prensa) que versará sobre la experiencia mexicana en trasplantología, por supuesto, en el manejo pre, trans y postoperatorios; avalado por la Academia Mexicana de Cirugía.

Se participó en las Jornadas Médico-Quirúrgicas de nuestro Instituto y en el Congreso Nacional de Medicina Crítica y Terapia Intensiva con trabajos libres sobre ventilador no invasivo.

Se asistió al curso sobre Ventilación Mecánica impartido por la Universidad de Minnesota en E.U.A., del cual se espera iniciar en el próximo año un estudio de investiga-

ción sobre el uso del óxido nítrico sobre la hipertensión arterial pulmonar en diversas patologías.

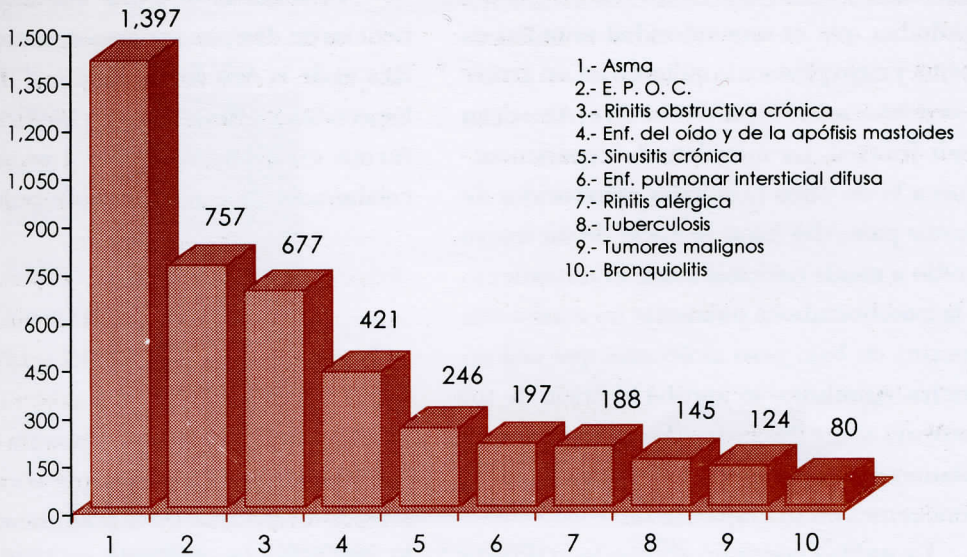
Personal de la UCIR participó con ponencias en diversos congresos, entre ellos destaca el de la Asociación Nacional de Médicos Especialistas y Residentes en Medicina del Enfermo en Estado Crítico y en el trabajo colaborativo de tromboembolia pulmonar.

Departamento de Consulta Externa y Urgencias

En el Servicio de Consulta Externa se proporcionaron 66,319 consultas que corresponden al 3.5% arriba de la meta programada (Anexo 1), 6% más a lo registrado en 1996. De éstas, 14,725 fueron preconsultas, 6,006 en consulta de primera vez de las cuales 64% fueron otorgadas por el área neumológica y 36% por la otorrinolaringológica. Además, 45,688 fueron consultas subsecuentes principalmente de las especialidades de cardiología, medicina interna, alergia y rehabilitación respiratoria, (las principales causas de atención ambulatoria se presentan en la Tabla 3, Figura 4 y Anexo 1).

En la Clínica de Tuberculosis fueron diagnosticados 472 pacientes de los cuales 82% fueron casos nuevos, 13% de retratamiento y en 5% hubo recaída. Se continuó la coordinación con las jurisdicciones sanitarias del Distrito Federal y con los encargados del Programa Nacional Contra la Tuberculosis de las 32 entidades federativas para el seguimiento epidemiológico de estos pacientes.

Figura 4. Principales causas de consulta de primera vez.



Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER

TABLA 4. Principales causas de morbilidad en el servicio de urgencias

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Asma	3,915	29.66
E.P.O.C.	1,539	11.66
Infecciones respiratorias agudas	1,274	9.65
Enfermedad del oído y proceso (apófisis) mastoides	528	4.0
Neumonías	414	3.14
Sinusitis crónica	371	2.81
Enfermedades intersticiales	312	2.36
Enfermedades pleurales	293	2.22
Tuberculosis	274	2.07
Laringitis y traqueítis aguda	213	1.61
Otras causas	4,068	30.82
Total	13,201	100%

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

El Servicio de Urgencias proporcionó 13,201 atenciones correspondientes al 13%, arriba de la meta establecida y 30% más que lo registrado en 1996 (Tabla 4). Los motivos de egreso de este servicio fueron: hospitalización 15.6%, derivados a la consulta externa 35.3%, alta por mejoría 47.2%, traslados a otras instituciones de salud 1.7%, por defunción 0.2%.

Departamento de Enfermería

Este Departamento orienta sus actividades de atención de enfermería en coordinación con los diferentes departamentos y servicios del Instituto.

Durante 1997 en su programación anual de educación continua se llevaron a cabo 16 cursos monográficos con reconocimiento universitario, dentro de ellos se integró el curso "Equipos efectivos de trabajo", con la finalidad de proporcionar a los integrantes del Departamento de Enfermería del Instituto los conceptos, fundamentos y técnicas de trabajo en equipo que les permita desarrollar las actividades y habilidades necesarias para formar parte de equipos efectivos de mejoramiento continuo que propicie la calidad de atención de enfermería a través de analizar y mejorar los procesos de los cuales son responsables.

Se efectuaron dos diplomados "Asistencia de enfermería al paciente en estado crítico con patología respiratoria" y "Administración



Asistentes a cursos de educación continua del Departamento de Enfermería

de los servicios de enfermería en el área neumológica”.

Se realizaron dos cursos extramuros titulados “Curso-Taller Bases electrocardiográficas para enfermeras” e “Innovaciones y asistencia de enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos”, en el Hospital de la Universidad Nacional Autónoma del Estado de Puebla.

En septiembre el INER es sede de la zona sur en el Programa de Colaboración de la Carrera Básica de Enfermería a través del Sistema de Universidad Abierta (SUA) con la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM, para la profesionalización del personal auxiliar de enfermería intra y

extrainstitucional, el cual dio inicio el primer semestre de la segunda generación, contando con 18 alumnos.

Continuó la profesionalización del personal de enfermería del INER de la primera generación, concluyendo satisfactoriamente el quinto semestre de la Carrera Básica de Enfermería a través del SUA.

Se llevaron a cabo en noviembre las XIV Jornadas Internacionales de Enfermería denominados “La Cultura Organizacional Condición Básica para el Proceso de Calidad en Enfermería”, en donde participaron 35 ponentes prestigiados tanto nacionales como extranjeros, asistieron un total de 381 enfermeras del



Presidium de la Ceremonia Inaugural de las Jornadas de Enfermería.

Instituto y de los diferentes instituciones del sector salud y educativos.

Se llevo a cabo el "3er. Curso Postécnico de Atención de Enfermería a Riesgos y Daños a la Salud del Aparato Respiratorio", con reconocimiento universitario del 20 de enero al 21 de noviembre, concluyéndolo en total 18 enfermeras neumólogas.

Los cursos de enseñanza continua y de capacitación han sido básicos para el desarrollo profesional de enfermería, para proporcionar mejor calidad de atención hacia los pacientes.

Cabe mencionar que del total de 64 Jefes de Servicios de enfermería el 22% cuentan ya con la especialización de enfermera neumóloga. Respecto a la profesionalización del personal, por medio de la Carrera Básica de Enfermería a través del SUA, el 19.6% de las enfermeras generales técnicas está cursando la carrera.

Durante el periodo de este año se especializaron 12 enfermeras en neumología, terapia intensiva y administración. Cabe señalar que el Departamento de Enfermería cuenta ya con una especialista en perfusión, quien fue becada durante 1997 con el objetivo de responder a las demandas generadas en el área de cirugía.

Durante este año se cumple con el programa de estímulos a la productividad y calidad en favor del personal de enfermería decretado por el Presidente de la República, beneficiándose a 48 enfermeras de los diferentes turnos, las cuales fueron acreedoras al incentivo económico y reconocimiento por escrito.

La organización se cumple con el Progra-

ma Administrativo y el Proyecto de Mejora Continua de los Servicios de Enfermería, con el objetivo de mejorar la calidad de atención.

El Departamento durante 1997 contó con 454 enfermeras distribuidas en los diversos turnos.

TURNOS	%
Matutino	32.3
Vespertino	14.7
Nocturno "A"	13.2
Nocturno "B"	13.2
Especial diurno	11.0
Especial nocturno	15.1

Con la finalidad de tener una organización adecuada, mejorar la calidad de atención de enfermería y aplicar diversos procedimientos administrativos que faciliten las actividades de este Departamento, se continuaron con diversos mecanismos de supervisión.

Para las necesidades emergentes que se presentan en los servicios clínicos, se mantuvo la división de trabajo con la siguiente plantilla.

Jefe de Departamento	1
Subjefe de Enfermeras	5
Supervisoras	17
Jefes de Servicio	64
Enfermeras Especialistas	50
Enfermeras Generales	199
Enfermeras Generales Técnicas	102
Auxiliares de Enfermería	8
Coordinadores Paramédicos	7
Coordinadora de Educación Continua	1
Total	454

Departamento de Otorrinolaringología

En el curso del año, el área física del Departamento fue remodelada con la finalidad de dar una distribución más apropiada a las 12 camas de Hospitalización, que permitirá mejorar la atención médica del paciente otorrinolaringológico. Esta remodelación contempló diversos espacios entre los que destacan el Laboratorio de Hueso Temporal y áreas educativas que permitirán un desarrollo académico más armónico.

En el área fueron otorgadas 2,155 consultas de primera vez y 12,492 subsecuentes, las principales causas de atención ambulatoria fueron sinusitis, desviaciones septales, enfermedades del oído, rinitis, tumores y abscesos periamigdalinos.

De las camas asignadas a este Departamento fueron egresados 1,043 pacientes con promedio de 2,628 días de estancia. Debido a que esta especialidad es eminentemente quirúrgica durante el año se realizaron 1,114 cirugías, principalmente de nariz, oídos y laringe. Además, iniciaron las actividades de la Clínica de Oído Congénito para el tratamiento integral de las malformaciones del oído. Esta Clínica tiene carácter multidisciplinario y tiende a convertirse en una unidad de referencia de pacientes de todo el país; asimismo, la Clínica de Cabeza y Cuello (de recién creación) se ha dedicado a la atención integral del paciente con patología tumoral.

Dentro de las actividades académicas, el Departamento elaboró el curso abierto de "Rini-

tis", el cual se publicará en forma de fascículos y está dirigido a médicos generales y familiares. En el área de capacitación, los médicos adscritos finalizaron el adiestramiento de "Cirugía Oncológica de Cabeza y Cuello" en el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional, Siglo XXI; a su vez uno de ellos recibió entrenamiento de cirugía endoscópica y senos paranasales en Phyladelphia, USA. Por último, es de destacar que en el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología, se obtuvo el premio al mejor trabajo de investigación titulado "Trasplante Heterotópico Segmentario de Tráquea. Estudio Experimental".

Departamento de Cirugía

Se efectuaron 2,958 cirugías que corresponden al 25% arriba de la meta programada y 25% más con respecto al año anterior. (Anexo I). Es importante señalar que 66% de los procedimientos quirúrgicos corresponden a cirugías mayores y 44% a cirugías menores.

Este año se realizaron 534 cirugías mayores toracopulmonares. El Departamento realiza los procedimientos quirúrgicos de los padecimientos propios de la Institución como las enfermedades degenerativas o infecciosas en pacientes considerados de alto riesgo. Además, se inició el programa de Cirugía de Reducción de Volumen Pulmonar en pacientes con enfisema pulmonar difuso con buenos resultados, permitiendo mejorar su calidad de vida. Los procedimientos quirúrgicos más frecuentes continúan siendo las resecciones

pulmonares en cáncer broncogénico, las decorticaciones en empiemas que no responden al tratamiento médico y la toma de tejido pulmonar para la investigación de enfermedades crónico-degenerativas. La cirugía por invasión mínima videoasistida ha tomado ya un lugar definido en este Departamento, realizándose de manera cotidiana y utilizándose ahora también en la corrección de persistencia del conducto arterioso.

Nuestra Institución se ha convertido, de igual modo, en centro de referencia de patología traqueal, debido a la alta incidencia de estenosis que se presenta secundaria a la intubación prolongada para la asistencia ventilatoria. En cuanto a la técnica quirúrgica en la cirugía de vía aérea, además de la reconstrucción traqueal se realizan también diferentes procedimientos para la recanalización con la colocación de férulas y se ha desarrollado una técnica de fijación externa para la colocación de estas prótesis endotraqueales, la cual fue ideada en el Departamento y presentada en el Congreso Europeo de Enfermedades Respiratorias en Berlín, Alemania. En este campo también la cirugía con *láser Nd-YAG*, se ha aplicado en la resección de granulomas.

Se continúa con el Programa de Cirugía de Corazón como Centro Regional de Cirugía Cardiovascular en el D.F., realizándose además de ligadura de conducto arterioso y cierre de comunicación interauricular o interventricular, revascularización sin circulación extracorpórea, con paro cardíaco farmacológico; los recambios valvulares forman parte de los procedimientos realizados. Otro procedimiento quirúr-

gico de reciente uso en el Departamento es la tromboendarterectomía que se indica en pacientes con tromboembolismo pulmonar crónico e hipertensión arterial pulmonar.

Este departamento es una de las cuatro sedes de la especialidad de cirugía torácica con reconocimiento de la Universidad Nacional Autónoma de México y sede también del examen del Consejo Nacional de Cirugía de Tórax.

Se efectuaron 992 broncoscopias que corresponden al 94.5% de la meta y se consolidó la endoscopia de tubo digestivo. Este Servicio continúa proporcionando entrenamiento a los médicos residentes para el desarrollo de sus destrezas en neumología, neumopediatría y cirugía de tórax.

Dentro de la Clínica del Dolor se impartieron 797 consultas psicológicas. Esta actividad está representada por evaluaciones psicológicas, información detallada sobre la cirugía, reestructuración cognoscitiva y seguimiento con apoyo al paciente que se somete a cirugía de tórax; además, incluye actividades de relajación.

Asimismo, se otorga psicoterapia tanatológica a pacientes terminales y a sus familiares.

Dentro de las actividades académicas, la clínica participó en el curso "Anestesia en cirugía de tórax" con el tema: Perfil psicológico del paciente de cirugía de tórax y técnica de relajación, y se envió para publicación a la revista *Salud Mental* el artículo titulado "Induced Relaxation on Pain and Anxiety in Thoracotomy Patients".

Servicio de Hemodinamia

El Servicio de Hemodinamia realizó 133 estudios diagnósticos y terapéuticos. Dentro de los estudios diagnósticos se efectuaron principalmente cateterismos derechos con angiografía pulmonar, cateterismo izquierdo con coronariografía y ventriculografía, angiografía cerebral, entre otros. De los procedimientos terapéuticos se engloban la colocación de filtros de vena cava, embolización de arterias bronquiales, embolización de rino-angiofibromas, angioplastia de arterias pulmonares y/o de arterias coronarias, así como colocación de marcapasos.

En el área de enseñanza se cuenta con programas de estudios enfocados a la circulación pulmonar y su relación con la función respiratoria; además, se entrena a residentes del INER sobre aspectos técnicos del cateterismo derecho y angiografía pulmonar.

En investigación, existen varios protocolos de estudio entre los que destacan "Alteraciones hemodinámicas en fibrosis pulmonar, bronquitis crónica y embolismo pulmonar", entre otros.

Cabe resaltar que los estudios hemodinámicos y procedimientos terapéuticos se efectúan tanto para pacientes institucionales como a pacientes de otros organismos como son el Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Hospital General de Tlalnepantla e IMSS.

En el área de ecocardiografía se realizaron 924 estudios en el transcurso del año para complementar los estudios de función

cardiopulmonar del enfermo portador de neumopatías crónicas.

División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Paramédicos

Esta División tiene por objetivo proporcionar apoyo a los servicios médicos en el diagnóstico de las enfermedades respiratorias mediante la aplicación de técnicas de laboratorio, gabinete y auxiliares de diagnóstico.

Colabora con el Departamento de Enseñanza en Pregrado para el adiestramiento de pasantes en ciencias químicas, trabajo social, técnicos de laboratorio y radiología, procedentes de diversas instituciones docentes y apoya la capacitación de sus diversos departamentos, servicios y oficinas.

Departamento de Fisiología Respiratoria

El Departamento de Fisiología Respiratoria realizó 14,661 estudios, cifra que corresponde al 22% arriba de la meta programada. Los estudios que habitualmente realiza son espirometrías, pletismografía pulmonar, pruebas de reto, de ejercicio cardiopulmonar, prueba de difusión con monóxido de carbono, gasometría, cooximetrías y valoraciones de requerimiento de oxígeno suplementario en reposo y ejercicio. Fue adquirido un equipo de función pulmonar marca Sensor Medics con lo que se podrá realizar la medición de volúmenes pulmonares por lavado de nitrógeno, curva de

nitrógeno de espiración única, respuesta al CO₂ e hipoxia, pruebas de ejercicio con medición de consumo de oxígeno por respiración, medición de difusión de CO intraespiración y mediciones máximas inspiratorias y espiratorias.

Durante este año terminaron su entrenamiento dos médicos que realizaron estudios de posgrado sobre apnea del sueño y contaminación atmosférica en las Universidades de Calgary, Columbia Británica en Canadá y Barcelona, España y uno de ellos continuó su estancia en Winnipeg para el estudio de los ruidos respiratorios. Además, fue incorporado un médico entrenado en medicina del sueño en la Universidad de Manitoba en Canadá.

La Clínica de Problemas Respiratorios Durante el Sueño realizó 120 estudios polisomnográficos, los cuales pertenecen a proyectos de investigación, dos de los médicos del Departamento fueron aceptados en la UNAM para realizar un doctorado sobre trastornos respiratorios durante el sueño. También, se terminó un texto sobre medicina del sueño con los encargados de los laboratorios del sueño en los Institutos Nacionales de Salud.

En esta área realizan su rotación los médicos residentes del INER, así como residentes de medicina interna del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y a su vez apoya las prácticas del diplomado anual de Fisiología Respiratoria y a los estudiantes de Pregrado de la Universidad La Salle.

Dentro del área de investigación, en el departamento se dirigen varias tesis de la especialidad de neumología y de igual modo, se pu-

blicaron ocho artículos en revistas nacionales e internacionales, de estos últimos destacan: *Antioxidant Supplementatinand Respiratory Functions Among Street Workers in México City*, en el *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 155: A197 y *Are Women Affected? (Airpollution: Anattack on the Lung)*, *Tuber Lung Dis* 1996; 77: (2 Suppl):11; y se editó el libro: *Enfermedad Pulmonar Obstruictiva Crónica. Un Problema Mundia : Un Enfoque en México*. (Edit. Piensa.)

Departamento de Radiología

Este departamento efectuó 38,626 estudios, que correspondió al 3% arriba de la meta programada y 6% más, a lo registrado el año anterior.

Se continuó con la realización de estudios de radiología general que incluyen estudios simples de tórax y abdomen, tomografía lineal, broncografía, colon por enema, fistulografías, arteriografías, series óseas metastásicas, series esofagogastroduodenales, senos paranasales y flebografías. Fueron realizadas 3,198 tomografías computadas principalmente de tórax, senos paranasales, cráneo y abdomen.

Asimismo, se continuó en conjunto con los servicios clínicos, la toma de biopsias de nódulos o masas pulmonares guiadas con intensificador de imágenes o por tomografía computada. En ultrasonografía fueron efectuados 575 estudios.

Durante el año, efectuaron rotación académica cuatro residentes de radiología prove-

nientes del Departamento de Imagen de la Clínica Londres, así como del Servicio de Estomatología y Rehabilitación del propio Instituto; participó con 25 pláticas en los cursos de educación continua que el INER realizó en 1997. Tres de los técnicos acudieron al curso "Técnicas especiales en radiodiagnóstico" y el personal médico asistió a cursos tanto nacionales como internacionales.

Departamento de Laboratorio Clínico

El Laboratorio Clínico realizó 209,686 exámenes que corresponden al 97.5% de la meta programada. En este periodo se consolidó la realización de estudios especiales en el área de coagulación como son la determinación de Proteína C, Proteína S, Antitrombina III, Dímero D y Fibrinógeno. Asimismo, dio inicio a los estudios especiales de inmunología como es la determinación de diversos anticuerpos como son los antineutrófilos, de extracción nuclear de antígenos, ribonucleoproteína, anti DNA, anticardiolipinas de tamizaje para screen, anticardiolipinas IgG e IgM y adenosin desaminasa.

Se actualizaron los manuales de organización y procedimientos del laboratorio clínico y con la finalidad de mejorar la calidad de los estudios se ha tendido a asignar cuando menos un químico en los turnos de velada y turno especial.

Se continuó con la operación en el Laboratorio de Microbiología del equipo de

radiometría para cultivo de micobacterias y drogosensibilidad para antifímicos, también se incrementó la capacidad de pruebas químicas del quipo de sensibilidad a antimicrobianos.

En el periodo fue elaborado el Manual de Organización del Servicio y se diseño un nuevo formato de solicitud de estudios que incluyó el procedimiento de llenado.

Fueron adquiridos diversos equipos entre los que destacan una centrífuga refrigerada de mesa y un Vortex Mixer para mejorar el procedimiento de la identificación y susceptibilidad de los microorganismos aislados.

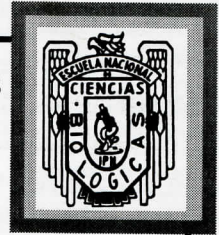
Fue concluido el trabajo *Susceptibilidad de Micobacterium Tuberculosis a BAY 128039 (moxifloxacino)*. Una Nueva Quinolona y se presentó en congresos el trabajo *Criptococosis Pulmonar por Criptococo Neoforman Variedad Gatti*. Una variedad poco común de criptococo.

Departamento de Rehabilitación Respiratoria

El Departamento realizó 321,234 sesiones que corresponden al 10% arriba de la meta programada. Continua cumpliendo con los objetivos planteados en las áreas de asistencia, docencia e investigación, tomando como base el objetivo general: establecer los mecanismos de evaluación y tratamiento que permitan controlar o disminuir el daño del aparato respiratorio en padecimientos respiratorios crónicos invalidantes, tanto a los pacientes hospitalizados como a los referidos de la consulta externa.



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE EVALUACION DE LA
CALIDAD ENTRE LABORATORIOS



P E C E L

OTORGA ESTE

DIPLOMA

**AL LABORATORIO (MATUTINO) DEL INSTITUTO
NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
POR LA EXCELENTE CALIDAD ALCANZADA
EN EL AÑO 1997, EN LA SECCION DE QUIMICA CLINICA**

"LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

Dr. en C. SERGIO I. ALVA ESTRADA

QFI LILIA M. FUENTES MANCILLA

QBP ROSA M. SANCHEZ M.

En el área de enseñanza se incrementaron las rotaciones de médicos residentes de neumología y de la especialidad de medicina de rehabilitación de instituciones como el Hospital Infantil de México y por primera vez del Instituto Mexicano del Seguro Social, con un total de seis para estancias y uno para realizar su tesis de especialidad. En cuanto a terapeutas físicos e inhaloterapeutas de diferentes países, tres son de Colombia y El Salvador.

Como grupo docente de la Licenciatura en Terapia Física rotaron los hospitales: Centro de Rehabilitación D.I.F., Iztapalapa, D.I.F., Durango, Tuxtla Gutiérrez, Hospital Infantil de

México e Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación, sumando un total de 79 alumnos. En servicio social estuvieron dos personas del Hospital Infantil de México.

El Departamento participa como subsección de las materias de Medicina de Rehabilitación para el médico general, para estudiantes de la carrera de medicina de la UNAM, que es impartida por el ISSSTE.

El 17 de septiembre dio inicio la Escuela Técnica de Terapia Física Respiratoria e Inhaloterapia, con el aval del CONALEP y de la Secretaría de Salud, primera en su género en América Latina.

Se impartieron dos cursos internacionales, uno de Rehabilitación Cardiopulmonar del 11 al 13 de junio y el V Curso-Taller Internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral, con invitados internacionales y la asistencia de 150 participantes, realizado del 7 al 11 de julio.

Se impartieron pláticas y conferencias en cinco diferentes instituciones, se presentaron trabajos de investigación en el Congreso Nacional de la Sociedad de Neumología y Cirugía de Tórax y a nivel internacional en el Congreso del American Thoracic Society en San Francisco, tales como: *Variability of Three Different Pressure Manometer to Measure Pimax and Pemax Intra-Inter Performer Assessment in Patients with COPD*, y en la American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation en Dallas, Texas, *Variability of Two Different Manometers to Measure Pimax and Pemax and Intra-Inter Performer Assessment in Healthy People*.

La Dra. Ma. Eugenia Domínguez Flores, fue nombrada Delegada por México ante el Consejo Mundial de Rehabilitación Cardiovascular y Pulmonar.

De igual modo, se publicó el libro de EPOC, por los editores Sansores, Pérez Padilla, en donde personal del Departamento participó con dos capítulos. En el área de investigación se están desarrollando dos protocolos de investigación: "Evaluación de la eficacia de un programa de rehabilitación pulmonar en pacientes sometidos a cirugía de tórax" y "Entrenamiento de músculos inspiratorios y su efecto sobre la calidad de vida en los pacientes con EPOC".

Se participa activamente en las Clínicas de Fibrosis Quística y Clínica de EPOC.

El Servicio de Inhaloterapia participó como docente en la carrera de técnicos en Inhaloterapia del Conalep, Curso postécnico de Atención de Enfermería a Riesgos y Daños a la Salud del Aparato Respiratorio, Taller de Ventilación Pediátrica, Asistencia de Enfermería en el Paciente Crítico, Curso: Participación de la enfermera en la atención al paciente con problemas respiratorios, impartido en el Seguro Social; 1er. Curso-Taller de Inhaloterapia para Enfermeras, Tercer Curso Postécnico de Asistencia de Enfermería al paciente en estado crítico con patología respiratoria, Quinto Diplomado de Asistencia de Enfermería al paciente en estado crítico con patología respiratoria, Curso teórico-práctico de inhaloterapia para enfermeras en el Hospital Pediátrico de Iztacalco. Además, del servicio social de un alumno y la exposición "Esterilización con gases" impartido por los laboratorios Johnson & Johnson para el personal de este servicio.

En las actividades docentes intra y extramuros del turno vespertino se impartieron: Adiestramiento continuo teórico-práctico en asistencia mecánica ventilatoria con 64 asistentes; Apoyo ventilatorio en el paciente infectado en el Hospital de Infectología de La Raza, IMSS (20 asistentes), en la sesión general clínica a residentes el tema Ventilación Mecánica en el Adulto; impartida en el Hospital de Infectología de La Raza (15 residentes); V Curso-Taller Internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral; Taller de Reanimación Cardiopulmonar (38 participantes), Sesión

General de Ventilación Pediátrica y sus complicaciones en el Hospital Pediátrico de Aragón (22 asistentes). Asistencia de Enfermería al Paciente en Estado Crítico con Patología Respiratoria (20 asistentes); Manejo de los Recursos en la Terapia Respiratoria en el Hospital General de Durango (40 asistentes); Taller de Ventilación Pediátrica y de Adultos en el Hospital General de Durango (40 asistentes); Inhaloterapia para Enfermeras en el Hospital Pediátrico Moctezuma en el D.F. (30 asistentes), III Curso Monográfico de Actualidades en Urgencias - Manejo de Inhaloterapia en Urgencias y Alternativas de Manejo Ventilatorio (25 asistentes); Curso-Taller de Inhaloterapia para Enfermeras - Ventilación mecánica del Hospital pediátrico Moctezuma (30 asistentes); Actualidades en Inhaloterapia del Sanatorio Durango (40 asistentes); Curso Anual de Inhaloterapia (21 asistentes); Tópicos Selectos de Neumología Pediátrica en el Hospital Pediátrico de Aragón (30 asistentes); dando un total de 435 participaciones.

El Departamento de Rehabilitación Respiratoria junto con el grupo de pacientes denominados "Club de Sopladores" desarrollaron actividades socioculturales como una plática sobre pintura muralista el día 3 de marzo, una audición de música clásica presentada por la soprano Laura Báez y el maestro Nereo del Río, el 4 de septiembre.

También se llevó a cabo la III Caminata Anual del Club de Sopladores, el 27 de abril con la participación de 110 pacientes y el 5 de diciembre la Reunión de Fin de Año del Club de Sopladores con la asistencia de 200 pacientes.

La Clínica de Tabaquismo efectuó 90 pláticas dirigidas a estudiantes de educación básica, media y media superior, así como a personal de salud, con la asistencia de 3,848 personas.

En marzo, personal del Instituto coordinó el evento del "Día Michoacano sin Fumar 1997" en donde se realizó un desfile con la participación de alrededor de 4,300 niños y fueron presentados 2,200 dibujos del Concurso Infantil que tuvo como tema "Unidos por un mundo libre de tabaco".

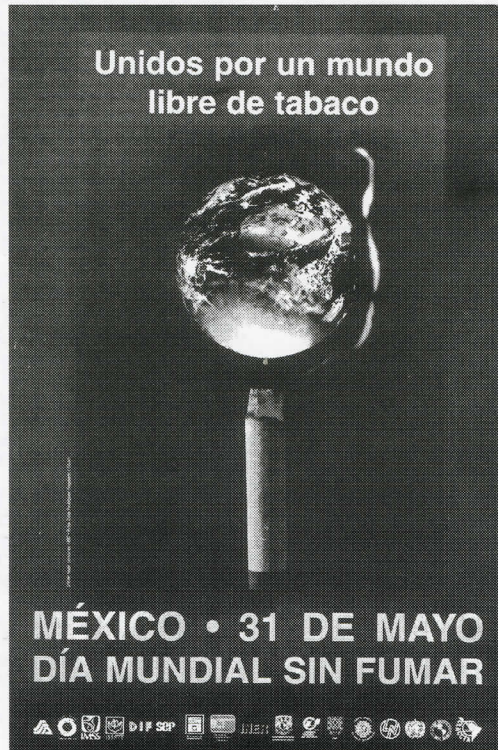
Fue aplicada la encuesta sobre tabaquismo en los Institutos Nacionales de Salud y los resultados preliminares fueron presentados en una reunión coordinada por la Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades y la Coordinación Nacional de los Institutos Nacionales de Salud.

Para realizar la conmemoración del Día Mundial sin Fumar fue convocado el Comité Interinstitucional compuesto por 37 instituciones y dependencias de los sectores salud, educativo y social. Fue realizado el Concurso Nacional de Carteles con el lema "Unidos por un mundo libre de tabaco", contando con la participación de alumnos y licenciados en diseño gráfico. Los tres primeros lugares fueron premiados y el cartel del primer lugar fue reproducido y distribuido en todo el país. Además, se realizó el 1er. concurso de videos de cortometraje con el tema "Tabaquismo" y en esta ocasión sólo se premió uno con el 2do. lugar.

También se llevó a cabo la firma de un convenio entre Pharmacia & Upjohn y el



Tercera caminata anual, del Club de Sopladores, 27 de abril de 1997.



Cartel que obtuvo el Primer Lugar, 1997.

INER para la aplicación del programa “Apoyo”, el cual fue suscrito por el Subsecretario de Prevención y Control de Enfermedades de la SSA como testigo de honor. Dentro de este programa, fueron realizadas 35 conferencias y pláticas en universidades y empresas privadas con la asistencia de 491 personas.

Dentro de las actividades de difusión del Día Mundial sin Fumar el INER imprimió y distribuyó 6,000 carteles y 50,000 trípticos, de los cuales 20,000 fueron distribuidos en el D.F. y 30,000 en el interior de la República.

Se participó en 25 entrevistas en los medios masivos de comunicación y fueron efectuadas diversas conferencias y pláticas dirigidas a personal médico, paramédico, educativo y población general.

El 31 de mayo se realizó el evento del Día Mundial sin Fumar el cual fue inaugurado por el Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez, Secretario de Salud, quien además envió un mensaje a la población en general. Durante este acto fueron premiados los ganadores del 1er. Concurso Nacional de Campaña Preventiva del Tabaquismo. El programa incluyó dos conferencias magistrales tituladas “Unidos por un mundo libre de tabaco”, presentada por el Dr. Roberto Tapia Conyer, Subsecretario de Prevención y Control de la SSA y “Por qué la gente fuma y cómo intervenir para que deje de fumar” por el profesor en psicología Edwin B. Fisher de la Universidad de Washington en San Louis, Missouri. Además, fue presentado el simposio “Organismos Nacionales e Internacionales Unidos Contra el Tabaco”.

Durante este evento fue inaugurada por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, la exposición “Entre Colillas” en la cual de manera gráfica se abordaron los efectos del tabaquismo sobre la salud y, siguiendo las indicaciones del Secretario de Salud, esta exposición ha sido presentada en diversos organismos del sector salud y educativo entre los que destacan el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, el Instituto Mexicano de Psiquiatría, el Centro Médico Nacional Siglo XXI, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de las Américas.

En el mes de noviembre se realizó el evento “Día Divertido en Contra del Tabaco” en las instalaciones del parque de recreación “Divertido”, con la asistencia aproximada de 3,000 personas.

Departamento de Trabajo Social

El Departamento de Trabajo Social llevó a cabo 228,997 atenciones a pacientes y familiares que incluyeron estudios socioeconómicos, sociales, visita a pacientes por cada trabajadora social, notas de ingreso y subsecuentes.

Se elaboraron 52 materiales didácticos auxiliares sobre tabaquismo, asma, fibrosis pulmonar y 570 cédulas de evaluación para la elaboración del Programa de Educación para la Salud.

Concluyeron dos protocolos de investigación y se están preparando los manuscritos de



Exposición "Entre colillas", montada en el Centro Médico Nacional, Siglo XXI.

otros siete y uno más se envió a la revista de la Sociedad Mexicana de Salud Pública. Fueron realizadas diversas acciones de educación para la salud de las cuales destacan los cursos a pacientes de asma y tuberculosis pulmonar y la organización del curso "Recursos para el diagnóstico y la atención a la familia".

En la IX Reunión de Trabajo Social del INER, fueron presentados tres trabajos libres, participaron en el panel "Modelos de Trabajo Social en las Instituciones de Salud", coordinado por el IMSS.

Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística

Este Departamento continuó desarrollando actividades de apoyo a la atención médica, la enseñanza, la investigación y la administración; para lo cual su Oficina de Archivo Clínico y Admisión realizó 6,985 aperturas, 4,674 trámites de ingresos a pacientes que requirieron internamiento, 4,517 trámites de egreso con recepción y glosa ordenada del expediente clínico. Proporcionó 54,154 expedientes clínicos

para atención de pacientes de Consulta Externa y 19,690 para apoyo de protocolos de investigación, sesiones de enseñanza y otros trabajos especiales. Se realizó la integración de 34,346 estudios en un promedio de 11,448 expedientes y se microfilmaron 400 expedientes de defunciones, esta última actividad se inició desde el mes de agosto de 1997.

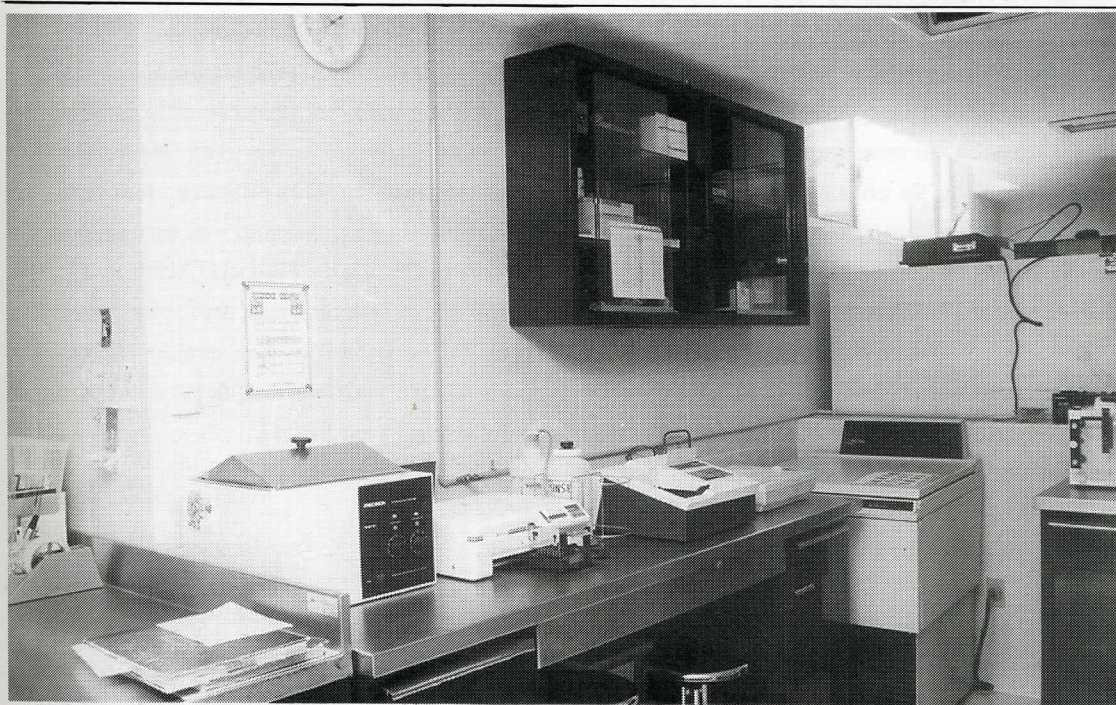
La Oficina de Bioestadística continuó la entrega periódica y oportuna de informes estadísticos de morbilidad y mortalidad atendida, así como de las actividades desarrolladas en los diferentes departamentos y servicios dependientes de la Subdirección General Médica. Igualmente, se realizaron 58 trabajos de estadísticas específicas para apoyo a la Dirección

General y a diferentes departamentos y servicios de las Subdirecciones de Enseñanza e Investigación.

Entre otras actividades se proporcionó adiestramiento para microfilmación, lo que permitirá incorporar casos clínicos con fines de investigación y enseñanza.

Servicio de Banco de Sangre

Este Servicio captó 1,730 unidades de sangre y se realizaron 3,352 transfusiones que corresponden a 96% de la meta programada. Se apoyó al área hospitalaria con interconsultas para el diagnóstico y tratamiento de pa-



Se concluyeron las obras de remodelación del Banco de Sangre.

cientes hematológicos y se realizaron 21,340 estudios que corresponden al 97% de la meta. Durante el año fue realizada la remodelación del servicio que permitió incrementar los espacios de las áreas de laboratorio, refrigeración y donación. Se contrató una patóloga clínica y el personal médico y técnico asistió a diversos cursos de actualización; lo que forma parte de los compromisos para obtener la certificación ante el Sistema Nacional de Acreditación de Laboratorios Clínicos.

Personal médico de esta área participó en diversos cursos monográficos dirigidos a médicos especialistas, generales y enfermeras con temas como “Alteraciones del aparato inmunológico en las neoplasias hematológicas”, “Origen y función del tejido hematopoyético”, “Linfomas no Hodking” y “Hemofilias P y B”.

En este Servicio se realizan diversos estudios a los disponentes de sangre entre ellos destacan, prueba de reagina rápida, ELISA para VIH, búsqueda de anticuerpos de virus de la hepatitis C y antígeno de superficie de la hepatitis B, entre otras. Por el convenio establecido con el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, se realizaron estudios comprobatorios para el diagnóstico de la infección del virus de la inmunodeficiencia humana adquirida en la sangre de los donadores y fueron diagnosticados 80 casos nuevos de síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

Servicio de Medicina Nuclear

En este Servicio fueron realizados 2,787 estudios que correspondieron a 21% arriba de la

meta. Se consolidó la realización de diversos estudios de mayor sensibilidad diagnóstica entre los que destacan la centelleografía en trastornos de la deglución, valoración prequirúrgica de la función pulmonar, centelleografía con eritrocitos marcados y la dacrocenelleografía; asimismo, se amplió la fase cualitativa a cuantitativa el reporte de los estudios cerebrales, renales, en glándulas salivales y de reflujo esofagogástrico.

El personal médico y técnico asistió al Curso-Taller Nacional de “Control de Calidad de Sistemas SPCT” con la finalidad de entrenar al personal en el manejo y cuidados del equipo. Así también, se cumplió con las normas emitidas por la Comisión Nacional Nuclear y de Salvaguardas y fue renovada la licencia para posesión y uso de material radioactivo.

El Servicio continuó realizando dos protocolos de investigación, el primero relacionado con la concordancia de los estudios de hemodinamia y medicina nuclear en tromboembolia pulmonar y el otro en conjunto con la Clínica de Fibrosis Quística; además, inició dos protocolos más uno sobre extensión tumoral en pacientes con cáncer pulmonar y otro sobre valoración terapéutica de la inhaloterapia en EPOC.

Servicio de Anatomía Patológica

Este servicio realizó 3,793 estudios, 6.8% arriba de la meta programada. De éstos, 1,469 fueron estudios quirúrgicos, 2,258 estudios de

citología exfoliativa en muestras de expectoración, líquido pleural, lavado y cepillado bronquial y 66 autopsias, que representan el 26% de la mortalidad neta. Se participó en 22 trabajos en el XI Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Patólogos. El XXVII

Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, las XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas del INER y el XXI Congreso Latinoamericano de Patología efectuado en Panamá. Fueron publicados cuatro trabajos clínicos y un capítulo en un libro.



IV
General
Investigación

Algunos de los aspectos más importantes de la investigación en el campo de la medicina son los relacionados con el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades. En este sentido, la investigación científica es fundamental para el avance de la medicina y la mejora de la calidad de vida de los pacientes.

IV SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

Al igual que en años anteriores, durante 1997 se continuó con el reforzamiento de los diferentes grupos de investigación, tanto en el área epidemiológica como en la clínica y básica. Esta política de apoyo permanente redituó en la publicación de un alto número de trabajos en revistas y libros, incluyendo la aparición de dos importantes libros sobre patología pulmonar que están siendo muy consultados por médicos de habla hispana. Asimismo, la cantidad de alumnos que realizan investigaciones dirigidas a la obtención de maestrías o doctorados continúa siendo importante, y se ha conseguido mejorar notablemente la eficiencia para la adquisición de materiales y reactivos.

Protocolos de Investigación

Para 1997 se programó desarrollar un total de 188 proyectos, constituidos por 120 que se encontraban en proceso desde el año anterior y 68 de nuevo inicio, cifras que se alcanzaron

al 100% durante el año. Los títulos e investigadores responsables de los protocolos iniciados se pueden consultar en el anexo 2. Por otro lado, se terminaron 71 proyectos y se cancelaron dos, por lo que el número de protocolos en proceso al final del año fue de 115. Los proyectos cancelados iban a ser financiados por laboratorios farmacéuticos privados, que finalmente decidieron no llevarlos a cabo.

Diversos protocolos que terminaron este año aportan conocimientos importantes en el campo de la Neumología, y han sido enviados para su publicación. Por ejemplo, en uno de ellos (B-283/95) se encontró una susceptibilidad genética asociada al complejo mayor de histocompatibilidad (HLA) para el desarrollo de tuberculosis pulmonar. Así, mediante la utilización de la técnica de reacción en cadena de polimerasa (PCR) se demostró que la presencia de los alelos DQA1-0101, DQB1-0501 y DRB1-1501 se asociaba con un riesgo relativo cercano a siete para desarrollar la enfermedad. De manera interesante, esta asociación se perdió en el caso de los pacientes con SIDA que desarrollaron tuberculosis, lo que sugiere que la inmunosupresión intensa favorece la aparición de esta infección, independientemente de la susceptibilidad. Otro protocolo (B-258/95) encontró que células derivadas de cáncer pulmonar producen cantidades significativas de diferentes enzimas que podrían participar en la diseminación tumoral. Específicamente, en este estudio se analizó la expresión de gelatinasas A y B, así como de sus inhibidores tisulares

TIMP-1 y TIMP-2 por células neoplásicas pulmonares de diferentes estirpes histológicas. Las células cancerosas, en especial las derivadas del carcinoma de células pequeñas, sintetizaron cantidades notablemente mayores de colagenasas tipo IV y presentaron una alta actividad gelatinolítica *in vitro*. La importancia de este hallazgo se relaciona con la capacidad de las células tumorales de romper las membranas basales de los tejidos con estas enzimas, lo que facilitaría la aparición de metástasis.

Finalmente, otro proyecto (B-229/94) terminado durante este año se relacionó con la caracterización de los mecanismos de movilización de calcio intracelular en células de músculo liso traqueal. En este estudio se desarrolló un nuevo modelo para analizar la movilización del calcio en células aisladas, lo que ha permitido sospechar la existencia de nuevas vías de entrada de calcio a las células musculares lisas, lo que a su vez permitirá mejorar el conocimiento de la patogénesis de la contracción muscular exagerada que ocurre durante el asma. Este último proyecto recibió el premio INER 1997.

Publicaciones

En este periodo se publicaron 98 trabajos científicos (66 artículos en revistas periódicas, 27 capítulos de libros y cinco libros). Esta cifra representa un aumento notable en el número de publicaciones, con respecto al año anterior, mismo que fue debido principalmente a que

en 1997 hubo una mayor participación en capítulos de libros. Cabe mencionar que el 44% de las publicaciones en revistas periódicas aparecieron en revistas de circulación internacional de reconocido prestigio. Entre estos trabajos, uno de ellos (*Upregulation of acidic fibroblast growth factor during development of experimental lung fibrosis*. American Journal of Physiology) descubrió que durante el desarrollo de la fibrosis pulmonar experimental se sobreexpresa un factor de crecimiento para fibroblastos y su receptor, especialmente en las áreas donde la arquitectura pulmonar se encuentra más respetada. Este hallazgo sugirió que dicho factor podría ser antifibrosante, lo cual fue recientemente comprobado *in vitro* en experimentos independientes, hallazgo que ya fue enviado para su publicación. Otros dos artículos se relacionaron con la problemática de la patogénesis del SIDA (*Do β -chemokines have clinical relevance in HIV infection?* Journal of Clinical Investigation, y *Superinfection with human immunodeficiency virus type 2 can reactivate virus production in baboons but is contained by a CD8+ T cell antiviral response*. Journal of Infectious Diseases) y participó en ellos el Dr. Reyes-Terán, quien a principios de 1997 se incorporó a nuestro Departamento de Investigación en Microbiología. En el primero de estos trabajos se encontró que las quimiocinas beta pueden afectar la replicación del HIV cuando se trata de un fenotipo no inductor de sincitio, mientras que en el segundo se demostró, en un modelo en mandriles, que una infección latente por HIV protege al animal de un reto subsecuente

con cepas homólogas o heterólogas de HIV, protección que parece ser mediada, al menos parcialmente, por factores producidos por células T CD8+.

Dos de los libros publicados se refieren a importantes patologías crónicas que afectan al aparato respiratorio, y fueron escritos casi completamente por miembros del Instituto. Uno de ellos, escrito por el Dr. Moisés Selman, reúne los conocimientos clínicos y experimentales más avanzados en el área de las enfermedades fibrosantes del pulmón, mientras que el otro, editado por los doctores Raúl Sansores y Rogelio Pérez Padilla, define los principales aspectos relacionados con la epidemiología, el cuadro clínico y el manejo terapéutico de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, padecimiento que por su alta prevalencia constituye uno de los principales problemas respiratorios de salud pública.

A continuación se presenta la lista detallada de publicaciones:

Publicaciones en revistas de circulación internacional

1. Mackewicz CM, Barker E, Greco G, Reyes-Terán G. *Do β -Chemokines Have Clinical Relevance in HIV Infection?* J Clin Invest 1997;100:921-930.
2. Barrios R, Pardo A, Ramos-Abraham C, Montañó-Ramírez M, Ramírez R, Selman-Lama ME. *Upregulation of Acidic Fibroblast Growth Fac-*

- tor During Development of Experimental Lung Fibrosis. *Am J Physiol (Lung Cell Mol Physiol)* 1997; 17: 451-458.
3. Locher C, Blackburn DJ, Barnett SW, Murphy KK, Cobb EK, Rouse S, Greco G, Reyes-Terán G, Drasky KM, Carey KD, Levy JA. *Superinfection with Human Immunodeficiency Virus Type 2 can Reactivate Virus Production in Baboons but is Contained by a CD8+T Cell Antiviral Response.* *J Infect Dis* 1997; 176:948-959.
 4. Sansores-Martínez RH, Abboud RT, Becerril-Berrocá LC, Montaña-Ramírez M, Ramos-Abraham C, Vanda-Cantón B, Selman-Lama ME. *Effect of Exposure of Guinea Pigs to Cigarette Smoke on Elastolytic Activity of Pulmonary Macrophages.* *Chest* 1997;112:214-219.
 5. Ramírez-Venegas A, Ward J, Lentine T, Mahler DA. *Salmeterol Reduces Dyspnea and Improves Lung Function in Patients with COPD.* *Chest* 1997;112:336-340.
 6. Delaunoy A, Segura-Medina P, Dessy C, Ansay M, Montaña-Ramírez LM, Vargas-Becerra MH, Gustin P. *Ozone-Induced Stimulation of Pulmonary Sympathetic Fibers: A Protective Mechanism Against Edema.* *Toxicol Appl Pharmacol* 1997;147:71-82.
 7. Mejía H, Martínez L, Zenteno-Galindo E, Salazar-Lezama MA, Selman-Lama ME, Taylor ML. *BCG Specificity of an Inhibitory Seric Factor from Tuberculosis Anergic Patients that Acts on Nonadherent PPD Reactive Cells.* *Immunol Invest* 1997; 26:323-331.
 8. Hernández E, Pérez-Neria J, Paccagnella AM, Piña MA, Catalán M, Rojas M. *Air Pollution and Respiratory Health in Mexico City.* *J Occup Environ Med* 1997; 39:299-307.
 9. Pardo A, Ridge K, Uhal B, Sznajder JI, Selman-Lama ME. *Lung Alveolar Epithelial Cell Synthesize Interstitial Collagenase and Gelatinases A and B in vitro.* *Int J Biochem Cell Biol* 1997; 28:901-910.
 10. Montaña-Ramírez LM, Barajas C, Daniel EE. *Canine Bronchial Sustained Contraction in CA2+ Free Medium: Role of Intracellular CA2+.* *Can J Physiol Pharmacol* 1997; 74:1236-1248.
 11. Santillán P, Sotres A, Jasso R., Olmos R, Arreola JL, Cedillo I. *Thromboxane B2 Concentrations and Pulmonary Vascular Resistance During Lung Perfusion.* *J Invest Surgery* 1997; 10: 165-171.
 12. Segura-Medina P, Montaña-Ramírez LM, Bazán-Perkins BM, Gustin P, Vargas-Becerra MH. *Ozone at High-Pollution Urban Levels Causes Airway Hyperresponsiveness to Substance P but not to Other Agonists.* *Environ Toxicol Pharmacol* 1997; 3:91-95.
 13. Lascurain-Ledesma R, Porras F, Báez R, Chávez S, Martínez S, Alvarez G, Zenteno-Galindo E. *Amaranthus Leucocarpus Lectin Recognizes Human Naïve T Cell Subpopulations.* *Immunol Invest* 1997; 26:579-587.
 14. Perusquia M, Hernández R, Montaña-Ramírez LM, Villalón CM, Campos-Lara MG. *Inhibitory Effect of Sex Steroids on Guinea Pig Air-*

way Smooth Muscle Contractions. *Comp Biochem Physiol* 1997;118:855-860.

15. Nava A, Reyes P, Monteón V, Raymond Y. *Antiheart Autoantibodies are more Frequently Present in Chagas Disease Patients with Dilated Cardiomyopathy.* *Am J Cardiol* 1997; 80:1646-1647.

16. Ramírez-Venegas A, Ward J, Olmstead EM, Tosteson AN, Mahler DA. *Effect of Exercise Training on Dyspnea Measures in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.* *J Cardiopulm Rehabil* 1997; 17:103-109.

17. Sommer B, Vargas-Becerra MH, Segura-Medina P, Bazán-Perkins BM, Carbajal V, Chávez J, Gustin P, Montañó-Ramírez LM. *Effect of Different Ozone Concentrations on the Neurogenic Contraction and Relaxation of Guinea Pig Airways.* *Fundam Clin Pharmacol* 1997; 11:501-511.

18. Bañales JL, Vázquez L, Mendoza-Pérez F, Baltazares-Lipp M, Nava A, Selman-Lama ME. *On the Correct Determination of Reference Values for Seric Antibodies Against Pigeon Serum Antigen Using a Group of Healthy Blood Donors.* *Arch Med Res (Méx)* 1997; 28:289-291.

19. Chávez K, Abundis C, Cervera H, Zenteno-Galindo E, Muñoz O, Blanco F. *Identification of an Idiotype on Mouse Monoclonal Antibody Directed to a 35 KDA Glycoprotein from Entamoeba Histolytica.* *Arch Med Res (Méx)* 1997; 28:242-244.

20. Sada-Díaz E. *The Physiology of Cough.* *Int Pharm J.* 1997;11:8-10.

21. Gorocica-Rosete PS, Chávez R, Monroy A, Estrada S, Leroy Y, Zenteno-Galindo E. *Purification of the LGP from Leishmania Mexicana by Affinity Chromatography.* *Prep Biochem Biotechnol* 1997; 27:1-17.

22. Schwander SK, Torres-Rojas M, Sada-Díaz E, Carranza C, Ramos E, Rich E. *Enhanced Immune Response To Mycobacterium Tuberculosis Antigens by Alveolar Lymphocytes During Active Pulmonary Tuberculosis.* *Natl Inst Allergy Infectious Dis NIH* 1997; 118-122.

23. Ramírez H, Hernández P, Reyes J, Zenteno-Galindo E, Moreno J, Kennedy S. *Lesions in the Reproductive Tract of Boars Experimentally Infected with Porcine Rubellavirus.* *Comp Pathol* 1997;117:237-252.

24. Abundis C, Blanco F, Zenteno-Galindo E, Linares F, Zavala A, Chávez K, Isibasi A, Kumate J. *Cross Reactivity of Mouse Monoclonal Antibodies to Glycoprotein with two Different Antigens from the Outer Membrane of Entamoeba Histolytica.* *Arch Med Res (Méx)* 1997;28:239-241.

25. Vázquez L, Cooper E, Maldonado G, Abundis C, Pérez A, Zenteno-Galindo E. *Participation of a Sialic Acid Specific Lectin from Freshwater Prawn M. Rosenbergii Hemocytes in the non Self Cell.* *J Exp Zool* 1997; 279:265-272.

26. Vázquez L, Pérez A, Millán D, Abundis C, Martín G, Cooper E, Lascurain-Ledesma R., Zenteno-Galindo E. *Morphology of Hemocytes*

from the Freshwater Prawn *Macrobrachium Rosenbergii*. J Morphol 1997; 278:31-39.

27. Salazar-Lezama MA, Quiroz H, Bañales J., Sánchez M, Villarreal H. *Diagnostic Method of Primary Tuberculous Pleural Effusion in a Region with High Prevalence of Tuberculosis*. Rev Invest Clín (Méx) 1997; 49:453-456.

28. Reyes J, Espinoza B, Hernández J, Zenteno R., Vallejo V, Hernández P, Zenteno-Galindo E. *Neuac(Alpha)2,3 Gal-Glycoconjugate Expression Determines Cell Susceptibility to the Porcine Rubulavirus LPM*. Comp Biochem Physiol 1997; 118B:327-332.

29. Pérez E, Sierra C, Lascurain-Ledesma R, Espinoza B, Bouquelet S, Debray H, Zenteno-Galindo E. *The Erythroagglutinin from Phaseolus Coccineus Var Alubia: Chemical Characterization, Sugar Specificity and Effect on Coagulation Factors*. J Agricul Food Chem 1997; 45:3747-3752.

Publicaciones en revistas de circulación nacional

1. Téllez JL, Avilez R, Villalba J, Olivares CA, Morales-Gómez J. *Casos de interés : Enfermedad de Castleman, tratamiento quirúrgico. Presentación de dos casos*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:46-49.

2. López-González JS, Vázquez MI, Pérez-Torres A, Hernández GA. *Expresión de la molécula E-Caderina en líneas celulares de carcinomas de pulmón*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:7-12.

3. Cosío M, Izquierdo JL, Finkelstein R, Sansores R. *Patofisiología de la disminución del flujo aéreo en fumadores: El papel de las vías aéreas pequeñas y del enfisema pulmonar*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997;10:54-67.

4. Olmos R, Sotres A, Jasso R, Díaz M, Espinosa G, Arreola JL, Cedilla Y, Santillán P. *Evaluación de cambios hemodinámicos y gasométricos producidos por neumoperitoneo experimental con bióxido de carbono y helio en perros*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:18-23.

5. Quezada R, Martínez-Rossier LA, Hernández-Garduño E, Catalán M, Quezada E, Pérez-Neria J. *Comparación de los niveles de monóxido de carbono espirado por transeúntes de un área urbana y de un área rural*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:13-17.

6. Villalba-Caloca J, Martínez-Rossier LA. *Acciones contra el tabaquismo en los estados de la República Mexicana*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997;10:83-85.

7. Pérez-Padilla JR. *Comentario sobre la neumología : Especialidad rezagada en México pero con futuro alentador*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:86-91.

8. Molina J, Velasco MA, García MJ, León F, Jiménez FA, Mendoza N, Lascurain-Ledesma R., Zenteno-Galindo E, Mandoki JJ. *Expresión de moléculas de adhesión del melanoma metastásico murino B16-F10 y su modificación farmacológica in vitro con empleo de cumarina*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:92-99.

9. Alvarado N, Santiago-Cruz JR., Alcázar S, Benitez T, Castellanos C, Zamudio P. *Inducción de la producción de interferón endógeno en humanos e inhibición de la replicación in vitro de adenovirus tipo 6, virus herpes simple tipo 1 y virus sincitial respiratorio utilizando un ARN de transferencia.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:100-106.
10. Camarena-Olvera AE, Juárez-Cisneros MA, Noyola MC, Terán-Ortiz LAJ. *Deficiencia de IgA. Estudio de una familia.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997;10:107-111.
11. Oliva SM, Ledezma P, Morales-Gómez J, Olivas JM. *Intubación bronquial selectiva: ¿Qué hay de nuevo en la utilidad de las sondas de doble luz?* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997;10:137-146.
12. Pérez-Padilla JR. *La hipoxemia de los habitantes de la ciudad de México.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:153-154.
13. Olmos-Zúñiga JR, Jasso-Victoria R, Sotres-Vega A, Arreola-Ramírez JL, Gaxiola-Gaxiola MO, Santillán-Doherty PJ. *Utilidad de pericardio bovino tratado con glutaraldehído de las resecciones pulmonares no anatómicas en perros.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:155-159.
14. Salazar-Lezama MA, Cuadra J, Quiroz H, López E, Baltazares M, Garrido L, Bañales J. *Correlación adenosindesaminasa/linfocitos en el líquido pleural de origen tuberculoso.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:160-163.
15. Medina-Morales F, Echegoyen-Carmona R, Chavarría J, Flores H. *El absceso hepático y sus complicaciones torácicas en la meseta central de México.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:168-174.
16. Catalán-Vázquez M, Reyes L, Munguía M. *Cómo perciben los pacientes del INER la contaminación del aire.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:175-179.
17. Salazar-Flores M, Orozco V, Narváez-Porras O, Aranda-Fraustro A. *Sesión anatomoclínica del INER.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:180-187.
18. Soda-Merhy A, Mena A, García L, Tirado-Gutiérrez C. *Neurinoma del acústico. Presentación de un caso.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:188-194.
19. Chávez F, Báez R, Montañón LF, Lascurain-Ledesma R, Gorocica-Rosete PS, Zenteno-Galindo E. *Respuesta inmune en tuberculosis.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:195-202.
20. Carrada T. *La promoción a la salud. ¿Cómo se puede entender?* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:275-280.
21. Méndez-Guerra M, Cedillo-Acosta P, Hanssen-Villegas D. *Estudio comparativo en estudiantes de secundaria del conocimiento que tienen acerca de la contaminación del aire.* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:256-259.

22. Salazar-Flores M, Barragán D, Morales J, Rivera R. *Sesión anatomoclínica*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:260-270.
23. Arreola-Ramírez J.L., Jasso-Victoria R., Santillán-Doherty P.J., Olmos-Zúñiga J.R., Sotres-Vega A. *¿Qué es la circulación extracorpórea?* Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:281-285.
24. Hernández J, Ramírez H, Zenteno R, Reyes J, Zenteno-Galindo E. *Neumonitis inducida por rubulavirus porcino*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997;10:250-255.
25. Fajardo J, Avila I, Frenk S, Pérez-Neria J, Bravo JL. *Trastornos respiratorios en menores de 5 años expuestos a diferentes niveles de contaminación aérea*. Rev Inst Nac Enf Respir (Méx) 1997; 10:229-238.
26. Terán D, Terán L, Zurita R, Bueno F. *Coexistencia de los síndromes de Turner y Alport*. Rev Nefrología Mexicana 1997;17:150-152.
27. Soda MA. *Crónica de la primera Reunión Nacional de la Enseñanza en Otorrino-laringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. Rev ORL Méx 1997: 42.
28. Gaxiola-Gaxiola MO, Zepeda A, Valdéz C. *Población celular del pulmón*. Neumol Cir Tórax (Méx) 1997;56:5-28.
29. Hernández A, Correa E, Contreras A, Torres M, Sada-Díaz E, Green L. *Presencia selectiva de trombina en pulmones de pacientes con metástasis pulmonar*. Neumol Cir Tórax (Méx) 1997;56:33-40.
30. Pérez-Guzmán C, Torres A, Villarreal H, Urueta J, Villagrán C, Rico-Méndez FG. *Agentes antituberculosos. Nuevas alternativas farmacológicas*. Neumol Cir Tórax (Méx) 1997; 56:41-47.
31. Pérez-Guzmán C, Torres A, Villarreal H, Urueta J, Villagrán C, Rico-Méndez FG. *Agentes antituberculosos. Fármacos de segunda línea*. Neumol Cir Tórax (Méx) 1997; 56:65-75.
32. Olvera R. *La tuberculosis resurgente*. Rev Fac Med UNAM 1997;40:81.
33. Pimentel AB, Rodríguez R, González R, Carrasco S, Vargas C, Medina V. *Variabilidad de la frecuencia cardiaca fetal y materna durante maniobras posturales y ejercicio materno*. Mem LXXXV Reunión Regl Asoc Invest Ped 1997;43-67.
34. Jardim JR, Sansores-Martínez RH. *Consenso latinoamericano para el uso de antibióticos en exacerbaciones agudas de bronquitis crónica*. Rev Panam Infectol 1997; 1:7-19.
35. Carrillo-Rodríguez JG, Estrada A, Mejía M, Sansores-Martínez RH. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Concepto. Curso abierto a distancia sobre enfermedad pulmonar obstructiva crónica*. Rev SUA-INER 1997;1:13-28.
36. Carrillo-Rodríguez JG, Estrada A, Mejía M, Sansores-Martínez RH. *Enfermedad pulmonar*

obstructiva crónica: Tratamiento. Curso abierto a distancia sobre enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Rev SUA-INER 1997;2:7-17.

37. Carrillo-Rodríguez JG, Estrada A, Mejía M, Sansores-Martínez RH. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Caso clínico. Curso abierto a distancia sobre enfermedad pulmonar obstructiva crónica.* Rev SUA-INER 1997;3:7-11.

Capítulos de libros

1. Echeverría JC., Ramírez N, Pimentel AB, Rodríguez R, González R, Medina V. *Fetal QRS Extraction Based on Wavelet Analysis and Pattern Matching.* Proceedings IEEE Engineering in Medicine and Biology 1997.

2. Barrera R, De la Garza J. *Principios básicos de biología molecular.* En: Flores G, editor. *Patología oncológica.* México, D.F.,: McGraw-Hill Interamericana, 1997.

3. Sada-Díaz E. *Infecciones nosocomiales por hongos.* En: Ponce de León S, Soto M, editores. *Infecciones intrahospitalarias.* México, D.F.,: McGraw-Hill, 1996 (aparecida en 1997).

4. Pérez-Padilla JR. *Panorama internacional de la epidemiología de la EPOC.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 11-14.

5. Pérez-Padilla JR. *El otro problema en México. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica asociada al humo de leña.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 29-40.

6. Sansores-Martínez RH. *Patogénesis de la obstrucción del flujo aéreo en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 41-54.

7. Galindo J, Sansores-Martínez RH. *Cuadro clínico de la bronquitis crónica y el enfisema.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 55-62.

8. Ramírez-Venegas A., Sansores-Martínez R.H. *Medición de la disnea en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,:Piensa, 1997: 69-78.

9. Domínguez-Flores M.E., Mejía R., Posadas R. *Evaluación de la incapacidad física e invalidez.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva*

- crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 79-88.
10. Toledo G. *Policitemia.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 107-112.
11. Pérez-Padilla JR. *Respiración durante el sueño en pacientes con EPOC.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 113-120.
12. Sansores-Martínez RH, Herrera L. *Abordaje terapéutico de la adicción al tabaco.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 112-136.
13. Sansores-Martínez RH. *Broncodilatadores y anticolinérgicos.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 137-146.
14. Carrillo-Rodríguez JG. *Antagonistas β -Adrenérgicos en el paciente con EPOC.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 147-152.
15. Salas-Hernández J. *Xantinas.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 153-156.
16. Galindo J, Sánchez C, Sansores-Martínez RH. *Antibióticos.* En: Sansores-Martínez R.H., Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 167-172.
17. Ramírez-Venegas A. *Tratamiento de la disnea en EPOC.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 243-248.
18. Pérez-Padilla JR. *Manejo del paciente con trastornos respiratorios durante el sueño. Recomendaciones durante los viajes.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 249-256.
19. Mejía R, Domínguez-Flores ME. *Rehabilitación pulmonar en la EPOC.* En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México.* México, D.F.,: Piensa, 1997: 257-266.
20. Morales-Gómez J, Téllez-Becerra JL. *Tratamiento quirúrgico.* En: Sansores-Martínez

- RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México*. México, D.F.,: Piensa, 1997: 267-274.
21. Villalba-Caloca J, Martínez H. *Trasplante pulmonar como tratamiento de enfisema pulmonar*. En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México*. México, D.F.,: Piensa, 1997: 275-280.
22. Sánchez C, Mejía R, Ramírez-Venegas A, Fernández M, Sansores-Martínez RH. *Lineamientos generales del manejo del paciente con EPOC. Un enfoque de la clínica de EPOC del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias*. En: Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR, editores. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México*. México, D.F.,: Piensa, 1997: 281-293.
23. Soda-Merhy A. *Otosclerosis juvenil*. En: Levy P, editor. *Otorrinolaringología pediátrica*. México, D.F.,: Interamericana, 1997.
24. Vanda-Cantón B. *Histoquímica diagnóstica*. En: Valero G, editor. *Diagnóstico veterinario*. México, D.F.,: Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, 1997.
25. Vanda-Cantón B. *Inmunohistoquímica elemental*. En: Valero G, editor. *Diagnóstico veterinario*. México, D.F.,: Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, 1997.
26. Vanda-Cantón B. *Diagnóstico de neoplasias de piel y tejidos blandos*. En: Valero G, editor. *Diagnóstico veterinario*. México, D.F.,: Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, 1997.
27. Vanda-Cantón B. *Diagnóstico de parasitosis*. En: Valero G, editor. *Diagnóstico veterinario*. México, D.F.,: Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, 1997.

Libros

1. Selman M. *Neumopatías intersticiales difusas*. México, D.F.,: Médica Panamericana, 1997.
2. Sansores-Martínez RH, Pérez-Padilla JR. *Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Un problema mundial. Un enfoque en México*. México, D.F.,: Piensa, 1997.
3. Borgstein J, Ortiz A, Galván E, González E. *Cirugía en conejos. Temas selectos de anatomía y fisiología de conejos con aplicación a la enseñanza de la cirugía*. México, D.F.,: Facultad de Medicina UNAM, 1997.
4. García D, Segura-Valdez ML. *La biología celular y molecular del aparato del golgi*. México, D.F.,: Plaza y Valdés, 1997.
5. Segura-Valdez ML, López G, Jiménez LF. *Hibridación in situ ultraestructural*. México, D.F.,: Plaza y Valdés, 1997.

Premios y distinciones

En este periodo miembros del Instituto recibieron los siguientes premios o distinciones en reconocimiento a la calidad de sus trabajos de investigación o de sus actividades académicas y científicas:

1. ML Gutiérrez, A Ramírez, A Soda. *Trasplante heterotópico segmentario de tráquea en abdomen con y sin inmunosupresión. Estudio experimental en perros*. Premio al mejor trabajo de investigación en el XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello.

2. G Espinosa, R Olmos, A Sotres, JL Arreola, B Vanda, R Jasso, I Cedillo, P Santillán. *Pleurodesis química*. Tercer lugar en el área de ciencias básicas. XIV Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Fac. Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León.

3. J Regalado. *Asociación entre bronquitis crónica y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con la exposición doméstica al humo de leña en mujeres mexicanas*. Mención Honorífica para la mejor tesis en enfermedades respiratorias. Premio Nacional "Carlos R. Pacheco"

4. MA Salazar, JL Bañales, J Cuadra, E López, H Quiroz. *Correlación adenosindesaminasa y linfocitos en derrames pleurales de origen tuberculoso*. Mención Honorífica en el XXVII Congreso Nacional de Neumología.

5. MA Vaca, C Cholula, R Olvera, J De la Fuente, J Villalba. *Encuesta para determinar la incidencia de tuberculosis entre sintomáticos respiratorios que acuden por primera vez a los establecimientos de salud en el estado de Tlaxcala*. Mención Honorífica en el XXVII Congreso Nacional de Neumología.

6. B Bazán, V Carbajal, J Chávez, P Segura, B Sommer, T Yamaguchi, LM Montaña, MH Vargas. *Recuperación de los niveles basales de calcio citoplasmático: El modelo del Undershoot*. Premio INER al mejor trabajo de investigación básica, XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas del INER.

7. E Jiménez, J Morales, JL Téllez, V Valencia, J Villalba. *Otras alternativas para el reforzamiento de la línea de sutura en el tratamiento quirúrgico de la enfermedad pulmonar bulosa*. Premio Dr. Cosío Villegas al mejor trabajo de investigación clínica, XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas del INER.

8. MA Corona, ME Villagrán. *Estenosis traqueal: La técnica anestésica (un reto)*. Premio Dr. Miguel Jiménez al mejor trabajo en cartel, XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas del INER.

9. El Dr. Jaime Villalba fue aceptado como miembro de la Academia Nacional de Medicina.

10. El Dr. Juan Carlos Vázquez García recibió la medalla de plata "Alfonso Caso" por ser el graduado más distinguido de la Maestría en Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina, UNAM.

11. El Dr. Moisés Selman fue distinguido por la American Thoracic Society con su nombramiento como miembro del Consejo Directivo de esta asociación. Esta distinción es más relevante si se toma en consideración que esta es la primera ocasión en la cual se invita a un investigador no estadounidense a formar parte de este Consejo.

12. El MVZ Jorge Becerril, jefe del Bioterio, fue nombrado Secretario de la Asociación Mexicana de la Ciencia de Animales de Laboratorio.

Congresos

Durante 1997 se presentaron 73 trabajos y ponencias en 29 congresos internacionales. Entre estos destacan el Congreso Anual de la American Thoracic Society en la Ciudad de San Francisco, EUA, que a nivel mundial constituye el máximo evento científico de nuestra especialidad, y donde el INER presentó 17 trabajos científicos, la cifra más alta alcanzada hasta la fecha por nuestro Instituto. Además, se presentaron trabajos en otros importantes eventos neumológicos como el congreso anual de la European Respiratory Society (Berlín, Alemania), el Simposio Internacional del Tabaquismo (México DF), el 13th European Immunology Meeting (Amsterdam, Holanda), la Georgia Pulmonary Conference (Atlanta, EUA), el 7th International Congress of Anti-cancer Treatment (París, Francia), el Post-graduate Course on the Management of

Asthma (Cleveland, EUA), el 4to Congreso Internacional de Cirugía (México DF), la 4ta Reunión Internacional 'de Avances en Neumología y Cuidados Intensivos (Lima, Perú), el 32th US-Japan Cooperative Medical Science Program, Tuberculosis-Leprosy Research Conference (Cleveland, EUA), la Glycoconjugate and Matrix Molecules in Health and Disease International Conference (NIH, Bethesda, EUA), el 37th World Congress of Surgery (Munich, Alemania), la International Society of Surgery and Societé International de Chirurgie ISW97 (Acapulco, Gro.), la 10th World Conference on Tobacco or Health (Beijing, China), el XIV International Symposium on Glycoconjugates (Zurich, Suiza), y la 37th American Society for Cell Biology Annual Meeting (Washington DC, EUA).

En el ámbito nacional se hicieron 126 presentaciones en 41 eventos científicos, destacando la participación del INER en el XXVII Congreso Nacional de Neumología, donde se presentaron 26 trabajos de investigación y 10 participaciones en conferencias y simposia. Además, se presentaron 4 trabajos en el II Encuentro de Investigadores de la Secretaría de Salud.

Convenios y colaboraciones

Se continuó estimulando el desarrollo de interacciones científicas entre el INER y diversas instituciones nacionales y extranjeras de prestigio. En la actualidad se mantienen acuerdos o convenios de intercambio

Institución

Objetivo

Universidad de Columbia Británica, Canadá	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico- Estudio sobre patología pulmonar asociada a la inhalación de humo de leña
Universidad de Calgary, Canadá	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico
Universidad de Manitoba, Canadá	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico
Universidad de Montreal, Canadá	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico
Universidad de Ciencias y Técnicas de Lille, Francia	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico- Estudios estructurales de carbohidratos de células de pacientes tuberculosos
Universidad de Lieja, Bélgica	<ul style="list-style-type: none">- Estudio de los mecanismos de daño pulmonar provocados por ozono y paratión
Universidad de Barcelona, España	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico
Dirección General de Salud Ambiental, SSA. Instituto Nacional de Salud Pública Universidad del Sur de California, EUA	<ul style="list-style-type: none">- Estudio metropolitano para evaluar los efectos de la contaminación ambiental
Universidad Estatal de Pensilvania, EUA	<ul style="list-style-type: none">- Papel del surfactante en patología pulmonar
Universidad de Maryland, EUA	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico
Universidad de Illinois, EUA	<ul style="list-style-type: none">- Estudio del papel de la apoptosis en la patogénesis de la fibrosis pulmonar- Estudio del papel de las metaloproteinasas en el daño pulmonar agudo inducido por hiperoxia
Universidad Case Western Reserve, Cleveland, EUA	<ul style="list-style-type: none">- Intercambio académico- Estudio de la respuesta inmune pulmonar en tuberculosis
Baylor College of Medicine, Houston, EUA	<ul style="list-style-type: none">- Estudio molecular de la patogénesis de enfermedades pulmonares crónico-degenerativas

Universidad de New Hampshire, EUA	- Intercambio académico
Universidad de Denver, EUA	- Estudio de niveles de surfactante en fibrosis pulmonar experimental
Facultad de Ciencias, UNAM	- Programa de colaboración para el estudio de la patogénesis de la fibrosis pulmonar
Facultad de Medicina, UNAM	- Programa de colaboración para el estudio de los efectos crónicos del ozono sobre las vías aéreas. - Estudio de la participación viral en infecciones respiratorias en menores de 5 años en comunidad
Centro de Estudios de la Atmósfera, UNAM PUIS, UNAM	- Estudio sobre el efecto de la contaminación extramuros en el paciente asmático
Facultad de Medicina, UNAM e ISSSTE	- Estudio de marcadores moleculares en cáncer pulmonar
Asociación Mexicana de Fibrosis Quística	- Programa de colaboración para la atención y el estudio de la fibrosis quística
CINVESTAV, IPN	- Estudios moleculares del papilomavirus humano en laringe

académico y para colaboración en proyectos de investigación con las siguientes instituciones:

Dentro de los intercambios académicos, el Dr. Justino Regalado realizó una estancia posdoctoral en los Departamentos de Higiene Ambiental y de Medicina de la Universidad de Columbia Británica, Canadá, donde trabajó sobre modelos avanzados de bioestadística para estudios de contaminación ambiental. La Dra.

Georgina Chilem realiza una estancia posdoctoral en el Departamento de Sueño y Ruidos Respiratorios de la Universidad de Manitoba, Canadá, con el fin de implementar en nuestro Instituto técnicas avanzadas para el estudio de los ruidos respiratorios. El Dr. Roberto Mejía realiza una estancia posdoctoral en el Departamento de Fisiología Respiratoria de la Universidad de New Hampshire, EUA,

donde se especializa en pruebas de ejercicio para el diagnóstico y seguimiento de pacientes con neumopatías crónicas. La MC Lorena Vázquez realizó en el Instituto de Biotecnología Marina de Maryland, EUA, estudios de inmunología comparada. El Dr. Juan Carlos Vázquez finalizó una estancia posdoctoral en la Facultad de Medicina de la Universidad de Calgary, Canadá, donde profundizó en el estudio de las alteraciones respiratorias durante el sueño, que por su prevalencia e implicaciones clínicas resultan imprescindibles de estudiar en nuestro instituto. Finalmente, el Dr. Arnulfo Nava y el QFB José Luis Bañales realizaron estudios en la Universidad de

Montreal, Canadá, relacionados con la respuesta inmune pulmonar en las enfermedades colágeno-vasculares.

Investigadores

Al final de 1997 nuestro Instituto tuvo 59 investigadores, de los cuales 21 fueron Titulares y 38 Asociados. Esta plantilla se complementa con un Ayudante de Investigador C. Asimismo, 26 miembros del Instituto pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores: Uno en el nivel III, 2 en el nivel II, 17 en el nivel I y 6 Candidatos (Anexo 3).



Grupo de investigadores del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE EMERGENCIA

La Subdirección General de Emergencia es una dependencia de máxima jerarquía dentro del Sistema de Protección Civil, que tiene a su cargo la coordinación y ejecución de las actividades de emergencia en todo el territorio nacional.



V SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA

Las actividades de enseñanza han sufrido cambios importantes: en educación continua los cursos mejoraron en calidad, en especial al aumentar los realizados en conjunto con especialistas e instituciones internacionales, con contenidos y objetivos específicos para llenar necesidades de preparación en áreas de la especialidad. Estos cursos en gran parte son fruto del Programa de Intercambio Académico y de la política de apoyo a nuestros profesionistas para que prosigan su educación en posgrado. Al mismo tiempo, no se ha descuidado la enseñanza para el médico general, especialmente en los estados, con lo que además de la difusión del conocimiento se mantiene la presencia de nuestros especialistas en la República; para lograrlo, además de los cursos presenciales, se empezó a incursionar en la modalidad de cursos autoaplicables a distancia, que tendrán mayor cobertura. Enfermería continúa con éxito el Programa de Profesionalización, que contemplaba incidir sólo en nuestro personal, pero que cada vez es más solicitado por otras instituciones. La información a la pobla-

ción abierta es una actividad en la que se ha hecho especial hincapié, sobre todo en temas como tabaquismo, tuberculosis y asma. En el posgrado se inició la nueva especialidad de neumología pediátrica y continúan las de neumología, otorrinolaringología (ORL) y cirugía cardiotorácica, siguiendo los nuevos programas del Plan Único de Especialidades Médicas (PUEM).

En la especialidad de neumología se inició la primera generación de alumnos que cursarán tres años de especialidad, el último de los cuales se dedicará a la investigación y la profundización de conocimientos en áreas específicas. El próximo año, se exigirá medicina interna como requisito de entrada, lo que redundará en una mejor calidad de nuestros egresados.

Departamento de Enseñanza de Posgrado

Todos nuestros alumnos se encuentran inscritos en la UNAM, se siguen los programas vigentes y la sede ha sido aprobada por los Comités Académicos de las especialidades de neumología, otorrinolaringología, cirugía cardiotorácica y neumología pediátrica.

El INER fue seleccionado por la Facultad de Medicina de la UNAM para llevar a cabo la prueba piloto del Programa de Apoyo a la Diplomación de médicos egresados de especialización, que se pretende abrir en 1998. Participaron en este piloto 56 neumólogos y siete otorrinolaringólogos egresados de esta sede.

En el ciclo académico 1996-1997 terminaron su especialidad 11 neumólogos y cuatro cirujanos de tórax. En este año no existieron egresados de otorrinolaringología, ya que la especialidad aumentó a cuatro años.

Realizaron y aprobaron examen universitario de la especialidad siete neumólogos.

Del Diplomado de Neumopediatría egresaron tres especialistas y de cursos anuales de posgrado en los servicios de Terapia Intensiva, Neumología Clínica, Anestesiología y Broncoscopia, cinco especialistas.

Egresados de especialidades

Neumología, Generación 1995-1997

Barahona Chávez Adalid
Burdiez de León Julio Antonio
Cotorreal Rosario Ironelia
Cuadra Cuadra Jorge
España Morales Onam Esau
Ochoa Flores Ligia Verónica
Ortega Carrillo Concepción
Sarabia Sanjuanelo Arnaldo Rafael
Suárez Landa Teresa de Jesús
Valencia Espinoza Víctor Emilio
Velázquez Montero Alejandra

Cirugía toracopulmonar, Generación 1995-1997

Castillo Camacho Alfredo
López Flores Diana
Molina Barrera Ernesto Alexander
García Toral René

En el ciclo académico 1997-1998, fueron aceptados 45 alumnos de las diferentes especialidades, 1 alumno al Diplomado de Neumopediatría, y cuatro a cursos de perfeccionamiento en neumología, cirugía torácica y neumología pediátrica.

Los alumnos de neumología participaron activamente en el trabajo de los talleres del "Encuentro: la Neumología, Diagnóstico y Perspectivas", mediante un documento grupal. Nuestros residentes de otorrinolaringología, neumología pediátrica y cirugía cardiorotáctica realizaron rotaciones complementarias en el Hospital de Pediatría, el de Cardiología y el Servicio de Cabeza y Cuello del C.M.N. Siglo XXI, en el INP, y en la Cruz Roja Mexicana.

Los alumnos de las diferentes especialidades fueron apoyados con becas para asistir a los siguientes cursos y eventos académicos:

En la ciudad de México: Encuentro: La Neumología, Diagnóstico y Perspectivas, Academia Nacional de Medicina; Actualización en Asma, INER; Actualización en Tuberculosis y Organización del Tratamiento de la Tuberculosis, INER; Curso-taller de Manejo de la Vía Aérea Difícil, INER; II Curso de Actualización de SIDA en Pediatría, INP; VII Curso de Actualización en Urgencias Pediátricas, INP; Terapia Cardiopulmonar, H. Regional Lic. Adolfo López Mateos, ISSSTE; Clasificación Internacional de Radiología de Neumoconiosis, INER; Espirometría, INER; Curso Monográfico de Fisiopatología y Clínica Cardiopulmonar, INC; Fundamentos y Controversias en Medicina Interna, INNSZ; Advanced Trauma Life Support (ATLS), INER.

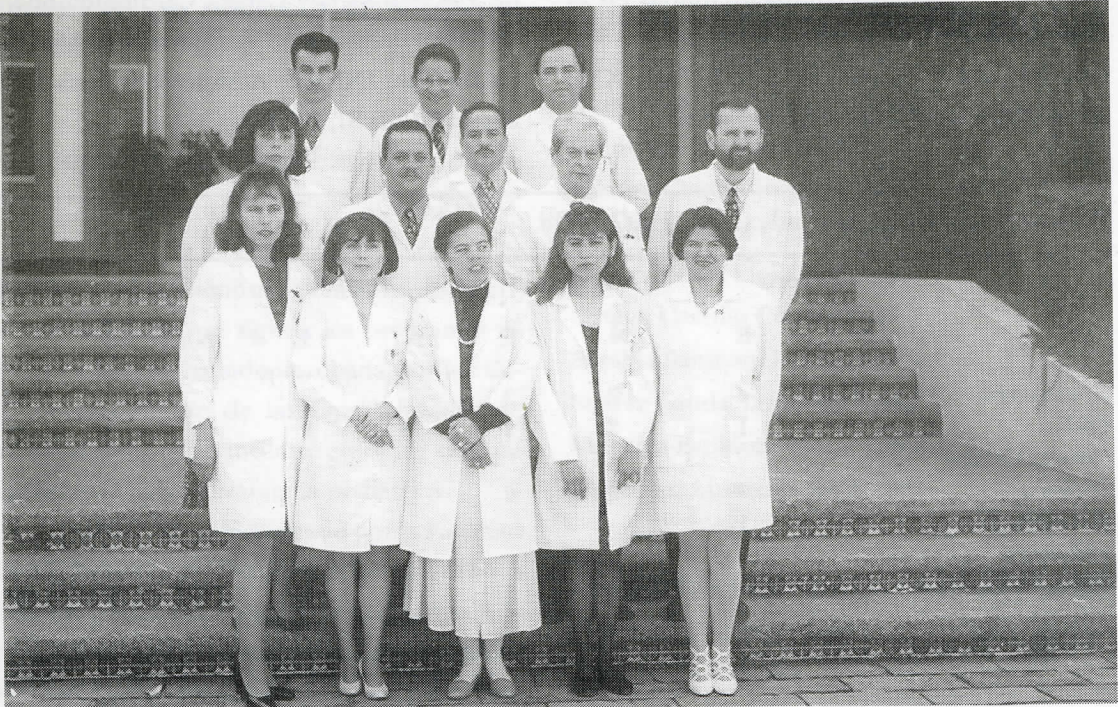
Alumnos de especialidad. Ciclo 1997-1998

	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		Total
	N	E	N	E	N	E	N	E	
Neumología	5	4	7	3	-	-			19
ORL	2	1	3	1	3	1	3	1	15
Cirugía Cardio- Torácica	2	0	2	0	-	-	-	-	4
Neumología Pediátrica	6	1	-	-					7
Total	15	6	12	4	3	1	3	1	45

Total de alumnos: 45

N= Nacionales E= Extranjeros

Los alumnos extranjeros provienen de Panamá, Honduras, Colombia, Guatemala, Bolivia, República Dominicana y España.



Clausura del ciclo académico de las diversas especialidades que se estudian en el INER.



I Clausura del ciclo académico de las diversas especialidades que se estudian en el INER.

En Guadalajara, al Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. En el extranjero, al Congreso de la American Thoracic Society, San Francisco, EUA; CHEST 97, Nueva Orleans, Lousiana, EUA; y al VII Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística, La Habana, Cuba:

Como parte de su preparación como especialistas los residentes participaron como profesores en los diversos cursos de enfermería, en cinco simposia en las Sesiones Generales del Instituto, y organizaron y realizaron el II Curso de Actualización en Neumología de Médicos Residentes del INER, en Morelia Michoacán. El laboratorio farmacéutico Boehringer

Ingelheim otorgó a nuestro Instituto una beca para que estudiantes de neumología interesados en perfeccionarse en alguna área puedan permanecer en él un año posterior a la residencia.

En el Programa de Intercambio Académico, terminaron su preparación en las Universidades de Calgary, Montreal y Barcelona, dos neumólogos y un químico, quienes reiniciaron sus labores en el INER. Actualmente, permanecen en las Universidades de Manitoba, New Hampshire y Montreal 1 neumólogo, 1 rehabilitador y 1 inmunólogo. Dentro de este programa, y mediante convenios de colaboración, acudieron en visita aca-

démica cuatro estudiantes de medicina de las Universidades de Quebec, Case Western Reserve y British Columbia.

Continúan su formación 41 profesionistas en maestrías o doctorados en biología celular, investigación clínica, inmunología, salud pública, fisiología, bioquímica aplicada, farmacología, epidemiología, psicología clínica, administración de hospitales, biomedicina, y bibliotecología, de los cuales 29 son trabajadores del INER.

Los médicos adscritos a Otorrinolaringología realizan capacitación en el Servicio de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS.

En el Programa de Visitas Académicas, asistieron nueve especialistas a los servicios de Neumología Clínica, Fisiología, Cirugía, Neumopediatría, Anestesia, Laboratorio de Inmunología, y a las Clínicas de Sueño y EPOC.

En este año se apoyó a 200 trabajadores para que acudieran a diferentes actividades académicas o de investigación.

Rotaciones de especialidad

Realizaron rotaciones en los diferentes servicios clínicos, paraclínicos y paramédicos, 117 estudiantes de las especialidades de medicina interna, cirugía, anestesiología, psicología, radiología, laboratorio, química clínica y rehabilitación, provenientes de 32 instituciones de la ciudad de México, los Institutos Nacionales de Salud, Estado de México, Baja California, Sinaloa, Querétaro, Veracruz, Jalisco, Durango, Aguascalientes, Guanajuato, Tabasco, Nuevo León, y de Guatemala, Perú y El Salvador.

Departamento de Enseñanza de Pregrado y Paramédico

En el Pregrado, la Universidad La Salle, la UAM y el IPN continúan teniendo al INER como sede de sus cursos de neumología en la licenciatura de medicina, habiendo recibido preparación 406 alumnos.

A partir de este año, el Servicio de ORL es sede del Módulo II de Medicina Interna de la UNAM, habiendo asistido 28 alumnos.

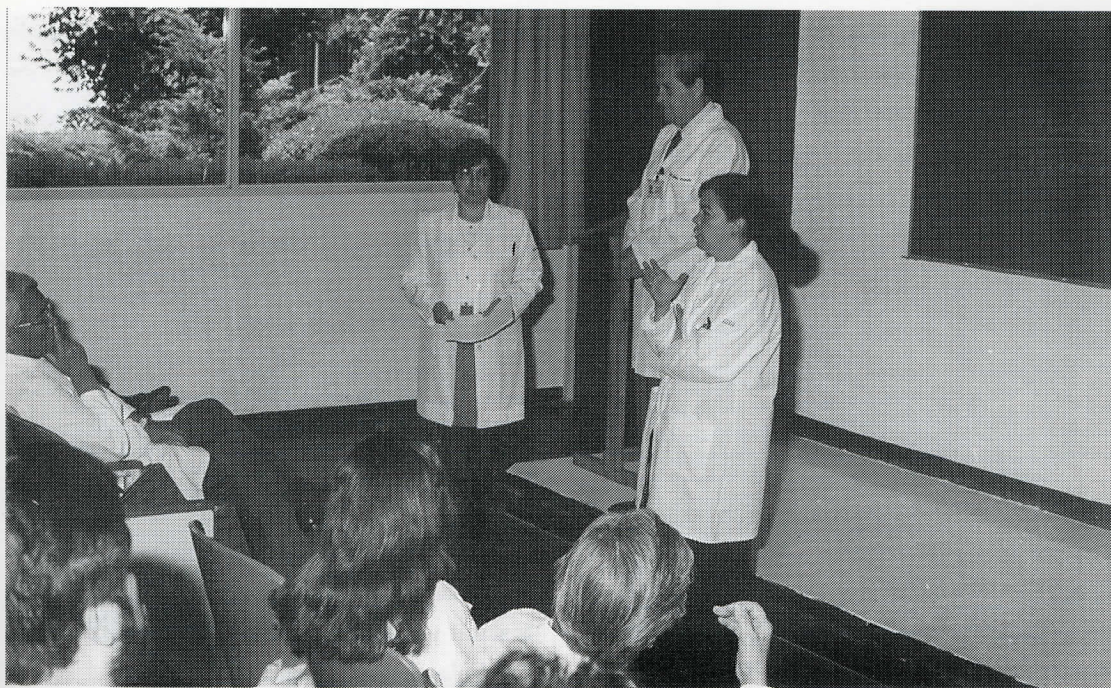
Se realizaron siete exámenes profesionales en la fase práctica a alumnos de la Facultad de Medicina de la UNAM y rotaron 31 estudiantes de la asignatura de libre elección "Rehabilitación para el Médico General" de la misma Facultad.

En el verano, acudieron ocho estudiantes del programa "Jóvenes hacia la investigación" del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), UNAM, a trabajar con investigadores del INER.

Por otra parte, de las Universidades Autónoma de Tamaulipas, Autónoma de Campeche, Popular Autónoma de Puebla y Autónoma Metropolitana, 18 alumnos de medicina realizaron visitas en diferentes servicios como parte de la promoción de la especialidad de neumología en pregrado.

En septiembre se iniciaron las actividades de la Escuela Técnica de Terapia Física Respiratoria e Inhaloterapia, con el aval de la Dirección General de Enseñanza en Salud y la SEP.

Terminaron Servicio Social en nuestro Instituto 54 estudiantes de las licenciaturas de Medicina, Terapia Física y Rehabilitación, Tra-



Inicio de las actividades de la Escuela Técnica de Terapia Física Respiratoria e Inhaloterapia.

bajo Social, Psicología, Química, Biología, Nutrición, Ingeniería Biomédica, Química Clínica, y Estomatología de las siguientes instituciones: UNAM, UAM, IPN, de las Universidades Veracruzana, Intercontinental, Latinoamericana, y Tecnológica de México, de la Escuela Superior de Terapia Física, y del Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación.

A nivel técnico terminaron su servicio social 70 alumnos de las carreras de Técnico en Alimentos, Laboratorio Clínico, Administración, Electrónica Automotriz, Programación, Electricidad, Mantenimiento, Aire Acondicionado y Refrigeración, Inhaloterapia, e Informática, provenientes del CETIS, CONALEP, CECYT e Instituto de Cibernética y Computación.

Para realizar cursos, prácticas en servicio o rotaciones complementarias, acudieron 77 estudiantes de las licenciaturas de Terapia Física y Rehabilitación, Psicología, Química, Bioquímica Clínica, Ingeniería Biomédica, Trabajo Social, Informática, y Enfermería, provenientes de las siguientes instituciones: UNAM, UAM, IPN, INP, Centros de Rehabilitación y Educación Especial de Durango, Chiapas y DIF Zapata.

A nivel técnico, acudieron 180 alumnos de las carreras de Terapia Física y Rehabilitación, Terapia Respiratoria, Puericultura, Análisis Clínico y Banco de Sangre, Secretariado, Administración, Electricidad, Programación, Electrónica Automotriz, Radiología, Trabajo Social, Alimentos, Laboratorio Clínico, Mantenimien-

to, Computación, Electrónica, Hotelería y Gastronomía, provenientes del CCH de la UNAM, INP, Hospital Mocel, Hospital Angeles del Pedregal, Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación, CETIS, CONALEP y de los colegios Roosevelt, Agustín García Conde y América.

División de Educación Continua

Durante 1997 concluyeron cuatro **Diplomados** con aval universitario: Neumopediatría, Fisiología Respiratoria, Asistencia de Enfermería al Paciente en Estado Crítico con Patología Respiratoria y Administración de los Servicios de Enfermería en el Área Neumológica.

Extramuros

Se llevaron a cabo siete cursos para médicos generales en el D.F.: tres cursos sobre Tuberculosis e infecciones respiratorias agudas en las Jurisdicciones Sanitarias de Alvaro Obregón, Xochimilco y Coyoacán, infecciones respiratorias agudas en CECADE, y tres de tuberculosis en las Jurisdicciones Sanitarias de Iztapalapa, Milpa Alta y Magdalena Contreras.

En los estados se impartieron siete cursos: Tuberculosis en la Jurisdicción Sanitaria de Ecatepec, Edo. de México; En Morelia se llevó a cabo el 2do. Curso Extramuros de Médicos Residentes del INER: Urgencias Médico-Quirúrgicas Respiratorias; en Monclova,

Neumología al Día; en Cuautla, Tuberculosis; en Culiacán, Actualización en Neumología y Patología Pulmonar y en la Paz , Ventilación Mecánica Pulmonar.

Intramuros

Se realizaron cuatro cursos para médicos generales: Programa de capacitación de fibrosis quística, en conjunto con la Secretaría de Salud y la Asociación de Fibrosis Quística, en el que se capacitó a 20 médicos provenientes de diferentes centros de la República; dos Cursos-taller sobre tabaquismo: sus determinantes, efectos en la salud y estrategias para dejar de fumar y el de Cardiología para el médico general.

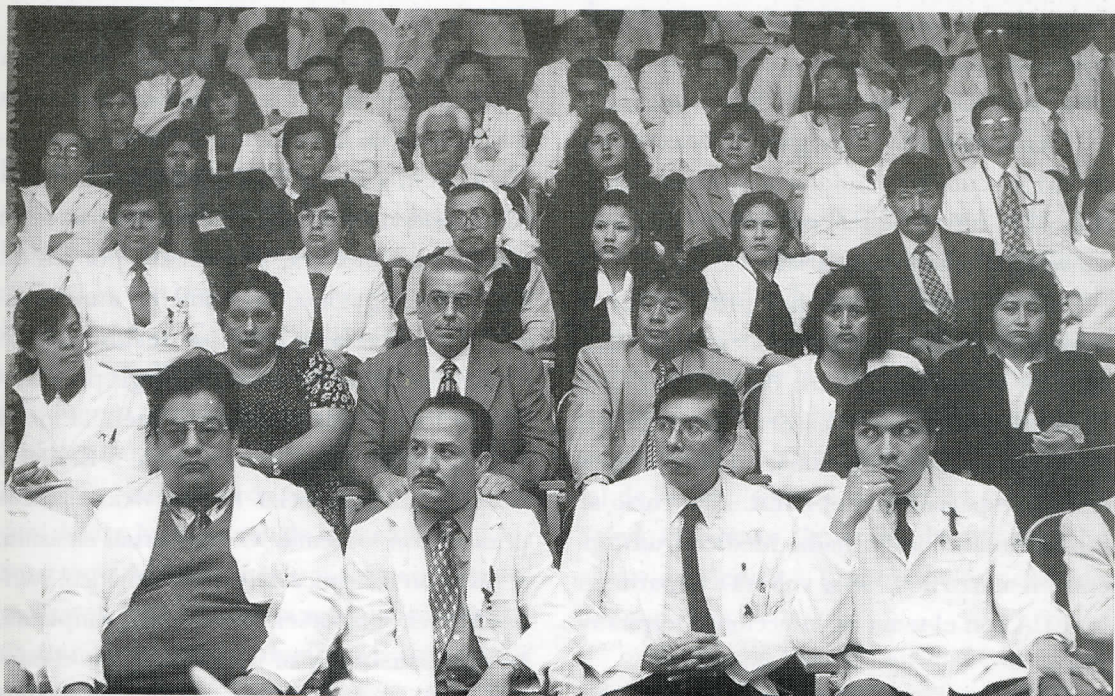
Se inició la producción de cursos dirigidos a médicos generales, autoaplicables, abiertos y a distancia, con diferentes temas neumológicos, estos cursos están conformados por folletos, videos, evaluación y un asesor disponible vía fax para resolver dudas o complementar la información; actualmente contamos con el curso de Asma.

Para médicos especialistas se llevaron a cabo 17 cursos:

La Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (UICTER), la *American Thoracic Society* (ATS) y el *National Institute of Occupational and Security Health* (NIOSH), participaron y avalaron los cursos: Asma, Tuberculosis, Espirometría en dos ocasiones, el 3er. Curso Internacional de Epidemiología Respiratoria e Interpretación Radiográfica en el Ambiente Laboral.



XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas del INER, septiembre de 1997.



XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas del INER, septiembre de 1997.

El Instituto fue sede del curso *Advanced Trauma Life Support (ATLS)* del *American College of Surgeons*, con instructores de la UNAM.

Se realizaron también: el IV Curso Anual de Broncoscopia, 2do. Curso-taller de rehabilitación cardiopulmonar, V Curso-taller internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral, Toracoscopia Videoasistida por Invasión Mínima, Anestesia en Cirugía Torácica, y el VII Curso Teórico-práctico de Actualización en Otolología, en colaboración con el Hospital Central Sur de Concentración Nacional, Picacho, de PEMEX.

El INER organizó el curso abierto y a distancia *Neumología al Día* en colaboración con la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax; el objetivo de este curso fue actualizar los conocimientos de los neumólogos, especialmente de los estados y promover su ingreso al Consejo Nacional de Neumología.

La División de Investigación Sociomédica realizó los cursos Metodología de la Investigación y EPI-Info (paquete estadístico) dirigidos a investigadores y especialistas.

Cabe resaltar que por primera vez, y como logro del Programa de Intercambio Académico, se realizó el Curso Binacional INER-Universidad Case Western Reserve en Cleveland, Ohio sobre Asma, en donde participaron especialistas del INER. Este curso se repitió durante las Jornadas Médico-Quirúrgicas y en marzo de 1998 se volverá a impartir en los EUA con el tema de infecciones respiratorias.

El Departamento de Enfermería llevó a cabo 16 cursos: Implicaciones ético-legales en

el ejercicio profesional de enfermería en el área neumológica, dos cursos de mejora continua en la atención de enfermería, dos de liderazgo para la mejora continua de la atención de enfermería, calidad para la atención de enfermería al individuo con alteraciones respiratorias, neumología básica para enfermeras, participación de enfermería en el manejo del paciente sometido a estudio hemodinámico, atención de enfermería al paciente con SIDA y complicaciones respiratorias, dos de equipos efectivos de trabajo de enfermería, la enfermera en el manejo de fármacos, introducción a la calidad de los servicios de enfermería, atención de enfermería al paciente sometido a quimioterapia, didáctica y docencia para enfermeras, y metodología para la investigación en enfermería.

Las actividades de Educación Continua se complementaron con 45 sesiones generales distribuidas de la siguiente manera: 22 sesiones anatomoclínicas. Cinco seminarios de médicos residentes: Sinusitis crónica en pacientes con fibrosis quística, presentado por los de otorrinolaringología, síndrome de muerte súbita en el lactante por los residentes de neumopediatría. Los de neumología presentaron: Tuberculosis y drogoresistencia en el INER, diferencias entre asma y EPOC y neumopatía intersticial. Los Servicios clínicos presentaron los temas: Controversias en asma, ventilación mecánica del estado asmático, avances de la cirugía torácica en el INER, empiema, la hemodinamia y su importancia en el estudio de las neumopatías, bronquiectasias, aspergilosis pulmonar, calidad de vida en los

enfermos con EPOC, y VIH: Patogénesis, tratamiento y perspectivas.

Se impartieron siete conferencias magistrales: Mecanismos patogénicos en asma, impacto nutricional en el paciente en estado crítico, prevención y rehabilitación de la enfermedad coronaria, resistencia a fármacos antituberculosos, estado actual, lineamientos en el manejo de la rehabilitación del neumópata, tomografía computada de alta resolución, parte I y II, y 2 sesiones especiales: la sesión conjunta INER-Academia Mexicana de Cirugía y la última sesión del año en que tuvimos el privilegio de contar con la presencia del Dr. Santiago Genovés, quien expuso el tema: Entre Ciencia, Humanismo y Violencia (hombres y mujeres en balsas sobre el océano).

Eventos especiales

El *Día Mundial sin Fumar* se celebró el 30 de mayo en el auditorio Dr. Miguel Jiménez del INER y por segunda ocasión el Instituto participó en la celebración del *Día Michoacano sin Fumar*. Del 8 al 12 de septiembre se llevaron a cabo las XXIX Jornadas Médico-Quirúrgicas, que fueron inauguradas por el Dr. Enrique Wolpert Barraza Coordinador General de los Institutos Nacionales de Salud, en representación del Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez, Secretario de Salud. Los tres primeros días se realizaron los cursos para especialistas: Asma, trastornos respiratorios durante el sueño y daño pulmonar intersticial. Participaron ocho profesores extranjeros y 24 nacionales. Durante esa

semana se hizo la presentación del libro *Neumopatías Intersticiales Difusas* del Dr. Moisés Selman y se llevó a cabo la II Reunión de la *Fraternidad INER*.

Las actividades de Apoyo a la Salud se han diversificado, sobre todo en la lucha en contra del tabaquismo. En este año se realizaron los cursos mensuales de asma y tuberculosis para pacientes y sus familiares y 251 diferentes actividades que alcanzaron a 12,980 interesados.

Se participó en tres programas de CEMESATEL con los siguientes temas: Asma, tuberculosis y trastornos respiratorios durante el sueño.

En el área de Capacitación se realizaron 103 eventos a los que asistieron 1096 trabajadores.

Departamento de Editorial

Produjo el volumen 10 (números 1 al 4) de la Revista del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, habiendo mejorado en calidad al elevarse la rigurosidad de los requisitos de aceptación. Se amplió el directorio de receptores con el ingreso de 210 nuevos Hospitales Generales y Centros de Salud con Hospital de la SSA, además de los 734 Centros de Salud, Hospitales Generales, Facultades y Escuelas de Medicina, Universidades y Sociedades que la recibían.

Se editaron folletos para el médico general con lineamientos de estudio y manejo de padecimientos neumológicos y se publicó el

Boletín *INER Informa* en sus números 47, 48 y 49, así como trípticos para difusión.

La Biblioteca consolidó el funcionamiento del Nodo INER en la red RENCIS de la SSA, al optimizar el programa ARIEL, por lo que tenemos intercambio con las siguientes instituciones: CENIDS, Instituto Mexicano de Psiquiatría, Universidades de Colima, Autónoma de Nuevo León, Autónoma de San Luis Potosí y Autónoma de Baja California.

Se mantienen actualizadas las bases de datos de las revistas del INER y de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, así como del acervo. En este año se dio servicio a 16,768 usuarios, de los cuales 2,415 utilizaron el laboratorio de cómputo y se realizaron 835 búsquedas de información en MedLine y Artemisa. Contamos actualmente con 2,631

libros y 138 suscripciones a revistas, la mayoría de especialidad.

Departamento de Audiovisual

se sigue elaborando el Boletín interno así como carteles, trípticos, invitaciones, formatos, etc., material que anteriormente se producía externamente con mucho mayor costo. Las actividades de diseño y fotografía han mejorado en calidad al contar con mejor infraestructura, habiendo producido 27,389 diapositivas y 3,186 impresiones en apoyo a diferentes áreas, pero especialmente para publicación y presentación de las actividades de investigación y de las diferentes clínicas del Instituto en foros académicos.

VI

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

La Subdirección General de Administración, es responsable de la administración de los bienes patrimoniales y financieros, de la dotación y desarrollo de los recursos humanos, de la adquisición de los recursos materiales y de la operación de los servicios de apoyo, de conformidad con las políticas del Sector Salud, de los lineamientos de la Junta de Gobierno y de la Dirección General, con apoyo de la legislación y normas vigentes para los organismos descentralizados.

Esta Subdirección, tiene a su cargo la Prosecretaría de la H. Junta de Gobierno, cuyas funciones a lo largo de 1997, al igual que en años anteriores, fueron cumplidas con oportunidad y eficiencia, de esta manera se elaboró tanto la documentación correspondiente a los asuntos tratados en las cuatro reuniones que se llevaron a cabo durante el año, como de los anexos programáticos, presupuestales y estadísticos respectivos, dichos documentos fueron enviados oportunamente a los miembros de la H. Junta de Gobierno, para su conocimiento y análisis. Por



Personal de la Subdirección General de Administración.

otro lado, se dio seguimiento a los acuerdos tomados en las mismas, así como en las reuniones del Comité de Control de Auditorías (COCOA).

Durante el ejercicio se elaboraron y sancionaron los Manuales de Organización de la División de Recursos Materiales y Servicios Generales, del Departamento de Alimentación, Enseñanza de Pregrado y Paramédico, Investigación en Enfermedades Crónicas Degenerativas, Comunicación Social, Oficina de Empleo, Coordinación de Obra, Servicio de Banco, el Manual de Normas y Políticas que regulan el área de Supervisión de Obras, el Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Local del INER, para el Programa de Estímulos al Desempeño, en la Productividad y Superación del Personal de Enfermería y los Manuales de Procedimientos

de la Sección de Prestaciones y Servicios al Personal, de la Sección de Cirugía Bucal y Maxilofacial así como de los Almacenes de Víveres, Farmacia y Varios. Asimismo, se encuentran en proceso de elaboración los Manuales de Procedimientos de la Oficina de Empleo, Manejo de Fondos Fijos Revolventes, Banco de Sangre, Consulta Externa, Comunicación Social, Oficina de Dictamen, Almacén de Activo Fijo y de la Sección Odontopediatría y de actualización el Manual de Organización del Departamento de Adquisiciones, así como los Manuales de Procedimientos de Control de Bienes, Registro Contable, Consulta Externa, Microbiología Clínica y del Comité Ético.

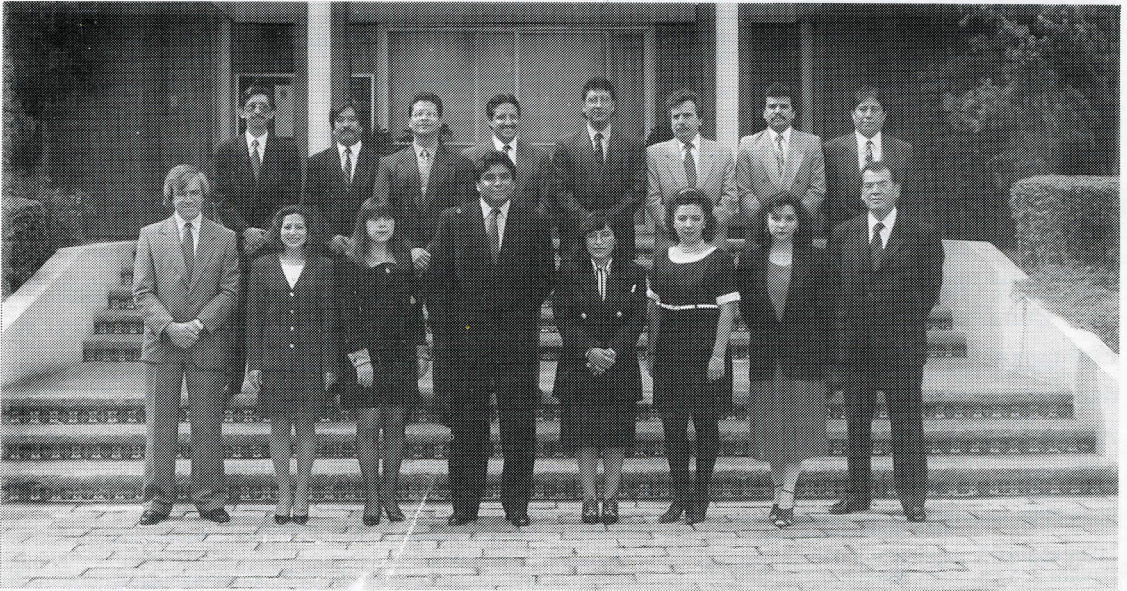
El Comité de adquisiciones realizó 13 sesiones ordinarias y cuatro extraordinarias, con la finalidad de analizar y definir requisitos, mis-

mos que permitieron tomar decisiones sobre la compra de bienes y servicios, así como para dictaminar los Concursos de Licitación para las Adquisiciones y Obras Públicas. Por medio de este Comité, se acordaron y formalizaron con los proveedores los programas de entrega, plazos, mejora de la calidad y precios más favorables para la institución.

Durante este periodo se continuó con el desarrollo de actividades encaminadas a la automatización de los procesos administrativos que permitirán al Instituto responder con oportunidad y eficiencia los requerimientos de información gerencial, operativa y estadística, evaluar permanentemente su comportamiento, simplificar procesos y reducir costos administrativos y operativos, actividades que se complementaron con la supervisión de las apli-

caciones que integran el Sistema de Información Administrativa, así como la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene, en el transcurso de este periodo laboral, realizó cinco actas y cuatro minutas, llevando a cabo recorridos de inspección de las áreas de trabajo. Se mantuvo relaciones cordiales entre las autoridades del Instituto y el Sindicato Nacional de los Trabajadores de la Secretaría de Salud.

En el mes de diciembre se llevó a cabo la ceremonia del Día del Trabajador del INER en la que se efectuó la entrega de Premios, Estímulos, Recompensas Civiles y Reconocimientos por antigüedad; en la misma fueron sorteados obsequios entre los trabajadores. Dicho evento se concluyó con una comida, la cual se desarrolló en un ambiente cordial y de compañerismo.



Mandos medios y superiores de la Subdirección General de Administración.

División de Administración y Desarrollo de Personal

Durante el periodo que se informa, se efectuaron oportunamente los pagos al personal de la institución, así como los incrementos autorizados.

En el mes de agosto, se realizó el pago correspondiente al octavo ciclo del Fondo Nacional de Ahorro Capitalizable (FONAC) y se actualizó el padrón para el noveno ciclo. El Sistema Electrónico de Nómina, al igual que los cajeros automáticos, dentro de la institución, funcionan de manera continua y satisfactoria.

Se participó y organizó la junta del Grupo Intercambio de Hospitales; así como en el curso "Psicología Aplicada al Paciente Sano o con Patología Respiratoria" como profesor titular en el postécnico "Atención a Riesgos y Daños del Aparato Respiratorio"; asimismo se asistió al Centro de Calidad Total de CONCAMIN para asesoría profesional sobre calidad.

La Oficina de Empleo, fue asidua con el proceso de reclutamiento y selección de personal de nuevo ingreso, así como su inducción al puesto, situación que continúa siendo una prioridad institucional.

Cumpliendo con su labor, el Comité de Evaluación de Ingresos, continúa sus actividades de análisis de candidatos propuestos. Al respecto, durante 1997 se aplicaron 385 exámenes psicológicos, 735 entrevistas iniciales y 368 entrevistas profundas para la realización de 105 ingresos y 91 promociones. Asimismo, se dio reingreso a la institución a 120 empleados.

Se llevaron a cabo, 92 cursos de capacitación interna, 33 de capacitación externa y 9 de adiestramiento con una asistencia total de 1324 personas; de igual modo, diferentes titulares de departamentos y servicios asistieron a cursos de actualización.

Por otra parte, se coordinó el Programa de Estímulos y Recompensas Civiles correspondientes a 1997, en donde la comisión evaluadora seleccionó a siete trabajadores, para que se les otorgara recompensa:

- 01 Blanca Margarita Bazán Perkins
- 02 Leticia Carlo Montiel
- 03 Santiago León Dueñas
- 04 Martiniano Rodríguez Muñoz
- 05 Florentino Rubio Tovar
- 06 Lilia Esther Santos Osnaya
- 07 Tomasa Venancio Herrera

Estimuló con 10 días de vacaciones extraordinarias a:

- 01 Hilda Susana Arriaga Calderón
- 02 Laura Camacho Rivera
- 03 Martha Catalina Contreras Medina
- 04 María Guadalupe Luna Vilchis
- 05 María Georgina del Carmen Martínez Palacios
- 06 Javier Olmos Reyes
- 07 Bernarda Olga Pacheco Ortiz
- 08 Francisco Ramírez Ramírez
- 09 Guadalupe Reza Morales
- 10 Cecilia Velasco Villavicencio

Distinguió con una medalla de antigüedad en el servicio a los siguientes trabajadores:

20 Años de Servicio

- 01 Enf. María Virginia Andrade Torres
- 02 Enf. María Emilia Arenas Luna
- 03 C. Francisca Briones Hernández
- 04 Enf. Beatriz Cabello Beltrán
- 05 Dr. Ignacio Calderón Rosas
- 06 Enf. María Elena Calnacasco de la Rosa
- 07 Enf. Leticia Carlo Montiel
- 08 C. Silvia Carmona Sánchez
- 09 T.S. Paula Juana Chávez Ramírez
- 10 Enf. Martha Chávez Velázquez
- 11 Enf. Romana Chávez Villanueva
- 12 Enf. María de Lourdes Coronel Gamboa
- 13 Enf. Araceli de Jesús Aparicio
- 14 Enf. Bertha del Río Gómez
- 15 Q.F.B. Rodolfo Thomas Esparza García
- 16 Enf. Irma Espinoza Ramírez
- 17 Enf. María Esther Flores Flores
- 18 Enf. María de la Luz García Ortiz
- 19 Enf. Luz María Gómez Romero
- 20 Enf. María Asunción González Peralta
- 21 Enf. Elba González Peña
- 22 Enf. Rosa Virginia González Sánchez
- 23 Enf. Alejandra María Angélica Gutiérrez López
- 24 Enf. Graciela Haro Nava
- 25 C.D. Sara Hermsillo Moreno
- 26 C. María Estela Hernández Flores
- 27 Enf. María de Jesús Hernández Martínez
- 28 Enf. Elizabeth Hernández Montaña
- 29 C. María de Lourdes Hernández Ríos
- 30 Enf. Gabriela Iturbe Sánchez
- 31 Enf. Ausencia Graciela Jiménez Gutiérrez
- 32 Enf. María Hortencia Jiménez Gutiérrez
- 33 Enf. Silvestre Juárez Fuentes
- 34 Enf. Mario Linares Cueto
- 35 Enf. Eva Macedo Vázquez
- 36 Enf. Carmela Maldonado Castelán
- 37 Enf. Margarita Martínez Moreno
- 38 Enf. Juana Martínez Padilla
- 39 C. Rosa María Martínez Palacios
- 40 Enf. María Celia Mayorga Mata
- 41 Enf. María del Carmen Monroy Treviño
- 42 Enf. María del Rosario Nava Rivas
- 43 Enf. Pilar Olvera Rosas
- 44 Enf. Carmen Orozco Flores
- 45 Enf. Soraya Elizabeth Ortiz Miranda
- 46 Enf. Esperanza Gabriela Pacheco Hernández
- 47 Enf. Bernarda Olga Pacheco Ortiz
- 48 C. Jovita Lucina Paredes López
- 49 Tec. Virginia Pérez Toledo
- 50 Enf. Jesús Ramírez García
- 51 Enf. Rosalía Ramírez Ortiz
- 52 Enf. Georgina Ramírez Ramírez
- 53 Enf. Rosa Patricia Reyes Camacho
- 54 Enf. Pablo Reza
- 55 Enf. Felipe Saúl Ríos Olea
- 56 Enf. Hilda Rodríguez Crespo
- 57 C. María Soledad Rodríguez Fuentes
- 58 C. Irene Rojas
- 59 Enf. Marco Antonio Romero Escobar
- 60 Enf. Rosa María Romero García
- 61 C. Elvia Romero Nava
- 62 Enf. Alma Rosa Sánchez Bárcenas
- 63 Enf. Luis Sánchez García
- 64 Dra. María Candelaria Sánchez Romero
- 65 Dr. Moisés Eduardo Selman Lama
- 66 Enf. Juana Solís Betancourt

- 67 Enf. María Albina Solorzano Beltrán
- 68 Enf. María del Rocío Soria Carranza
- 69 Enf. Sofía Suárez Peñaloza
- 70 Enf. María Guadalupe Torres Martínez
- 71 Enf. Malva Rosa Uribe López
- 72 C. Silvia Villegas García

25 Años de Servicio

- 01 Dra. Margarita Chávez Segoviano
- 02 Tec. María Angélica Gómez Guerrero
- 03 Enf. María del Rocío Guzmán Lucero
- 04 Dr. Santiago León Dueñas
- 05 Dr. Luis Almicar López Matus
- 06 C. Margarito Martínez Oliva
- 07 C. María Teresa Martínez Verdín
- 08 Enf. María Inés Morales Castillo
- 09 Enf. María Guadalupe Nava Sánchez
- 10 Enf. María Juana Lucila Olalde Barbosa
- 11 C. José Salvador Ortega Martínez
- 12 Tec. José Juan Sánchez Luna
- 13 C. Pedro Torres Lara
- 14 C. Pedro Torres Rodríguez

30 Años de Servicio

- 01 C. María del Carmen Aguilar Ramírez
- 02 C. Santiago Alfredo Barragán Soriano
- 03 Enf. Isidoro Bravo Carrera
- 04 C. Josefina Campos Sánchez
- 05 C. Guadalupe Castillo Rubio
- 06 C. Eusebio González Hernández
- 07 Q.F.B. Blanca Nieves Guerrero Gutiérrez
- 08 Enf. Elvia Guzmán Pérez

- 09 C. Eva Islas Hernández
- 10 C. Felipa Maldonado Vera
- 11 C. José Jesús Pardo Romero
- 12 C. Lucila Pérez Hernández
- 13 Enf. Olga Ponce Moreno
- 14 Enf. Eloy Ramírez Mota
- 15 C. Eustorgio Nahum Ramírez Mota
- 16 C. Beatriz B. Reséndiz Moreno
- 17 Enf. María de Jesús Reséndiz Moreno
- 18 Enf. Gloria Rubí Rodríguez
- 19 C. Gaudencio Santiago Hernández
- 20 C. Yolanda Zamora Zamora

40 Años de Servicio

- 01 Dr. Rufino Echegoyen Carmona
- 02 Dr. Jaime Villalba Caloca

45 Años de Servicio

- 01 Dr. Frumencio Medina Morales

División de Tesorería y Contabilidad

Esta división es la responsable del trámite, custodia, registro, control, aplicación e información de los recursos financieros, así como de la formulación del anteproyecto de presupuesto de la institución, a través de la operación de los departamentos de tesorería, registro contable y control presupuestal.

Durante este periodo, se obtuvieron de la Tesorería de la Federación, las ministraciones de fondos correspondientes al gasto de opera-

ción e inversión de manera oportuna y de la misma manera el organismo cumplió con todas sus obligaciones de carácter fiscal, así como con los pagos correspondientes al ISR, 2% sobre nómina, ISSSTE, FOVISSSTE, cuotas sindicales y SAR.

El Departamento de Control Presupuestal, mantuvo informadas a las diversas áreas sobre el ejercicio del gasto, con el objeto de que se ejerza de acuerdo al calendario autorizado. Asimismo se implantaron varias acciones tendientes a la captación de ingresos que le permitieran a la institución, cubrir en parte sus necesidades de equipo y consumibles; así como el logro de sus objetivos y cumplimiento de la meta programada con recursos propios.

Fueron atendidos los requerimientos del Sistema Integral de Información con las Globalizadoras, cumpliendo con el 100% de los informes solicitados.

El presupuesto ejercido en 1997 fue de \$164.9 miles de pesos, mismo que se ajustó estrictamente a lo autorizado, aplicándose a los siguientes conceptos de gasto:

Servicios Personales	59%
Material y Suministro	23%
Servicios Generales	13%
Bienes muebles e inmuebles	3%
Obra Pública	2.0%

Como se observa, la distribución del presupuesto no sufrió cambios significativos, situación que también se presentó en la integración de éste con respecto a las fuentes de financiamiento, cuya correspondencia en términos porcentuales fue: 90% de subsidio federal, 8.4% de cuotas de recuperación y el 1.6% de intereses por inversiones en valores gubernamentales donativos y otros.

PROG.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (Millones de pesos)
AA	Administración	19.9
DK	Atención curativa	107.9
30	Desarrollo de la investigación fundamental, aplicada y experimentación científica y tecnológica	20.6
3V	Fomento y regulación del programa nacional de capacitación para los trabajadores	8.4
5F	Aplicación y mejoramiento de la Planta Física para la educación y capacitación	2.3
5I	Edificios para servicios de salud y seguridad social	4.0
5K	Edificios administrativos	1.8
TOTAL		164.9

En la búsqueda de nuevas fuentes de financiamiento se han signado varios convenios de subrogación hospitalaria a instituciones como:

Procuraduría Federal de la Defensa del Trabajo
Junta Federal de Conciliación y Arbitraje
Policia Bancaria y Comercial
Círculo Cultural
Universidad de Guanajuato

Dada la importancia de estos convenios y a su incremento, se creó el área de Atención a Pacientes Subrogados con la finalidad de proporcionar una atención adecuada a este tipo de pacientes privados.

Como resultado de la aplicación y seguimiento de las medidas de control y austeridad emitidas por el Gobierno Federal, al final del ejercicio se logró un cierre presupuestal apegado al recurso autorizado. Al respecto, cabe señalar que la aplicación de los recursos propios excedentes, permitieron cubrir las necesidades que se presentaron en los capítulos del gasto corriente e inversión y por tanto, fueron un factor importante, para la consecución de dicho resultado.

Mensualmente se envió a los responsables de las áreas de personal, recursos materiales y servicios generales, el comportamiento presupuestal de su correspondiente capítulo de gasto, para su conocimiento y en su caso, la toma de medidas preventivas y/o correctivas necesarias.

El presupuesto ejercido por programas,

se clasificó y distribuyó de la siguiente manera:

Fueron formulados mensualmente y enviados en su oportunidad los reportes de carácter presupuestal a la Secretaría de Salud, Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, H. Cámara de Diputados para la Cuenta Pública, Tesorería de la Federación, Dirección General de Planeación y Presupuesto de la Secretaría de Salud y Auditores Externos, designados por la Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo.

Se continuó con el contrato de prestación de servicios con el Despacho de González de Aragón y Asociados, en su función de Auditoría Externa, llevó a cabo el análisis de los registros financieros 1996 de la institución, los cuales fueron sancionados sin salvedades.

Por otro lado, debido a los requerimientos de información relativa a los costos unitarios de los diversos servicios que presta el Instituto en sus áreas sustantivas, a partir del segundo semestre del año se constituyó el Área de Costos, el cual está integrado por dos personas, las cuales se han avocado a la implementación del Sistema de Costos

División de Recursos Materiales y Servicios Generales

En materia de adquisiciones, el Comité realizó 13 sesiones ordinarias y cuatro extraordi-

narias, se remitió en forma oportuna el Programa Anual de Adquisiciones 1997 a la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI), así como el Informe mensual de contratos de adquisiciones, arrendamientos y de servicio de cualquier naturaleza, excepto los relacionados con la obra pública, a la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo (SECODAM). Conforme al Programa Anual de Licitaciones Públicas 1997, fueron realizadas 12 licitaciones públicas por convocatoria para la compra de medicamentos, material de curación, reactivos, material de oficina, impresos y consumibles de computación, material de limpieza y utensilios para el servicio de alimentación, blancos quirúrgicos, material de plomería, eléctrico, fotográfico, suéteres, equipo médico y de laboratorio. Se participó en la reunión de trabajo denominada "Evaluación de la prueba piloto de operación de los indicadores de abasto". Asimismo, se realizaron 10 licitaciones a través del Sistema Compranet, software elaborado por la SECODAM, se envió a la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, la solicitud para que el Instituto pudiera realizar en forma anticipada las licitaciones publicas para cubrir el primer trimestre de 1998, en los capítulos 2000 materiales y suministros y 3000 servicios generales,

la cual emitió el oficio de autorización correspondiente.

Por otra parte, fueron efectuados 12 convenios de prorrogas de contratos de servicios de mantenimiento a diversos equipos, áreas verdes, seguridad y vigilancia, así como 9 invitaciones restringidas a cuando menos tres proveedores para el mantenimiento y conservación de las áreas verdes, remodelación de medicina nuclear en su segunda etapa, readecuación de la instalación eléctrica, mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de refrigeración, servicio de plagas, mantenimiento de lockers en vestidores, suministro e instalación de sistema de filtración de aire para equipo de aire acondicionado, construcción de aula de enseñanza. De igual manera, fueron realizadas ocho convocatorias múltiples para el mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo, calderas y plantas de emergencia y tratamiento de agua para calderas, elevadores, tomas de aire, oxígeno y compresores, equipo de lavandería y refrigeración.

En lo relacionado a Obra Pública, se dieron por terminadas las obras de remodelación de la cocina en su tercera etapa, así como del Servicio Clínico 7B en su segunda etapa, por otra parte se llevó a cabo la adecuación del área para el almacenamiento de desechos biológico-infecciosos.



Personal del Departamento de Alimentación

VII PROMOTORAS VOLUNTARIAS

El grupo de Promotoras Sociales Voluntarias del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, fue creado hace 20 años, en 1978 y 6 años después, en 1984, se constituye como una asociación civil con el propósito de coadyuvar en el establecimiento de pacientes hospitalizados, a través de terapia ocupacional, recreativa y educacional, así como proporcionar ayuda económica o en especie a los pacientes y a sus familiares, cuando así lo necesiten.

En el transcurso del año han proporcionado varios apoyos en fechas significativas como: el Día de Reyes, de la Madre, del Padre, el Día de Muertos y Navidad.

Apoyaron en la compra de medicamentos para algunos pacientes, el pago de pasajes para trasladar a los enfermos a su lugar de origen, que por su incapacidad económica no podían sufragar estos gastos y en algunos decesos, se apoyó a familiares en el pago de gastos funerarios.

Desde 1991 las Damas Voluntarias instalaron la tienda "La Gotita", que ha sido de gran ayuda para las personas de escasos recursos.

Durante el año 1997 contaron con diez concentradores de oxígeno, que son rentados a bajo costo y cuyas utilidades son destinadas para otros fines benéficos, asimismo gracias a un donativo de la Beneficiencia Pública se compraron tanques de oxígeno y sillas de ruedas que también se rentan.

Las 10 Damas Voluntarias que actualmente integran el grupo de Promotoras Voluntarias del INER, realizan sus actividades altruistas y desinteresadas con un entusiasmo digno del mayor elogio:

- * Sra. Clara Espinosa de Villalba, Presidenta
- * Sra. Elvira de Bravo Monroy, Vicepresidenta
- * Sra. Estela Soriano de Contreras, Tesorera
- * Sra. Alicia Leal de Galindo
- * Sra. Luz María Huerta
- * Sra. Ana María B. de García
- * Sra. Ma. Elena Riverol de Flores
- * Sra. Asunción J. de Arroyo
- * Sra. Martha García Cerda
- * Sra. Alicia P. de Rosas



Grupo de Damas Voluntarias



Festejo del Día del Niño

VIII
ANEXOS

ANEXO 1
CUADROS ESTADÍSTICOS DE LA
SUBDIRECCIÓN GENERAL
MÉDICA

CUADRO No. 1
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 CAPACIDAD FISICA INSTALADA Y PRINCIPALES INDICES HOSPITALARIOS
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
NUMERO DE CAMAS CENSABLES	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
NUMERO DE CAMAS NO CENSABLES	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
EGRESOS	325	373	352	350	330	428	392	384	366	360	390	467	4,517
INGRESOS	381	379	329	356	356	430	354	403	354	361	430	420	4,553
DIAS ESTANCIA DE EGRESADOS	3,604	4,653	5,144	4,871	4,160	5,596	5,334	4,517	4,491	4,240	4,939	6,251	57,800
PROMEDIO DE DIAS ESTANCIA DE EGRESADOS	11	12	14	14	12	12	13	11	12	12	12	13	12
DIAS PACIENTE GLOBAL	4,161	5,283	4,708	4,523	5,094	5,522	4,591	4,565	4,475	4,378	5,486	5,558	58,344
DIAS CAMA DISPONIBLE	6,758	6,758	6,104	6,758	6,540	6,758	6,120	6,324	6,758	6,540	6,758	6,540	78,716
PROMEDIO DE OCUPACION DE CAMAS	135	169	167	147	168	177	153	148	144	146	177	185	160
PORCENTAJE DE OCUPACION DE CAMAS	61.6	78.2	77.1	66.9	77.9	81.7	75.0	72.2	66.2	66.9	81.2	85.0	74.1
INDICE DE ROTACION DE CAMAS	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
INTERVALOS DE SUSTITUCION	7	3	4	7	3	3	4	4	6	6	1	2	4
DEFUNCIONES MAS DE 48 HRS.	16	24	18	23	21	21	18	13	22	26	15	34	251
DEFUNCIONES MENOS DE 48 HRS.	10	8	4	6	4	5	5	2	0	5	5	7	61
TOTAL DE DEFUNCIONES	26	32	22	29	25	26	23	15	22	31	20	41	312
AUTOPSIAS REALIZADAS	9	11	6	5	8	7	2	2	4	7	2	3	66
PORCENTAJE DE AUTOPSIAS	35	34	27	17	32	27	9	13	18	23	10	7	21
TASA CRUDA DE MORTALIDAD	8	9	6	8	8	6	6	4	6	9	5	9	7
TASA NETA DE MORTALIDAD	5	6	5	7	6	5	5	3	6	7	4	7	6

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 2
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MORBILIDAD HOSPITALARIA POR GRUPOS DE EDAD , SEXO
 1997

No. DE ORDEN	CONCEPTO	TOTAL		1 A 4		5 A 14		15 A 24		25 A 44		45 A 64		64 A +		TOTAL			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F		
1.-	TUMORES MALIGNOS	593	0	0	1	0	0	0	0	7	60	42	191	100	92	91	353	240	
2.-	ASMA	540	13	6	36	13	39	34	15	35	43	121	38	100	17	30	201	339	
3.-	RINITIS OBSTRUCTIVA CRONICA	407	0	0	1	0	15	12	108	62	124	61	16	7	0	1	264	143	
4.-	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	308	0	0	0	0	1	1	1	0	6	2	36	35	123	103	167	141	
5.-	NEUMONIAS	294	9	8	10	12	6	5	14	8	33	24	40	31	50	44	162	132	
6.-	TUBERCULOSIS	287	0	0	1	1	5	3	21	16	55	37	55	46	25	22	162	125	
7.-	ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA	281	0	0	0	0	0	0	5	7	19	28	42	79	48	53	114	167	
8.-	ENFERMEDADES DEL OIDO Y DE LA APOFISIS MASTOIDE	159	0	1	0	2	10	8	10	9	24	55	13	21	2	4	59	100	
9.-	ENFERMEDADES PLEURALES	148	0	0	1	4	2	0	9	5	39	8	37	11	20	12	108	40	
10.-	S.I.D.A. E INFECCIONES POR H.I.V.	128	0	1	0	1	0	1	9	2	86	14	13	1	0	0	108	20	
	OTRAS CAUSAS	1,372	19	13	106	69	122	104	79	59	169	123	162	155	113	79	770	602	
TOTAL		4,517		41	29	156	102	200	168	280	210	658	515	643	586	490	439	2,468	2,049

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 3
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MORTALIDAD HOSPITALARIA POR GRUPOS DE EDAD , SEXO
 1997

No. DE ORDEN	CONCEPTO	1		1 A 4		5 A 14		15 A 24		25 A 44		45 A 64		64 A +		TOTAL		
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
1.-	TUMORES MALIGNOS	67	0	0	0	0	0	1	2	5	5	13	11	12	18	31	36	
2.-	NEUMONIAS	47	1	0	0	1	1	1	2	2	4	7	4	11	12	23	24	
3.-	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	41	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	23	11	29	12	
4.-	ENFERMEDAD INTERSTICIAL DIFUSA	37	0	0	0	0	0	0	2	2	3	8	9	10	3	20	17	
5.-	S.I.D.A. E INFECCIONES POR H.I.V.	28	0	0	0	0	0	1	0	18	4	5	0	0	0	24	4	
6.-	TUBERCULOSIS	19	0	0	0	0	1	1	1	3	1	1	3	4	4	9	10	
7.-	INSUFICIENCIA RENAL	9	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	1	6	3	
8.-	EFFECTOS TARDIOS DE LA TUBERCULOSIS	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	1	0	4	5	
9.-	D/ABETES MELLITUS	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	1	2	6	2	
10.-	HIPERTENSION ARTERIAL PULMONAR	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	2	4	
	OTRAS CAUSAS	41	0	0	0	0	0	3	1	7	2	9	7	5	7	24	17	
TOTAL		312	1	1	0	0	1	2	7	8	44	21	56	40	69	62	178	134

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 4
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MOTIVOS DE EGRESO HOSPITALARIO
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
MEJORIA	246	290	292	267	265	338	305	332	269	252	303	354	3,513
CURACION	3	10	4	8	5	4	3	4	7	7	11	2	68
TRASLADO A OTRO ESTABLECIMIENTO	2	4	5	5	4	4	6	1	6	1	2	7	47
DEFUNCION	26	32	22	29	25	26	23	15	22	31	20	41	312
VOLUNTARIA	18	13	9	12	10	13	16	11	19	18	16	15	170
OTRAS CAUSAS	30	24	20	29	21	43	39	21	43	51	38	48	407
TOTAL	325	373	352	350	330	428	392	384	366	360	390	467	4,517

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 5
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 CONSULTAS DE PRIMERA VEZ, SUBSECUENTES E INTERCONSULTAS
 1997

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PRECONSULTA	1,276	1,466	1,264	1,154	1,080	1,333	1,233	1,309	1,086	1,240	1,254	1,030	14,725
CONSULTAS DE ESPECIALIDAD													
1a. VEZ *	362	416	341	288	277	352	247	304	307	321	381	255	3,851
SUBSECUENTE *	863	1,318	1,105	1,111	929	1,261	1,132	999	952	1,071	1,275	859	12,875
OTORRINOLARINGOLOGIA	172	216	182	180	170	201	189	220	187	128	163	147	2,155
SUBSECUENTE	936	1,073	1,012	1,102	858	1,163	1,108	1,077	1,001	1,026	1,119	1,017	12,492
1a. VEZ	534	632	523	468	447	553	436	524	494	449	544	402	6,006
SUMA	3,335	4,244	3,790	4,176	3,362	4,450	3,710	3,950	3,344	3,572	3,975	3,677	45,585
TOTAL	3,869	4,876	4,313	4,644	3,809	5,003	4,146	4,474	3,838	4,021	4,519	4,079	51,591
INTERCONSULTAS													
ALERGOLOGIA	383	477	319	448	317	428	244	433	294	313	221	331	4,208
APNEA DEL SUERO	9	4	16	21	11	20	14	5	20	27	23	29	199
CARDIOLOGIA	112	170	144	191	157	162	141	171	80	184	184	147	1,843
CARDIOPEDIATRIA	32	44	52	23	22	70	52	86	44	15	58	65	563
CIRUGIA	20	11	7	0	8	12	21	7	6	10	17	17	136
DIETOLOGIA	15	19	15	26	9	29	18	19	10	15	28	4	207
HEMATOLOGIA	34	17	18	22	22	30	36	32	37	39	29	53	369
INFECTOLOGIA	1	7	12	14	9	16	6	9	11	11	1	4	101
TERAPIA INHALATORIA	120	117	127	116	110	154	77	133	121	96	128	211	1,510
MEDICINA INTERNA	139	162	152	186	149	187	174	169	143	166	169	163	1,959
NEFROLOGIA	19	13	15	9	14	20	12	3	0	0	0	0	105
ONCOLOGIA	40	55	45	25	34	33	42	62	59	48	40	36	519
PSIQUIATRIA	161	161	136	129	79	175	205	153	116	100	162	171	1,748
REHABILITACION RESPIRATORIA	426	557	571	720	599	637	385	533	399	402	486	521	6,236
REUMATOLOGIA	25	39	44	33	35	53	43	59	51	49	35	49	515
SUMA	1,536	1,853	1,673	1,963	1,575	2,026	1,470	1,874	1,391	1,475	1,581	1,801	20,218
TOTAL	5,145	6,342	5,577	5,798	4,889	6,336	5,379	5,783	4,924	5,261	5,773	5,109	66,316

* INCLUYE CLINICA DE TUBERCULOSIS

** INCLUYE INTERCONSULTAS

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 6
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 DISTRIBUCION MENSUAL DE URGENCIAS Y TIPO DE CANALIZACION
 1997

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMAS NO CENSABLES	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
TIPO DE CANALIZACION													
HOSPITALIZACION	201	166	148	143	166	179	155	154	172	148	186	241	2,059
DERIVADOS A C.E.	272	405	401	213	237	322	517	460	403	484	549	401	4,664
TRASLADOS A OTROS	15	29	14	18	12	14	21	23	16	19	24	18	223
ESTABLECIMIENTOS													
ALTA POR MEJORIA	528	487	369	572	341	318	109	259	335	460	524	669	4,971
DEFUNCIONES	2	2	4	1	1	0	0	1	3	3	5	5	27
SIN ESPECIFICAR	141	53	78	109	126	78	84	77	110	107	83	211	1,257
TOTAL	1,159	1,142	1,014	1,056	883	911	886	974	1,039	1,221	1,371	1,545	13,201

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 7
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE QUIROFANO
 1997

	No.	%
CIRUGIAS MAYORES POR ESPECIALIDAD:		
TORACICA	534	18.1
OTORRINOLARINGOLOGIA	1,114	37.7
GENERAL	16	0.5
CIRUGIAS MAYORES	1,664	56.3
CIRUGIAS MENORES	1,294	43.7
TOTAL	2,958	100.0

BRONCOSCOPIAS	1,095
----------------------	--------------

CUADRO No. 8
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE FISILOGIA RESPIRATORIA
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	729	917	743	886	787	933	798	615	1,022	1,706	1,500	898	11,534
ESTUDIOS A PACIENTES INTERNOS	226	208	246	235	322	389	253	291	254	188	287	228	3,127
GASOMETRIAS	193	288	248	223	239	319	201	262	269	171	151	160	2,724
ESPIROMETRIA SIMPLE	354	418	371	417	415	448	422	388	530	1,325	1,230	689	7,007
CON BRONCODILATADOR	250	277	207	289	214	219	256	104	289	215	221	144	2,685
PLESTIMOGRAFIA SIMPLE	52	43	73	76	57	87	69	46	77	80	76	51	787
CON BRONCODILATADOR	18	20	14	29	18	22	26	10	19	15	24	16	231
PRUEBA DE RETO CON EJERCICIO	24	41	33	30	37	9	37	21	50	42	48	18	390
SATURACION	34	31	17	50	105	183	28	36	5	12	7	2	510
DIFUSION	15	4	13	7	7	30	6	10	7	1	10	2	112
OTROS ESTUDIOS	15	3	13	0	17	5	6	29	30	33	20	44	215
TOTAL ESTUDIOS	955	1,125	989	1,121	1,109	1,322	1,051	906	1,276	1,894	1,787	1,126	14,661
PACIENTES ATENDIDOS EXTERNOS	280	330	293	336	314	327	326	282	432	1,237	1,072	595	5,824
PACIENTES ATENDIDOS INTERNOS	89	95	116	93	126	152	98	128	105	88	125	113	1,328
TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS	369	425	409	429	440	479	424	410	537	1,325	1,197	708	7,152

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 9

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
ESTUDIOS DE RADIOLOGIA
1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	2,441	2,376	2,018	2,174	1,994	2,185	2,012	1,897	2,178	2,068	2,436	2,281	26,060
ESTUDIOS A PACIENTES INTERNOS	1,108	1,392	1,183	1,140	1,052	1,019	1,039	837	1,059	982	1,016	1,314	13,141
TORAX	3,197	3,359	2,787	2,828	2,546	2,654	2,547	2,296	2,804	2,578	2,968	3,217	33,781
SENOS PARANASALES	248	274	267	330	328	322	332	259	245	307	302	218	3,432
ABDOMEN	8	9	13	18	22	20	14	14	19	15	14	6	172
ESQUELETO	34	57	48	59	44	73	25	30	49	58	58	34	569
TOMOGRAFIA LINEAL DE TORAX	2	4	2	4	1	3	1	3	2	2	4	3	31
LARINGE	3	5	9	7	6	4	4	6	3	4	8	5	64
SERIE ESOFAGOGASTRODUODENAL	16	22	18	17	23	29	21	39	19	33	27	15	279
COLON POR ENEMA	1	2	2	2	2	1	4	1	0	3	1	0	19
UROGRAFIA	0	0	0	1	1	2	2	1	0	2	0	0	9
ULTRASONIDO	38	35	39	45	43	64	68	44	50	39	50	60	575
OTROS	2	1	16	3	30	32	33	41	46	9	20	37	270
TOTAL ESTUDIOS	3,549	3,768	3,201	3,314	3,046	3,204	3,051	2,734	3,237	3,050	3,452	3,595	39,201
TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTADA	238	262	240	295	153	318	298	274	288	277	291	264	3,198

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 10
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE LABORATORIO CLINICO
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	7,626	8,564	7,541	8,850	7,874	7,234	8,401	7,342	8,469	7,719	9,253	15,634	104,507
ESTUDIOS A PACIENTES HOSPITALIZADOS	10,229	10,509	8,880	8,722	10,503	8,020	8,910	7,683	9,429	7,963	10,869	3,462	105,179
QUIMICA SANGUINEA	5,157	5,480	4,396	4,649	4,710	4,047	4,309	3,634	4,803	3,967	5,681	5,113	55,946
BIOMETRIA HEMATICA	3,148	2,842	2,536	2,664	1,890	2,248	2,515	2,139	2,582	2,210	2,664	2,752	30,190
PRUEBAS DE COAGULACION	1,731	1,670	1,509	1,619	1,705	963	1,549	1,296	1,747	1,444	1,776	1,848	18,857
CORPOPARASITOSCOPICO	234	277	193	290	304	302	263	244	287	209	255	167	3,025
EXAMEN GENERAL DE ORINA	340	450	333	345	346	468	367	350	390	286	452	405	4,532
ELECTROLITOS SERICOS	2,056	1,890	1,482	1,485	1,672	1,029	1,559	1,519	1,618	1,576	2,361	2,427	20,674
PRUEBAS DE FUNCION HEPATICA	4,399	5,798	5,326	5,864	7,061	5,465	6,025	5,179	5,562	4,961	5,820	5,603	67,063
PRUEBAS INMUNOLOGICAS	171	148	127	186	147	171	187	156	234	235	311	198	2,271
OTROS	619	518	519	470	542	561	537	508	675	794	802	583	7,128
TOTAL ESTUDIOS REALIZADOS	17,855	19,073	16,421	17,572	18,377	15,254	17,311	15,025	17,898	15,682	20,122	19,096	209,686

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 11
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 LABORATORIO MICROBIOLOGICO
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS CONSULTA EXTERNA	649	961	964	829	738	796	856	678	777	757	725	1 603	10 333
ESTUDIOS HOSPITALIZACION	1,115	1,395	941	912	1,005	1,180	1,110	1,089	848	879	1,052	24	11,550
BUSQUEDA B.K.	804	1,098	900	704	726	914	953	834	694	818	889	764	10,098
GERMENES AEROBICOS	815	1 082	894	912	895	956	862	786	836	734	817	779	10 368
HONGOS	145	176	111	125	122	106	151	147	95	84	71	84	1,417
TOTAL DE ESTUDIOS	1,764	2,356	1,905	1,741	1,743	1,976	1,966	1,767	1,625	1,636	1,777	1,627	21,883
TOTAL	1,045	1,439	991	894	878	1,036	1,008	988	875	885	949	849	11,837
PACIENTES CON. EXT.	554	657	595	514	450	511	546	513	497	489	437	370	6,133
PACIENTES HOSP.	491	782	396	380	428	525	462	475	378	396	512	479	5,704

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 12
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 SESIONES OTORGADAS Y PACIENTES ATENDIDOS EN REHABILITACION RESPIRATORIA
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA	155	126	132	131	163	181	113	253	177	123	138	133	1,825
	270	360	58	184	131	83	46	262	134	204	246	141	2,119
SUMA	425	486	190	315	294	264	159	515	311	327	384	274	3,944
TRATAMIENTO DE INHALOTERAPIA	1,187	1,387	1,162	1,226	1,105	1,103	993	1,226	1,562	1,422	1,531	2,233	16,137
	12,478	13,543	11,855	12,238	11,817	13,037	11,079	11,470	14,538	13,762	13,237	17,942	156,996
SUMA	13,665	14,930	13,017	13,464	12,922	14,140	12,072	12,696	16,100	15,184	14,768	20,175	173,133
TRATAMIENTO DE TERAPIA FISICA Y OCUPACIONAL	5,344	9,015	10,524	8,468	4,957	5,168	4,649	9,088	7,467	6,442	7,837	6,105	85,064
	3,377	3,590	4,492	4,977	3,964	3,868	1,988	3,889	5,890	8,280	8,000	6,778	59,093
SUMA	8,721	12,605	15,016	13,445	8,921	9,036	6,637	12,977	13,357	14,722	15,837	12,883	144,157
TOTAL DE SESIONES	6,686	10,528	11,818	9,825	6,225	6,452	5,755	10,567	9,206	7,987	9,506	8,471	103,026
	16,125	17,493	16,405	17,399	15,912	16,988	13,113	15,621	20,562	22,246	21,483	24,861	218,208
SUMA	22,811	28,021	28,223	27,224	22,137	23,440	18,868	26,188	29,768	30,233	30,989	33,332	321,234
PACIENTES EXTERNOS	263	270	236	269	199	195	220	233	328	346	370	413	3,342
	647	983	1,063	999	685	694	691	976	869	827	845	781	10,060
SUMA	910	1,253	1,299	1,268	884	889	911	1,209	1,197	1,173	1,215	1,194	13,402
PACIENTES INTERNOS	112	118	126	144	109	125	113	111	140	134	188	216	1,636
	474	527	580	555	532	550	340	538	545	634	669	745	6,689
SUMA	586	645	706	699	641	675	453	649	685	768	857	961	8,325
TOTAL DE PACIENTES	375	388	362	413	308	320	333	344	468	480	558	629	4,978
	1,121	1,510	1,643	1,554	1,217	1,244	1,031	1,514	1,414	1,461	1,514	1,526	16,749
SUMA	1,496	1,898	2,005	1,967	1,525	1,564	1,364	1,858	1,882	1,941	2,072	2,155	21,727

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 13
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE LA CLINICA DE TABAQUISMO
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ENTREVISTAS PSICOLOGICAS	54	37	34	47	41	39	51	37	40	17	13	20	430
CONSULTA NEUMOLOGICA	31	23	27	24	24	27	24	28	0	4	0	0	212
NUM. DE GRUPOS NUEVOS	4	2	2	4	1	4	2	2	2	3	0	0	26
NUM. DE GRUPOS EN TRATAMIENTO	4	6	4	6	5	6	6	4	4	5	3	0	53
NUM. DE GRUPOS EN SEGUIMIENTO	5	7	5	8	9	11	5	15	7	7	11	3	93
TOTAL DE SESIONES (INDIVIDUALES Y DE	39	55	36	36	49	34	26	30	33	29	20	3	390
NUM. DE PLATICAS	1	11	0	20	10	9	18	23	18	20	8	6	144
NUM. DE FUMADORES QUE INICIARON TRATAMIENTO	43	22	15	34	11	42	20	19	17	20	0	0	243
NUM. DE FUMADORES QUE TERMINARON TRATAMIENTO	0	39	28	13	16	18	12	5	14	16	22	0	183
NUM. DE PERSONAS QUE DEJARON DE FUMAR	0	39	28	13	20	18	21	15	14	16	22	0	206
NUM. DE PERSONAS	50	61	42	71	77	83	43	102	63	61	91	30	774

FUENTE: CLÍNICA DE TABAQUISMO

CUADRO No. 14
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE TRABAJO SOCIAL
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIO SOCIOCO. INICIAL	573	619	582	515	551	617	534	581	527	538	719	471	6,827
ESTUDIO SOCIOCO. DE ACTUALIZACION	214	194	110	174	141	435	391	224	179	114	246	225	2,647
ESTUDIO SOCIOCO. DE RECLASIFICACION	4	2	4	2	3	1	1	3	5	2	3	7	37
COORDINAC. INTRASSTITUCIONALES	5,234	5,773	5,620	6,103	5,127	7,193	7,173	6,143	6,978	6,171	5,144	5,848	72,507
COORDINAC. EXTRASSTITUCIONALES	373	337	332	378	277	549	580	229	478	375	342	437	4,687
ORIENTACIONES MEDICO SOCIALES	4,024	4,844	4,147	4,570	4,230	5,430	5,171	4,614	6,016	4,459	4,549	4,703	56,757
VISITA A PTES. CON EL EQUIPO DE SALUD	791	1,466	1,073	1,392	1,393	1,268	1,514	1,120	1,170	1,094	847	1,145	14,273
VISITA A PTES. POR LA TRAB. SOCIAL	5,055	6,132	5,149	4,949	5,655	6,274	5,466	5,082	5,063	5,512	4,231	5,013	63,581
CONSULTA DE EXPEDIENTES CLINICOS	3,206	3,846	2,988	2,863	2,380	3,370	3,283	2,878	3,154	3,013	2,402	3,004	36,387
ENTREVISTAS A PACIENTES Y FAMILIARES	1,327	1,386	1,323	1,415	1,285	1,571	1,456	1,435	1,473	1,436	1,340	2,789	18,236
NOTAS DE T.S. AL INGRESO DEL PACIENTE	414	419	349	539	423	472	430	403	385	396	462	437	5,129
NOTAS DE T.S. SUBSECUENTES	1,393	1,610	1,261	1,983	1,379	1,462	1,535	1,325	1,395	1,241	952	1,224	16,760
PLATICAS DE EDUCACION PARA LA SALUD	2	7	15	10	3	4	24	20	10	5	0	2	102
ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO	1	6	13	5	5	3	2	4	7	2	4	3	55
ASIST. Y/O PARTICP. A EVENTOS ACADEM.	1	6	0	25	1	3	2	2	4	0	5	0	49
ASESORIA A ESTUDIANTES Y PASANTES T.S.	6	5	4	1	5	0	0	0	0	4	0	0	25

FUENTE: DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

CUADRO No. 15
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 TRANSFUSIONES DE BANCO DE SANGRE
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
TOTAL DE SANGRE RECIBIDA	148	167	135	157	129	195	134	168	124	127	132	114	1,730
FRACCIONAMIENTO:													
PAQUETES GLOBULARES	139	129	101	126	91	144	157	78	160	80	78	109	1,392
PLASMAS FRESCOS CONGELADOS	99	99	126	169	91	139	161	113	202	119	44	84	1,446
CONCENTRADOS PLAQUETARIOS	50	31	15	34	11	4	101	69	37	89	0	29	470
TRANSFUSIONES EN SERVICIO CLINICO	280	258	239	329	200	294	363	232	379	276	120	217	3,187
TRANSFUSIONES DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	8	2	3	0	3	4	56	50	20	12	2	5	165
TOTAL DE TRANSFUSIONES	288	260	242	329	203	298	419	282	399	288	122	222	3,352
SANGRIAS A POLIGLOBULICOS INTERCONSULTAS	1	5	5	3	1	1	3	4	4	0	2	4	33
	34	17	18	22	22	30	36	32	37	39	29	53	369
PERSONAS TRANSFUNDIDAS HOSP. PERSONAS TRANSFUNDIDAS CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	56	62	59	56	52	72	47	48	64	46	48	60	670
	3	0	3	0	2	1	3	1	4	4	1	4	26
TOTAL DE PERSONAS TRANSFUNDIDAS	59	62	62	56	54	73	50	49	68	50	49	64	696

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 16
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS HEMATOLOGICOS DEL BANCO DE SANGRE
 1997

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
DONADORES ACEPTADOS	148	167	135	157	129	195	134	168	124	127	132	114	1,730
DONADORES RECHAZADOS	135	114	149	133	98	182	109	160	131	119	140	78	1,548
DONADORES TOTALES	283	281	284	290	227	377	243	328	255	246	272	192	3,278
DETERMINACION DE HEMATOCRITO	149	172	140	160	132	197	140	172	128	127	134	118	1,769
DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO	512	563	447	525	478	616	448	427	448	462	411	330	5,667
REACCIONES BRUCELLA ABORTUS	148	167	135	157	129	195	134	168	124	127	132	114	1,730
V.D.R.L.	148	167	135	157	129	195	134	168	124	127	132	114	1,730
PRUEBAS CRUZADAS	342	392	238	483	275	538	343	391	510	394	218	322	4,446
OTROS ESTUDIOS	489	553	459	531	454	663	475	574	453	466	481	400	5,998
TOTAL DE EST. HEMATOLOGICOS	1,788	2,014	1,554	2,013	1,597	2,404	1,674	1,900	1,787	1,703	1,508	1,398	21,340
ESTUDIOS A HOSPITALIZACION	555	642	438	701	494	755	550	502	702	557	418	532	6,846
ESTUDIOS A CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	1,233	1,372	1,116	1,312	1,103	1,649	1,124	1,398	1,085	1,146	1,090	866	14,494
PACIENTES HOSPITALIZADOS	180	219	186	83	241	96	82	81	41	40	171	215	1,635
PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	330	300	304	292	233	382	247	332	261	343	277	249	3,550
TOTAL DE PERSONAS ATENDIDAS	510	519	490	375	474	478	329	413	302	383	448	464	5,185

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 17
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE MEDICINA NUCLEAR
 1997

ESTUDIOS	1997												TOTAL
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	
CENTELLEOGRAFIA PERFUSORIA	34	35	31	28	35	41	23	32	47	45	47	37	435
PULMONAR VENTILATORIA	33	33	31	29	37	42	25	34	46	44	47	46	447
CENTELLEOGRAFIA DE DINAMICO	13	11	13	12	11	16	11	7	15	14	23	22	168
MIEMBROS PELVICOS ESTATICO	13	11	13	12	11	16	11	7	15	14	23	22	168
CENTELLEOGRAFIA DINAMICO	16	22	13	22	8	26	19	20	17	15	17	35	230
HEPATOSPLENICA ESTATICO	16	22	13	22	8	26	19	20	17	15	17	35	230
CENTELLEOGRAFIA OSEA	28	54	32	54	28	74	56	46	32	56	68	62	590
CENTELLEOGRAFIA DINAMICO	3	6	0	3	2	3	1	3	9	5	9	13	57
RENAL ESTATICO	3	6	0	3	2	3	1	3	9	5	9	13	57
CENTELLEOGRAFIA DE GLANDULAS SALIVALES	2	0	0	2	0	0	0	0	4	2	0	2	12
CENTELLEOGRAFIA DINAMICO	3	2	0	10	3	5	3	3	5	2	4	2	42
CEREBRAL ESTATICO	3	2	0	10	3	5	3	3	5	2	4	0	40
CENTELLEOGRAFIA TIROIDEA	8	7	4	12	13	11	18	14	9	32	12	11	151
REFLUJO INICIAL	2	0	8	4	2	1	3	8	3	16	7	7	61
GASTROESOFAGICO TARDIAS	2	0	8	4	2	0	3	8	3	16	7	7	60
OTROS ESTUDIOS	2	0	0	3	2	9	1	1	14	1	6	0	39
ESTUDIOS A PACIENTES	129	166	46	164	114	197	133	133	169	148	154	190	1743
EXTERNOS	52	45	120	66	53	81	64	76	81	136	146	124	1044
TOTAL	181	211	166	230	167	278	197	209	250	284	300	314	2,767
PACIENTES ATENDIDOS	57	74	56	94	64	97	73	72	84	71	83	60	885
EXTERNOS	27	23	22	32	22	31	27	39	41	67	75	92	498
TOTAL	84	97	78	126	86	128	100	111	125	138	158	152	1,363

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 18
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE ANATOMIA PATOLOGICA
 1997

ESTUDIOS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
QUIRÚRGICOS	79	122	131	109	107	126	120	82	83	77	76	94	1,206
BIOPSIA													
PIEZAS QUIRURGICAS	13	17	1	16	7	18	16	13	26	30	40	16	213
TRANSOPERATORIAS	6	2	10	6	2	3	6	3	1	4	4	3	50
TOTAL	98	141	142	131	116	147	142	98	110	111	120	113	1,469
CITOLOGIA EXFOLIATIVA													
EXPECTORACION	40	40	47	51	48	71	59	57	30	41	50	51	585
LAVADO BRONQUIAL	49	63	49	55	57	64	62	48	41	42	48	61	639
CEPILLADO BRONQUIAL	40	53	40	40	41	52	42	35	30	28	39	46	486
LIQUIDO PLEURAL	26	41	26	33	32	29	34	20	22	23	23	32	341
CITOLOGIA VAGINAL	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
OTROS	13	22	13	14	19	17	19	19	20	17	12	19	204
TOTAL	168	219	176	193	199	233	216	179	143	151	172	209	2,258
NECROPSIAS													
	9	11	6	5	8	7	2	2	4	7	2	3	66
TOTAL DE ESTUDIOS	275	371	324	329	323	387	360	279	257	269	294	325	3,793

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 19
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL
1997

COMPOSICION DE LA PLANTILLA DE PERSONAL

	No.	%
MEDICOS	184	11.12
ENFERMERAS	458	27.69
TECNICOS	282	17.05
ADMINISTRATIVOS	298	18.02
SERVICIOS GENERALES	327	19.77
OTROS PROFESIONALES	39	2.36
INVESTIGADORES	66	3.99
TOTAL	1,654	100.00

FUENTE: OFICINA DE REGISTRO E INFORMACIÓN

CUADRO No. 20
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL
1997

CAPACITACION Y DESARROLLO

ASISTENTES

CAPACITACION INTERNA	1,096
ENSEÑANZA ABIERTA PREPARATORIA (*)	16
ENSEÑANZA ABIERTA INGLES (*)	10
ACONDICIONAMIENTO FISICO (*)	13

(*) PROMEDIO

FUENTE: OFICINA DE CAPACITACIÓN Y DESARROLLO

ANEXO 2

PROTOCOLOS INICIADOS EN 1997

Evaluación de la eficacia y tolerabilidad de levofloxacina (500 mg/24 h) por 7 a 14 días en el tratamiento de pacientes con infección del tracto respiratorio superior o inferior.

Sada E.

Aplicación de una endonucleasa en diferentes líneas celulares de origen tumoral y su relación con la inducción de la apoptosis.

Alvarado N, Zamudio P, Alcazar S, Rosas P.

Efecto de diferentes concentraciones de $\beta 2$ microglobulina en linfocitos humanos con lectinas.

Terán L, Zurita P, Cortés L.

Seguimiento a un año del efecto sobre el aparato respiratorio por la exposición a las cenizas de caída libre del volcán Popocatepetl.

Pérez-Neria J, Rojas M, Villalba J.

Los alelos del sistema principal de histocompatibilidad como marcadores genéticos para tuberculosis en población mestiza mexicana.

Terán L, Terán D, Camarena A, Juárez A.

Evaluación de los mecanismos reguladores de calcio citoplasmático en células de músculo liso en bovino.

Bazán B, Montaña LM.

Estudio clínico, aleatorio, doble ciego con doble testigo, con grupo paralelo y comparativo a placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de 200 mcg de polvo de albuterol administrado cuatro veces al día por medio del diskus, contra 200 mcg de albuterol en aerosol (180 mcg por disparo), administrado cuatro veces al día por medio del inhalador dosificador, en pacientes adolescentes y adultos con asma bronquial.

Salas J.

Influencia de la sustancia tensioactiva pulmonar sobre la producción de colágena, metaloproteinasas (TIMP-1) por fibroblastos derivados de pulmón humano.

Selman M, Montaña M, Pardo A.

Detección de las moléculas E-cadherina y N-cadherina en distintas líneas celulares de carcinomas de pulmón.

López J, Hernández A, Pérez A.

Prueba de tuberculina en niños escolares en una región mexicana de alto riesgo. Validación por ELISA con antígenos seleccionados de *Mycobacterium*.

Mancilla R, Vaca MA.

Los alelos del sistema principal de histocompatibilidad como marcadores de la evolución del SIDA.

Terán L, Camarena A, Juárez A.

Frecuencia de antígenos de histocompatibilidad HLA clase II (loci DR y DQ) por biología molecular en la población mestiza mexicana.

Terán OL, Terán ED, Camarena A, Granados J.

Uso de la lectina *Amaranthus leucocarpus* para el estudio de linfocitos humanos.

Lascurain R., Zenteno E.

Viabilidad de un aloinjerto traqueal en ratas con y sin inmunosupresión.

Arreola JL, Jasso R, Vanda B.

Estudio aleatorizado multicéntrico, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y la seguridad de un curso de 600 mg de grepafloxacina durante 10 días/una vez al día, con un curso de 1g de amoxicilina durante 10 días/tres veces al día, en el tratamiento de pacientes con neumonía adquirida en la comunidad.

Salazar MA.

Posibles mecanismos antioxidantes involucrados en la tolerancia a la inhalación crónica de ozono en cobayos.

Vargas MH, Chávez J, Montaña LM.

Evaluación de los mecanismos post-sinápticos involucrados en la hiperreactividad de las vías aéreas por la exposición a ozono.

Montaña LM, Sommer B, Vargas MH, Segura P, Bazán B, Carvajal V, Chávez J.

Gastroplastia vertical, con anillo de silastic para el tratamiento de obesidad mórbida en pacientes con apnea obstructiva del sueño y síndrome de hipoventilación alveolar.

Cerón F, Chi Lem G, Villalba J, Pérez-Padilla JR.

Interleucinas IL-1, IL-6, IL-10 y el factor estimulador de colonias de macrófagos (GM-CSF) durante las fases de preservación, perfusión y reperfusión pulmonar.

Sotres A, Olmos R, Jasso R.

Radicales libres de oxígeno, superóxido dismutasa y glutatión durante las fases de preservación y reperfusión pulmonar.

Sotres A, Jasso R, Olmos R.

Utilidad de la radiografía de tórax en pacientes asmáticos mexicanos.

Ochoa L, Carrillo G.

Caracterización de las circunstancias clínicas y epidemiológicas que rodean las muertes en días de alta y baja concentración de partículas (PM10 y PM2.5) y otros contaminantes en el área metropolitana de la ciudad de México.

Castillejos M, Chapela R.

Evaluación de los cambios hemodinámicos, bioquímicos y morfológicos post-trasplante pulmonar con dos soluciones de preservación en un modelo experimental canino.

Olmos R, Sotres A, Jasso R.

Contaminación del aire y ausentismo laboral en residentes de la ciudad de México.

Catalán M, Pérez-Neria J, Meneses M.

Detección de E y N-cadherinas en biopsias de pacientes con cáncer pulmonar

López J, Salazar M, Hernández A, Cárdenas G.

Antígenos de histocompatibilidad en una población mestiza de Guatemala con técnicas de biología molecular.

Camarena A, Juárez A, Terán L.

Efecto en la multiplicación viral *in vitro* de adenovirus, herpes simple tipo 1 y virus sincitial respiratorio en presencia de un ARNt de origen vegetal.

Alvarado N, Zamudio P, Santiago J.

Programa psicoeducativo en apoyo al autocontrol en pacientes asmáticos.

Esperon C, Ibarra D, Torres M.

Valoración del efecto de una DNasa exógena sobre las proteínas de la membrana de células cancerosas *in vitro*.

Rosas P, Rivera L, Zamudio P.

Análisis de la expresión y localización de colagenasa intersticial, gelatinasas A y B, e inhibidores tisulares de metaloproteinasas 1 y 2 durante el desarrollo de fibrosis pulmonar experimental inducida por paraquat e hiperoxia.

Ruiz VM, Páramo I, Selman M.

Evaluación del efecto de los vapores de combustión de gasolina, generados en presencia

de luz ultravioleta, sobre la concentración de COHb (carboxihemoglobina) en cobayos expuestos.

Villalba J, Meneses M, Haselbarth M, Pérez-Neria J.

Criopreservación de segmentos arteriales. Estudio experimental.

Jasso R, Olmos R, Sotres A.

El uso del gradiente alveolo arterial en el diagnóstico de embolismo pulmonar en la ciudad de México.

Sarabia A, Urueta J.

Reconstrucción de arteria pulmonar con injerto vascular criopreservado.

Jasso R, Olmos R, Sotres A.

Operación modificada de Blalock-Taussing utilizando un segmento arterial criopreservado. Estudio experimental.

Jasso R, Olmos R, Arreola JL.

Determinación de moléculas del complejo principal de histocompatibilidad clases I y II en neoplasias pulmonares.

Hernández A, López S, Cervera I.

Evaluación del posible papel de necrosis tumoral tipo alfa e interleucina-10 en los mecanismos de susceptibilidad o resistencia a la doble agresión inducida por paraquat e hiperoxia.

Páramo I, Selman M.

Estudio multinacional, doble ciego, aleatorizado para comparar la levofloxacina oral

500 mg una vez al día durante 5 días, con la levofloxacina oral 500 mg una vez al día durante 7 días en el tratamiento de pacientes con exacerbaciones agudas de bronquitis crónica.

Sada E.

Estudio sobre la incidencia de infección tuberculosa en personal de salud del Hospital General de México y del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Vaca MA, Olvera R, López ML, Villalba C.

Valoración bioquímica y anatomopatológica de un modelo de rata diabética insulín dependiente tratada con glicina, taurina y glicina-aurina

Carvajal G, Cerón E, Zamudio P, Alvarado N, Carvajal G.

Utilidad de la grepafloxacina en la exacerbación aguda de la bronquitis crónica.

Sansores R, Venegas R.

El conocimiento que tiene la población de la ciudad de México y la población de la ciudad de Guadalajara sobre la contaminación del aire, estudio comparativo.

Catalán M, Rojas M, Meneses M, Munguía M, Pérez-Neria J.

Estudio multicéntrico doble ciego, con distribución al azar y controlado con placebo para evaluar el efecto del montelukast sódico en comparación con el dipropionato de beclometasona inhalado en adultos asmáticos.

Padilla R, Chapela R.

Prevalencia de trastornos de crecimiento y desarrollo maxilofacial en pacientes con síndrome de apnea obstructiva del sueño severa, en el INER.

Maya JA, Hermosillo S, Meza MS.

Tratamiento esteroideo inhalado como terapia regular en asma temprana.

González H, Pérez R, Mejía M, Salas J.

Papel de la interleucina 1a (IL-1a), el antagonista del receptor de la IL-1a el factor de necrosis tumoral α , la interleucina 10 y la relación entre las subpoblaciones de linfocitos T, cooperadores y supresores en el pronóstico de la neumonitis por hipersensibilidad.

Vargas B, Selman M.

Metabolismo de colágena en el líquido subretiniano de pacientes con desprendimiento de retina reumatógeno. Participación del líquido subretiniano en la vitreorretinopatía proliferativa.

Méndez D, Iturria C, Saldaña N, González G.

Evaluación del edema en la preservación pulmonar en un modelo de perfusión aislada.

Arreola JL, Segura P, Jasso R, Olmos JR, Santillán P, Sotres A, Segura L, Gaxiola M, Vanda B.

Utilización de suturas absorbibles en anastomosis intestinal en perros.

Jasso R, Santillán P, Sotres A, Olmos R, Gaxiola M, Rey A.

Eficacia y seguridad del furoato de mometasona

en inhalador de CFC en el tratamiento del asma en sujetos de terapia de mantenimiento con corticoides inhalados.

Velázquez JR, Escobedo E.

Análisis de los componentes alérgicos del polvo casero y su reconocimiento por medio de los correspondientes anticuerpos de IgE humano.

Pérez-Neria J, Rosas I, Arreguín R, Haselbarth M, Montes R.

Determinación del cyfra21-1 en plasma y líquido pleural de pacientes con cáncer pulmonar.

López JS, Hernández J, Cervera L, Medina F.

Prevalencia de la hiperreactividad bronquial y la atopía en los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) asociada a la exposición del humo de leña.

García MI, Sansores R, Ramírez A.

Características funcionales de los linfocitos T de pacientes con la enfermedad de los cuidadores de paloma.

Mendoza F, Baltazares M, Vargas B, Vázquez L, Bañales JL, Selman M.

Estudio multicéntrico abierto randomizado comparativo sobre la eficacia, seguridad y tolerancia de voriconazole *vs* anfotericina B, continuando con otros tratamientos antimicóticos registrados en el tratamiento de la aspergilosis aguda invasora en pacientes inmunocomprometidos.

Rébora F.

Oxis y Pulmicort turbuhaler para el manejo del asma.

Pérez-Chavira MR.

Heparina de bajo peso molecular *vs* heparina no fraccionada en el tratamiento de la tromboembolia pulmonar submasiva. Estudio prospectivo multicéntrico aleatorizado y controlado.

Narváez O, Vázquez S.

Caracterización del ritmo circadiano de la resistencia de las vías aéreas del cobayo y efecto de la exposición aguda a ozono o de un reto antigénico sobre este ciclo.

Vargas MH, Sommer B, Montaña LM.

Evaluación del efecto fibrosante inducido con bleomicina en un modelo de enfisema pulmonar provocado por humo de cigarro en cobayos.

Selman M, Cisneros J, Pardo A.

Análisis molecular de los genes HLA clase II, en pacientes con alveolitis alérgica extrínseca.

Camarena A, Juárez A, Cabrera MA, Terán L, Noyola MC, Cuervo C, Selman M.

El papel de la cirugía endoscópica con lavado antimicrobiano seriado en pacientes con fibrosis quística.

Espinosa J, Betancourt MA.

Predictores de morbilidad y mortalidad a consecuencias de resección pulmonar.

Robledo JC, Pérez Padilla J, Morales J.

Estudio multicéntrico, multinacional, transregional, prospectivo, aleatorio, doble ciego, para comparar la eficacia y seguridad de los comprimidos orales de BAY 12-8039 respecto a las cápsulas orales de amoxicilina en el tratamiento de pacientes adultos con sospecha de neumonía neumocócica adquirida en la comunidad.

Urueta J.

Estandarización de la rinomanometría y valores de referencia en el INER.

Soda A, Pérez-Padilla JR, García RN.

Características fenotípicas de los linfocitos T de pacientes con la enfermedad de los cuidadores de paloma.

Mendoza F, Baltazares M, Vázquez L.

Población celular en lavado bronquioloalveolar de pacientes con diagnóstico de EPOC inducido por humo de leña y humo de tabaco.

Sansores R, Castillo JW.

Tuberculosis y participación local en salud en los altos de Chiapas, México.

Vaca MA, Bojorquez I, Olvera R.

Estudio de la distribución, expresión y función de un nuevo marcador glicosilado de superficie de linfocitos T reconocido por la lectina *Amaranthus leucocarpus*, en el modelo murino.

Zenteno E, Chávez R, Lascurain R.

ANEXO 3

PLANTILLA

DE INVESTIGADORES

Categoría en el Sistema Institucional	Categoría en el Sistema Nacional de Investigadores
---------------------------------------	--

Investigador Titular C

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 1. Guillermo Carvajal Sandoval | II |
| 2. Ma. del Rocío Chapela Mendoza | I |
| 3. Erasmo Martínez Cordero | II |
| 4. José Pérez Neria | |
| 5. José Rogelio Pérez Padilla | I |
| 6. Eduardo Sada Díaz | I |
| 7. Moisés Selman Lama | III |

Investigador Titular B

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 8. Raúl Humberto Sansores Martínez | I |
| 9. Patricio Javier Santillán Doherty | I |
| 10. Jaime Villalba Caloca | |

Investigador Titular A

- | | |
|----------------------------------|---|
| 11. Georgina González Ávila | I |
| 12. Rogelio Jasso Victoria | |
| 13. José Sullivan López González | |
| 14. Felipe Mendoza Pérez | |

- | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 15. Martha Montaña Ramírez | I | 45. Eduardo Rivera Martínez | |
| 16. Carlos Ramos Abraham | I | 46. Miguel Ángel Salazar Lezama | |
| 17. Jorge Salas Hernández | I | 47. Mariano Ignacio Sánchez Guzmán | |
| 18. Luis Ángel de Jesús Terán Ortiz | | 48. Julio Raúl Santiago Cruz | |
| 19. Martha Torres Rojas | | | |
| 20. Miguel Ángel Vaca Marín | I | <i>Investigador Asociado A</i> | |
| 21. Mario Humberto Vargas Becerra | I | 49. Hipólito Noé Alvarado Vázquez | |
| | | 50. Lilia Carina Beceril Berrocal | |
| | | 51. Minerva Catalán Vázquez | |
| <i>Investigador Asociado C</i> | | 52. María Eugenia Domínguez Flores | |
| 22. José Luis Arreola Ramírez | | 53. Ma. del Carmen Gavito de la Torre | |
| 23. Raúl Barrera Rodríguez | | 54. Patricia Sofía Gorocica | |
| 24. José Guillermo Carrillo Rodríguez | I | Rosete | Candidato |
| 25. María del Carmen Fonseca | | 55. María Armida Juárez Cisneros | |
| Gutiérrez | Candidato | 56. Mónica Méndez Guerra | |
| 26. Miguel Octavio Gaxiola Gaxiola | | 57. Aurea Rosalía Montes Vizuet | |
| 27. Ricardo Lascurain Ledesma | I | 58. Margarita Rojas Ramos | |
| 28. Octavio Narváez Porras | | 59. Lina Patricia Rosas Medina | |
| 29. Ma. Cristina Negrete García | | | |
| 30. Juan Raúl Olmos Zúñiga | | <i>Ayudante de Investigador C</i> | |
| 31. Alejandra Ramírez Venegas | Candidato | 60. Manuel Meneses Flores | |
| 32. Gustavo Reyes Terán | Candidato | | |
| 33. Patricia Segura Medina | Candidato | <i>Miembros adicionales del</i> | |
| 34. María de Lourdes Segura Valdez | | <i>Sistema Nacional de Investigadores</i> | |
| 35. Avelina Sotres Vega | | Luis Manuel Montaña Ramírez | I |
| 36. Beatriz Vanda Cantón | | Arnulfo Hernán Nava Zavala | I |
| 37. Ma. Mta. Lorena Vázquez Navarrete | I | Edgar Arturo Zenteno Galindo | I |
| | | | |
| <i>Investigador Asociado B</i> | | | |
| 38. Blanca Margarita Bazán | | | |
| Perkins | Candidato | | |
| 39. Ángel Eduardo Camarena Olvera | | | |
| 40. Ma. Teresa Herrera Barrios | | | |
| 41. Margarita G. Lezama Cohen | | | |
| 42. Diana Lezcano Meza | | | |
| 43. Ma. Eugenia Manjarrez Zavala | | | |
| 44. José Ignacio Páramo Ramírez | | | |

ANEXO 4

CURSOS MONOGRÁFICOS

DIPLOMADOS

Curso: Neumopediatría

Fecha: 5 de marzo de 1996 al 28 de enero de 1997

Duración: 2,450 horas

No. de Alumnos: 6

Sede: INER/UNAM

Curso: Fisiología Respiratoria

Fecha: 3 de marzo al 27 de agosto de 1997

Duración: 902 horas

No. de Alumnos: 2

Sede: UNAM/INER

Curso: Asistencia de Enfermería al paciente en estado crítico con patología respiratoria

Fecha: 26 de mayo al 08 de agosto de 1997

Duración: 385 horas

No. de Alumnos: 14

Sede: UNAM/INER

CURSOS INTRAMUROS

Curso: Temas de actualización en Neumología para Médicos Generales

Fecha: 13, 14 y 15 de diciembre de 1996

Duración: 26 horas

No. de Alumnos: 20

Sede: INER/UNAM Asociación MEXFAM

Curso: Curso de aplicaciones Técnicas de Inhaloterapia II

Fecha: 09 Dic. 1996 al 31 de enero de 1997

Duración: 260 horas

No. de Alumnos : 16

Sede: CONALEP COYOACAN

Curso: 3er. Curso Internacional de Epidemiología Respiratoria

Fecha: 11 al 17 de enero de 1997

Duración: 56 horas

No. de Alumnos: 18

Sede: INER-American Thoracic Society/Union Internationale contre la Tuberculose ET las Maladies Respiratorias/INPS

Curso: Espirometría

Fecha: 25 y 26 de enero de 1997

Duración: 18 horas

No. de Alumnos: 23

Sede: INER/NIOSH/Facultad de Medicina

Curso: Curso Anual de Broncoscopia

Fecha: del 12 al 14 de marzo de 1997

Duración: 24 horas

No. de Alumnos: 35

Sede: INER/CNN/SMNCT

Curso: Recursos para el diagnóstico y la atención para la familia

Fecha: del 9 al 11 de abril de 1997

Duración: 15 horas

No. de Alumnos: 29

Sede: INER

Curso: 2do. Curso-Taller de Rehabilitación Cardiopulmonar

Fecha: del 9 al 13 junio de 1997

Duración: 17 horas

No. de Alumnos: 14

Sede: INER/CNN/SMNCT

Curso: Tuberculosis

Fecha: 23, 24 y 25 de junio de 1997

Duración: 24 horas

No. de Alumnos: 40

Sede: INER/Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias

Curso: Asma

Fecha: 20, 21 y 22 de junio de 1997

Duración: 17 horas

No. de Alumnos: 21

Sede: INER/Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias/CNN/SMNCT

Curso: Atención de Enfermería al paciente con SIDA y complicaciones respiratorias

Fecha: del 26 de abril al 31 de mayo de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 49

Sede: UNAM/INER

Curso: Implicaciones Etico-Legales en el Ejercicio Profesional de Enfermería en el área Neumológica

Fecha: del 11 de enero al 08 de febrero de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 45

Sede: UNAM/INER

Curso: Mejora Continua en la Atención de Enfermería

Fecha: del 10 al 14 de febrero de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 23

Sede: UNAM/INER

Curso: Liderazgo para la Mejora Continua de la Atención de Enfermería

Fecha: del 10 al 14 de marzo de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 21

Sede: UNAM/INER

Curso: Calidad para la Atención de Enfermería al Individuo con Alteraciones Respiratorias

Fecha: del 17 al 20 de marzo de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 30

Sede: UNAM/INER

Curso: Neumología Básica para Enfermeras

Fecha: del 15 de febrero al 19 de abril de 1997

Duración: 63 horas

No. de Alumnos: 50

Sede: UNAM/INER

Curso: Participación de Enfermería en el manejo del paciente sometido a estudio hemodinámico

Fecha: del 31 de marzo al 25 de abril de 1997

Duración: 114 horas

No. de Alumnos: 8

Sede: UNAM/INER

Curso: Equipos Efectivos de trabajo en Enfermería

Fecha: del 02 al 06 de junio de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 23

Sede: UNAM/INER

Curso: Rehabilitación Respiratoria Integral

Fecha: del 7 al 11 de julio de 1997

Duración: 39 horas

No. de Alumnos: 110

Sede: UNAM/INER/Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, Sociedad Mexicana de Medicina Física y Rehabilitación, Asociación Mexicana de Rehabilitación Cardiovascular

Curso: La Enfermería en el Manejo de Fármacos

Fecha: del 07 de junio al 19 de julio de 1997

Duración: 42 horas

No. de Alumnos: 54

Sede : UNAM

Curso: Capacitación de Fibrosis Quísticas

Fecha: del 8 al 10 de septiembre de 1997

Duración: 19 horas

No. de Alumnos: 20
Sede: Asociación Mexicana de Fibrosis Quística e INER

Curso: El tabaquismo, sus determinantes, sus efectos en la salud y estrategias para dejar de fumar

Fecha: 17 de septiembre de 1997

Duración: 7 horas

No. de Alumnos: 14

Sede: Consejo Nacional de Neumología e INER

Curso: Fisiología Respiratoria

Fecha: del 03 de marzo al 27 de agosto de 1997

Duración: 92 horas

No. de Alumnos: 44

Sede: INER

Curso: Introducción a la calidad de los Servicios de Enfermería

Fecha: del 04 al 08 de agosto de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 24

Sede: UNAM/INER

Curso: Mejora continua en la atención de Enfermería

Fecha: del 25 al 29 de agosto de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 24

Sede: UNAM/INER

Curso: Atención de Enfermería al paciente sometido a quimioterapia

Fecha: 26 de julio al 06 de septiembre de 1997

Duración: 42 horas

No. de Alumnos: 41

Sede: UNAM/INER

Curso: Liderazgo para la mejora continua de la atención de Enfermería

Fecha: del 22 al 26 de septiembre de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 22

Sede: UNAM

Curso: Espirometría

Fecha: 3 de octubre de 1997

Duración: 4 horas

No. de Alumnos: 25

Sede: INER

Curso: Curso de interpretación radiográfica en el ambiente laboral

Fecha: 6 de octubre de 1997

Duración: 4 horas

No. de Alumnos: 25

Sede: INER

Curso: Torascoscopia videoasistida por invasión mínima

Fecha: 15 al 17 de octubre de 1997

Duración: 24 horas

No. de Alumnos: 18

Sede: INER/SNMCT/CNN

Curso: Cardiología para el Médico General

Fecha: 27 de septiembre al 25 de octubre de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 43

Sede: INER/UNAM

CURSOS EXTRAMUROS

Curso: El Tabaquismo, sus determinantes, sus efectos en la salud y estrategias para dejar de fumar

Fecha: 29 de octubre de 1997

Duración: 6 horas

No. de Alumnos: 15

Sede: INER

Curso: Anestesia en Cirugía Torácica

Fecha: 26, 27 y 28 de noviembre de 1997

Duración: 30 horas

No. de Alumnos: 11

Sede: INER/UNAM/SMNCT/Consejo Mexicano de Anestesiología y Sociedad Mexicana

Curso: Advanced Trauma life Support

Fecha: 5 y 6 de diciembre de 1997

Duración: 24 horas

No. de Alumnos: 23

Sede: INER/UNAM

Curso: Neumología al Día

Fecha: 8 y 9 de diciembre de 1997

Duración: 4:15 horas

No. de Alumnos: 28

Sede: INER

Curso: "Epi-Info" paquete estadístico

Fecha: 02 de mayo al 06 de junio de 1997

Duración: 40 horas

No. de Alumnos: 10

Sede: INER

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas

Fecha: del 17 al 21 de febrero de 1997

Duración: 25 horas

No. de Alumnos: 25

Sede: INER/CECADE

Curso: 2do. Curso Extramuros de Médicos Residentes "Urgencias Medico-Quirúrgicas Respiratorias

Fecha: del 21 y 22 de febrero de 1997

Duración: 12 horas

No. de Alumnos: 200

Sede: INER/UAM/SMNCT/ISSSTE/FAC. MEDICINA "DR. IGNACIO CHAVEZ"

Curso: Tuberculosis e Infecciones Respiratorias Agudas

Fecha: 13 y 14 de febrero de 1997

Duración: 12 horas

No. de Alumnos: 11

Sede: INER

Curso: Tuberculosis e Infecciones Respiratorias Agudas

Fecha: del 12 al 18 de marzo de 1997

Duración: 10 horas

No. de Alumnos: 25

Sede: INER/ Jurisdicción Xochimilco

Curso: Tuberculosis e Infecciones Respiratorias Agudas

Fecha: 15 y 16 de mayo de 1997

Duración: 13 horas

No. de Alumnos: 16

Sede: INER

Curso: Tuberculosis

Fecha: 12 y 13 de junio de 1997

Duración: 12 horas

No. de Alumnos: 74

Sede: INER

Curso: Tuberculosis

Fecha: 14 y 15 de agosto de 1997

Duración: 12 horas

No. de Alumnos: 97

Sede: NER

Curso: Tuberculosis

Fecha: 21 y 22 de agosto de 1997

Duración: 10 horas

No. de Alumnos: 42

Sede: INER

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas

Fecha: 18 y 19 de septiembre de 1997

Duración: 10 horas

No. de Alumnos: 74

Sede: INER

Curso: Neumología al día

Fecha: 25 y 26 de julio de 1997

Duración: 14 horas

No. de Alumnos: 10

Sede: INER

Curso: Tuberculosis

Fecha: 31 de julio y 1 de agosto de 1997

Duración: 12 horas

No. de Alumnos: 26

Sede: INER

Curso: Tuberculosis

Fecha: 29 y 30 de septiembre de 1997

Duración: 10 horas

No. de Alumnos: 18

Sede: INER

Curso: Actualización en Neumología y Seminario de Patología Pulmonar

Fecha: 13, 14 y 15 de noviembre de 1997

Duración: 16 horas

No. de Alumnos: 150

Sede: INER/UAS

Curso: VII Curso Teórico-Práctico de Actualización en Otorlogía

Fecha: del 3 al 6 de diciembre de 1997

Duración: 42 horas

No. de Alumnos: 61

Sede: INER/PEMEX/Consejo Nacional de Otorrinolaringología

Curso: Ventilación Mecánica Pulmonar

Fecha: 8 y 9 de diciembre de 1997

Duración: 12 horas

No. de Alumnos: 81

Sede: INER/Benemérito Hospital General "B" Juan María de Salvatierra

JORNADAS

Curso: 3era. Reunión de Nutrición Clínica en el Paciente Neumópata

Fecha: 16 de mayo de 1997

Duración: 7 horas

No. de Alumnos: 67

Sede: Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C., Asociación Mexicana de Alimentación Enteral y Endovenosa, A.C., Asociación Mexicana de Dietistas Clínicos, A.C., INER.

Curso: XXIX Jornadas Médicos Quirúrgicas

Fecha: del 8 al 12 de septiembre de 1997

Duración: 35 horas

No. de Alumnos: 383

Sede: Consejo Nacional de Neumología y Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax e INER

Curso: II Jornadas Médicas VI Jornadas de Enfemería

Fecha: 3 y 4 de octubre de 1997

Duración: 20 horas

No. de Alumnos: 30

Sede: Clínica del Hospital del ISSSTE de Mazatlán, Sinaloa

Curso: IX Reunión de Trabajo Social

Fecha: 8 al 10 de octubre de 1997

Duración: 15 horas

No. de Alumnos: 130

Sede: INER

Este informe de labores de 1997 del Instituto Nacional
de Enfermedades Respiratorias, se elaboró con la
participación del Departamento Editorial del INER.
Se terminó de imprimir y elaborar en marzo de 1998 en los
talleres de Lito Roda S.A de C.V.
La edición consta de 500 ejemplares
Impreso y hecho en México