

INER

INSTITUTO NACIONAL DE
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS



INER

**INFORME DE
LABORES 1993**



SECRETARIA DE SALUD

**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**

**INFORME DE LABORES
1993**



SR. LIC. CARLOS SALINAS DE GORTARI
Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos



SR. DR. JESUS KUMATE RODRIGUEZ
Secretario de Salud



DR. CARLOS R. PACHECO
*Coordinador de los Institutos Nacionales de Salud
de la Secretaría de Salud*



SR. DR. JAIME VILLALBA CALOCA
*Director General del Instituto Nacional
de Enfermedades Respiratorias*

CONTENIDO

DIRECTORIO

INTRODUCCION

I ORGANOGRAMA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

II ORGANOS DE GOBIERNO

2.1 Junta de Gobierno

2.2 Patronato

2.3 Dirección General

2.3.1 Contraloría Interna

2.3.2 Departamento de Asuntos Jurídicos

2.3.3 Departamento de Planeación

2.3.4 Departamento de Comunicación Social

III SUBDIRECCION GENERAL MEDICA

3.1 División de Atención Médica

3.1.1 Departamento de Hospitalización

3.1.2 Departamento de Consulta Externa y Urgencias

3.1.3 Departamento de Enfermería

3.1.4 Departamento de Otorrinolaringología

3.1.5 Departamento de Cirugía

3.2 División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Paramédicos

3.2.1 Departamento de Fisiología Respiratoria

3.2.2 Departamento de Radiología

3.2.3 Departamento de Laboratorios

3.2.4 Departamento de Trabajo Social

3.2.5 Departamento de Rehabilitación Respiratoria

3.2.6 Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística

3.2.7 Servicio de Banco de Sangre

3.2.8 Servicio de Anatomía Patológica

3.2.9 Servicio de Medicina Nuclear

IV SUBDIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION

4.1 Protocolos de Investigación

4.2 Publicaciones

- 4.2.1 Publicaciones Internacionales
- 4.2.2 Publicaciones Nacionales
- 4.2.3 Capítulos de Libros
- 4.2.4 Publicaciones en Prensa
- 4.2.5 Congresos
- 4.2.6 Premios y Distinciones
- 4.2.7 Nombramientos
- 4.2.8 Convenios
- 4.2.9 Actividades Diversas
- 4.2.10 Investigadores

V SUBDIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA

- 5.1 División de Enseñanza Médica
 - 5.1.1 Departamento de Enseñanza de Posgrado
 - 5.1.2 Departamento de Enseñanza de Pregrado y Paramédica
- 5.2 División de Educación Médica Continua
 - 5.2.1 Departamento de Educación Extramuros
 - 5.2.2 Departamento de Editorial

VI SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

- 6.1 División de Administración y Desarrollo de Personal
- 6.2 División de Tesorería y Contabilidad
- 6.3 División de Recursos Materiales y Servicios Generales

VII PROMOTORAS SOCIALES VOLUNTARIAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

VIII ANEXOS

- 8.1 Protocolos Iniciados
- 8.2 Presentaciones en Congresos Nacionales
- 8.3 Presentaciones en Congresos Internacionales
- 8.4 Cursos Monográficos

IX CUADROS ESTADISTICOS

DIRECTORIO

JUNTA DE GOBIERNO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DR. JESUS KUMATE RODRIGUEZ

Secretario de Salud y Presidente de la Junta de Gobierno

DR. CARLOS R. PACHECO

Coordinador de los Institutos Nacionales de Salud y Presidente Suplente

C.P. ALBERTO GARCIA DE LA FUENTE

Director de Programación y Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

C.P. LUIS RAMIREZ ARELLANO Y HARO

Director General de Programación y Presupuesto de Salud, Educación e Infraestructura y Representante de la SHCP

C.P. JOSE TELLES MONTES

Director de Programación y Presupuesto de Salud, Seguridad Social y Laboral de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

DR. LIBRADO ORTIZ ORTIZ

Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas y Representante de la Universidad Nacional Autónoma de México

DR. ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO

Representante Suplente de la Universidad Nacional Autónoma de México

LIC. FEDERICO DEL REAL ESPINOSA

Representante del Patronato del INER

DR. DONATO ALARCON SEGOVIA

Director General del Instituto de la Nutrición y Vocal Propietario

DR. JOSE LUIS RAMIREZ ARIAS

Director General del Hospital General de México y Vocal Propietario

DR. PELAYO VILAR PUIG

Jefe del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Central Sur de PEMEX y
Vocal Propietario

DR. GUILLERMO DIAZ MEJIA

Jefe del Departamento Clínico del Hospital de Especialidades del Centro Médico
Nacional Siglo XXI del IMSS y Vocal Propietario

LIC. FRANCISCO GIACOPELLO NUÑEZ

Comisario Público en Salud de la Secretaría de la Contraloría General de la Federación

LIC. GRACIELA HERNANDEZ VIAZCAN

Comisario Suplente en Salud de la Secretaría General de la Federación

LIC. RAUL CONTRERAS BUSTAMANTE

Director de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud y
Presidente del Comité de Apoyo en Planeación y Administración

C.P. ARTURO MUÑOZ GOMEZ

Director de Análisis e Integración Presupuestal de la Secretaría de Salud y Presidente
Suplente del Comité de Apoyo en Planeación y Administración

ING. RENE WALLER MEJIA

Director General de la Unidad de Contraloría Interna de la Secretaría de Salud e
Invitado Permanente

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

Director General del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

DR. LUIS FRANCISCO ORTEGA SILVA

Director Médico de la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud y Secretario
de la Junta de Gobierno

C.P. LETICIA CORONA BARBA

Subdirector General de Administración del Instituto Nacional de Enfermedades
Respiratorias y Prosecretaria de la Junta de Gobierno

PATRONATO

LIC. CARLOS ABEDROP DAVILA

LIC. FEDERICO DEL REAL ESPINOSA

ING. CLAUDIO GONZALEZ LAPORTE

SR. ALFREDO SANTOS MAZAL

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DIRECTOR GENERAL

Dr. Jaime Villalba Caloca

SECRETARIO PARTICULAR

C.D. María Basurto Romero

CONTRALOR INTERNO

C.P. Ernestina A. González Bustamante

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

Dr. Adrián Peña Sánchez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS JURIDICOS

Lic. Eduardo Carranco Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACION SOCIAL

Lic. Martha Elena Martínez Castillo

SUBDIRECTOR GENERAL MEDICO

Dr. Luis A. Martínez Rossier

JEFE DE LA DIVISION DE ATENCION MEDICA

Dr. Jesús Rodríguez Esparza

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HOSPITALIZACION

Dr. Sergio Rodríguez Filigrana

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSULTA EXTERNA
Dr. David Ibarra Villarreal

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA
E.A.S.E. Patricia Velázquez Ríos

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OTORRINOLARINGOLOGIA
Dr. Antonio Soda Merhy

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGIA
Dr. José Morales Gómez

JEFE DEL SERVICIO CLINICO No. 1
Dr. Jorge Salas Hernández

JEFE DEL SERVICIO CLINICO No. 2
Dr. Miguel Angel Salazar Lezama

JEFE DEL SERVICIO CLINICO No. 3
Dr. Frumencio Medina Morales

JEFE DEL SERVICIO CLINICO No. 4
Dr. Fernando Rébora Togno

JEFE DEL SERVICIO CLINICO No. 5

JEFE DEL SERVICIO CLINICO No. 6
Dr. Santiago León Dueñas

JEFE DEL SERVICIO CLINICO DE PEDIATRIA
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 DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE
DIAGNOSTICO Y PARAMEDICOS**

Dra. Elisa Tsubaki Palma

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA RESPIRATORIA

Dr. Rogelio Pérez Padilla

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA

Dr. Flocelo Paz Vázquez Alfaro

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS CLINICOS

Dr. Juan Manuel Cristerna Aguirre

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

Lic. Blanca Rosa Ruiz Romero

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REHABILITACION RESPIRATORIA

Dra. Carmen Gutiérrez de Velasco de Ruíz de Chávez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO, Y BIOESTADISTICA

Lic. Antonia Hernández Ramírez

JEFE DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA

Dra. Patricia Guadalupe Ontiveros Nevares

JEFE DEL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR

Dr. Teodoro Celso Montes Reyes

JEFE DEL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE

Dr. Luis Maldonado Noriega

SUBDIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACION

Dr. Guillermo Carvajal Sandoval

JEFE DE LA DIVISION DE INVESTIGACION BIOMEDICA

Dr. Mario H. Vargas Becerra

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN BIOLOGIA MOLECULAR

Dra. Georgina González Avila

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA
Dr. Edgar A. Zenteno Galindo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN INMUNOLOGIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN MORFOLOGIA

JEFE DE LA DIVISION DE INVESTIGACION CLINICA
Dr. Moisés Selman Lama

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN ASMA
Dr. Luis Manuel Montaña Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN VIROLOGIA
Dra. Ma. Eugenia Manjarrez Zavala

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES
CRONICO DEGENERATIVAS**
Dr. Erasmo Martínez Cordero

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN MICROBIOLOGIA
Dr. Eduardo Sada Díaz

JEFE DE LA DIVISION DE INVESTIGACION SOCIOMEDICA
Dr. Horacio Rubio Monteverde

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL Y
FISIOLOGIA**
Dr. José Pérez Neria

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA
Dr. Romualdo Olvera Castillo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN TABAQUISMO
Psic. Rebeca Aguilar Fragoso

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APOYO TECNICO

Ing. Margarita G. Lezama Cohen

SUBDIRECTOR GENERAL DE ENSEÑANZA

Dra. Ma. del Rocío Chapela Mendoza

JEFE DE LA DIVISION DE ENSEÑANZA MEDICA

Dr. Luis Terán Ortiz

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE POSGRADO

Dr. Jorge Morales Fuentes

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE PREGRADO Y PARAMEDICO

Lic. Ma. de los Angeles Comesaña Concheiro

JEFE DE LA DIVISION DE EDUCACION MEDICA CONTINUA

Dra. Margarita Salazar Flores

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACION EXTRAMUROS

DR. Andrés Cruz Chávez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDITORIAL

Dr. Celso García Espinosa

SUBDIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION

C.P. Leticia Corona Barba

JEFE DE LA DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL

C.P. Armando Alvarado Jiménez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REMUNERACIONES

Lic. Gabriel Amezcua Gutiérrez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES LABORALES

Lic. José Felipe Lobato Pérez

JEFE DE LA DIVISION DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

C.P. Filiberto Cruz Velasco

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TESORERIA
C.P. Salvador Meléndez Martínez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO CONTABLE
C.P. Alejandro Muñiz Páez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO PRESUPUESTAL
C.P. Ma. Inés Ramos Solís

JEFE DE LA DIVISION DE RECURSOS MATERIALES
Lic. Ma. Elisa López Decaen

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
Lic. Marco Tulio García Castañeda

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE BIENES
T.A.E. José Luis Bautista Atenógenes

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ALIMENTACION
Lic. Ma. de Jesús Ocampo Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA
C. José Luis González Alba

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, CONSERVACION Y
CONSTRUCCION**
C. Isidoro Cabañas Ballesteros

INTRODUCCION

Durante este año nuestro Instituto ha seguido avanzado. Ha crecido desde muchos puntos de vista pero, quizá el más importante, es que día a día se nutre y fortalece el objetivo de construir entre todos un centro de trabajo en donde se manifiesten y expandan los conceptos de avanzada neumología.

Muchos logros se obtuvieron, muchos son a los que hay que agradecerlo, a todos los que hacen

posible que el esfuerzo de los años anteriores de mayores y mejores frutos; ahora podemos ver en forma clara cómo cada uno de los pilares del INER, asistencia, investigación, enseñanza, administración, se asientan sobre bases más sólidas.

Los próximos años serán un reto, sirva este informe para aquilatar los logros y planear el futuro que queremos para el INER.

Dr. Jaime Villalba Caloca
Director General

II. ORGANOS DE GOBIERNO

2.1 Junta de Gobierno

El Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias se rige por una Junta de Gobierno presidida por el C. Secretario de Salud, Dr. Jesús Kumate Rodríguez, y un Director General, designado por el propio Secretario.

Durante 1993, la H. Junta de Gobierno llevó a cabo 4 reuniones, de la Cuadragésima Quinta a la Cuadragésima Octava, celebradas el 8 de marzo, 7 de junio, 6 de septiembre y 10 de diciembre del mismo año, en la Sala de Juntas "Bernardo Sepúlveda" de la Secretaría de Salud.

Las sesiones fueron presididas por el Dr. Jesús Kumate, Secretario de Salud, en todas ellas se presentaron informes sobre las actividades del Instituto, así como los anexos programáticos y financieros correspondientes. El Comité de Apoyo en Planeación y Administración efectuó la revisión de los estados financieros, en reuniones previas a las Juntas de Gobierno, así como de los anexos programáticos e informes de actividades. El Comité de Control de Auditoría, y el Comité de Apoyo a la Atención Médica hicieron las recomendaciones que consideraron necesarias para mejorar la calidad y precisión de los datos reportados, y realizaron los Informes correspondientes ante los miembros de la H. Junta de Gobierno.

Durante el periodo que se informa, el

Organo de Gobierno se integró de la siguiente manera: Dr. Jesús Kumate Rodríguez, Secretario de Salud y Presidente; Dr. Carlos R. Pacheco, Coordinador de los Institutos Nacionales de Salud y Presidente Suplente; Lic. Alberto García de la Fuente, Director de Programación y Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; C.P. Luis Ramírez de Arellano y Haro, Director General de Programación y Presupuesto de Salud, Educación e Infraestructura y Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Dr. Librado Ortíz Ortíz, Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas y Representante de la Universidad Nacional Autónoma de México; Dr. Donato Alarcón Segovia, Director General del Instituto Nacional de la Nutrición y Vocal Propietario; Dr. José Luis Ramírez Arias, Director General del Hospital General de México y Vocal Propietario; Dr. Pelayo Vilar Puig, Jefe del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Central Sur de PEMEX y Vocal Propietario; Dr. Guillermo Díaz Mejía, Jefe del Depto. Clínico del Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS y Vocal Propietario; el Lic. Francisco Giacobello Nuñez sustituyó al Lic. Jorge Ruíz Dueñas como Comisario Público en Salud de la Secretaría de la Contraloría General de la Federación; Lic. Graciela Hernández Viazcán, Comisario Suplente en Salud de la Secretaría General de la Federación; Lic. Raúl Contreras Bustamante, Director

de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud y Presidente del Comité de Apoyo en Planeación y Administración; Ing. René Waller Mejía, Director General de la Unidad de Contraloría Interna de la Secretaría de Salud e Invitado Permanente; el Dr. Horacio Rubio Monteverde, fue sustituido por el Dr. Jaime Villalba Caloca como Director General del INER; el Dr. Luis Francisco Ortega Silva, substituyó al Dr. Efraín Pineda Guerrero como Director Médico de la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud y Secretario; C.P. Leticia Corona Barba, Subdirectora General de Administración del INER, y Prosecretaria.

En la sesión correspondiente al 8 de marzo, se rindió el informe de autoevaluación de las actividades realizadas por el INER del 1o. de enero al 31 de diciembre de 1992, en el cual se manifestó que se alcanzaron las metas propuestas e incluso en algunas acciones se superaron. Asimismo se plantearon las perspectivas a seguir: El Lic. Francisco Giacopello, Comisario Público del Sector Salud de la SECOGEF recomendó que la Institución continuara con la disciplina mostrada en el cumplimiento de sus objetivos y metas, solicitó un análisis de adquisiciones 1992, así como continuar con el cumplimiento de las medidas de austeridad y disciplina presupuestales. Se aprobó el presupuesto y el programa anual de inversiones 1993, se aprobó el documento sobre políticas en materia de adquisiciones y obra pública, se aprobaron

montos de partidas de racionalidad y austeridad, el calendario de sesiones del órgano de gobierno, las remuneraciones para sus miembros y se acordó efectuar un reconocimiento al Dr. Horacio Rubio Monteverde por la destacada labor realizada en el INER.

Durante la cuadragésima sexta reunión se presentó el informe de actividades del primer trimestre, así como los estados financieros dictaminados al 31 de diciembre de 1992 que en opinión del Comisario merecieron la aprobación por parte de la H. Junta de Gobierno. Asimismo, se realizó un informe sobre las adquisiciones de 1992, se aprobaron los criterios para la cancelación de cuentas incobrables, el catálogo de cuotas de recuperación, y la creación del Comité de Desincorporación de Bienes Muebles e Inmuebles. Se acordó impulsar la difusión del área de pacientes pensionistas, e incluir en el anteproyecto de presupuesto 1994 los recursos para una unidad de informática.

El 6 de septiembre se realizó la cuadragésima séptima reunión de trabajo, con un informe de autoevaluación semestral, al cual el Comisario recomendó aprobar, considerando algunas observaciones. Se presentó el Anteproyecto del Programa Operativo Anual 1994, fue nombrada la Dra. Rocío Chapela como Subdirector General de Enseñanza, se aprobó la cancelación de cuentas incobrables y la creación de nuevas clínicas, así como la celebración de un convenio con

la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros.

El día 10. de diciembre se llevó a cabo la cuadragésima octava reunión de trabajo, en la que se rindió un informe de actividades del tercer trimestre, se autorizó el programa de inversiones 1994, así como el programa a mediano plazo de la institución. Se autorizó la desincorporación de bienes muebles fuera de uso, la readecuación de las partidas de austeridad y disciplina presupuestales, y la cancelación de cuentas incobrables del segundo cuatrimestre de 1993. Fueron ratificados los Drs. Luis A. Martínez Rossier, y Guillermo Carvajal como Subdirectores Médico y de Investigación y la C.P. Leticia Corona como Subdirector General de Administración.

En todas las juntas citadas con anterioridad se hizo la presentación de un tema médico. Asimismo, se rindió el informe del Comité de Apoyo en Planeación y Administración sobre los aspectos financieros y presupuestales analizados en sesiones previas a las juntas del Organismo de Gobierno. En todos los casos se respetó el calendario establecido para las reuniones de la junta, y se integraron los documentos correspondientes a los asuntos tratados, así como sus anexos programáticos, presupuestales y estadísticos, que fueron enviados con la debida anticipación a los señores miembros de la junta, y se dio seguimiento a todos los acuerdos resultantes.

2.2 Patronato

Durante el presente año el Lic. Federico del Real Espinosa asistió a todas las

reuniones de la Junta de Gobierno como representante del Patronato del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

2.3 Dirección General

Durante el ejercicio de 1993, la Dirección General llevó a cabo diversas acciones que permitieron cumplir con los objetivos y metas propuestas para el periodo. En este rubro, destaca el alcance del 101% para el programa de Investigación, 106% en Enseñanza y 110% para el de asistencia.

En cumplimiento a la Fracción I del Artículo Séptimo del Decreto de Creación, el Director General Dr. Horacio Rubio Monteverde, presentó a la H. Junta de Gobierno, el Programa de Actividades para el año correspondiente, así como los Informes de las acciones realizadas durante el periodo y los documentos de autoevaluación.

El Director General, asistió a las reuniones de directores convocadas por la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud. En dichas sesiones se tomaron acuerdos e iniciaron acciones de trabajo en conjunto con las diferentes 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 y del Hospital "Manuel Gea González", el Director

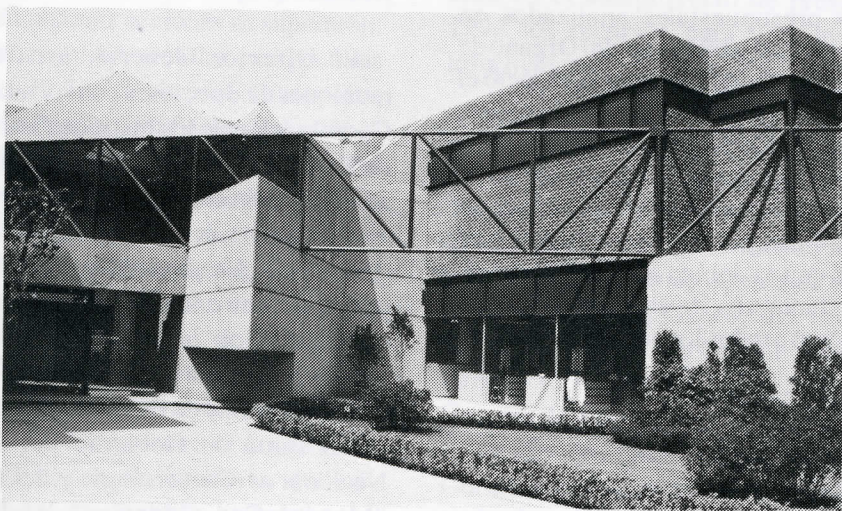
General asistió a las respectivas reuniones de Organo de Gobierno en las que sugirió diversas acciones para incrementar el desarrollo académico y asistencial de dichas instituciones.

En cumplimiento con la normatividad vigente, el Director General convocó y presidió las sesiones del Consejo Técnico Consultivo que se llevaron a cabo durante el año. En estas reuniones se tomaron acuerdos relevantes para la operación de los diferentes programas de la Institución a fin de cumplir con las metas establecidas.

En el mes de enero, participó en las reuniones del grupo de estudio de la Secretaría de Salud para analizar los efectos sobre la salud originados por la

contaminación atmosférica con el fin de preparar la presentación ante el Consejo de la Comisión Metropolitana para la Prevención y Control de la Contaminación en el Valle de México, celebrada en el mismo mes en el Departamento del Distrito Federal y durante la cual el Director General presentó el tema "Investigaciones sobre los efectos del ambiente en la salud".

El 15 de febrero el Dr. Jesús Kumate Rodríguez, Secretario de Salud, inauguró la nueva Unidad de Investigación. El Director General agradeció el valioso apoyo de la H. Junta de Gobierno y enfatizó en la importancia de reforzar la infraestructura física y académica, para afrontar los retos que plantea el acelerado progreso de la medicina.



El 15 de febrero el Dr. Jesús Kumate R., Secretario de Salud, inauguró la nueva Unidad de Investigación.

En atención a las indicaciones del Secretario de Salud, el Director General en coordinación con la Dirección General de Epidemiología de la SSA, organizó el seminario taller "Enfermedades Respiratorias por la Contaminación Ambiental", dirigido a periodistas.

En el mes de marzo, el Dr. Horacio Rubio Monteverde asistió al XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Torax, llevado a cabo en Ixtapa Zihuatanejo, Gro. En este evento coordinó el simposium "El Impacto de la Investigación, en el Desarrollo de la Neumología".

Del 11 al 13 de marzo el INER en forma conjunta con los Servicios Coordinados de Salud Pública y la Facultad de Medicina de la Universidad de Zacatecas llevó a cabo el Curso Teórico-práctico "Temas Selectos en Patología Respiratoria", en el cual el Director General participó como profesor titular y con la conferencia magistral de "Tabaquismo".

En este mes, durante la comparecencia del grupo de estudio de la Secretaría de Salud para analizar los efectos sobre la salud originados por la contaminación atmosférica ante la Cámara de Diputados, el Director General presentó el tema: "Investigaciones del INER sobre efectos del ambiente en la salud respiratoria".

En el curso de actualización de la Facultad de Medicina de la UNAM, el Director General participó con el tema:

"Bronquitis Crónica y Enfisema Pulmonar".

Fue invitado a realizar el comentario oficial del trabajo de ingreso a la Academia Nacional de Medicina del Dr. Roberto Tapia Conyer, Director General de Epidemiología de la Secretaría de Salud.

Durante el mes de abril, participó en el foro "Problemática del menor en el D.F.", con el tema: "La Contaminación y sus efectos en los menores" organizado por la Asamblea de Representantes .

Es nombrado coordinador del Comité Académico en el área de Neumología, por la División de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina de la UNAM.

En el mes de mayo, coordinó las reuniones con diferentes instituciones de los sectores salud y educación para preparar la celebración del "Día Mundial Sin Fumar".

Participó como profesor titular y con la conferencia magistral "Aportaciones del INER al Desarrollo Neumológico Mexicano", en el curso "Temas Selectos de la Patología del Aparato Respiratorio", organizado por el INER, en forma conjunta con los Servicios Coordinados y la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Por otro lado, del 16 al 19 de mayo, el Director General asistió a la Conferencia Internacional de la American Lung Association y la American Thoracic Society, realizada en San Francisco California.

Participó como coordinador del simposium "Manifestación Respiratoria de Tabaquismo", durante el 6o. Congreso Iberoamericano sobre alcohol, tabaco y drogas.

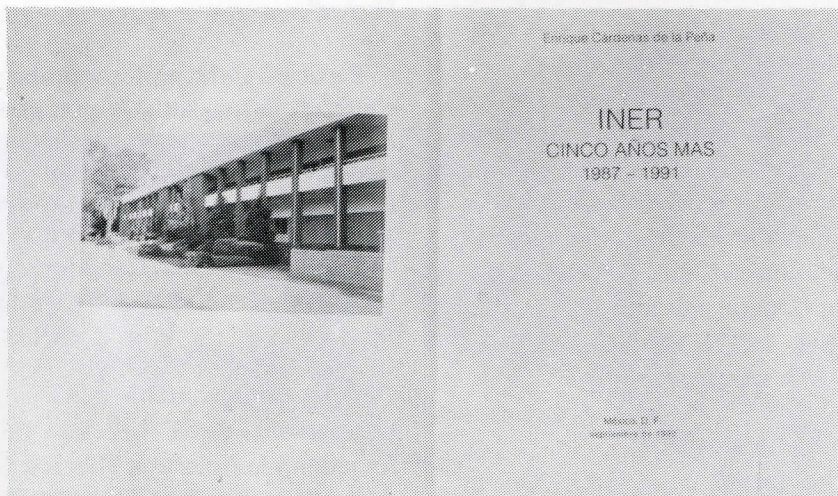
Del 31 de mayo al 5 de junio, se llevaron a cabo las XXV Jornadas Médico Quirúrgicas del INER, las que fueron inauguradas por el Dr. Jesús Kumate Rodríguez, Secretario de Salud. En este evento el Director General participó como presidente del Comité Organizador y en la Coordinación de las Actividades Científicas. Asimismo, coordinó el simposium: "Tabaquismo" y la mesa de discusión: "Contribuciones del INER al conocimiento del Aparato Respiratorio".

Durante el mes de junio el Director General, asistió al "Congreso de Enfermedades del Tórax", organizado por el

American College of Chest Physicians, en el cual fue ratificado por cuatro años más como Regente por México en ese órgano colegiado.

El 24 de junio coordinó la ceremonia para la presentación del libro INER, 5 Años Más 1987-1991 del Dr. Enrique Cárdenas de la Peña, con la participación de los doctores José Narro Robles, Jaime Villalba Caloca y el autor del libro.

El 30 de junio el Dr. Horacio Rubio Monteverde concluyó su gestión como Director General del Instituto, en esta fecha el Dr. Jesús Kumate Rodríguez, Secretario de Salud, dio posesión al Dr. Jaime Villalba Caloca como Director General del INER, nombramiento que le es conferido por acuerdo presidencial, el cual contó con la aprobación unánime de la H. Junta de Gobierno.



Se publicó el libro "INER. 5 años más, 1987-1991".



Término e inicio de dos gestiones.

El Dr. Horacio Rubio Monteverde entrega el cargo de la Dirección General del INER al Dr. Jaime Villalba Caloca el 30 de junio.

Con fundamento en la Ley de Creación del Instituto Nacional de Cancerología, el Dr. Jaime Villalba es designado Vocal de su H. Junta de Gobierno.

En el mes de julio se realizó la ceremonia de premiación del Concurso Nacional de Carteles del "Día Mundial Sin Fumar", donde el Director General formó parte del Comité Organizador. Este evento ha incrementado su relevancia año con año ya que los carteles seleccionados son un instrumento de difusión masiva que contribuyen a crear conciencia para el abandono de este hábito.

En la ceremonia de instalación del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Regulación y Fomento Sanitario de la Secretaría de Salud, el Dr. Jaime Villalaba Caloca fue nombrado Vocal Propietario.

Asistió al seminario: Tendencias Inter-

nacionales en Políticas de Salud, Implicaciones para México, acerca del Informe del Banco Mundial 1993, evento celebrado en la Facultad de Medicina de la UNAM.

En el mes de agosto, el Director General coordinó la presentación de las actividades que lleva a cabo el Instituto para la prevención y el tratamiento del tabaquismo.

Como parte de las actividades para conmemorar el cincuentenario de la Secretaría de Salud, se participó con un stand en el "Túnel de la Ciencia" y en la exposición del Palacio de Medicina de la UNAM, además de dedicar una sesión general.

Por otra parte, participó como Jurado Calificador en el examen de certificación del Consejo Nacional de Cirugía del Tórax.



Sesión General dedicada a conmemorar el 50 aniversario de la Secretaría de Salud.

Durante la sesión de la Academia Nacional de Medicina, el Director General participó en el simposium "Temas Selectos en Neumología" con el tema: "Trasplante Pulmonar".

En el primer Congreso Nacional de Trasplantes de Organos, organizado por la Asociación Nacional de Médicas Mexicanas, A.C., presentó la conferencia "Trasplante pulmonar".

Con motivo del 50 aniversario de la Secretaría de Salud, el Dr. Jaime Villalba Caloca, por instrucciones del Dr. Jesús Kumate Rodríguez coordinó la sesión científica del INER "Asma y Fibrosis en un Servicio Clínico", evento dedicado a la conmemoración de este aniversario y presidido por el C. Secretario de Salud.

Asimismo, el Director General continuó con la participación del Instituto en la Comisión Organizadora del Cincuenta Aniversario de la Secretaría de Salud.

El Director General fue invitado como ponente en el curso "Actualidades en Trauma" y coordinador del foro-panel "Trasplante de Organos" durante la XXXV Semana Quirúrgica Nacional, organizada por la Academia Mexicana de Cirugía y la Asociación Mexicana de Medicina y Cirugía del Trauma, del 26 al 28 de agosto en la Ciudad de Oaxaca.

En el mes de septiembre el Dr. Jaime Villalba Caloca participó en la sesión ordinaria "La Cirugía Torácica por Invasión Mínima" organizada por la Sociedad Mexicana de Anestesiología, A.C.

En este mes, el Director General realizó una visita oficial a la Universidad de British Columbia, en Vancouver, Canadá, donde estableció comunicación con destacados médicos e investigadores que participan en el convenio del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias con la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional y la Universidad de British Columbia, con el fin de conocer los resultados de los programas de dicho convenio y la posibilidad de ampliar el mismo, lo cual fue aceptado y se amplió hasta el mes de marzo de 1995.

El 4 de octubre, el Director General convocó la reunión de trabajo con los mandos medios y superiores del Instituto, en donde dio la bienvenida a los nuevos integrantes de este equipo. Asimismo, invitó a sus colaboradores a continuar con la dedicación y el compromiso Institucional en beneficio de nuestra sociedad.

En el mes de octubre, fue invitado a dictar la Conferencia Magistral "Trasplante Pulmónar", en el XXV Congreso Panamericano de la Unión Latinoamericana de Sociedades de Tisiología y Enfermedades Respiratorias, con sede en Lima, Perú.

Con motivo de la celebración de la Semana del Médico, en la Facultad de Medicina de la UNAM, el Dr. Jaime Villalba Caloca fue invitado a presentar la conferencia magistral "Cirugía de Tórax".

Asimismo, el Director General

participó como Profesor Adjunto del Curso Monográfico: "Cirugía Torácica Exploratoria y de Resección Mínima", e impartió el tema: Historia de la Cirugía Torácica de Resección Mínima organizado por la Facultad de Medicina de la UNAM, el INER y el CNN.

El 21 de octubre en la Facultad de Medicina, "Dr. Ignacio Chávez" de Morelia, Michoacán, el Director General realizó la toma de protesta de la Mesa Directiva de la Sociedad Michoacana de Neumología y Cirugía del Tórax, A.C. durante la sesión inaugural e inicio de actividades de ese órgano colegiado.

Durante el mes de noviembre participó en el panel "La Certificación de Profesionistas y Especialistas", en el foro El Ejercicio Profesional del Médico ante la apertura comercial, Canadá, Estados Unidos de Norteamérica y México, celebrado en la Secretaría de Relaciones Exteriores.

El 30 de noviembre se llevó a cabo una reunión con el coordinador de los Institutos Nacionales de Salud, donde asistieron los Directores de los Institutos Nacionales de Salud y representantes de la Universidad de British Columbia de Vancouver, Canadá, con el fin de establecer políticas en relación al Convenio con la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional, la Universidad de British Columbia e Instituciones del Sector Salud y Educación de México

Con el objetivo de promover frente a la Sociedad Civil la obtención de recursos que coadyuven a las actividades de investigación, enseñanza y asistencia, el INER instituyó el comité denominado "Por la Salud Respiratoria", en el cual el Director General participa como presidente. Dentro de las actividades que ha desarrollado este comité destacan: la realización de la Exposición Subasta de Obras de Arte el 18 de noviembre, cuyos fondos recaudados fueron destinados a la adquisición de equipo médico con la autorización de la H. Junta de Gobierno. Por otro lado se estableció comunicación con diferentes universidades de alto prestigio en el extranjero para propiciar un intercambio académico.

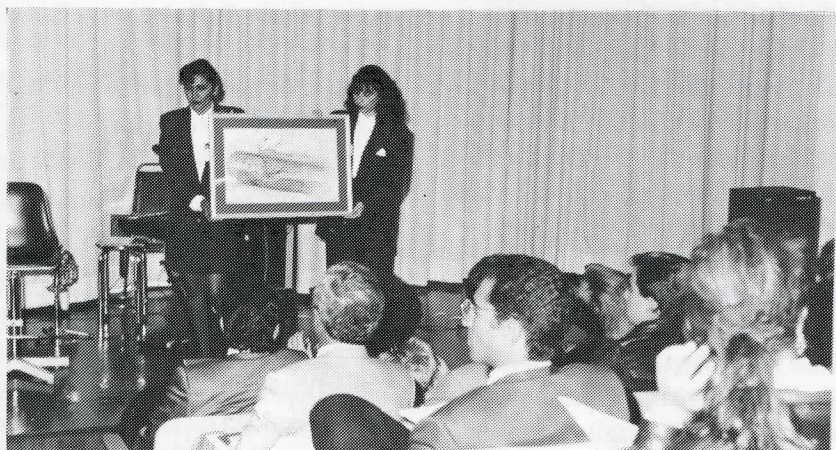
Se ofreció un homenaje póstumo en

memoria de los doctores Fernando Rébora Gutiérrez y Fernando Katz Avrutzki, destacados neumólogos y excelentes colaboradores de esta institución.

El 22 de noviembre, el Dr. Jaime Villalba Caloca inauguró las X Jornadas de Enfermería del INER, "Hacia la garantía de la calidad de atención en Enfermería", evento académico de gran trascendencia, ya que permite el intercambio de conocimientos dentro de este ámbito.

En su calidad de académico numerario, de la Academia Mexicana de Cirugía el Dr. Jaime Villalba Caloca, participó en las sesiones científicas.

El 10 de diciembre, el Dr. Jaime Villalba Caloca, presidió la Ceremonia de



Exposición-subasta de obras de arte organizada para recaudar fondos externos que se utilizaron para la adquisición de equipo médico.



Dr. Fernando Rébora Gutiérrez, fallecido el 9 de junio.



Dr. Fernando Katz Avrutzki, fallecido el 30 de julio.

Entrega de Premios, Estímulos y Reconcompensas Civiles y Reconocimientos a los Trabajadores que cumplieron años de servicio. Asimismo, presidió la comida con motivo del Día del Trabajador del INER.

Del 13 al 15 de diciembre, el Instituto participó en la III Reunión de Investigación de los Institutos Nacionales de Salud. En este evento el Director General fue invitado a presidir la sesión del día 14.

Finalmente, en este mes el Dr. Jaime Villalba Caloca, fue distinguido durante la ceremonia en homenaje a los académicos y médicos que contribuyeron en el adelanto y evolución de la cirugía cardiotorácica mexicana, otorgado por la Facultad de Medicina de la UNAM, el Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina y la Academia Mexicana de Cirugía.

2.3.1 Contraloría Interna

Durante el mes de noviembre de 1992 se elaboró el Programa Anual de Control y Auditoría para operarse en 1993, para supervisar y verificar la aplicación y cumplimiento de las normas administrativas y operacionales vigentes, en base a los lineamientos emitidos por la Secretaría de la Contraloría General de la Federación.

En las auditorías practicadas a las diferentes áreas de la institución, se revisaron la organización interna, recursos humanos, recursos materiales, inventarios y sistemas de control interno; al

término de las revisiones se procesó y analizó la información y se elaboraron los dictámenes correspondientes en los cuales se indican las observaciones derivadas de la misma, de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, así como las recomendaciones para mejorar la operación de cada área, o en su caso, la implantación de sistemas de control interno y el seguimiento correspondiente.

Se efectuó permanentemente vigilancia al ejercicio presupuestal, y las revisiones se apegaron a los lineamientos establecidos en el Boletín F002 "Participación de la Contraloría Interna en el control y seguimiento del Gasto Público" y al Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación.

Respecto al funcionamiento del Comité de Compras del Instituto, se verificó la integración y asistencia de sus miembros, así como la documentación disponible en cada reunión de trabajo, se dió seguimiento a las decisiones tomadas respecto a las compras y adquisiciones, se revisó y vigiló el cumplimiento a la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Prestación de servicios relacionados con bienes muebles, así como el cumplimiento a la Ley de Obra Pública.

Para dar cumplimiento a los lineamientos emitidos por la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos, durante el mes de mayo se recabaron las declaraciones de modificación

patrimonial de los servidores públicos que laboran en este Instituto y se enviaron oportunamente a la Secretaría de la Contraloría General de la Federación para su registro y control. Se actualizó cada trimestre el Padrón de Servidores Públicos y se envió a la SECOGEF para su registro.

Durante el mes de julio del año que se informa la Contraloría Interna participó en la entrega-recepción de la Dirección General, vigilando que se cumpliera con toda la normativa y lineamientos emitidos en la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

En el mes de octubre se recibió la visita de los auditores externos, designados por la SECOGEF con el objeto de auditar a los estados financieros del Instituto, así como para evaluar la gestión del Organismo Interno de Control, ambas revisiones con resultados satisfactorios.

A finales de cada trimestre se envió a la Secretaría de la Contraloría General de la Federación, los reportes de observaciones relevantes, seguimiento a medidas correctivas, así como los informes ejecutivos correspondientes a los formatos del Sistema Integral de Información.

Con el objeto de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación y al acuerdo publicado el 4 de enero de 1988, referente a las medidas de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal, la Contraloría

Interna operó un seguimiento a las acciones sujetas a estas disposiciones, y por este medio se verificó la reducción y racionalización de algunos consumos.

De conformidad con las normas y procedimientos emitidos por la SECOGEF durante cada cuatrimestre sesionó el Comité de Control y Auditoría.

Se operó el sistema de quejas y denuncias del público usuario de los servicios del Instituto, ya instrumentado el año anterior, dando seguimiento a las mismas hasta darle solución e informar al quejoso.

Personal de la Secretaría de la Contraloría General de la Federación, ha realizado la evaluación del Organismo Interno de Control del Instituto, con resultados satisfactorios.

Por otro lado, la Contraloría Interna ha mantenido su participación en los siguientes comités:

Consejo Técnico Consultivo, Comité de Adquisiciones, Comité de Control y Auditoría, Comité de Evaluación de Ingresos, Comité de Solidaridad, Comité de Desincorporación de Bienes, así como en la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene y el Comité de Vigilancia del FONAC.

Finalmente, en el periodo que se informa, el personal técnico de esta Contraloría se ha mantenido en constante capacitación

a través de su asistencia a diferentes cursos relacionados con materia de su competencia.

2.3.2 Asuntos Jurídicos

El departamento se creó como un órgano de asesoría a la Dirección General del Instituto para vigilar el cumplimiento y aplicación de las leyes y reglamentos que regulan su operación, así como representar al mismo en los asuntos jurídicos de su competencia, como lo marca el decreto de creación de este Instituto.

En el ejercicio de sus funciones este departamento ha elaborado y sancionado documentos que establecen relaciones entre el Instituto y el sindicato, asociaciones de profesionales o bien con Instituciones de salud, educativas y científicas.

Se dictaminaron las sanciones administrativas correspondientes, que fueron desde un extrañamiento severo por escrito, hasta la terminación de la relación laboral; habiendo recibido 3 demandas, y la liquidación de 2 trabajadores.

En este periodo se dictaminaron 77 actas administrativas y 18 constancias de hechos basadas en las Condiciones Generales de Trabajo y la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado.

A través del Departamento de Trabajo Social se otorgó asesoría legal a pacientes

y familiares, dando seguimiento a 52 casos médicos legales.

De acuerdo a la normatividad vigente, se asistió a 17 reuniones del Comité de Compras.

Se elaboraron y sancionaron 31 convenios y contratos que fueron sometidos a la consideración de este Departamento.

Finalmente se dio asesoría a las subdirecciones que lo requirieron, así como a los pacientes y empleados que se pudo auxiliar para resolver sus problemas legales.

2.3.3 Planeación

El Departamento de Planeación tiene como objetivo apoyar la creación de objetivos, metas y estrategias, la asignación de responsabilidades y tiempos de ejecución, la coordinación de acciones, el desarrollo organizacional, la evaluación de resultados y la consolidación del sistema de información y estadística del Instituto.

Durante el periodo que se informa fue autorizado el Manual General de Organización y está en proceso de autorización el Manual de Procedimientos del Instituto por la Dirección de Organización de la SSA, estos documentos sirvieron de marco de referencia para que se protocolizaran y/o actualizaran los Manuales de Organización de los Departamentos de Investigación en

Inmunología, Biología Molecular, Asma, Farmacología, Bioquímica, Cirugía Experimental, Salud Ambiental y Fisiología, Investigación Epidemiológica, Investigación en Microbiología, Investigación en Morfología, Consulta Externa, Oficina de Capacitación y Desarrollo, Clínica de Tabaquismo y Control de Bienes.

Asimismo se sancionaron los Manuales de Procedimientos de los Departamentos de Mantenimiento, Alimentación, Consulta Externa, Oficina de Capacitación y Desarrollo, Transportes, Coordinación de Camilleros y Servicio de Estomatología, Manuales de Procedimientos Técnicos de la Sección de Cirugía Bucal y Maxilo-Facial, Ortopedia Maxilo-Mandibular y Rehabilitación III del Servicio de Estomatología y Manuales de Integración y Funcionamiento de los Comités de Editorial, Tejidos, Infecciones Intrahospitalarias y Antibióticos, Desincorporación de Bienes Muebles e Inmuebles, Mortalidad, Investigación, Mantenimiento y Construcción.

Una de las actividades sustantivas de esta área es la coordinación e integración del Programa Operativo Anual, mediante el establecimiento de metas y su correlación con el presupuesto. Cabe mencionar que una vez autorizadas estas metas son objeto de un seguimiento y evaluación permanente por parte del Instituto y de las dependencias globalizadoras.

Dentro del programa de simplificación administrativa con el apoyo que la oficina

de informática de este Departamento ha otorgado a diferentes áreas la transición del trabajo manual al automatizado, se consolidó un modelo estadístico que asegura la participación de los distintos órganos concentradores de información, lo que ha permitido mantener informadas a las unidades internas y externas sobre las actividades desempeñadas, esto ha facilitado el establecer indicadores de gestión acordes a las características propias del INER; esta evolución se encaminó al desarrollo de canales de comunicación para satisfacer las necesidades de información estadística para detectar desviaciones, asegurar su oportunidad, confiabilidad y flujo a los diferentes niveles de decisión, para tomar acciones correctivas, además de incrementar la calidad de la información en beneficio del proceso de planeación.

Otro aspecto importante atendido por este departamento es la revisión y actualización de las cuotas de recuperación, las cuales están diseñadas en una escala de costos que permiten, previo estudio socioeconómico cobrar más a quien más tiene y a su vez proteger a la población con menores recursos. En este contexto, se llevó la actualización del estudio socioeconómico, y se implementó en coordinación con la División de Recursos Financieros y el Departamento de Trabajo Social, así como con la autorización de la Subdirección General Médica y Administrativa.

Se aplicaron las encuestas de factibilidad en Informática y con esto se dio inicio al proyecto de una futura red para sistematizar la información generada en el Instituto, estableciendo las áreas prioritarias que contarán con equipo nuevo de cómputo y la redistribución para apoyar áreas sustantivas, presentándolas para su autorización a la Dirección, Subdirección Médica y Administrativa.

Se diseñaron formatos a fin de lograr simplificación y control de los procedimientos administrativos de las Divisiones de Tesorería y Contabilidad, Atención Médica, Departamentos de Radiología, Fisiología, Otorrinolaringología, Fisiología Respiratoria, Consulta Externa, Trabajo Social, Archivo Clínico, Bioestadística, Enfermería, Alimentación, Laboratorio Clínico, Investigación Epidemiológica, Servicios de Medicina Nuclear, Anatomía Patológica, Banco de Sangre, Cuentas Corrientes, Clínica de Tabaquismo y Oficina de Lavandería y Ropería.

Finalmente la Oficina de Informática apoyó y asesoró la instalación de Software y Hardware a las áreas que lo solicitaron.

2.3.4 Departamento de Comunicación Social

El Departamento de Comunicación Social, en el transcurso de 1993, buscó fortalecer y elevar la imagen del Instituto al brindar información actualizada y calidad en la atención al público en general,

además de incrementar y diversificar las actividades de apoyo a las diferentes áreas del mismo.

El personal adscrito al Departamento llevó a cabo un total de 242,280 actividades como agente de información y recepcionista de las cuales 66,220 (27.33%) correspondieron a acciones de orientación e información; 170,590 (70.41%) llamadas telefónicas; 2,103 (0.88%) canalización de pacientes a otras instituciones del Sector Salud y 3,367 (1.38%) a acciones de asistencia.

Se tramitaron 35 quejas y/o sugerencias, y se aplicaron 400 encuestas de opinión a pacientes del INER, mismas que permitieron subsanar deficiencias en estos aspectos.

Se realizaron funciones de edecanía y apoyo en la organización y realización de diferentes eventos efectuados dentro y fuera del Instituto, entre los que se encuentran: las XXV Jornadas Médico Quirúrgicas; X Jornadas de Enfermería; V Jornadas de Trabajo Social; Primera Exposición Subasta organizada por el Instituto y a beneficio de este; Ceremonia de cambio de director de la dirección general; ceremonia de entrega de premios, estímulos y recompensas civiles al personal de este Instituto; celebración del Día del Trabajador, ceremonia conmemorativa del XV Aniversario del Grupo de Promotoras Voluntarias del INER, apoyo al mismo para la presentación de la Obra

"Casa de té de la Luna de Agosto" y la Colecta anual de la Cruz Roja.

En eventos realizados por la Secretaría de Salud, el Departamento fue distinguido, como en otros años al solicitar su apoyo para desempeñar funciones de organización y edecanía siendo los más importantes la III Reunión de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y la ceremonia conmemorativa del 50 Aniversario de la Secretaría de Salud.

Es importante mencionar que en el mes de agosto fueron implementadas nuevas líneas al conmutador, cambiando a la vez a un nuevo y único número, lo cual se tradujo en una mayor y efectiva comunicación al interior y exterior del Instituto.

Como una de las principales tareas del Departamento es proporcionar información al público usuario, se actualizaron:

- Horarios de atención.
- Directorios telefónicos de funcionarios del Sector Salud, educativo y de investigación en materia de Salud.
- Directorio telefónico de extensiones internas.
- Directorio de funcionarios del INER.
- Direcciones y números telefónicos de las principales instituciones en

materia de salud, tanto educativas, de investigación y de atención médica.

Como en años anteriores, se realizó la revisión diaria de los periódicos más importantes de la ciudad, elaborándose un archivo hemerográfico de las noticias más sobresalientes relacionadas con el Sector Salud y la Contaminación, así como una síntesis informativa de las revistas semanales "Siempre", "Proceso" y "Jueves de Excelsior".

El área de Comunicación Social desempeñó un papel importante al participar de forma directa en la elaboración y difusión del boletín INER INFORMA.

El Departamento a lo largo del año, facilitó la obtención de descuentos a los trabajadores del Instituto a través de la difusión de los diferentes convenios que la Secretaría de Salud establece con diversas Instituciones, tanto en la compra de artículos de primera necesidad, como en la obtención de descuentos en eventos culturales y recreativos. Asimismo se establecieron convenios con varias editoriales con el propósito de que los trabajadores del Instituto obtuvieran descuentos en la compra de obras de consulta e interés general.

III SUBDIRECCION GENERAL MEDICA

En el curso de este año se proporcionó atención médica especializada a la población demandante con oportunidad y calidad, de acuerdo a las normas establecidas, con orientación social y procurando que la relación médico paciente se realizara dentro de un marco de responsabilidad y calidez.

Durante este periodo se mantuvo la capacidad física instalada de 233 camas censables y 41 no censables. El índice de personal operativo por cama fue de 6.0, indicador que aún se encuentra por debajo de lo recomendado por la Organización Mundial de la Salud, pero que ha permitido mejorar el nivel de la atención médica y, de esta manera, avanzar hacia la garantía de calidad en los servicios que se proporcionan en el Instituto.

De acuerdo con el Convenio de subrogación establecido con el Instituto Mexicano del Seguro Social y PEMEX, durante el año fueron hospitalizados 110 pacientes con diagnóstico de tuberculosis pulmonar complicada o bien para retratamiento con drogas antifímicas. Asimismo, se continuaron los convenios con el Centro Nacional de Transfusión para que se realicen los estudios confirmatorios del virus del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida y los antígenos de superficie del virus B de la hepatitis y con el Hospital General "Dr. Manuel Gea González" para realizar el estudio de tomografía axial computada en este Instituto.

De acuerdo con las políticas de la Secretaría de Salud, se participó en el Programa de Referencia y Contrarreferencia. En este sentido, nos fueron enviados de los tres niveles de atención médica 1,243 pacientes.

Por otra parte, fueron contrarreferidos por el Instituto a Centros de Salud y Hospitales Generales de la Secretaría de Salud 4,940 pacientes, que correspondieron al 39% de la preconsulta. Cabe destacar que se ha establecido una estrecha colaboración con los Jefes de departamento y oficina que tienen a cargo el Programa de Tuberculosis en el D.F., y los estados de México, Puebla, Morelos, Veracruz, Guerrero, Hidalgo y San Luis Potosí, para la captación y seguimiento epidemiológico de pacientes diagnosticados con tuberculosis pulmonar en el INER, y que requieren tratamiento supervisado en sus Centros de Salud.

El ingreso económico de los pacientes atendidos fue el siguiente: salario mínimo o menor 80.6%, de dos a tres salarios mínimos 17.2% y más de tres salarios mínimos 2.2%.

Con la finalidad de evaluar e incrementar la calidad de la atención médica se puso especial énfasis en la operación de los comités que dependen de esta Subdirección. El Comité de Cirugía inició sus actividades en marzo de este año y ha efectuado diversas acciones para es-

tandarizar los criterios de riesgo quirúrgico para el paciente sometido a cirugía mayor, así como ha participado en la sesión quirúrgica semanal en donde son presentados los enfermos que serán sometidos a cirugía mayor. Durante el presente año no se presentó mortalidad anestésica, la mortalidad en cirugía fue del 0.3% y de 0.5% las complicaciones post-quirúrgicas.

Estos indicadores resultan altamente satisfactorios para el grado de dificultad que presentan las técnicas quirúrgicas utilizadas actualmente en los pacientes del INER.

El Comité de Infecciones Nosocomiales a través de actividades de enseñanza, aplicación de métodos de asepsia e higiene general así como la detección y vigilancia permanente permitieron disminuir la tasa de infecciones intrahospitalarias del 7.5% en 1992 al 5.6% en 1993; realizando 11 sesiones de evaluación. Durante el tercer trimestre absorbió al Comité de Antibióticos, atendiendo las recomendaciones de la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud.

El Comité de Mortalidad revisó 48 casos y efectuó las conclusiones y recomendaciones a los servicios clínicos correspondientes. Cabe señalar que en la actualidad la certeza diagnóstica se encuentra alrededor del 97% y la correlación diagnóstico anatomopatológico-certificado de defunción fue de 65%.

El Comité de Evaluación del Expediente Clínico revisó 22 expedientes, y en conjunto con las actividades del Comité de Mortalidad, ha contribuido de manera importante a elevar la calidad de la atención médica. En el curso de este año se realizaron diversas adecuaciones al Manual de Procedimientos de este Comité y fueron aplicadas con la finalidad de tener mayor rigor en la evaluación.

El Comité de Tejidos continuó con sus actividades y ha realizado dos veces al mes sesiones de evaluación que han permitido normar los procedimientos para la toma de biopsias y piezas quirúrgicas, así como analizar el costo-beneficio de estas actividades.

Durante este periodo las Clínicas de: Tabaquismo, Tuberculosis, Asma y Problemas Respiratorios del Sueño; continuaron realizando sus actividades de atención médica, investigación epidemiológica, así como acciones de educación médica continua y de capacitación a personal médico y paramédico y a partir de julio se inició la integración de las Clínicas de E.P.O.C., Pleura y de Anticoagulación.

Con base en el nuevo Manual General de Organización, y para que la atención médica se otorgue de manera coordinada, se actualizaron los Manuales de Organización de los departamentos y servicios que componen a la Subdirección General Médica, así como también fue reestructurado el Manual para la

Evaluación del Expediente Clínico con la participación de los jefes de servicio.

La Subdirección continuó apoyando las acciones de enseñanza dirigidas a los médicos residentes durante la rotación por los diferentes Servicios Clínicos, a través de sesiones clínicas, anatomopatológicas, bibliográficas, radiológicas, seminarios, etc., y en el adiestramiento de las destrezas que requiere el futuro especialista en Neumología, Otorrinolaringología y Cirugía Neumológica. Asimismo, se otorgaron todas las facilidades para el desarrollo de protocolos de investigación clínica.

Cabe destacar que se continuó con la capacitación del personal de enfermería para realizar especializaciones en Administración en Servicios de Salud y en Cuidados Intensivos, así como del personal de Laboratorio Clínico, Microbiológico y Trabajo Social.

Durante este año se realizó la remodelación del Servicio de cirugía. Esta remodelación contempla incrementar el número de quirófanos, que cuenten con mayor amplitud, así como una sala de hemodinamia, áreas para recuperación pos-operatoria para pos-quirúrgicos de cirugía mayor, cirugía de corta estancia y broncoscopia y diversos apoyos en espacios para oficinas, aula y sala de juntas.

3.1. División de Atención Médica

Esta División se encarga de la prevención, diagnóstico, tratamiento y

rehabilitación de los enfermos con padecimientos del aparato respiratorio, a través de 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.

3.1.1. Departamento de Hospitalización

El Departamento de Hospitalización proporcionó la atención médico-quirúrgica de tercer nivel, a través 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 233 camas censables, de las cuales el 95% se destinaron a pacientes con patología neumológica y el 5% correspondió a padecimientos otorrinolaringológicos.

Las camas no censables se encuentran distribuidas de la siguiente forma: 12 para terapia intensiva, 4 en terapia intermedia, 10 en recuperación postoperatoria, 10 en el servicio de urgencias y 2 en el Servicio de neumopediatría.

En 1993 se registraron 4,333 egresos que representaron 5.6% arriba de la meta establecida y 12.34% más que en 1992. (Cuadro 1)

El índice de rotación de camas se incrementó de 14 en 1992 a 19 en 1993; el porcentaje de ocupación de camas fue de 63% y el intervalo de sustitución de camas alcanzó 7.5 días.

Las diez principales causas de morbilidad hospitalaria fueron las siguientes: (Cuadro 2)

CAUSAS	NO. DE PACIENTES	%
Enfermedades crónicas de las vías aéreas superiores	953	22.0
Asma	693	16.0
Tumores malignos	376	8.7
Tuberculosis pulmonar	354	8.2
EPOC con predominio de la bronquitis crónica	281	6.5
Enfermedad pulmonar intersticial difusa	233	5.3
Neumonías	174	4.0
Enfermedades del oído	161	3.7
Complicaciones respiratorias del SIDA	133	3.0
Enfermedades pleurales	111	2.7
Otras causas	864	19.9
T o t a l	4.333	100%

En relación a las causas de mortalidad hospitalaria, durante el año hubo 263 defunciones, de las cuales el 18% ocurrió dentro de las primeras 48 horas, lo que revela la gravedad de los casos que acuden al INER. La mortalidad neta fue del 5% con respecto a los egresos registrados en el presente año, similar a lo registrado el año anterior.

Las diez principales causas de mortalidad fueron: (cuadro 3)

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Tumores malignos	38	14.5
EPOC con predominio de la bronquitis crónica	36	13.7
Tuberculosis pulmonar	34	12.9
Complicaciones Respiratorias del SIDA	28	10.6
Neumonías	26	9.9
Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa	24	9.1
Cor Pulmonale Descompensado	12	4.6
Efectos tardíos de la TB	10	3.8
Enfermedades Pleurales	10	3.8
Asma bronquial	5	1.9
Otras	40	15.2
T o t a l	263	100%

En cuanto a los motivos de egreso, 84.3% fueron dados de alta por mejoría y por curación, 6.1% por defunción y 9.6% por otras causas como altas voluntarias o traslado a otras instituciones (Cuadro 4).

En la Unidad de Cuidados Intensivos se atendieron 178 pacientes, en especial portadores de insuficiencia respiratoria aguda y crónica descompensada, síndrome de insuficiencia respiratoria progresiva del adulto, neumonías, insuficiencias cardíacas, tromboembolia pulmonar y diversas descompensaciones metabólicas.

La mortalidad de este servicio alcanzó 28% que corresponde a 4 puntos porcentuales menos en relación al año anterior.

En la terapia intermedia del Servicio Clínico 3, fueron atendidos 220 pacientes que requirieron la vigilancia intensiva o

bien se encontraban en fase terminal, por lo que la mortalidad fue de 37%.

3.1.2. Departamento de Consulta Externa y Urgencias

El Departamento de Consulta Externa y Urgencias proporcionó 56,731 consultas, que corresponden al 5.2% más con respecto a 1992 y 2% por arriba de la meta programada. (Cuadro 5)

Se otorgaron 12,582 preconsultas, cifra similar a la de 1992. Las consultas de primera vez fueron 7,642 que corresponden al 8% más que el año anterior; de éstas, 55% fueron neumológicas y 45% de otorrinolaringología.

Fueron proporcionadas 36,507 consultas subsecuentes, de las cuales 12,687 correspondieron a consultas neumológicas, 13,116 a la especialidad de otorrinolaringología y 10,704 interconsultas de diversas especialidades. (Cuadro 5) Las principales causas de atención a pacientes ambulatorios fueron asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, tuberculosis pulmonar, enfermedades crónicas de las vías aéreas superiores, tumores malignos y neumonías.

En la Clínica de Tuberculosis fueron diagnosticados 424 pacientes con tuberculosis pulmonar activa, los cuales fueron referidos a los Centros de Salud cercanos a su residencia habitual, para que recibieran el tratamiento antifímico supervisado; cabe señalar que durante el curso

del año se continuó con la coordinación con las jurisdicciones sanitarias del Distrito Federal y con los encargados del Programa Nacional Contra la Tuberculosis en los estados de México, Puebla, Hidalgo, Morelos, Guerrero, Veracruz y San Luis Potosí para el seguimiento epidemiológico de los pacientes tuberculosos.

El Servicio de Urgencias proporcionó 8,248 atenciones, correspondiente al 35.2% más que en 1992, 21% por arriba de la meta establecida. (Cuadro 6) Los problemas que con mayor frecuencia se atendieron fueron crisis asmática, bronquitis aguda y crónica descompensada por proceso infeccioso y laringotraqueítis. El 70.2% de los pacientes fue dado de alta por mejoría, y enviados a la Consulta Externa. El 24.1% se hospitalizó, el 5.4% fue trasladado a otras instituciones y el 0.3% falleció. Entre las afecciones que motivaron la hospitalización de los pacientes predominaron la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, el estado asmático, las neumonías y el embolismo pulmonar.

3.1.3. Departamento de Enfermería

El Departamento de Enfermería orienta sus actividades en apoyo a los Servicios de Hospitalización, Consulta Externa y las áreas de cuidados para el paciente en estado crítico.

Durante 1993 se contó con 428 enfermeras distribuidas en 6 turnos de la siguiente forma:

Turno matutino	129	30%
Turno vespertino	68	16%
Velada "A"	56	13%
Velado "B"	60	14%
Turno especial	69	16%
Turno nocturno	46	11%

Con el fin de mejorar la organización y la calidad de la atención, se ocuparon los puestos de subjefe, supervisoras, enfermeras especialistas y enfermeras generales. La plantilla quedó conformada de la siguiente manera: 5 jefes de departamento, 1 coordinadora de enseñanza, 16 supervisoras, 44 jefes de piso, 34 enfermeras especialistas, 197 enfermeras generales, 119 enfermeras generales técnicas y 10 auxiliares de enfermería. Como se aprecia, esta distribución tiende a ser la óptima aunque se continuará incrementando el número de enfermeras especialistas. Durante este año se establecieron diversos controles que permitirán optimizar los recursos físicos y materiales. Por otro lado, en noviembre de este año, se realizaron las X Jornadas de Enfermería del Instituto, evento que tuvo una asistencia de 350 enfermeras de 49 unidades de salud de los diferentes niveles de atención médica.

Por último, se desarrollaron 13 cursos dirigidos al personal de enfermería y 2 diplomados en administración de los servicios de enfermería y asistencia de enfermería al paciente en estado crítico; la mayor parte de ellos con reconocimiento de la Universidad Nacional Autónoma de México, con asistencia de 511 enfermeras y se otorgaron 3 becas para los cursos de

especialización en Terapia Intensiva y Administración de los Servicios de Enfermería. (Fotos Nos. 8 y 9)

3.1.4. Departamento de Otorrinolaringología

El Departamento de Otorrinolaringología cuenta para el desarrollo de las actividades de atención médica con 12 camas en el Servicio Clínico 7-B y un área de consulta externa exclusiva para la atención de sus pacientes.

Durante este periodo, otorgó 23,166 consultas de las cuales 6,838 fueron preconsultas, 3,361 de primera vez y 12,967 subsecuentes que representa el 40% del total de las consultas proporcionadas en la Consulta Externa. Las principales causas de atención ambulatoria fueron sinusitis crónica, pólipos nasales, rinitis, abscesos periamigdalinos, amigdalitis, enfermedades del oído y tumores.

En las camas asignadas a este Departamento fueron egresados 1,229 pacientes con un promedio de 2 días de estancia hospitalaria, y debido a que esta especialidad es principalmente quirúrgica, durante este año se realizaron 1,339 cirugías que corresponden al 77% del total de la actividad quirúrgica del quirófano.

Cabe destacar que no se presentó mortalidad anestésica pos-quirúrgica, ni complicaciones postoperatorias. Dentro de los procedimientos quirúrgicos des-



Dentro de las actividades de las X Jornadas de Enfermería, se realizó la exposición "Desafíos para la calidad de atención de Enfermería del INER".



Concurrencia a las X Jornadas de Enfermería del INER, en las que participaron 350 enfermeras de diferentes instituciones.

tacan las traqueoplastías, las cirugías para corregir el vértigo y la sordera, diversos procedimientos reconstructivos y funcionales en enfermos que tenían alteraciones congénitas de oído y las resecciones de tumores de cabeza y cuello como angiofibromas juveniles, tumores de glándulas salivales y cáncer laríngeo.

En este Departamento se han desarrollado además, de manera relevante, las pruebas cócleo-vestibulares realizadas en el área de audiología.

En relación a las actividades académicas, el Departamento de Otorrinolaringología participó en el desarrollo de 15 cursos, entre los que destacan: "III Curso teórico-práctico de actualización en Otológica" y "Curso Pre-congreso del Congreso de la Federación de Sociedades y Colegios de Otorrinolaringología de la República Mexicana". Fueron publicados diversos artículos y capítulos en libros tales como "Otorrinolaringología" en el Manual de Cirugía Ambulatoria, "Hemangioma del Septum Nasal" y "Ciprofloxacina en Rinoscleroma y Ozono".

Por otro lado, dentro de las actividades relevantes de este Departamento, es importante señalar la participación en el programa de cirugía extrumuros, en el cual el personal médico de esta área proporcionó numerosas consultas y realizó diversas intervenciones quirúrgicas en el Hospital General de San Miguel de Allende, Guanajuato.

Asimismo, se realizaron tres

publicaciones entre las que destaca el fascículo sobre Insuficiencia Respiratoria Aguda que se realizó en conjunto con la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Además, personal médico de este Departamento participó con ponencias, trabajos libres y carteles en el Congreso Internacional de Nariz y Senos Paranasales en México, D.F., así como en el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, en el Congreso de Sociedades de Otorrinolaringología de la República Mexicana, y en la Academia Mexicana de Cirugía.

3.1.5. Departamento de Cirugía

Se efectuaron 1,733 cirugías, cifra que corresponde al 96% de la meta. De éstas, el 77% fueron realizadas por el Departamento de otorrinolaringología, e incluyeron entre otras, septoplastías, rinoplastías funcionales, Caldwell Luc, estapedectomías, mastoidectomías y cirugías de cabeza y cuello; el 22% correspondió a cirugías de tórax, y en este campo se realizaron neumonectomías, lobectomías, biopsias a cielo abierto, mediastinoscopías, toracoscopías y cirugía de vía aérea tales como traqueoplastías y dilataciones traqueales y ocho cirugías de resección de mínima invasión, con buenos resultados, disminuyendo las molestias de la toracotomía y el tiempo de recuperación y hospitalización; el 1% restante correspondió a cirugías de otras especialidades. (Cuadro 7)

Este Departamento mostró un índice de productividad de 7 cirugías por día hábil, lo que corresponde a una cifra similar a 1992. La atención a pacientes con patología otorrinolaringológica correspondió en su mayoría al perfil de tercer nivel de atención y por la misma razón los tiempos quirúrgicos se incrementaron. Cabe señalar que se continuó con la operación del programa de cirugía en el turno vespertino, con lo que se incrementaron el número de procedimientos por día.

Por otro lado, se logró aumentar en 3% las cirugías neumológicas con respecto al año anterior. La mortalidad durante la anestesia fue del 0.3%.

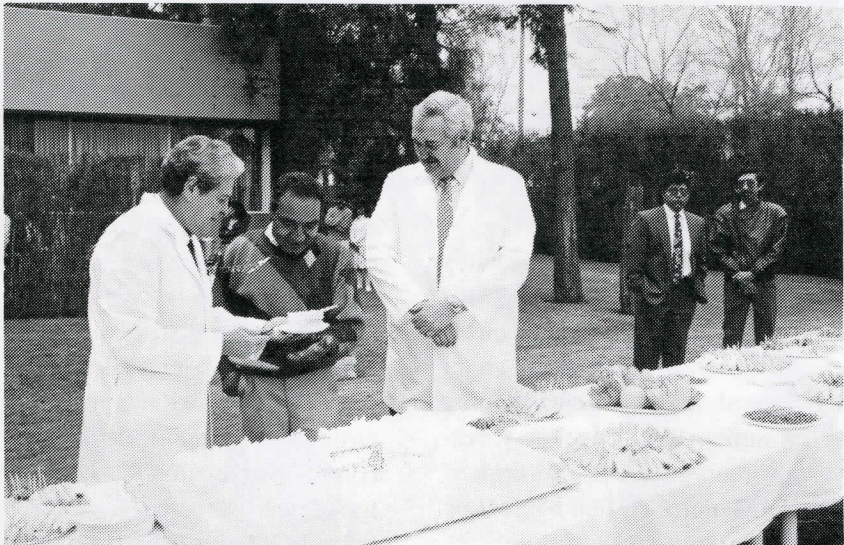
Cabe destacar que el paciente a quien se practicó el primer trasplante pulmonar

en México ha cumplido 4 años de sobrevida, con una adecuada calidad de la misma.

Se realizaron 1,228 broncoscopías que correspondieron al 42% arriba de la meta.

Este recurso diagnóstico terapéutico fue aplicado a pacientes de consulta externa y hospitalización y apoyó el desarrollo de destrezas psicomotrices de médicos residentes supervisados por los médicos adscritos al servicio de endoscopia.

Dentro de los trabajos publicados en este Departamento destacan "Resección por Invasión Torácica Mínima y Visión Directa", "Utilidad de la Capnografía en el Transoperatorio Torácica Pulmonar" y "Post-Pulmonar e Infarctation Syndrome,



Cuarto Aniversario del primer trasplante pulmonar realizado con éxito en latinoamérica. En la foto aparecen los Dres. Jaime Villalba C. y Horacio Rubio M. acompañando a Andrés Carrasco en su festejo.

A cause of persistent pleural and pericardial effusions".

Dentro del programa de cirugía extramuros, durante este año se asistió a Ixtapa, Zihuatanejo, en donde se realizaron dos cirugías torácicas mayores, 12 broncoscopías y 109 consultas; en San Miguel de Allende, Guanajuato, fueron efectuadas seis cirugías otorrinolaringológicas y 150 consultas.

3.2. División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Paramédicos

Esta División tiene por objeto 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 de Pregrado en el adiestramiento de pasantes de ciencias químicas, trabajo social y técnicos de laboratorio y radiología, procedentes de diversas instituciones docentes y apoya la capacitación del personal de sus diversos departamentos, servicios y oficinas.

3.2.1. Departamento de Fisiología Respiratoria

El Departamento de Fisiología Respiratoria realizó 18,440 estudios, cifra que corresponde al 99.7% de la meta programada, y 1.2% menos que el año anterior. (Cuadro 8)

Actualmente, además de las pruebas de

rutina este Departamento realiza pruebas de ejercicio cardiopulmonar y de difusión con monóxido de carbono; asimismo, el Laboratorio y Clínica de Sueño, realizan acciones tanto de Consulta Externa así como los estudios polisomnográficos, casi todos ellos pertenecientes a proyectos de investigación. En el área de enseñanza, participa en los cursos de pregrado y realiza el entrenamiento en fisiología pulmonar a residentes del INER, Instituto Nacional de la Nutrición y del Hospital General Gea González. Así también, en el área de Investigación, publicó diversos trabajos en revistas nacionales e internacionales entre las que destacan "Chronic Bronchitis Associated with Domestic Inhalation of Wood Smoke in Mexico. Clinical Functional and Pathological Description" y "Characteristics of Smoking Noise in Patients with and Without Occlusive Sleep Apnea".

Proporcionó apoyo a otras instituciones tales como el Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez", el Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán", Petróleos Mexicanos y el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia. Así también, colaboró en las actividades de Educación Médica Continua, en la enseñanza de posgrado y en el desarrollo de diversos protocolos de investigación.

3.2.2. Departamento de Radiología

El Departamento de Radiología efectuó 35,600 estudios, se cumplió el 100% de la meta programada y 2% más

que el año anterior. Los principales tipos de estudios fueron telerradiografía de tórax, estudio de senos paranasales y mastoides, y estudios especiales como las tomografías lineales de tórax, senos paranasales o laringe y la broncografía. (Cuadro 9)

Al mismo tiempo, la capacitación de su personal técnico permitió tener al alcance de los médicos especialistas una amplia variedad de posibilidades de exploración radiológica. Cabe señalar que en la actualidad el Departamento opera las 24 horas del día y apoya a los servicios clínicos, terapia intensiva y recuperación postoperatoria con equipos portátiles.

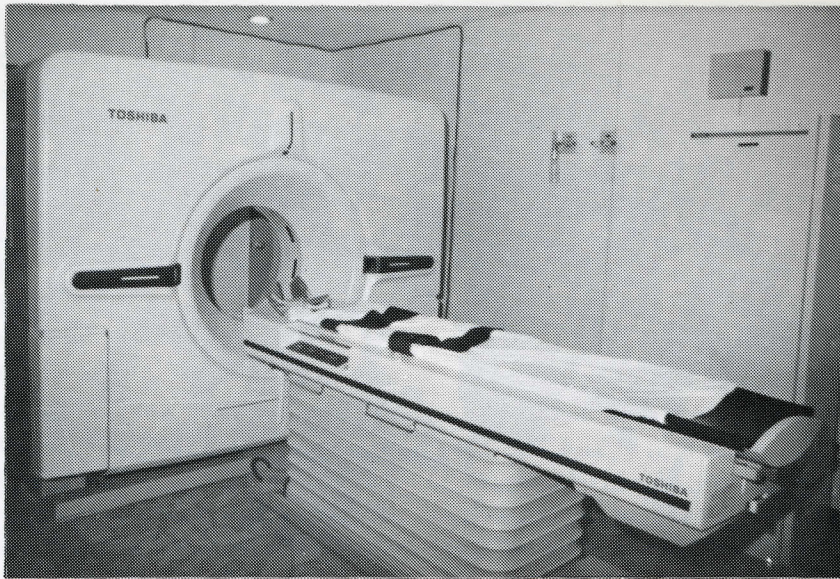
Durante el curso de este año se continuó con la operación del equipo para tomografía computada, que se ha utilizado fundamentalmente para problemas de diagnóstico diferencial en patología del tórax y de otorrinolaringología. Se realizaron 1,488 tomografías computadas. Dentro de este marco se continuó el convenio con el Hospital General "Manuel Gea González" para la realización de estos estudios.

3.2.3. Departamento de Laboratorios

El Laboratorio Clínico atendió el total de estudios solicitados para los pacientes hospitalizados, de Consulta Externa y Urgencias, de manera ininterrumpida durante las 24 horas del día. Se realizaron

192,235 exámenes que equivalen al 92% arriba de la meta programada, y se continuaron sus acciones sobre el control de calidad del trabajo realizado, en coordinación con los Institutos Nacionales de Salud. (Cuadro 10 y 11) El Laboratorio de Microbiología realizó diversas actividades, entre las que destacan las modificaciones en el área física de acuerdo a las disposiciones de la OMS. El inicio de pruebas de sensibilidad a antibióticos por el método MIC que permite obtener mayor sensibilidad. El inicio de pruebas de drogasensibilidad a drogas antituberculosas por el método de Canetti y Rist recomendado por la OMS. Asimismo, se inició el montaje de pruebas inmunológicas para la detección de micosis y se realizó la capacitación de personal de salud en el área de micobacterias de las Jurisdicciones Sanitarias de Tlalpan y Alvaro Obregón, así como del Hospital de Tórax de Tegucigalpa, Honduras.

Con la finalidad de continuar con el Programa de Control de Calidad del Laboratorio Clínico, durante este año fue inscrito dentro del Programa de Control de Calidad Externo Internacional. Los resultados obtenidos fueron altamente favorables y muy semejantes a los encontrados en unidades de otros países; en este mismo sentido, se participó en el Programa de Control de Calidad Externo Nacional obteniendo los primeros lugares en el país.



Este año se realizaron 1488 tomografías computadas.

3.2.4. Departamento de Trabajo Social

El Departamento de Trabajo Social llevó a cabo numerosas actividades entre las que predominan: estudios socioeconómicos iniciales, estudios a pacientes y familiares, notas subsecuentes, reclasificaciones, visitas domiciliarias, orientaciones, pláticas para el Programa de Educación para la Salud de pacientes y familiares relacionados con el conocimiento, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de su enfermedad. Se prosiguió con el sistema de clasificación socioeconómica, lo que permitió continuar con la protección del enfermo de escasos recursos.

El personal de este Departamento participó en diversos cursos extramuros,

así como en el desarrollo de 2 protocolos de investigación y proporcionó asesoría técnica a estudiantes y pasantes de diferentes escuelas de trabajo social.

Finalmente, cabe destacar la realización de la V Reunión Anual de Trabajo Social, la cual se denominó: "Situación Actual y Perspectivas del Trabajo Social en el Sector Salud". (Cuadro 12)

3.2.5. Departamento de Rehabilitación Respiratoria

El Departamento de Rehabilitación Respiratoria realizó 199,630 sesiones que corresponden al 8% arriba de la meta programada y 7.4% más que el año anterior. (Cuadro 13) En este Departamento se atienden pacientes con



Participantes en la V Reunión de Trabajo Social "Situación actual y perspectivas del trabajo social en el sector salud".

diagnóstico de enfermedad pulmonar obstructiva crónica, fibrosis pulmonar, asma, neumonía y bronquiectasias, entre otros; los enfermos reciben el beneficio de diferentes técnicas de rehabilitación, tales como respiración a presión positiva intermitente, nebulizaciones, espirometría incentiva y fisioterapia de tórax la que incluye los ejercicios respiratorios: drenaje postural y técnicas de relajación. Además, en la actualidad se aplica con muy buenos resultados el Programa de Rehabilitación Neuromuscular a pacientes que serán sometidos a cirugía de resección pulmonar y de pared costal.

El Departamento de Rehabilitación continuó con su activa participación dentro del Programa Nacional contra el

Tabaquismo. En este contexto, destacan las acciones de prevención, contra esta adicción a través de pláticas, conferencias, mesas redondas y en los medios masivos de comunicación; dirigidos a población general con especial énfasis a los niños, adolescentes y mujeres.

En el marco del Día Mundial Sin Fumar, se efectuó un concurso de Carteles alusivos a este día, con el lema "Servicios y Trabajadores de la Salud en contra del humo del tabaco", para este efecto se convocó a estudiantes de la carrera de Diseño Gráfico de universidades públicas y privadas y se recibieron 120 carteles donde destacó la creatividad y originalidad de los participantes; se otorgaron tres premios y 8 menciones honoríficas en una ceremonia especial que se llevó a cabo el

día 14 de junio en el auditorio "Miguel Jiménez" de este Instituto. El jurado calificador integrado por el Dr. Horacio Rubio Monteverde, Director General; la Dra. Carmen Gutiérrez de Velasco de Ruiz de Chávez, Jefe del Depto. de Rehabilitación Respiratoria y Clínica de Tabaquismo; Dr. Rafael Velasco Fernández, Coordinador del Consejo Nacional Contra las Adicciones; el Dr. Juan Manuel Sotelo, Representante de la Organización Panamericana de la Salud; el Dr. Juan Portilla Robertson, Director de la Facultad de Odontología de la UNAM; el Arq. Javier Cortés Rocha, Director de la Facultad de Arquitectura de la UNAM y los diseñadores gráficos Emilio Watanabe Matzakura, del Instituto Nacional de Bellas Artes, Ma. del Carmen Martínez Campos, de la Universidad del

Valle de México y Ma. Elena Díaz López, de la UNAM.

En el mes de mayo se participó en el VI Congreso Sobre Alcohol, Tabaco y Drogas, en el área correspondiente al tabaquismo. En este congreso se presentó el simposio "Tabaquismo ó Salud".

En el mes de junio se participó en la Reunión del Comité Latinoamericano Coordinador en Contra del Tabaquismo, en San José, Costa Rica, con "Avances Contra el Tabaquismo en 1992" y "Actividades Contra el Tabaquismo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias".

La Clínica de Tabaquismo continuó sus investigaciones relacionadas con el hábito



Cartel que obtuvo el primer lugar en el concurso que con el tema: "Servicios y trabajadores de la salud en contra del humo del tabaco", se llevó a cabo en el marco de las actividades del Día Mundial Sin Fumar".

tabáquico y proporcionó rehabilitación a las personas con deseos de abandonar esta adicción. En este contexto, se atendió a 261 personas y se formaron 25 grupos nuevos en los cuales se obtuvo 80% de resultados favorables al terminar la terapia grupal. Asimismo, esta clínica proporcionó 315 consultas neumológicas y 60 pláticas de educación médica a un total de 4,580 asistentes. (Cuadro 14) Se realizaron cursos dirigidos a personal médico de primer nivel de atención, trabajadores sociales y enfermeras de diversas instituciones del Sector Salud y se continuó con el apoyo a las Clínicas de Tabaquismo de los estados de Querétaro, Veracruz, Hidalgo, Colima, Guanajuato, Jalisco y Puebla. En investigación fueron terminados varios protocolos entre los que destacan "Modalidades Terapéuticas para el Abandono del Tabaquismo" y "Rasgos de Personalidad en Tabaquistas que acuden a una Institución para dejar de Fumar".

3.2.6. Departamento de Archivo Clínico, Admisión y Bioestadística

Esta Oficina continuó con el desarrollo de las actividades de apertura, integración y custodia de los expedientes clínicos radiológicos y otros documentos para la atención médica, así como la captación, elaboración y análisis de la información; tanto administrativa como médica.

Otorgó oportunamente los datos

estadísticos necesarios para los diferentes servicios y departamentos del área médica y apoyo a las Subdirecciones Generales de Enseñanza e Investigación con la información solicitada para el desarrollo de sus programas y protocolos de investigación.

3.2.7. Servicio de Banco de Sangre

Este Servicio captó 1,946 unidades de sangre y se realizaron 4,030 transfusiones, 16% arriba de la meta programada. A través del convenio establecido con el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, se realizaron los estudios de determinación de antígenos del virus de la inmunodeficiencia humana adquirida y de antígenos de superficie de la hepatitis en la sangre de los donadores. Se diagnosticaron 133 casos de Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida y se efectuaron 21,325 estudios hematológicos que representan el 11.6% arriba de la meta. (Cuadro 15 y 16)

3.2.8. Servicio de Anatomía Patológica

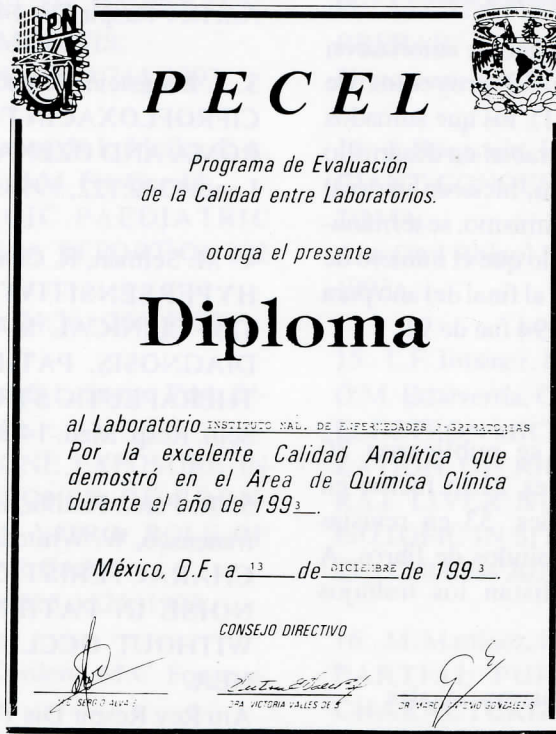
El Servicio de Anatomía Patológica realizó 3,879 estudios, 6% arriba de la meta programada. De estos, 1,034 fueron biopsias, 25 transoperatorias y 110 piezas quirúrgicas, 2,592 estudios de citología exfoliativa en muestras de expectoración, lavado bronquial, líquido pleural y exudado vaginal y 118 autopsias que representan 53.5% de la mortalidad neta.

Dentro de otras actividades es importante mencionar que se mejoró la certeza diagnóstica con el uso de inmunofluorescencia y el método de carbowax para conservación de las muestras de citología exfoliativa. (Cuadro 17)

Cabe señalar que el personal de este Servicio participó en diversos eventos académicos con la presentación de trabajos libres así como simposia y mesas redondas en la Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Patología. Por otro lado, destacan cuatro publicaciones en revistas nacionales.

3.2.9. Servicio de Medicina Nuclear

En el Servicio de Medicina Nuclear se elaboraron 1,196 estudios, 87% de la meta programada. (Cuadro 18) Actualmente, se realizan estudios estáticos y dinámicos tales como rastreo óseo, pulmonares, de ventilación y perfusión, hepáticos, de vías biliares, renales y cerebrales. Además personal del Servicio participó presentándose en congresos nacionales e internacionales entre los que destacan: "Encuentro Iberoamericano de Expertos de Medicina Nuclear" y "Métodos Diagnósticos en Enfermedades Respiratorias".



Diploma otorgado al Laboratorio Clínico del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias por la excelencia en la calidad de servicios en 1993.

IV SUBDIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION

Una de las acciones más relevantes realizadas durante el curso del año fue el inicio de actividades en los nuevos espacios destinados a la ampliación de la Unidad de Investigación, que sin lugar a dudas abrió importantes perspectivas para el fomento de la investigación en nuestro Instituto. La ceremonia de inauguración se realizó el 15 de febrero, y fue presidida por el Dr. Jesús Kumate Rodríguez, Secretario de Salud, con la asistencia de importantes personalidades académicas y de la administración pública.

4.1 Protocolos de Investigación

En el curso de este año se autorizaron para su realización 60 proyectos de investigación (anexo 1), los que sumados a los 77 que se encontraban en desarrollo al final del año pasado, hicieron un total de 137 protocolos. Asimismo, se terminaron 46 proyectos, por lo que el número de protocolos en proceso al final del año para su continuación en 1994 fue de 91.

4.2 Publicaciones

En este periodo se publicaron 80 artículos, de los cuales 23 lo fueron en revistas internacionales, 53 en revistas nacionales y 4 en capítulos de libros. A continuación se enlistan los trabajos publicados:

4.2.1 Publicaciones internacionales

1. M. Montañó, C. Ramos, A. Pardo, M. Selman:

COMPARISON BETWEEN LUNG PARENCHYMA AND BRONCHOALVEOLAR LAVAGE COLLAGENOLYTIC ACTIVITY.

Lung 171:87-93, 1993.

2. R. Pérez-Padilla, J. Salas, R. Chapela, M. Sánchez, G. Carrillo, R. Sansores, M. Gaxiola, M. Selman:

MORTALITY IN MEXICAN PATIENTS WITH CHRONIC PIGEON BREEDERS LUNG COMPARED TO THOSE WITH USUAL INTERSTITIAL PNEUMONIA.

Am Rev Respir Dis 148:49-53, 1993.

3. J. Borgstein, E. Sada, R. Cortes: CIPROFLOXACIN FOR RHINOSCLEROMA AND OZENA.

Lancet 342:122, 1993.

4. M. Selman, R. Chapela: HYPERSENSITIVITY PNEUMONITIS: CLINICAL MANIFESTATIONS, DIAGNOSIS, PATHOGENESIS AND THERAPEUTIC STRATEGIES.

Sem. Resp. Med. 14:353-364, 1993.

5. R. Pérez-Padilla, E. Slawinski, L. Di-francesco, W. Whitelaw: CHARACTERISTICS OF SNORING NOISE IN PATIENTS WITH AND WITHOUT OCCLUSIVE SLEEP APNEA.

Am Rev Respir Dis 147:635-644, 1993.

6. P. Santillán Doherty, R. Jasso, H.

- Diliz, G. Rojas, A. Bordes, A. Dib, J. Villalba:
LUNG PROCUREMENT IN MEXICO. Transplantation Proc. 25:3139-3140, 1993
7. A. Sotres, R. Jasso, R. Olmos, J.L. Arreola, D. García, P. Santillán-Doherty: LUNG PRESERVATION WITH GLUCOSE-INSULIN-POTASSIUM: A SOLUTION FOR DEVELOPING COUNTRIES? Transplantation Proc. 25:3040-3041, 1993.
8. M. Selman, R. Pérez-Padilla: AIRFLOW OBSTRUCTION AND AIRWAY LESIONS IN HYPERSENSITIVITY PNEUMONITIS. Clin Chest Med 14(4):699-714, 1993.
9. R. Pineda, A. Leung, N.L. Muller, E.A. Allen, W.A. Black, J.M. FitzGerald: INTRATHORACIC PAEDIATRIC TUBERCULOSIS: A REPORT OF 202 CASES. Tubercle Lung Dis 74:261-266, 1993.
10. L.M. Montaña, G.L. Jones, P.M. O'Byrne, E.E. Daniel: EFFECT OF OZONE EXPOSURE IN VIVO ON RESPONSE OF BRONCHIAL RINGS IN VITRO: ROLE OF INTRACELLULAR CA²⁺. J Appl Physiol 75:1315-1322, 1993.
11. E. Martínez-Cordero, M.C. Fonseca, D.E. León-Aguilar: JUVENILE SYSTEMIC SCLEROSIS. J Rheumatol. 20:405-407, 1993.
12. A. Nava, J.L. Bañales, P. Reyes: HEAT INACTIVATION OF BOVINE SERUM USED FOR BLOCKADE IN IMMUNOENZYMATIC ASSAY IS ASSOCIATED WITH SPURIOUS FALL ON THE TITERS OF ANTICARDIOLIPIN ANTIBODIES IN PRIMARY ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME SERA. J Clin Lab Anal 7:116-118, 1993.
13. E. Hernández, R. Ortiz, F. López, F. Massó, L.F. Montaña, A. Martinage, E. Zenteno: PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A GALACTOSE-SPECIFIC LECTIN FROM PSICOCYBE BARRERAE. Phytochemistry 32:1209-1214, 1993.
14. J. Borgstein, F. Martín, A. Soda: GIANT CONGENITAL CHOLESTEATOMA. Ann Otol Rhinol Laryngol 102:646-647, 1993.
15. L.F. Jiménez, M.L. Segura, R.L. Ochs, O.M. Echeverría, G.H. Vázquez, H. Bush: ELECTRON MICROSCOPIC LOCALIZATION OF RIBOSOMAL DNA IN RAT LIVER NUCLEOLI BY NON-ISOTOPIC IN SITU HIBRIDIZATION. Exp Cell Res 207:220-225, 1993.
16. M. Martínez, E. Zenteno, F. Córdova: PARTIAL PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF CORN COLEOPTILE LECTINS. Lectins 8:132-136, 1993.

17. L. Vázquez, F. Massó, P. Rosas, L.F. Montaña, E. Zenteno:
PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A LECTIN FROM MACROBRACHUM ROSENBERGII (CRUSTACEA DECAPODA) HEMOLYMPH. *Comp Biochem Physiol* 105B:617-623, 1993.

18. J. Reyes, J. Hernández, L.F. Montaña, E. Zenteno:
THE PORCINE PARAMYXOVIRUS LPM SPECIFICALLY RECOGNIZES SIALYL (ALPHA 2-3) LACTOSE CONTAINING STRUCTURES. *Arch Virology* 193:195-200, 1993.

19. F. Vargas, J. Hernández, F. Córdoba, E. Zenteno:
ISOLATION OF AN IMMUNOSUPPRESSIVE LECTIN FROM PHASEOLUS VULGARIS. *Preparative Biochemistry* 23:473-483, 1993.

20. E. Sada, D. Aguilar, M. Torres, T. Herrera:
SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS THROUGH ASSAYS OF LIPOARABINIMANNAN ANTIGEN OR ANTIBODY OR LYSOZYME LEVEL. *J Clin Microbiol* 31:2837-2838, 1993.

21. E. Martínez-Cordero, M.C. Negrete, A. Mendoza:
RHEUMATOID FACTOR ACTIVITY IN SERUM AND BRONCHOALVEOLAR LAVAGE FROM PATIENTS

WITH ACUTE HYPERSENSITIVITY PNEUMONITIS. *J Invest Allergol Clin Immunol* 2:254-257, 1993.

22. E. Martínez-Cordero, C. Andrade, E. Martínez:
PULMONARY FUNCTION ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH PRIMARY SJÖGREN SYNDROME. *J Invest Allergol Clin Immunol* 3:205-209, 1993.

23. M.L. Segura, L.F. Jiménez:
EL VIRUS DE LA MANCHA ANULAR DE LA PAPAYA INDUCE INCLUSIONES CITOPLASMICAS EN CELULAS DEL PERICARDIO SUBYACENTES A LA LESION DEL FRUTO EN CARICA PAPAYA. *Rev Latinoam Microbiol* 35:99-107, 1993

4.2.2 Publicaciones nacionales

1. M. Torres, H. Díaz, T. Herrera, E. Sada:
EVALUATION OF ENZYME IMMUNOASSAY AND WESTERN BLOT FOR DIAGNOSIS OF HISTOPLASMOSIS. *Rev Invest Clin INNSZ (Méx)* 45:155-160, 1993.

2. M.S. Lizano, R. Barrera:
RESISTENCIA MULTIPLE A DROGAS: UN PROBLEMA EN LA QUIMIOTERAPIA DEL CANCER. *Rev Invest Clin INNSZ (Méx)* 45:481-492, 1993.

3. E. Girona, M. Amigo, R. Izaguirre, J.L. Bañales, P. Reyes:
ARTERITIS DE TAKAYASU; IV. AUSENCIA DE AUTOANTICUERPOS Y ANOMALIAS DE LA COAGULACION/FIBRINOLISIS.
Rev Invest Clin INNSZ (Méx) 45:241-246, 1993.
4. C. Gutiérrez de Velasco:
TABAQUISMO.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:2-3, 1993.
5. J. Pérez-Neria, H. Rubio-Monteverde, R. Chapela, E. Hernández, M. Selman:
EFECTO DEL TABAQUISMO PASIVO SOBRE LA FUNCION PULMONAR DE NIÑOS Y ADULTOS ASMA-TICOS.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:4-7, 1993.
6. J. Sullivan-López, A. Hernández, I. Ponce, A. López, I. Cervera:
COMPARTAMENTALIZACION DE LINFOCITOS T EN DERRAMES PLEURALES.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:8-11, 1993.
7. M. Salazar, F. Vázquez, A. García, R. Sansores, J. Salas:
CASO ANATOMOCLINICO.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:21-32, 1993.
8. J.L. Méndez, A. Soda, P. Ontiveros, R. Tábora:
HEMANGIOMA DEL SEPTUM NASAL.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:36-38, 1993.
9. F. Medina, R. Echegoyen, J. Morales, J. Chavarría:
LA COCCIDIOIDOMICOSIS EN EL INER.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:39-44, 1993.
10. R. Sansores:
CUANTIFICACION DE LA TRANSFERENCIA DE GASES POR EL PULMON.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:45-52, 1993.
11. R. Saucedo, J. Urueta, H. Villarreal:
HEMOPTISIS. CLASIFICACION Y MANEJO.
Rev. Inst. Nal. Enf. Resp. Méx. 6:53-59, 1993.
12. H. Rubio-Monteverde, C. García:
DIA MUNDIAL SIN FUMAR
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:61-62, 1993.
13. J. Morales, J.L. Téllez, J. Martínez, J. Villalba:
PLEURODESIS CON YODOPOVIDONA EN EL DERRAME PLEURAL NEOPLASICO.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:71-74, 1993.
14. R. Olvera, A. Jiménez, S. Rodríguez:

- SENSIBILIDAD TUBERCULINICA EN POBLACION RURAL EN JALISCO.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:81-87, 1993.
15. G. Martínez-Montes de Oca:
EL NIVEL DE ANSIEDAD DESARROLLADO AL DEJAR DE FUMAR Y EL EXITO EN EL TRATAMIENTO.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:88-91, 1993.
16. J. Villalba:
LA HISTORIA DE LA NEUMOLOGIA EN MEXICO.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:123-124, 1993.
17. A. Montes, E. Valencia, I. Sánchez, I. Páramo, L. Martínez-Rossier, L. Terán:
SERUM ERYTHROPOIETIN LEVELS IN NORMAL POPULATION OF MEXICO CITY.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:125-127, 1993.
18. M. Salazar, F. Paz, R. Fuentes, C. Pérez, L. Loredó:
SESION ANATOMOCLINICA DEL INER.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:140-151, 1993.
19. M.A. Salazar, M. Sánchez-Guzmán:
PANORAMA ACTUAL DE LAS NEUMONIAS.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:173-177, 1993.
20. M.H. Vargas:
ENFERMEDAD DE LYME EN LA CIUDAD DE MEXICO.
Salud Pública Méx. 35:435-436, 1993.
21. F. Arenas, M. Salazar, P. Pasquel:
FERRUGINOUS BODIES IN CASES WITH OCCUPATIONAL AND NON-OCCUPATIONAL EXPOSURE TO INORGANIC DUSTS.
Arch Med Res (Méx) 23:169-175, 1993.
22. F. Arenas, M. Salazar, A. Osornio:
MODIFICATION OF THE SMITH AND NAYLOR TECHNIQUE FOR THE IDENTIFICATION OF FERRUGINOUS BODIES.
Arch Med Res (Méx) 24:199-201, 1993.
23. C. Gavito, H.A. Ortega:
ASPECTOS PSICOLOGICOS EN EL ASMA INFANTIL.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:230-235, 1993.
24. R. Olvera, L.E. Pérez:
RESISTENCIA SECUNDARIA EN TUBERCULOSIS.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:185-190, 1993.
25. J. Salas, R. Sansores, R. Chapela, G. Carrillo, A. Ramírez:
PROTEINOSIS ALVEOLAR. REVISION DE LA LITERATURA Y PRESENTACION DE DOS CASOS.
Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:223-227, 1993.

26. M. Salazar, F. Paz, R. Pineda, F. García:
 SESION ANATOMOCLINICA DEL INER, PRESENTADA EL 19 DE FEBRERO DE 1992.
 Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:201-208, 1993.
27. R. Sansores, A. Ramírez, M. Gaxiola, J. Morales, G. Carrillo, M. Selman:
 SINDROME DE INFARTO POST-PULMONAR. CAUSA DE DERRAME PLEURAL Y PERICARDICO PERSISTENTE.
 Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:209-212, 1993.
28. J. Villalba:
 NUEVA DIRECCION: CONTINUIDAD Y CAMBIO.
 Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:179-180, 1993.
29. P. Zamudio, G. Carvajal, N. Alvarado:
 EFECTO DE LA QUIMIOTERAPIA EN TUBERCULOSIS PULMONAR SOBRE LA CONCENTRACION DE LINFOCITOS T Y DE LA BETA-2 MICROGLOBULINA.
 Rev Inst Nal Enf Resp Méx 6:181-184, 1993.
30. L.G. Martín, G. Flores, L. Terán, M.A. Arroyo, M. Orea, A. Camarena:
 ESTUDIO INMUNOGENETICO DE UNA FAMILIA CON ESCLEROMA.
 Anales de Otorrinolar 38:99-101, 1993.
31. R. Pérez-Padilla:
 LA MAS ANTIGUA DE LAS CONTAMINACIONES DEL AIRE
 Neumol Cir Tórax LII:4-5, 1993.
32. D. Lizardi, R. Pérez Padilla:
 LAS ALTITUDES SOBRE EL NIVEL DEL MAR EN MEXICO: PRINCIPALES POBLACIONES, CARRETERAS, VIAS FERREAS, MONTAÑAS Y VIAS AEREOS. GUIA PARA LOS NEUMOLOGOS Y SUS PACIENTES.
 Neumol Cir Tórax LII:7-14, 1993
33. R. Pérez-Padilla:
 ABREVIATURAS EN FISIOLOGIA RESPIRATORIA EN USO INTERNACIONAL Y TERMINOLOGIA PROPUUESTA PARA FISIOLOGIA RESPIRATORIA.
 Neumol Cir Tórax LII:15-21, 1993.
34. J.C. Vázquez, G. Carrillo, J. Salas, J. Morales, G. Toledo, R. Sansores:
 NEUMOTORAX ESPONTANEO, BILATERAL Y RECIDIVANTE EN UN CASO DE SINDROME DE MARFAN.
 Neumol Cir Tórax LII:27-32, 1993.
35. P. Santillán:
 CIRUGIA TORACICA VIDEO-ASISTIDA. LA SEGUNDA VUELTA DE LA TORACOSCOPIA.
 Neumol Cir Tórax LII:33-35, 1993.
36. P. Santillán:
 ETICA EN LA INVESTIGACION BIOMEDICA:A PROPOSITO DE SER MEJORES.
 Neumol Cir Tórax LII:37-42, 1993.

37. R. Pérez-Padilla:
LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACION CLINICA PARA LA NEUMOLOGIA MEXICANA.
Neumol Cir Tórax LII:4-6, 1993.
38. M. Méndez, R. Aguilar, M. Lezama:
ESTUDIO COMPARATIVO DE TRATAMIENTOS PARA EL ABANDONO DEL HABITO TABAQUICO.
Psiquis 2:89-91, 1993.
39. A. Peña-Sánchez:
DESARROLLO ORGANIZACIONAL EN INSTITUCIONES DE SALUD.
Rev Hosp Juárez (Méx) 60:32-34, 1993
40. A. Soda:
NOTAS SOBRE LA HISTORIA DE LA MICROCIRUGIA.
Anales Otorrinol Mex 38:223-226, 1993.
41. R. Pérez-Padilla:
LA CIRUGIA TORACICA GENERAL (NO CARDIOVASCULAR) EN MEXICO. OPCIONES Y DIFICULTADES.
Neumol Cir Tórax LII:4-6, 1993
42. P. Santillán:
CIRUGIA TORACICA: ENTRE EL SER Y EL NO SER.
Neumol Cir Tórax LII:7-8, 1993.
43. R. Pérez-Padilla:
ERRORES EN LA SATURACION ARTERIAL DE OXIGENO CALCULADA DE LA GASOMETRIA EN RELACION CON LA MEDIDA DIRECTAMENTE POR ESPECTROFOTOMETRIA.
Neumol Cir Tórax LII:15-18, 1993.
44. R. Pérez-Padilla:
OXIGENOTERAPIA DOMICILIARIA CRONICA EN CIUDADES A GRAN ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR EN PAISES EN VIAS DE DESARROLLO: DIFICULTADES Y ALTERNATIVAS.
Neumol Cir Tórax LII:19-23, 1993.
45. G. Carrillo, R. Chapela, R. Pérez Padilla, A. Ramírez, J. Salas, M.L. Carral, R. Sansores:
CONCENTRACION SERICA DE DIFERENTES FORMAS COMERCIALES DE METILXANTINAS PARENTERALES Y ORALES EN UNA POBLACION MEXICANA.
Neumol Cir Tórax LII:35-37, 1993.
46. R. Pérez-Padilla:
NUESTRA HISTORIA
Neumol Cir Tórax LII:39-44, 1993.
47. M. Torres, E. Sada, P. Méndez, R. Quezada, T. Herrera, E. Ramos:
RESPUESTA CELULAR Y HUMORAL EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS Y CONVIVIENTES HACIA PROTEINAS DE M. TUBERCULOSIS.
Enf Infec Microbiol 12:303-304, 1993.
48. L. Terán, G. Flores, M. Orea, A. Camarena:
EBASTINE VS TERFENADINE EN LA RINITIS ALERGICA.
Alergia 40:82-85, 1993.

49. H. Rubio Monteverde:
CONTRIBUCIONES DEL INER EN INVESTIGACION NEUMOLOGICA.
Gaceta Méd Méx 129:35-36, 1993.

50. G. Carvajal Sandoval:
INFECCIONES RESPIRATORIAS Y DIABETES
Gaceta Méd Méx 129:36-38, 1993.

51. J. Villalba Caloca:
TRASPLANTE PULMONAR
Gaceta Méd Méx 129:38-41, 1993.

52. M. Selman:
ENFERMEDADES FIBROSANTES DEL PULMON
Gaceta Méd Méx 129:41-45, 1993.

53. J. Pérez-Neria:
CONTAMINACION ATMOSFERICA, TABAQUISMO Y FUNCION RESPIRATORIA
Gaceta Méd Méx 129:45-50, 1993.

4.2.3 Capítulos de libro:

1. E. Zeneteno, L. Vázquez, F. Córdoba, E. Hernández, L.F. Montaña:
APLICACION DE LAS LECTINAS PARA LA IDENTIFICACION DE MARCADORES MOLECULARES.
En: Origen y Diversidad Biológica del Hombre. Temas de Antropología Molecular. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, 1993.

2. R. Lascurain, R. Chávez, L.F. Montaña, E. Zenteno:

MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNITARIA.

En: Bioquímica. J.C. Díaz-Sagoya y J. Hicks (editores). Nueva Editorial Interamericana.

3. L.F. Jiménez, M.L. Segura:
EL ORIGEN Y EVOLUCION DEL NUCLEO CELULAR. UN ENFOQUE ULTRAESTRUCTURAL DE LA EVOLUCION DEL PROCESAMIENTO POSTRANSCRIPCIONAL DEL RNA PREMENSAJERO.

En: Tópicos de Evolución, Ciencia, J.N. Farfán y C. Cordero (compiladores), 1993.

4. A. Soda:
OTORRINOLARINGOLOGIA.
En: Manual de Cirugía Ambulatoria. Secretaría de Salud. Cueto García J. ed., 1993.

4.2.4 Publicaciones en Prensa

Asimismo, al término del periodo que se informa se encuentran en prensa 26 trabajos, de los cuales 8 están en revistas internacionales y a continuación se enlistan:

1. M.H. Vargas, P. Segura, M.G. Campos, E. Hong, L.M. Montaña:
EFFECT OF OZONE EXPOSURE ON THE ANTIGEN-INDUCED AIRWAY HYPERREACTIVITY IN GUINEA PIGS.

J Toxicol Environ Health

2. L.F. Jiménez, M.L. Segura, R.L. Ochs, D.L. Spector:

NUCLEOGENESIS III: PRENUCLEOLAR BODIES CONTAIN U3SNRNA BUT NOT rRNA.

Biochem

3. M. Torres, P. Méndez, L. Jiménez, L. Terán, R. Quezada, E. Ramos, E. Sada: COMPARISON OF THE IMMUNE RESPONSE AGAINST M. TUBERCULOSIS ANTIGENS BETWEEN A GROUP OF PATIENTS WITH ACTIVE PULMONARY TUBERCULOSIS AND HEALTH HOUSE HOLD CONTACTS. Clin Exper Immunol

4. F. Vadillo, G. González, N. Meraz, J. Soto: MATRIX METALLOPROTEINASES AND TISSULAR INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE IN PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES. Br J Obstet Gynecol

5. F. Arenas, M. Salazar, A. Osornio: FERRUGINOUS BODIES AS MARKERS OF ENVIRONMENTAL EXPOSURE TO ORGANIC PARTICLES. EXPERIENCE WITH 270 AUTOPSY CASES IN MEXICO. Environmental Research

6. E. Martínez, C. Negrete, A. Mendoza: AUTOANTIBODIES IN JUVENILE DERMATOMYOSITIS. Clin Rheumatol

7. L.F. Montaña, F. Massó, H. Páez, S. Sandoval, L. Sánchez, L. Vázquez, V. Founet, E. Zenteno:

ISOLATION OF 32 KDA M. TUBERCULOSIS PROTEIN BY LECTIN AFFINITY CHROMATOGRAPHY.

Comp Biochem Physiol

8. E. Zenteno, M. Ortega, Z. Qin, J. Montreuil, H. Debray: FAST PURIFICATION OF PHA ISOLECTINS. Preparative Biochem

4.2.5 Congresos

Durante el año que se informa diferentes miembros del Instituto participaron en numerosos eventos científicos nacionales e internacionales, donde presentaron los principales avances en investigación generados en el INER. Entre los congresos internacionales cabe destacar el Congreso Anual de la *American Thoracic Society* en la ciudad de San Francisco, E.U.A., el del *American College of Chest Physicians* en Orlando, E.U.A., el XXX Congreso de la Unión Latinoamericana de Sociedades de Tisiología y Enfermedades Respiratorias en Lima, Perú, el II Congreso de la *Organ Sharing Society* en Vancouver Canadá, el 93 Congreso de la *American Society for Microbiology* en Atlanta, E.U.A., el *15th International Lectin Meeting* en Szeged, Hungría, el *XVII World Congress of Anatomic and Clinical Pathology* en Acapulco, México, el *VIII International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism* en Indiana, E.U.A., el *57th Annual Meeting of the American College of Rheumatology* en San Antonio, E.U.A. y el *33th Inter-*

science Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy en N. Orleans, E.U.A.

En este mismo contexto, y en virtud de la experiencia obtenida en el campo de la investigación clínica y básica en el área de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas, los doctores Moisés Selman, Rogelio Pérez Padilla y Raúl Sansores fueron invitados a desarrollar un simposium titulado "Pigeon Breeder's Disease: The Mexican Experience" en el 59 Congreso del *American College of Chest Physician*, celebrado en Orlando, Florida.

Asimismo, del 24 al 27 de marzo se llevó a cabo el XXV Congreso Nacional de Neumología y Cirugía de Tórax. En

este evento científico el INER tuvo una destacada participación, con la presentación de 27 trabajos de investigación, 7 temas de actualización y 1 simposium. Es importante señalar que en este Congreso el Dr. Moisés Selman terminó su gestión como Presidente de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, cargo que asumió el Dr. Héctor Villarreal, actualmente Jefe del Departamento de Investigación en Tuberculosis. Asimismo, fue elegido el nuevo Vice-Presidente, cargo que obtuvo por unanimidad otro miembro del INER, el Dr. José Morales, Jefe del Departamento de Cirugía.

4.2.6 Premios y Distinciones

En atención a la calidad de las investigaciones desarrolladas en el Instituto, así



XXV Congreso Nacional de Neumología y Cirugía de Tórax.

como a la trayectoria científica y académica de los investigadores, durante 1993 se obtuvieron los siguientes premios y distinciones:

1. El Dr. Moisés Selman obtuvo la Beca "John Simon Guggenheim", que otorga la Fundación Guggenheim con sede en Nueva York, a los intelectuales más destacados en el área de las Artes y las Ciencias.
 2. La Dra. Georgina González, Jefe del Departamento de Investigación en Biología Molecular, en colaboración con los doctores Felipe Vadillo del Instituto Nacional de Perinatología y David Lozano del Instituto de Oftalmología, Fundación Conde de Valenciana, obtuvo el Premio "José Santos" en Oftalmología, otorgado por la Fundación Mexicana para la Salud, con el trabajo "Metabolismo de colágena en la vitreorretinopatía proliferativa".
 3. Los doctores Luis M. Montaña, Mario H. Vargas, Patricia Segura, María G. Campos y Moisés Selman obtuvieron el 2º lugar del IV Premio Nacional de Investigación Fundación Glaxo, con el trabajo titulado "Exposición a ozono y cambios funcionales en las vías aéreas. Posibles mecanismos de acción".
 4. La Dra. Georgina González participó en el trabajo de investigación titulado: "Efecto del suministro de zinc sobre la fibrosis hepática experimental, el cual recibió el Premio "Dr. Bernardo Sepúlveda" que otorga la Asociación Mexicana de Gastroenterología.
 5. El trabajo titulado "Production of collagenase and TIMP by fibroblast derived from normal and fibrotic human lungs", publicado en *Chest* 102:1085-1089, 1992, fue seleccionado para su aparición en el *Year Book of Pulmonary Diseases*, 1994. Este trabajo fue realizado en colaboración entre el grupo del Dr. Moisés Selman y el de la Dra. Annie Pardo de la Facultad de Ciencias, UNAM.
 6. Los doctores José Morales, José Luis Téllez, Carlos Robledo, Luis Méndez y Benito Niebla obtuvieron una de las ocho Menciones Honoríficas que se otorgaron a los mejores trabajos de investigación en el XXV Congreso Nacional de Neumología y Cirugía de Tórax por su estudio "Toracoscopía. Experiencia en 688 procedimientos".
 7. Los doctores Patricia Segura, Luis M. Montaña, Moisés Selman y Mario H. Vargas recibieron, en el mismo Congreso de Neumología, otra de las Menciones Honoríficas por su trabajo "Efecto del ozono sobre la hiperreactividad de las vías aéreas inducida por reto antigénico".
- Además, durante las XXV Jornadas Médico-Quirúrgicas de nuestro Instituto se obtuvieron los siguientes premios:
8. R. Lascuraín, L. Rosas, L.F. Montaña, B. Rodríguez, R. Chávez, L. Vázquez, E. Zenteno. "Marcadores moleculares con

valor pronóstico en linfocitos de pacientes tuberculosos anérgicos y HIV positivos". Premio INER al mejor trabajo de investigación básica.

9. A. Popoca, I. Serna, V. Hernández, O. Narváez. "La distensibilidad cuasielástica y su relación con la insuficiencia respiratoria aguda en pacientes con asistencia mecánica ventilatoria convencional". Premio "Ismael Cosío Villegas" al mejor trabajo de investigación clínica.

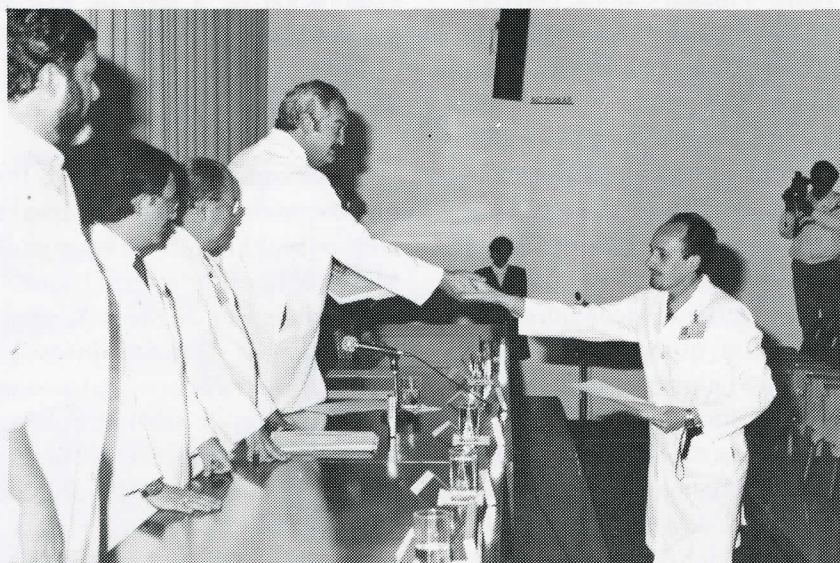
10. G. Carrillo, B. Aragón, M. Salazar, J. Salas, A. Ramírez, R. Chapela, R. Pérez-Chavira, J. Morales, R. Sansores. "Factores de riesgo de mortalidad en biopsia pulmonar en la enfermedad pulmonar intersticial difusa". Premio "Miguel

Jiménez Sánchez" al mejor trabajo presentado en cartel.

11. Javier Blanco Leguisamón Premio "Horacio Rubio Palacios" a la mejor correlación clínico-radiológica.

4.2.7 Nombramientos

Con el inicio de la nueva administración se incorporaron a esta Subdirección el Dr. Horacio Rubio Monteverde, ex-director del INER, como Jefe de la División de Investigación Sociomédica, donde coordina los Departamentos de Investigación en Tuberculosis, Salud Ambiental, Epidemiología y Tabaquismo, y el Dr. Héctor Villarreal Velarde como Jefe del Departamento de Investigación en Tuberculosis.



Aspectos de la entrega de constancias a profesionales que obtuvieron promoción o aceptación como investigadores. Actualmente contamos con 64 investigadores, 27 de los cuales son miembros del S.N.I.

4.2.8 Convenios

En este año se firmó un convenio entre el Departamento de Investigación en Asma, a cargo de los doctores Mario H. Vargas y Luis M. Montaña, y la Universidad de Liege, Bélgica, cuyo objetivo es realizar una investigación conjunta sobre el papel del citocromo P450 en la formación del edema pulmonar inducido por ozono y parathión. Este proyecto promoverá el intercambio académico entre ambas instituciones y recibirá apoyo económico de la Comunidad Económica Europea. Es conveniente señalar que dicho proyecto está contemplado en el Programa de Cooperación Técnica y Científica de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México.

El Dr. Jaime Villalba Caloca, Director General del INER, realizó una visita a la Universidad de Columbia Británica en Canadá donde gestionó y logró, entre otros aspectos, la ampliación del convenio que el Instituto tiene con la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional hasta marzo de 1995. En esta misma visita se entrevistó con el Dr. Martin Hollenber, director de la Facultad de Medicina de esa Universidad, con quien discutió los mecanismos para un posible intercambio de estudiantes de posgrado. Además, sostuvo pláticas con los doctores Guy Fradet, Ted Allen, John Fleetham y Julio Montaner, responsables de los Programas de Trasplante Pulmonar, Tuberculosis, Sueño y SIDA, respectivamente, con quienes discutió posibles colaboraciones

conjuntas entre ambas instituciones, tanto en el aspecto de intercambio académico como en el desarrollo de proyectos de investigación.

Finalmente, el convenio firmado entre la Facultad de Ciencias de la UNAM y nuestro Instituto a través del Programa Universitario de Investigación en Salud, permitió el desarrollo de varios proyectos de investigación biomédica. Estos se realizaron en fibroblastos obtenidos de pulmones normales y fibróticos, así como sobre tejido pulmonar de diversos modelos experimentales, y se enfocaron principalmente al posible papel de los factores de crecimiento y de las enzimas de la familia de las metaloproteinasas en la patogénesis de la fibrosis. Los resultados obtenidos en este año permitirán la elaboración de 3 tesis de maestría y 4 publicaciones.

4.2.9 Actividades Diversas

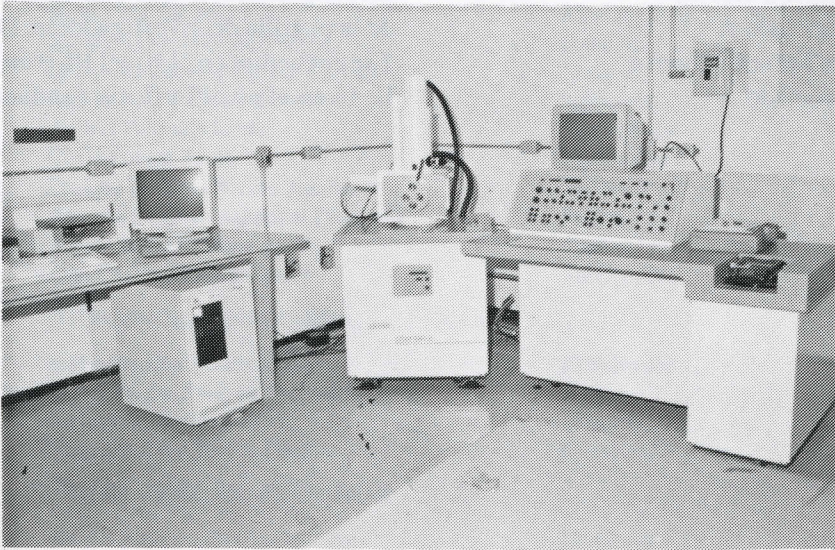
En el curso de este año se instaló el microscopio electrónico de barrido en el Departamento de Investigación en Morfología. Este equipo, junto con el microanalizador de rayos X, permitirá la realización de diferentes investigaciones de ultraestructura pulmonar y la cuantificación de partículas inorgánicas en muestras biológicas. En la actualidad se está gestionando la adquisición de un desecador de punto crítico y una evaporadora de metales, accesorios indispensables para el buen funcionamiento del Laboratorio de Microscopia

Electrónica. Asimismo, se incorporó a este Laboratorio la Dra. Lourdes Segura, joven investigadora que cuenta con un año de especialización en microscopía electrónica y doctorado en Biología Celular.

Por otro lado, la Dra. Georgina González, Jefa del Departamento de Investigación en Biología Molecular fue invitada por la Dra. Ruth Muschel, Jefa del Departamento de Patología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Pensilvania, Filadelfia, a incorporarse por 3 meses a ese Departamento con el fin de realizar un proyecto de investigación sobre metaloproteasas y desarrollo de metástasis. La Dra. Muschel es experta en el área de oncogenes y transfección de DNA, y emplea, entre otras técnicas de

morfología y biología molecular, la hibridación *in situ*, misma que se pretende desarrollar en nuestro Departamento de Investigación en Morfología.

Cabe mencionar que en este año se inició el Programa de Investigación en Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC), que contempla aspectos clínicos y básicos sobre bronquitis crónica y enfisema. En este contexto, se está caracterizando morfológica y funcionalmente un modelo de EPOC en cobayos mediante la inhalación crónica de humo de tabaco. Este Programa está a cargo del Dr. Raúl Sansores quien recientemente terminó una estancia de un año en la Universidad de Columbia Británica, Canadá, realizando estudios sobre estas enfermedades.



Se instaló el microscopio de barrido en el Departamento de Investigación en Morfología.

4.2.10 Investigadores

En las dos reuniones que realizó la Comisión Externa de Investigación de los Institutos Nacionales de Salud fueron aceptados o promovidos los siguientes investigadores:

Ingreso:

Horacio Rubio M.

Inv. Titular C

Ma. Guadalupe Campos L.

Inv. Titular A

Ma. M. Lorena Vázquez N.

Inv. Asociado C

Ricardo Lascurain L.

Inv. Asociado B

Julio Raúl Santiago C.

Inv. Asociado B

M. Eugenia Domínguez

Inv. Asociado A

Ma. Carmen Gavito

Inv. Asociado A

Mónica Méndez Guerra

Inv. Asociado A

Promoción:

Miguel O. Gaxiola G.

Inv. Asociado C

Ma. Angeles Mendoza M.

Inv. Asociado C

M. Carmen Fonseca

Inv. Asociado C

Ma. Teresa Herrera B.

Inv. Asociado B

Martha Torres R.

Inv. Asociado B

Lina Patricia Rosas

Inv. Asociado A

Nuestro Instituto cuenta actualmente con 64 investigadores, de los cuales 20 son Titulares, 40 Asociados y 4 Ayudantes.

Por otro lado, la Institución cuenta con 27 miembros en el Sistema Nacional de Investigadores, lo que constituye el 42% de la planilla de investigadores. De estos, 1 se encuentra en el Nivel III, 3 en el nivel II, 16 en el nivel I y 7 son candidatos.

V SUBDIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA

5.1 División de Enseñanza Médica

5.1.1 Departamento de Enseñanza de Posgrado

El 24 de Febrero de 1993 se realizó la ceremonia de clausura del ciclo académico 1992-1993, con la presencia del Dr. Carlos R. Pacheco, Coordinador de los Instituto Nacionales de Salud, en

representación del Dr. Jesús Kumate, Secretario de Salud. Durante la ceremonia recibieron el diploma de su especialidad 16 Neumólogos, 4 Otorrinolaringólogos y 4 cirujanos Toraco-pulmonares.

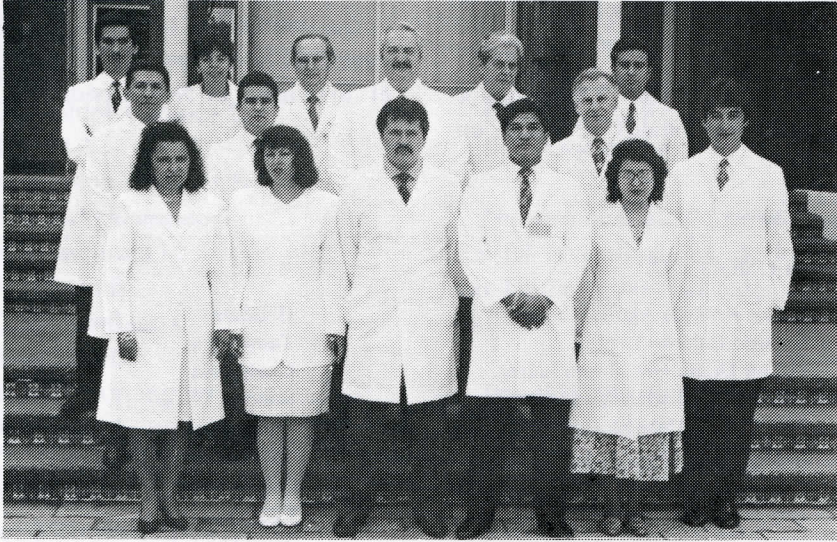
Se entregaron también constancias a cuatro médicos especialistas que realizaron el curso anual de Neumopediatría.

EGRESADOS 1993	Procedencia
NEUMOLOGIA	
Carlos Roberto Aguilar Pineda	Honduras
Ricardo Bujanos Leolim	Tamaulipas
Héctor Domingo Cabrera Juárez	Guatemala
María Elma Correa Acevedo	Sonora
María Silvia Lule Morales	Sinaloa
Mayra Edith Mejía Avila	México, D.F.
Sergio Murillo Nieto	México, D.F.
Xiomara Gisela Núñez Vargas	Panamá
Jesús Cuauhtémoc Orozco Carbajal	Sinaloa
José Fortino Palafox Centurión	Veracruz
Andrés Pascual García	Tamaulipas
Cirilo Pineda Tapia	Michoacan
Enrique de Jesús Rivero Aguilar	Yucatán
Antonio Lorenzo Sandoval Díaz	Puebla
Alvaro Rafael Urbina Aroca	Colombia
Juán Carlos Vázquez García	México, D.F.
OTORRINOLARINGOLOGIA	
José Mauricio Alfaro Monge	El Salvador
María Teresa Alvarez Cervantes	Jalisco
Joel Reynoso Camacho	Querétaro
Francisco José Rivera Pesquera	Querétaro
CIRUGIA TORACO-PULMONAR	
Adalid Antonio Dávila Guerrero	Honduras
Luis Alberto Méndez Méndez	Cohauila
Julián Pompeyo Suárez Suárez	Veracruz
Juan Luis Velázquez Córdoba	Perú

NEUMOPEDIATRIA

Liliana Fuminaya Tirado
 Marina Rosa Manotas Villegas
 Mauricio Gonzálo Massi Venra
 Reynaldo Antonio Montes Ulloa

Colombia
 Colombia
 Colombia
 República Dominicana



Médicos egresados de la especialidad en Neumología acompañados de sus profesores

El primero de marzo de 1993 se inició un nuevo ciclo académico en las residencias de Neumología, Otorrinolaringología y Cirugía de Tórax, así como en la

Maestría en Investigación Clínica y los cursos anuales de Neumología Pediátrica y Endoscopia.

RESIDENTES 1993-1994

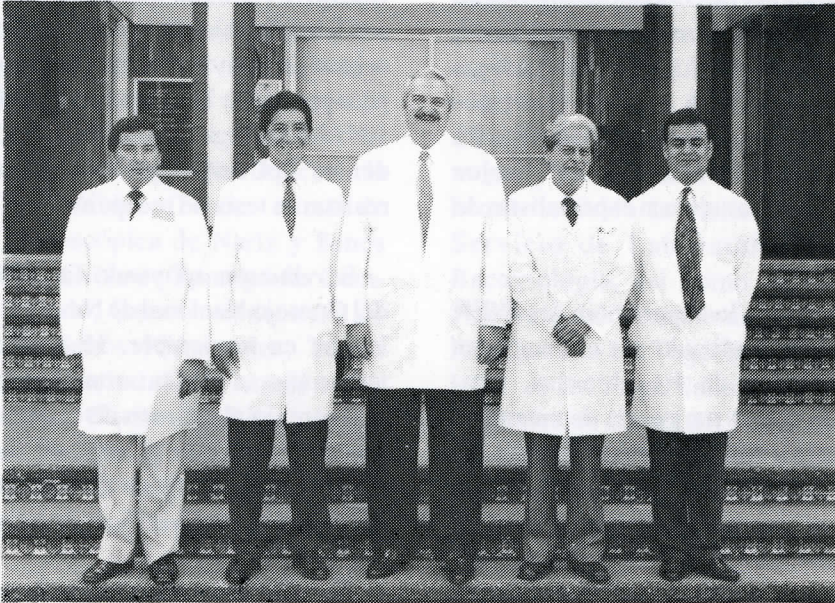
	1o.		2o.		3o.		4o.		5o.	
	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E
Neumología	12	9	10	5						
Medicina Interna	8	2								
Otorrinolaringología	3	1	3	1	2	2				
Cirugía Toracopulmonar							2		2	
Investigación Clin.							3			

N = NACIONALES
 E = EXTRANJEROS

23 12 13 6 4 5 2 5



Médicos residentes de Otorrinolaringología y sus profesores en el día de clausura de cursos.



Generación 1991-1993 de la especialidad en Cirugía Toracopulmonar.

En este año contamos con 69 residentes, de los cuales 46 son nacionales y 23 extranjeros, provenientes de Panamá, El Salvador, Honduras, Colombia, Ecuador, República Dominicana, Guatemala, Nicaragua, Venezuela y Bolivia.

Cursan neumopediatría tres residentes (uno nacional y dos extranjeros) y endoscopia del aparato respiratorio un residente extranjero.

En agosto de este año, se nombró al Dr. Luis A. Terán Ortiz como Jefe de la División de Enseñanza Médica y al Dr. Jorge Morales Fuentes como Jefe del Departamento de Posgrado.

De los egresados de las Especialidades de Neumología y de Otorrinolaringología, se presentaron a examen de certificación en sus respectivos Consejos 15 médicos (11 de Neumología y 4 de Otorrinolaringología), habiendo aprobado 14. En ambas especialidades, la mejor calificación la obtuvieron especialistas de nuestro Instituto.

De acuerdo a la experiencia del INER y a el trabajo realizado por el Programa de Evaluación de Residencias, consideramos que la mejor vía de entrada a la especialidad de Neumología es después de tres años de Medicina Interna, por lo que se tomó la decisión de aceptar médicos internistas como candidatos a esta especialidad, habiendo tenido amplia aceptación nuestra convocatoria.

Dentro del convenio SSA-PUIS de la UNAM, el INER continúa siendo sede de la Maestría en Investigación Clínica, habiendo ingresado este año 3 médicos especialistas, dos de ellos egresados de nuestra especialidad en Neumología. Sus tesis: "Reto inhalatorio con antígeno aviario", "Respiración durante el sueño en el paciente con EPOC" y "Daños a la salud producidos por la inhalación crónica doméstica de humo de leña", son parte de líneas de investigación relevantes para nuestro Instituto.

Además de los mencionados, se encuentran realizando Maestría o Doctorado 23 investigadores de nuestro Instituto, en diferentes instituciones educativas.

Con el fin de mejorar la calidad académica, involucrar a los médicos residentes en actividades de investigación y para promover la recepción de grado en la UNAM, se logró que el total de los residentes del último año de especialidad realizaran tesis de recepción.

Se vinieron apoyando las actividades del Consejo Nacional de Neumología, por lo que en noviembre, 15 residentes de tercer año se presentaron al examen/ensayo previo al examen de certificación y, por otro lado, en el mes de diciembre contamos con la visita de los integrantes del Consejo para verificar nuestra sede.

Durante este año fueron becados en forma total o parcial 97 residentes para acudir a los siguientes congresos y cursos:

Congreso Anual de la **American Thoracic Society** en San Francisco, Cal., E.U.A., Congreso Anual del **American College of Chest Physicians**, en Orlando, Florida, USA, Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, XX Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Medicina Crítica y Cuidados Intensivos, XLIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, en la Ciudad de Veracruz, Ver., Primer Congreso Multidisciplinario de Endoscopia, XV Congreso Nacional de la Federación de Sociedades y Colegios de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, Curso de Metodología de Estudio en Patología Cardiovascular del Instituto Nacional de Cardiología, Curso de Endoscopia del Aparato Respiratorio, Curso Internacional de Tumores de Cabeza y Cuello, Curso de Parálisis Facial, Curso de Patología Quirúrgica de la Glándula Tiroides, Tercer curso de Cirugía Endoscópica de Naríz y Senos Paranasales, Curso de Tomografía Computada de Oído, Curso Internacional de Cirugía de Senos Paranasales, Tercer Curso Internacional de Imagen por Resonancia, Curso de Rinología y Cirugía Facial y Tercer Curso Teórico/práctico de Actualización en Otolología.

Las becas se otorgaron de acuerdo al rendimiento académico de los estudiantes.

Los médicos residentes continúan involucrados como profesores invitados en los cursos intra y extramuros organizados por nuestro Instituto. En este año 5 de ellos participaron en 2 cursos realizados en las Jurisdicciones Sanitarias del D.F., así como en 5 cursos dirigidos a enfermería.

Durante las XXV Jornadas de nuestro Instituto, un médico residente de tercer año de Neumología obtuvo el premio a la mejor correlación clínico-radiológica y otro obtuvo el premio a su trabajo de investigación.

Se encuentra en concertación un convenio con el Ministerio de Salud de Honduras y nuestro Instituto, para recibir médicos residentes, enviar profesores a realizar cursos, asesorar clínicas de especialidad, etc. Las posibles líneas de colaboración son Fibrosis Pulmonar, Cirugía, Asma, EPOC, Tuberculosis Pulmonar y Tabaquismo. Hasta el momento hemos recibido la visita de la Jefa del Servicio de Laboratorio Clínico y Bacteriología, así como de la Jefa de Patología del Instituto de Enfermedades Respiratorias de Tegucigalpa y, por otro lado, el Dr. Jorge Salas, coordinador de la Clínica de Asma del INER, realizó en noviembre un viaje de trabajo para asesorar la creación de la Clínica de Asma de ese Instituto Hondureño.

Durante el mes de febrero se aceptó la solicitud del Instituto Nacional de la Nutrición para que los residentes de

Medicina Interna y de Terapia Intensiva de esa institución realicen, como parte de su entrenamiento, una estancia en nuestro Instituto en el Servicio Clínico No. 1, Terapia Intensiva y Fisiología Respiratoria.

Se firmaron los documentos que autorizan la rotación de 2 residentes de cirugía general de tercer año, pertenecientes a la jurisdicción del Gobierno de Querétaro por parte de la SSA, para cumplir una estancia de 2 meses (junio-julio y octubre-noviembre), en el Servicio de cirugía a partir del próximo año.

En este año, rotaron o se encuentran realizando diferentes actividades de entrenamiento de posgrado, un total de 57 médicos residentes, 5 químico-farmacobiólogos y una licenciada en laboratorio clínico y bacteriología provenientes de las siguientes instituciones:

Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Instituto Mexicano del Seguro Social, Organización Panamericana Antituberculosa, Centro Médico Naval, Instituto Nacional de la Nutrición, Hospital General "Dr. Aurelio Valdivieso" de Oaxaca, Oax., Hospital Gustavo S. Rovirosa de Villahermosa, Tab., Hospital Psiquiátrico Infantil, Universidad Nacional Autónoma de México, Hospital Sur de Alta Especialidad de Pemex, Hospital Infantil de México "Dr. Federico Gómez",

Instituto Nacional de Tórax de Tegucigalpa, Hond., Hospital General de Pachuca, Hgo., Hospital General "Dr. Gustavo Baz Prada", Hospital "Dr. Juan Graham C.", Cruz Roja Mexicana, Hospital 20 de Noviembre, ISSSTE, y Organización Panamericana de la Salud.

El contacto con otras formas de organización y conocimientos es importante para mejorar el nivel profesional de nuestros médicos, por lo que se han venido fomentando las visitas a centros neumológicos fuera del país, con reconocido prestigio en áreas específicas. En febrero, un residente de tercer año de Neumología realizó una visita académica a la Universidad de Nuevo México, con el Dr. Jonathan Samet, autoridad mundial en epidemiología, cáncer pulmonar y contaminación y en el mes de octubre un médico adscrito inició una estancia de perfeccionamiento en el Hospital Tenor en París.

Para facilitar este tipo de relaciones, en el mes de agosto 107 profesionistas iniciaron cursos de inglés dinámico.

Siendo el INER un centro de vanguardia en el conocimiento de las enfermedades respiratorias, una de sus funciones esenciales es el difundir estos conocimientos, por lo que sus miembros participan continuamente en diferentes foros científicos y académicos, tanto nacionales como fuera del país. En este año se participó en 41 eventos.

5.1.2 Departamento de Enseñanza de Pregrado y Paramédico

A través del Departamento de Enseñanza de Pregrado y Paramédico, en el año de 1993 acudieron al INER alumnos de diversas Instituciones Educativas, para realizar prácticas o Servicio Social.

De Clínica del Aparato Respiratorio acudieron 294 alumnos, de los cuales 23 correspondieron a la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, 63 a la Escuela Mexicana de Medicina de la Universidad "La Salle", 86 a la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional, 114 a la Universidad Autónoma Metropolitana, y 8 al curso de apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) se recibieron 7 técnicos en Inhaloterapia.

Del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios se recibieron: 5 técnicas en Radiología, un técnico en programación y un Técnico Laboratorista Clínico. 4 de Terapia Física del D.I.F., 3 de Bioquímica Clínica de la Universidad Autónoma de Querétaro, una secretaria en computación de la S.E.P., y 2 de trabajo social de la Escuela "Agustín García Conde".

Se recibieron en Servicio Social 58 alumnos en el área de Estomatología, de los cuales 29 correspondieron a la Univer-

sidad Latinoamericana, 6 la Facultad de Odontología de la Universidad Tecnológica de México, 3 a la Universidad Intercontinental, 6 a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza y 5 a la de Iztacala.

Procedentes del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, se recibieron: 1 técnico en terapia física y rehabilitación, 3 técnicos en nutrición, 2 en química industrial, 6 en prótesis dental, uno en inhaloterapia, 2 técnicos en electrónica industrial, un asistente ejecutivo y 1 enfermera.

Del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos de la SEP, acudieron 19 Técnicos Laboratoristas Clínicos y un Técnico Industrial, 7 de Trabajo Social de la Escuela "Agustín García Conde" de la SEP, 1 de Terapia Física y Rehabilitación del Instituto Nacional de Rehabilitación de la Secretaría de Salud, 2 de la Carrera de Contaduría, uno de la Escuela Superior de Comercio y Administración del Instituto Politécnico Nacional y uno de la Universidad Intercontinental, 3 Lic. en Nutrición de la Universidad Autónoma Metropolitana, 2 Lic. en Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. Dos secretarías de la S.E.P., 5 de la carrera de Programador Analista de la S.E.P., una enfermera de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, un Técnico Laboratorista Clínico del Centro de Estudios Tecnológicos del Instituto Politécnico Nacional, un Médico

Veterinario Zootecnista de la UNAM, un Lic. en Trabajo Social de la Escuela de Trabajo Social de la UNAM, un Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad Autónoma Metropolitana y un Técnico en Radiología del Instituto Politécnico Nacional.

5.2 División de Educación Médica Continúa

Dentro del programa de Educación Médica Continúa se llevaron a cabo 106 eventos para médicos, enfermeras y trabajadores sociales: 53 cursos monográficos (30 intramuros y 23 extramuros), 2 diplomados, 1 taller de tabaquismo, 43 sesiones generales, 3 Jornadas, 2 cirugías extramuros y 2 programas de CEMESATEL.

Con el objeto de elevar la calidad académica de los eventos, se logró validar universitariamente la mayoría de nuestros cursos y se tuvo como política dar prioridad a la calidad sobre la cantidad de los mismos.

Se realizaron, para médicos especialistas 13 cursos y dirigidos a médicos generales 3.

En Enseñanza Médica Continúa Extramuros se realizaron 12 cursos dirigidos a médicos generales de las Jurisdicciones Sanitarias Iztacalco, Coyoacán, Milpa Alta, Azcapotzalco, Xochimilco, Miguel Hidalgo, Gustavo A. Madero, Alvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carran-

za (2 cursos) y Tlalpan, con asistencia de 417 alumnos.

En Tepic, Zacatecas, Chihuahua, Cuernavaca (en dos ocasiones), San Miguel Allende, Ensenada, Puebla, y Cancún, se impartieron cursos con temas neumológicos dirigidos a médicos generales y especialistas, con una asistencia de 577 alumnos. En cuatro ciudades los eventos se programaron en conjunto con las universidades locales, por lo que tuvieron reconocimiento tanto universitario como institucional. En Zihuatanejo, Gro. se llevaron a cabo además, dos cursos de enfermería.

En los meses de abril y agosto se participó en el Programa de CEMESATEL con los temas: "Urgencias Respiratorias" y "Pulmón y SIDA". Dentro de estos programas, y para conmemorar el Cincuentenario de la Secretaría de Salud, se presentó la semblanza del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

El Departamento de Rehabilitación y Clínica de tabaquismo llevó a cabo el curso "Rehabilitación Respiratoria Integral" que contó con la participación de distinguidos profesores extranjeros y la asistencia de 161 alumnos, así como un taller de tabaquismo dirigido a trabajadores sociales.



Asistentes al Curso Internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral.

El Departamento de Trabajo Social y el Servicio de Estomatología realizaron 4 cursos dirigidos a pasantes y cirujanos dentistas así como a trabajadores sociales.

El Departamento de Enfermería llevó a cabo 11 cursos dentro del INER, además de dos diplomados.

Proporcionó asesoría al Departamento de Enfermería del Hospital de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) para llevar a cabo sus primeras Jornadas de Enfermería, participando además con algunas pláticas.

Las acciones de Educación Médica Continua se complementaron con 43 Sesiones Generales: 40 de tipo académico, dos homenajes póstumos y una sesión cul-

tural, las primeras se distribuyeron de la siguiente manera: 16 sesiones anatómicas, 7 sesiones a cargo de los Servicios Clínicos, 6 sesiones de investigación, 5 conferencias magistrales, la presentación de la Clínica de Asma y 5 seminarios de médicos residentes con los temas "Trombolisis", "Causas de exacerbación de EPOC", "Tromboembolia Pulmonar", "Manifestaciones Clínicas de las Enfermedades Colágenovasculares" y "Sinusitis Crónica". La sesión a cargo del Servicio Clínico No.1 correspondiente al mes de agosto estuvo dedicada a la celebración del 50 aniversario de la Secretaría de Salud con el tema "Asma y fibrosis en un Servicio Clínico", se contó con la presencia del Secretario de Salud Dr. Jesús Kumate Rodríguez y del Coordinador de los Institutos de Salud Dr. Car-

los R. Pacheco.

Este año la comunidad de neumólogos perdimos a dos distinguidos miembros, el Dr. Fernando Rébora Gutiérrez y el Dr. Fernando Katz Avruzky, por tal motivo, las sesiones del 17 de noviembre y el 8 de diciembre se dedicaron a rendirles un homenaje póstumo.

Finalmente, la última sesión del año fue de tipo cultural.

Del 31 de mayo al 4 de Junio se llevaron a cabo las XXV Jornadas Médico Quirúrgicas del Instituto, las que tuvieron gran relevancia desde el punto de vista académico y de creación de relaciones con otras instituciones nacionales y extranjeras. Contamos con la presencia de 9 distinguidos invitados extranjeros y 26

nacionales. Durante el primer día de este evento se celebró el "Día Mundial Sin Fumar" y, con este motivo, se disertó ampliamente sobre tabaquismo, las campañas para su prevención y las enfermedades relacionadas con este hábito. Se presentaron 13 Conferencias Magistrales, 5 Simposia, dos mesas de Discusión Coordinada, 2 talleres y 60 trabajos libres (43 en forma oral y 17 en cartel).

Como en años anteriores, se otorgaron los premios:

"INER" al mejor trabajo libre en investigación básica en presentación oral; "Dr. Ismael Cosío Villegas" al mejor trabajo en investigación clínica, que fue compartido por dos grupos de inves-



Inauguración de las XXV Jornadas Médico-quirúrgicas.



El Dr. Peter Parè, profesor de la Universidad de British Columbia, quien impartió interesantes conferencias y participó en reuniones de trabajo con investigadores durante las XXV Jornadas Médico-Quirúrgicas.

tigadores; "Dr. Miguel Jiménez" al mejor trabajo presentado en cartel y "Dr. Horacio Rubio Palacios" a la mejor correlación clínico-radiológica.

En septiembre se llevó a cabo la V Reunión de Trabajo Social, a la que asistieron 250 trabajadores sociales de diferentes instituciones.

Del 22 al 24 de noviembre se llevaron a cabo las X Jornadas de enfermería con el lema "Hacia la garantía de la calidad de atención en enfermería", con la participación de 350 enfermeros de diferentes instituciones de salud tanto del Distrito Federal como de los estados. Se dictaron 12 conferencias magistrales, se organizó un foro-panel y una mesa redonda, se presentaron 6 trabajos libres, premiándose a tres.

Dentro del programa de "Cirugía Extramuros", en el mes de marzo en la Ciudad de Zihuatanejo se realizaron 117 consultas neumológicas, 12 fibrobronoscopías y 1 biopsia pulmonar a cielo abierto; en el mes de julio, un grupo de médicos del Instituto asistió durante 2 días al Hospital General de San Miguel de Allende Gto., realizando 64 consultas, 2 septoplastías, 2 rinoplastías y 1 Caldwell Luc, estas actividades estuvieron precedidas de una amplia difusión en la prensa local.

Por instrucciones del C. Secretario de Salud, en el mes de febrero se organizó el Seminario-Taller para periodistas titulado: "Enfermedades Respiratorias y Contaminación Atmosférica", con el ob-



Durante estas Jornadas la activa participación e interrelación de los asistentes fue de lo más sobresaliente.



Entrega de premios en la clausura de las XXV Jornadas.

jeto de transmitir información verídica sobre el tema a los medios de comunicación masiva.

En el Programa de Fomento a la Salud dirigido a la población general, se realizaron 244 pláticas tanto en Hospitalización y Consulta Externa del INER como en otras Instituciones de salud, secundarias, y bachilleratos. A la población abierta por medio de la radio, en la Ciudad de México Quintana Roo, Guanajuato, Sonora, Chiapas y Guerrero, con los temas: tabaquismo, asma, tuberculosis, donación altruista de sangre, diabetes mellitus, parasitosis, nutrición e higiene, alcoholismo y SIDA, así como pláticas introductorias al objetivo y servicios que proporciona nuestro Instituto; a los que asistieron 6540 interesados.

Se realizaron en este año dos videos: "¿Qué es el asma?" y "Tratamiento actual del asma" para pacientes y sus familiares.

El Departamento de Capacitación y Desarrollo llevó a cabo 60 cursos con asistencia de 497 alumnos.

5.2.2 Departamento de Editorial

Se editaron todos los número correspondientes a este año de la Revista del INER, en donde destacaron, entre otros trabajos, "Contaminación del aire en interiores"; "Efecto del tabaquismo pasivo sobre la función pulmonar de niños y adultos"; "Compartimentalización de linfocitos T en derrames pleurales"; "Reo-

logía y despejamiento del moco bronquial en cáncer de pulmón"; "Generación de factores quimiotácticos para macrófagos alveolares después de la instilación con asbesto crisótilo"; "Pleurodesis con yodopovidona en el derrame pleural neoplásico"; "Consideraciones neurológicas de la respiración"; "Niveles séricos de eritropoyetina en población normal de la Ciudad de México"; "Marcadores tumorales en carcinoma broncogénico; Experiencia con antígeno carcinoembionario y hormona gonadotropina coriónica"; "Cáncer broncogénico en pacientes no fumadores"; "La matriz extracelular y los diferentes tipos de colágena"; "Efecto de la quimioterapia en tuberculosis pulmonar sobre la concentración de linfocitos T y de la beta-2 microglobulina"; "Resistencia secundaria en tuberculosis" y "Colonización bacteriana nasofaríngea en niños que asisten a una guardería y niños cuidados en casa".

Durante este año, se realizó la tercera edición del Folleto No. 2 "Control y Tratamiento de la Tuberculosis Pulmonar"; y la primera del No. 7 "Neumonías", con un tiraje de 5,000 ejemplares de cada número. Del Boletín "INER Informa" se editaron los Nos. 29 al 32 y un número especial dedicado a tabaquismo.

Se publicaron también trípticos destinados a la población en general, sobre tuberculosis y tabaquismo, con un tiraje de 10,000 ejemplares.

El Departamento participó en la

conmemoración del Cincuentenario de la Secretaría de Salud montando un local en la exposición del Palacio de Medicina de la UNAM y en la exposición "Muestra de acciones relevantes en el Túnel de la Ciencia" en la estación del Metro La Raza.

Biblioteca "Dr. Horacio Rubio Palacios"

Nuestra biblioteca amplió su acervo en este año, recibimos periódicamente 112 títulos de revistas por suscripción pagada y 7 por canje o donación y se compraron 72 nuevos títulos de libros, por lo que contamos actualmente con 1070 títulos en servicio y 1500 fuera de servicio. También se adquirieron 12 audiovisuales en la Learning Resources Series, de la American Lung Association, con temas neumológicos como EPOC, Asma, Inmunología y Pulmón, así como un video sobre Tomografía Axial Computarizada de Tórax, como parte del programa de actualización de material didáctico.

Durante el presente año se atendieron 12,827 solicitudes de usuarios para presntamos en sala o a domicilio y se realizaron 266 búsquedas de información automatizada en el sistema Med-Line a usuarios del Instituto y 74 a usuarios externos.

Se crearon dos bases de datos con el título de los artículos publicados, autores y palabras clave de las revistas del INER y de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, que incluyen todos los números publicados hasta el momento.

Una tercera base de datos, creada este año, contiene el acervo actualizado de publicaciones periódicas que se reciben en esta biblioteca para ser incluida en la Segunda Edición del Disco Compacto Artemisa.

La oficina de audiovisual realizó durante 1993, en apoyo a las actividades administrativas, académicas y de investigación: 30570 diapositivas, 2914 impresiones, 1065 dibujos, 995 engargolados, 427,270 copias en mimeógrafo y se duplicaron 50 videocassettes.

Participó en 130 eventos diversos, dentro y fuera del Instituto y apoyó con equipo audiovisual en 2090 ocasiones. Esta es una oficina en expansión continua, que aumentó durante el año sus actividades en un 150%.

VI SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

La Subdirección General de Administración es responsable de la administración y el 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 apego a la Legislación y Normas vigentes para los Organismos Descentralizados.

Esta Subdirección tiene a su cargo la Prosecretaría de la H. Junta de Gobierno, por lo cual durante 1993 elaboró la documentación correspondiente a los asuntos tratados en las cuatro reuniones llevadas a cabo durante el año, así como sus anexos programáticos, presupuestales y estadísticos que fueron enviados oportunamente a los Señores Miembros de la Junta de Gobierno. Se dió seguimiento a los acuerdos tomados en las mismas, así como en las reuniones de los Comités COAPA y COCOA.

La Estructura Orgánica fue actualizada según autorización de la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud con la modificación de las denominaciones siguientes: La División de Investigación Epidemiológica se transformó en División de Investigación Sociomédica; el Departamento de Investigación Sociomédica se transformó en Departamento de Investigación Epidemiológica y el Depar-

tamento de Investigación Biomédica se transformó en Departamento de Investigación Bioquímica.

Se recibió la autorización del Manual General de Organización del INER actualizado con los cambios anteriores y se envió a la Dirección de Organización de la SSA el Manual de Procedimientos. Se concluyeron los Manuales de Organización de los Departamentos de Investigación Inmunología, Biología Molecular, Asma, Farmacología, Bioquímica, Cirugía Experimental, Salud Ambiental y Fisiología, Investigación Epidemiológica, Investigación en Microbiología, Investigación en Morfología, Consulta Externa, Oficina de Capacitación y Desarrollo, Clínica de Tabaquismo y Control de Bienes, así como los Manuales de Procedimientos de los Departamentos de Mantenimiento, Oficina de Capacitación y Desarrollo, Estomatología, Transportes, y Coordinación de Camilleros, lo que representó un avance muy significativo en relación a la operación de la Institución.

En el mes de abril se llevó a cabo en el INER el Seminario de Actualización de la Normatividad aplicable en Materia de Adquisiciones y Obra Pública organizado por la Dirección General de Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, bajo los auspicios de la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud de la SSA.

En el mes de mayo, se llevaron a cabo las elecciones para la Representación Sin-

dical de la Sección 16 del SNTSA, y el Lic. Manuel Pavón Vergara fue elegido para substituir a la Enf. María Eugenia Vargas. Este proceso se realizó con toda normalidad.

6.1 División de Administración y Desarrollo de Personal

En el periodo que se informa se efectuaron oportunamente los pagos al personal de la Institución, así como los incrementos autorizados, y se puso a disposición del personal el Sistema Electrónico de Nómina con un cajero dentro de la Institución para facilitar el manejo de efectivo y disminuir riesgos.

Se realizó el pago de Homologación al IMSS por diversas funciones de la rama médica y paramédica, y se aplicó el programa escalafonario para las funciones de médicos especialistas, cirujanos dentistas y trabajadoras sociales. Asimismo, después de un año de haber implementado el programa de reconocimiento y actualización de experiencia dirigido al personal auxiliar de enfermería se han reportado logros significativos en la operación de las actividades propias. Cabe señalar que dicho programa permitió un cambio de actitud del personal en cuestión.

El día 1o. de abril entró en vigor el nuevo seguro institucional y se aplicó el incremento a las aportaciones de los trabajadores inscritos al FONAC, con la liquidación del cuarto ciclo y el padrón

para el quinto. Asimismo, se tramitó ante Aseguradora Hidalgo el pago de dividendos del Seguro Capitalizable PROVIDA a los trabajadores vigentes en el Instituto.

El reclutamiento y selección de personal de nuevo ingreso, así como su inducción al puesto continúa siendo una prioridad de nuestra Institución. Durante 1993 se aplicaron 352 exámenes psicológicos con 628 entrevistas iniciales y 338 entrevistas profundas para la realización de 160 ingresos, y 102 promociones. El Comité de Evaluación de Ingresos continuó su labor para analizar los candidatos propuestos y formalizar su ingreso.

Se llevaron a cabo 60 cursos de capacitación interna y 33 de capacitación externa con una asistencia total de 1,231 personas. Asimismo, 457 personas están incluidas en programas de enseñanza abierta.

Se coordinó la realización del programa de Premios Estímulos y Recompensas Civiles correspondientes a 1993, y la Comisión Evaluadora seleccionó 5 trabajadores para que se les otorgara recompensa:

Jiménez Piña Felipa
Pérez Sánchez Hermelinda
Trocino Cortés Víctor
Valencia Candia Juan Carlos
Zazueta Carpynteiro Emma



Ceremonia de premiación a trabajadores del INER, dentro del Programa de premios, estímulos y recompensas civiles.

Estímulo con 10 días de vacaciones extraordinarias:

Azcona Guzmán Mirna Laura
 Colindres Rodríguez Rosa
 García Montañez Felipe
 Gómez Romero Luz María
 Larios Mondragón Lina
 Luna Palacios Roberto
 Montealegre Nuñez Ignacio Felipe
 Oliva Roa Susana Margarita
 Rodríguez Hernández Isabel
 Vargas Sánchez Yolanda

En la ceremonia realizada se distinguió con una medalla por antigüedad laboral en la Institución a los siguientes trabajadores:

20 Años de Servicio

Becerril Becerril Ana María
 Cabrera Nuñez Isauro
 Cajiga Rodríguez María Salomé
 Castro Romero Paz Guadalupe
 Cedillo Jiménez Epifanio
 Cedillo Rosas Graciela
 Cedillo Salazar Gloria
 Cruz Chávez Andrés
 Díaz Estrada Jorge Juventino
 Figueroa Pérez Cristina
 Flores Trejo Juana
 García Toledo Reyna
 Gómez Servin Emma
 González Prado María Antonia
 Guzmán Jerónimo Catalina
 Hernández González Manuel
 Jiménez Gutiérrez Amelia
 Jiménez Méndez Francisco José

Jiménez Xospa Blanca Estela
López Jiménez Virginia
Lugo Salas Margarita
Luna Hernández Celso Gonzalo
Luna Vilchis María Guadalupe
Martínez Ruíz Rosa Manuela
Mendoza Hernández Delfino Elio
Molina López Gloria
Montealegre Nuñez Ignacio Felipe
Morales García Hilaria
Muñoz Hernández Bertha
Olvera Cano María Guadalupe Martha
Paredes Gil Alicia
Ponce Cruz José Luis
Ramírez Marchena Rosa Elena
Rodríguez Hernández Isabel
Rodríguez Solano Patricia
Rojas Fernández Cecilia
Ruíz Hernández María del Carmen
Sánchez María Luisa
Santiago Mendoza Fidelina
Urenda Nuñez Rosa María Antonieta
Vargas Morales María Eugenia
Villagómez Pacheco María del Carmen

25 Años de Servicio

Aloma Covarrubias Esteban
Azcona Martínez Emilio
Carrillo Alvarez Eulalia
Chavarría Cid Paula
Espinosa Fuentes Catalina
Flores Leal Benjamín
García Montañez Felipe
García Váldez María del Socorro
Gómez Alvarado Fernando
González Garibay María Luisa
González Hernández Demetrio
González López Juana

Guzmán Gerónimo Gregorio
Guzmán Pérez Margarita
Izquierdo Tirado Luciana
Laurel Díaz Josefina
López Zavala Javier
Lozano Quintana José Luis
Martínez Dionicio Clementina Inés
Martínez Ramírez Juan Eloy
Oropeza Valencia Teresa
Pineda García Irma
Quiróz Toriz Guadalupe del Socorro
Ramírez García Socorro
Rivero Calderón Blanca Lidia
Rodríguez Corona Susana
Rodríguez Muñoz Martiniano
Rojas González Alicia
Vargas Avendaño Martha
Vázquez López Aurora

30 Años de Servicio

Alvarez Silva Anita
Carmona Meza Graciela
Contreras Berber Lucila
Ocampo Landa Nunila
Ruíz Chávez María del Pilar
Sabaya Castro Guillermina
Valencia Jerónimo Maximiliano
Villanueva Castro Santos Damián

Después de la ceremonia de entrega de estos estímulos, se llevó a cabo una comida con la rifa de premios, en un ambiente de cordialidad y compañerismo, conjuntamente con los representantes de la sección 16 del SNTSA.

6.2 División de Tesorería y Contabilidad

Esta División es responsable del



Día del Trabajador del INER.

registro, trámite, custodia, 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 Operación y de Inversión, de manera oportuna. El Organismo cumplió con todas sus obligaciones de carácter fiscal, así como con los pagos correspondientes al I.S.P.T., ISSSTE, FOVISSSTE, cuotas sindicales, el 1% a la enseñanza, etc.

El presupuesto ejercido en 1993 de

75,690.5 millones de pesos se ajustó estrictamente al autorizado, y se aplicó a los siguientes conceptos de gasto:

Servicios Personales	36,331.44	48%
Materiales y Suministros	13,624.29	18%
Servicios Generales	13,624.29	18%
Bienes Muebles e Inmuebles	6,812.15	9%
Obra Pública	5,298.33	7%
Total	75,690.5	100%

Este presupuesto tuvo como fuentes de financiamiento el 89% de Subsidio Federal, el 10% de Cuotas de Recuperación, y el 1% de Intereses por Inversión, Donativos y Otros.

Por áreas de aplicación, la participación presupuestal en términos porcentuales es como sigue:

Subsidio federal	= 89%	67,364.54
cuotas de recuperación	10%	7,569.05
int por inversión donativos y otros	1%	756.91
		<u>75,690.50</u>

Investigación	9.082.86	12%
Enseñanza	3.784.52	5%
Asistencia	49,198.82	65%
Administración	13.624.29	18%
Total	<u>75.690.5</u>	100%

El ejercicio presupuestal es motivo de una vigilancia permanente tanto por parte de las áreas responsables que se mantienen informadas sobre el ejercicio del gasto y los calendarios autorizados, como por parte de la Contraloría Interna.

El presupuesto ejercido por programas fue como sigue:

1993

Prog.	Descripción	Importe
AA	Administración	15.04
DK	Atención Curativa	54.70
30	Desarrollo de la Investigación Fundamental, Aplicada y Experimentación Científica y Tecnológica	10.52
3V	Fomento y Regulación del Programa Nacional de Capacitación para los Trabajadores	4.50
5F	Aplicación y Mejoramiento de la Planta Física para la Educación y Capacitación	4.33
5I	Edificios para Servicios de Salud y Seguridad Social	10.77
5K	Edificios Administrativos	0.14

Se formuló mensualmente información de carácter contable y presupuestal, la cual fue enviada en los formatos del Sis-

tema Integral de Información, a las diversas Entidades de Gobierno: Banco de México, Secretaría de la Contraloría General de la Federación, Secretaría de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y la información requerida por la H. Cámara de Diputados para la Cuenta Pública, la Tesorería de la Federación y la Dirección General de Planeación y Presupuesto de la Secretaría de Salud.

Se dió inicio a la realización de un estudio de factibilidad para contar con una unidad de cómputo que sustituya al actual sistema subrogado de procesamiento de datos, con el apoyo de la Dirección General de Informática de la Secretaría de Salud.

En este periodo se concluyó la auditoría integral practicada a la Institución por la Unidad de Contraloría Interna de la Secretaría de Salud, y se realizó el seguimiento a las observaciones con las medidas correctivas que permitieron mejorar la operación en las distintas áreas evaluadas.

El cierre contable y presupuestal 1992 del organismo fue auditado por el Despacho Maynez, Cervantes y Cía., S.C., con la aplicación de la norma de información financiera emitida por la Secretaría de la Contraloría General de la Federación para la actualización del Activo Fijo e Inventarios. Dichos estados financieros fueron dictaminados sin salvedades y aprobados por la H. Junta de Gobierno en su sesión del mes de marzo.

6.3 División de Recursos Materiales y Servicios Generales

Por acuerdo de la H. Junta de Gobierno se constituyó el Comité de Desincorporación de Bienes Muebles e Inmuebles de acuerdo con la normativa vigente, y se entregaron donativos al Hospital de la Mujer y a la Escuela Oficial de nueva creación, con autorización de la Junta de Gobierno.

En el periodo que se informa se realizaron 15 reuniones del Comité de Adquisiciones y 7 licitaciones públicas por convocatoria para la adquisición de medicamentos, material de curación, material de oficina e impresos, vestuario, uniformes y blancos, equipo de cómputo, equipo médico y equipo de hemodinamia, y 4 más para obra pública.

Dentro del programa de inversiones de 1993 destaca la adquisición de los siguientes equipos: se dotó de mobiliario equipo médico a la nueva Unidad de Investigación, equipo de hemodinamia, ecocardiógrafo, equipo lásser para cirugía, equipo de videoendoscopia, equipo de ultrasonografía, procesador automático de tejidos, criostato para cortes, microscopio de operaciones, equipo de betec, banda sin fin, desfibrilador medic-5, homogenizador de tejidos y una nueva planta de energía eléctrica.

Los bienes del Instituto se mantuvieron cubiertos por la Compañía de Asegura-

dora Mexicana, S.A., y los empleados que manejan valores continuaron bajo la fianza de fidelidad con la Guardiania, S.A.

En el periodo que se informa fue concluida y puesta en operación la Unidad de Investigación iniciada en 1991, con lo cual se duplicó el área física destinada a esta importante actividad de nuestra Institución. Se hace notar que durante 1993 no se dispuso de plazas de nueva creación para cubrir las necesidades de operación de este espacio, lo cual se ha llevado a cabo mediante un esfuerzo Institucional de racionalización, para dotar de personal de apoyo a los diferentes departamentos ubicados en ella.

Por otra parte, se concluyó la primera fase de la remodelación de la Unidad de Quirófanos y Recuperación, y se inició la segunda, con lo que se planea concluir esta importante obra en el año de 1994. Cabe resaltar que esta segunda fase, aunada a la autorización de recursos para la adquisición de un equipo de Hemodinamia que complementará a dicha Unidad, y permitirá la realización de investigaciones en el campo pulmonar sobre aspectos hasta ahora no estudiados en nuestro país, fue recibida en el mes de diciembre como una autorización especial por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público mediante las gestiones de la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud.

VII PROMOTORAS SOCIALES VOLUNTARIAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

El grupo de Promotoras Sociales Voluntarias del INER, está considerado como una asociación civil y su objetivo principal consiste en coadyuvar el restablecimiento del paciente hospitalizado a través de terapias ocupacionales, recreativas y educacionales. Asimismo, proporciona ayuda económica o en especie tanto a familiares de pacientes como éstos últimos, cuando existe algún impedimento no médico para que pueda regresar a su hogar.

Las actividades correspondientes a 1993 se iniciaron con la celebración del Día de Reyes en el pabellón de Pediatría,

festejándose a los niños hospitalizados así como obsequiándoles numerosos regalos.

Como ha ocurrido ininterrumpidamente en los últimos años, en el mes de febrero se llevó a cabo la colecta anual de la Cruz Roja.

El 30 de abril se festejó el Día del Niño con un desayuno, un festival y obsequios de juguetes y ropa.

Se celebró el XV Aniversario de la Fundación del Grupo de Promotoras Sociales Voluntarias del INER, con una ceremonia en la que el Dr. Horacio Rubio



Grupo de Promotoras Sociales Voluntarias del INER.

Monteverde, Director del Instituto entregó medallas conmemorativas así como diplomas a las damas voluntarias.

Con el fin de obtener recursos económicos para solventar las necesidades de los enfermos dependientes de oxígeno suplementario, el grupo Estelaris Magen David, representó la obra de teatro "La Casa de The de la Luna de Agosto", en el teatro Julio Castillo.

El 14 de julio se llevó a cabo el cambio de Mesa Directiva para 1993-1995,

quedando integrada de la siguiente forma Presidenta honoraria: Sra. Clara E. de Villalba, Presidenta: Sra. Ma. Elena R. de Flores, Vicepresidenta: Sra. Estela S. de Contreras, Tesorera: Sra. Alicia L. de Galindo y Coordinadora: Sra. Elvira de Monroy.

Finalmente, se organizaron bazares para recavar fondos para la ayuda de pacientes, estos fueron utilizados para medicamentos, pasajes, estudios o despensas.

VIII ANEXOS

SUBDIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION

8.1 PROTOCOLOS INICIADOS, 1993

1.- Determinación de subpoblaciones de linfocitos t activados con antígenos micobacterianos y presentación de estos antígenos en células de sangre periférica de pacientes con tuberculosis pulmonar y sus conviventes.

Investigador Responsable: M. Esther Ramos.

2.- Caracterización micológica de hogares de niños asmáticos en relación con la variación en sustrato.

Investigador Responsable: Rocío Chapela.

3.- Esteroides y antibióticos en el manejo de hemoptisis.

Investigador Responsable: Carlos Espinoza.

4.- Elaboración de un ensayo inmunoenzimático como prueba serológica para descartar tuberculosis pulmonar.

Investigador Responsable: P. Sandoval.

5.- Valor predictivo de la prueba cruzada empleando piel en la sobrevida del transplante renal.

Investigador Responsable: Diana Lezcano.

6.- Efectos virales en timpano y oído medio para determinar causas de per-

foraciones timpánicas.

Investigador Responsable: Johannes Borgstein.

7.- Determinación de ige específica por inmunoensayo.

Investigador Responsable: Rosalía Montes.

8.- Incidencia de infección viral aguda de pacientes que acuden al servicio de urgencias del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Investigador Responsable: M. Eugenia Manjarrez.

9.- Estudio fase III del efecto de zileuton 400 mg qid, 600 mg qid y placebo en pacientes con asma moderada.

Investigador Responsable: Rocío Chapela.

10.- Efecto citogénético del ozono en linfocitos de sangre periférica.

Investigador Responsable: José Pérez-Neria.

11.- Ansiedad-depresión: evaluación a pacientes que se someten a terapia física respiratoria.

Investigador Responsable: M. Carmen Gavito.

12.- Anticuerpos anticardiolipina (AAC) en tromboembolia pulmonar (tep) y trombosis venoso profunda (TVP).

Investigador Responsable: M. Carmen Fonseca.

13.- Función pulmonar en estudiantes universitarios. Su relación con la exposición crónica a la mezcla de contaminantes habituales en la atmósfera de la Ciudad de Mexico.

Investigador Responsable: José Pérez-Neria.

14.- Modificaciones de la función pulmonar en adultos sanos expuestos en forma crónica a los contaminantes del aire de la zona metropolitana de la ciudad de Mexico.

Investigador Responsable: José Pérez-Neria.

15.- Memoria y tabaquismo.

Investigador Responsable: Mónica Méndez.

16.- Evaluación de la respuesta inmune en pulmon en tuberculosis.

Investigador Responsable: Eduardo Sada.

17.- Comparación de budesonida administrada por turbuhaler activado por la respiración y beclometasona administrada por un inhalador cfc presurizado, en pacientes asmáticos.

Investigador Responsable: Jorge Salas.

18.- Estudio multicéntrico comparativo doble ciego de la eficacia de cromoglicato

de sodio y salbutamol en aerosol vs salbutamol, en el tratamiento de pacientes asmáticos.

Investigador Responsable: Jorge Salas.

19.- Resección del esternon y reconstrucción con pericardio bovino tratado con glutaraldehído (PBTG).

Investigador Responsable: Rogelio Jasso.

20.- Patron de citocinas producido por células de pacientes con tuberculosis y sus convivientes por estimulación con el antígeno de M. tuberculosis de 30 kda.

Investigador Responsable: Martha Torres.

21.- Cultivo de fibroblastos en pericardio bovino tratado con glutaraldehído.

Investigador Responsable: Avelina Sotres.

22.- Producción de epitelios cultivados in vitro para implantación en injertos.

Investigador Responsable: Luis Terán.

23.- Uso de pericardio bovino tratado con glutaraldehído (pbtg) en el cierre de pericardiectomías: evaluación de constantes hemodinámicas y gasométricas.

Investigador Responsable: Raúl Olmos.

24.- Utilidad de la taurina nebulizada en pacientes con asma crónica leve y moderada.

Investigador Responsable: Jorge Salas.

25.- La citología de expectoración como índice de inflamación y criterio de

severidad del asma.

Investigador Responsable: Jorge Salas.

26.- Disminución de la severidad y frecuencia de los síntomas en las crisis de asma bronquial. estudio comparativo entre el ketotifeno y el cromoglicato de sodio.

Investigador Responsable: Raúl H. Sansores.

27.- Estudios moléculares de adenovirus aislados de pacientes con infecciones respiratorias agudas.

Investigador Responsable: Julio R. Santiago.

28.- Comparación de la eficacia, seguridad y tolerancia de ceftibuten (sch-39720) y augmentin (amoxicilina-clavulanato) en el tratamiento de las exacerbaciones bacterianas de la bronquitis crónica.

Investigador Responsable: Héctor Villareal.

29.- Uso de dobutamina en pacientes con epoc y cor pulmonale descompensado.

Investigador Responsable: Octavio Narváez.

30.- Reciclaje del calcio intracelular en la contracción inducida por carbacol en el músculo liso traqueal.

Investigador Responsable: María G. Campos.

31.- Efecto de diferentes anestésicos en las constantes hemodinámicas del perro.

Investigador Responsable: Patricio Santillán.

32.- Comparación de la eficacia y seguridad de ceftibuten con la penicilina v en el tratamiento de faringitis estreptocócica del grupo a, amigdalitis y fiebre escarlatina en niños y adolescentes.

Investigador Responsable: Héctor Villareal.

33.- Sensibilidad del uso de la reacción en cadena de polimerasa (pcr) para detectar tuberculosis en biopsia por aspiración de ganglios cervicales.

Investigador Responsable: Johannes Borgstein.

34.- Características socio-familiares de los pacientes con asma bronquial que ingresan al servicio de pediatría del INER.

Investigador Responsable: Alfredo Toledo.

35.- Inmunoestimulación con glicina en pacientes con SIDA tratados con zidovudina.

Investigador Responsable: Guillermo Carvajal.

36.- Determinación del estado nutricional en pacientes con neumopatías, a través de la alimentación y evaluación nutricional, en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Investigador Responsable: M. J. Ocampo.

37.- Estudio comparativo, doble ciego, cruzado, para comparar la actividad bron-

codilatadora del aerosol compuesto de salbutamol+cromoglicato vs salbutamol.
Investigador Responsable: José Pérez Neria.

38.- Relajación en niños asmáticos con tratamiento médico: efecto sobre la autoestima del niño y la ansiedad y la depresión de la madre.

Investigador Responsable: M. Carmen Gavito.

39.- El uso del pericardio bovino como injerto en timpanoplastia y miringoplastia.

Investigador Responsable: Johannes Borgstein.

40.- Valoración inmunológica de pacientes con TBP con el esquema acordado antifímico.

Investigador Responsable: Pedro Zamudio.

41.- Determinación de actividades alfa en tejido pulmonar de pacientes con cancer bróncogénico.

Investigador Responsable: Miguel A. Salazar.

42.- Análisis de cuerpos ferruginos en tejido pulmonar de casos sin exposición ocupacional a polvos inorgánicos.

Investigador Responsable: Margarita Salazar.

43.- Utilidad de las metilxantinas en el tratamiento de las crisis asmáticas.

Investigador Responsable: R. Velázquez.

44.- Influencia de la colágena en la síntesis de colágenas de membranas basales por parte de fibroblastos pulmonares

Investigador Responsable: Moisés Selman.

45.- Efectos cito e histopatológicos de algunos contaminantes atmosféricos sobre tejidos del aparato respiratorio de modelos animales.

Investigador Responsable: Beatriz Vanda.

46.- Estudios de la resistencia a las drogas en enfermos tuberculosos diagnosticados en el INER.

Investigador Responsable: Romualdo Olivera.

47.- Valoración de la respuesta inmune específica contra VSR en pacientes con asma.

Investigador Responsable: Aída Navas.

48.- Los pacientes del INER y los conocimientos que tienen sobre los daños que causa la contaminación atmosférica en las vías respiratorias.

Investigador Responsable: M. Catalán.

49.- Aplicación de la endoscopia rígida en las alteraciones inflamatorias crónicas nasosinusales. evaluación, cirugía y seguimiento.

Investigador Responsable: Antonio Soda.

50.- Ubicación epidemiológica de la leptospirosis humana. III. importancia de la

leptospira interrogans como agente causal de afecciones neumónicas.

Investigador Responsable: Juan M. Cristerna.

51.- Hiperreactividad de las vías aéreas del cobayo por exposición a ozono. Caracterización y mecanismos de producción.

Investigador Responsable: Patricia Segura.

52.- Análisis neurológico, bioquímico y morfológico de un modelo de rata diabética (tipo I) tratada con glicina o taurina.

Investigador Responsable: Pedro Zamudio.

53.- Caracterización de la respuesta inmunológica humoral contra diversos componentes proteicos de la klebsiella rhinoscleromatis.

Investigador Responsable: E. Gutiérrez.

54.- Impacto de un programa de entrenamiento físico dosificado y supervisado en pacientes con insuficiencia respiratoria crónica.

Investigador Responsable: R. Mejía.

55.- Estudio comparativo entre glicina y taurina en ratas diabéticas.

Investigador Responsable: Guillermo Carvajal.

56.- Efecto de la sustancia P sobre la síntesis de colágena y colágenasa en fibroblastos pulmonares.

Investigador Responsable: Carlos Ramos.

57.- Análisis de la expresión y síntesis del factor de crecimiento de fibroblastos ácido (afgf) en un modelo experimental de fibrosis pulmonar.

Investigador Responsable: Moisés Selman.

58.- Medición del flujo sanguíneo traqueobronquial en trasplante pulmonar con y sin reconexión de arterias bronquiales.

Investigador Responsable: Patricio Santillán.

59.- Desarrollo de un modelo de hipertensión pulmonar.

Investigador Responsable: Rogelio Jasso.

60.- Surfactante pulmonar después de preservación pulmonar.

Investigador Responsable: Avelina Sotres.

8.2 PRESENTACION EN CONGRESOS NACIONALES

1.- Sullivan J., Hernández A., Ponce I., López A. Cervera I.:

Estudio de los mecanismos de evasión de la respuesta antitumoral por neoplasias pulmonares.

Primera reunión sobre Investigación en Cáncer.

México, D. F., Febrero 1993.

2.- Amigo MC, Martínez-Lavin M, Fonseca C, Vázquez AD, Nava A, Reyes P, Ruíz-Argüelles.:

Síndrome antifosfolípido en pacientes con cardiopatía congénita cianógena. XXI Congreso Nacional de Urología.

Puerto Vallarta, Jal. Febrero 1993.

3.- Santillán-Doherty, P.:

38 años de Trasplantes en México.

XVII Jornadas Médico Lasallistas. Escuela Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle. México, D. F. Marzo 1993.

4.- Vázquez R.:

Partículas virales en aire de la Región Suroeste de la Ciudad de México.

Congreso Panamericano de Aerobiología. Cuernavaca, Mor. Marzo 1993.

5.- Terán, L.:

Alteraciones inmunológicas en el SIDA.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

6.- Sada D. E.:

Neumonía por pneumocystis carinii.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

7.- Martínez-Rossier L.:

Tuberculosis y Sida

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

8.- Pérez-Padilla R., Salas J., Sansores R., Chapela R., Carrillo G., Selman M.:

Capacidad de la información clínica y de laboratorio para predecir el diagnóstico histológico y el grado de fibrosis en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial difusa.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih. Marzo 1993.

9.- Sansores R., Ramírez A., Pérez-Padilla J.R., Montaña M., Ramos C., Gaxiola M., Selman M.:

Asociación entre la constante exponencial K de la curva presión-volumen del pulmón y la severidad de la fibrosis en pacientes con enfermedades del intersticio pulmonar.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

- 10.- Mendoza F., Bañales J.L., Baltazares M., Sansores R., Ramírez A., Selman M.:
Cinética de respuesta inmune humoral en suero y saliva después del reto inhalatorio en pacientes con neumonitis por hipersensibilidad.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 11.- Pérez-Neria J.:
Que hay de nuevo en (II): Contaminación extramuros.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 12.- Rubio-Monteverde H.:
El impacto de la investigación en el desarrollo de la neumología.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 13.- Pérez-Padilla R.
Clínica.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 14.- Selman L. M.:
Biología Molecular.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 15.- Cuevas F., Carrillo G., Jerjes C., García J.A.:
Mi mayor éxito, mi peor fracaso (II).
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 16.- Zamudio P., Carvajal G.
Incremento de la Población CD3+, CD4-, CD8-, en pacientes con SIDA.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 17.- Medellín E.A., Serpa E.J.A., Ruíz L.F., Espinosa A., Chapela R.
Rediseño de un medidor de flujo máximo.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 18.- Morales J., Téllez J., Sánchez A., Vázquez M., Medina F., Morales J.
Neurofibromatosis de Von Recklin-Hausen endotraqueal. Reporte de un caso.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.
Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.
- 19.-Carrillo G.
Factores de riesgo de mortalidad por biopsia pulmonar en enfermedad pulmonar

intersticial difusa.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

20.- Paramo I., Roberts C. R.:

Nuevo método para la purificación de un proteoglicano pequeño (decorina) del pulmón humano.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993

21.- Salazar M.A., Carrillo G., Larios L., Davidal L., Narváz O.

Estudio comparativo de la eficacia y tolerancia de una cefalosporina de tercera generación oral en pacientes de edad avanzada con exacerbaciones de bronquitis crónica y en neumonías.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

22.- Ledesma R.P., Morales J., Téllez J. L., Niebla B., Villalba J.:

Manejo anestésico en cirugía torácica de resección por invasión mínima.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

23.- Blanco J., Fonseca M.C., Mendoza A., Martínez-Cordero E.

Anticuerpos anticardiolipina (AAC) en

tromboembolia pulmonar.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

24.- Olmos R., Sotres A., Jasso R., Arreola J., Cabrera F., Santillán P.:

Pruebas de resistencia en bioprotesis de pericardio bovino tratado con glutaraldehído.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

25.- Ledesma R.P., Morales J., Téllez J.L., Robledo C., Villalba J.:

Manejo anestésico de la estenosis traqueal.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

26.- Olvera R., Jiménez A., Rodríguez S. Sensibilidad tuberculínica en población rural.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

27.- Manjarrez M.E., Urbina A.F., Navas A., Chapela R.

Virus e inflamación aguda del aparato respiratorio.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de

Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

28.- Vásquez K., Urueta J.

Relación entre "Peak Flow" y gasometría en asma aguda.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A. C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

29.- Domínguez M.E., Appleton J., Nolan A.:

Oximetría en ejercicio.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

30.- Morales J., Núñez C.

Tópicos de controversia (III): medias-tinoscopia en cáncer broncogénico.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

31.- Villalba J., Lupi E., Cicero R.

Que hay de nuevo en (III): Trasplante pulmonar

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

32.- Carvajal G., Zamudio P.

Estudio preliminar sobre el efecto de la glicina en paciente con SIDA.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad

Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

33.- Jasso R., Olmos R., Sotres A., Arreola J., Ruíz V., González G., García D., Vanda B., Gaxiola M., Santillán P.

Efecto de inmunosupresores sobre la cicatrización bronquial

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

34.- Segura P., Montaña L.M., Selman M., Vargas M.H.:

Efecto del ozono sobre la hiperreactividad de las vías aéreas inducida por reto antigénico.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

35.- Rodríguez F.S., Olvera R.

Evaluación del sistema de referencia y contrarreferencia de enfermos tuberculosos.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

36.- Morales J., Téllez J.L., Robledo C., Mendez L., Niebla B.

Toracoscopia. Experiencia en 688 procedimientos.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de

Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Marzo 1993.

37.- De la Garza L., Santillán P.:

Biopsia pulmonar por toracotomía.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

38.- Morales J., Villalba J., Téllez J.L., Robledo C., Niebla B.

Cirugía torácica de resección por invasión mínima.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

39.- Téllez J.L., Morales J., Villalba J., Robledo C., Niebla A., Ontiveros P., Carrasco D.

Tratamiento de los tumores gigantes del tórax.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

40.- Téllez J.L., Morales J., Villalba J., Robledo C., Niebla.

Estenosis traqueal benigna. Tratamiento. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

41.- Cervantes J., Rosas I., Chapela R.

Relación de las condiciones biome-

teológicas y las enfermedades respiratorias agudas.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

Ixtapa, Zih., Gro. Marzo 1993.

42.- Manjarrez M.E., Santiago J., Navas A.

Aislamiento e identificación de adenovirus en pacientes con infección respiratoria aguda.

XXIV Congreso Nacional de Microbiología.

Guadalajara, Jal. Mayo 1993.

43.- Herrera T.

Reacciones en cadena de polimerasa. Aplicaciones en infectología: Métodos básicos.

XI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica.

XVI Congreso Nacional de Química Clínica.

V Simposium de educación en química clínica expolar XVI.

Acapulco, Gro. Mayo 1993.

44.- Méndez-Guerra, Mónica.:

Alternativas de tratamiento en tabaquismo.

I Congreso Nacional de la Federación Mexicana de la Sociedad Pro Salud Mental.

México, D. F. Junio 1993.

45.- Pérez-Neria José.:

Simposium: Adicciones/Tabaquismo.

Tema: Patología Respiratoria.
I Congreso Nacional de la Federación Mexicana de la Sociedad Pro Salud Mental.
México, D. F. Junio 1993.

46.- Pérez-Padilla, J. R.:
Capacidad de la información clínica y de laboratorio para predecir el diagnóstico histológico y el grado de fibrosis en pacientes con enfermedades intersticiales difusas.
Reunión reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica.
San Miguel de Allende, Gto. Junio 1993.

47.- Santillán-Doherty P.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos sobre pulmón.
XI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Endoscopia, Ginecología y Microcirugía.
México, D. F. Julio 1993.

48.- Olvera-Castillo R.:
Historia natural, epidemiológica y tratamiento corto de la tuberculosis.
44 Congreso Nacional de Urología.
Guadalajara, Jal. Agosto 1993.

49.- Sotres A., Jasso R., Olmos R., Arreola J.L., García D., Santillán P.:
Lung preservation with glucose-insulin potassium: A solution for developing countries?
44 Congreso Nacional de Urología.
Guadalajara, Jal. Agosto 1993.

50.- Santillán-Doherty P.:
Cirugía Torácica videoasistida.

Sesión General, Instituto Nacional de la Nutrición
"Salvador Zubirán"
México, D. F. Julio 1993.

51.- Santillán-Doherty P.:
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos sobre pulmón.
XI Congreso Internacional de Asociación Mexicana de Endoscopia, Ginecología y Microcirugía.
I Congreso Multidisciplinario de Cirugía de mínima invasión.
México, D. F. Julio 1993.

52.- Santillán-Doherty P.:
Cirugía torácica videoasistida
Sesión General de Enseñanza del Hospital Angeles del Pedregal.
México, D. F. Julio 1993.

53.- Pérez-Neria, José.:
Sesión plenaria: Contaminación ambiental, en problema prioritario de salud.
II Reunión Anual: Problemas y programas de salud en el Estado de México.
Sociedad de Salud Pública del Estado de México.

54.- Domínguez J., Chávez R., Santillán Doherty, P.:
Efectos de diferentes anestésicos en las constantes hemodinámicas de los perros.
III Verano de la Investigación Científica.
Academia de la Investigación científica y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
Metepec, Puebla, Agosto 1993.

- 55.- Montaña, L.M.:
Identification of chemotactic activity for neutrophils in the bronchoalveolar lavage fluid of asthmatics.
Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias fisiológicas.
Acapulco, Gro. Septiembre 1993.
- 56.- Montaña, L.M.:
Efecto del ozono sobre la reactividad del músculo liso uterino aislado en rata.
Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.
Acapulco, Gro.. Septiembre 1993.
- 57.- Montaña, L.M.:
Efecto combinado del ozono y del reto antigénico como inductores de hiperreactividad de las vías aéreas en el cobayo.
Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.
Acapulco, Gro. Septiembre 1993.
- 58.- Montaña, L.M.:
Ausencia de participación del cartílago como fuente de Ca²⁺ en la contracción bronquial sostenida inducida por carbación en un medio sin Ca²⁺.
Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.
Acapulco, Gro. Septiembre 1993.
- 59.- Lezcano D., Bañuelos J.L., Camarena A., Tovar Ma., Terán L., Rebollo A.
Detección de aloanticuerpos pretransplante mediante prueba cruzada con citometría de flujo.
II Foro anual de investigación Científica, Instituto Nacional de Pediatría.
México, D. F. Septiembre 1993.
- 60.- Santillán-Doherty P.
Torascopia: Otro recurso diagnóstico y terapéutico.
III Encuentro Internacional de Avances en medicina. Escuela Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle.
Baylor College of Medicine.
Hospital Angeles del Pedregal y el Hospital Metodista de Houston, Texas, USA.
México, D. F. Septiembre 1993.
- 61.- Santillán-Doherty P.
Simposium: Enfermedades pulmonares y contaminación ambiental.
III Encuentro Internacional de avances en medicina. Escuela Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle.
Baylor College of Medicine.
Hospital Angeles del Pedregal y el Hospital Metodista de Houston, Texas, USA.
México, D. F. Septiembre 1993.
- 62.- García RL, Salles MT, Guarner J., Barrera R., Medina F., Chavarría J., Morales J.
Cytogenetic study of 7 patients with pulmonary adenocarcinoma.
XVII World congress of anatomic and clinical pathology.
Acapulco, Gro. Octubre 1993.
- 63.- Santillán-Doherty P.:
Simposio del estado actual de transplante de órganos.
XXXV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Infectología.
Unidad de Congresos del Centro Médico

Nacional Siglo XXI, IMSS.
México, D. F. Octubre 1993.

64.- Hernández E., Ortega M., Barrios J.,
Aguilar S., Castellanos T., García M.,
Zenteno E.

Aislamiento de la lectina de la semilla del
trebol trebolim repeus.

VI Reunión Nacional de Bioquímica
Vegetal.

Morelia, Mich. Octubre 1993.

65.- Santillán-Doherty P.:

Simposium: Mitos y realidades en
videocirugía.

XXXI Jornadas Médicas Nacionales,
Academia Nacional de Medicina.

Monterrey, N. L. Octubre 1993.

66.- Sotres A., Jasso R., Olmos R.,
Arreola J.L., García D., Vargas C.,
Santillán P.

Preservación pulmonar con glucosa-in-
sulina-potasio: Una solución para países
en desarrollo?

XI Encuentro de investigación biomédica
subdirección de estudios de posgrado de
la Facultad de Medicina de la Universidad
Autónoma de Nuevo León.

Monterrey, N. L. Octubre 1993.

67.- Santillán P., Jasso R., Sotres A.,
Olmos R., Arreola J.L., García D., Vanda
B., Gaxiola M., Zamudio P., Vargas C.

Pericardio bovino tratado con glutaralde-
hído como bioprótesis de pared taracoab-
dominal.

XI encuentro de investigación biomédica
subdirección de estudios de posgrado de

la Facultad de Medicina de la Universidad
Autónoma de Nuevo León.

Monterrey, N. L. Octubre 1993.

68.- De la Garza, L., Santillán P.:

Utilidad de la biopsia pulmonar.
XVII Congreso Nacional de la Asociación
Mexicana de Cirugía General.

Guadalajara, Jal. Noviembre 1993.

69.- Santillán-Doherty P.:

Cirugía torácica video-asistida: Aplica-
ciones en padecimientos pleuropul-
monares.

Sesión Académica del Club bibliográfico
de cardiología pediátrica.

México, D. F. Noviembre 1993.

70.- Camarena A.

Las pruebas de histocompatibilidad en el
laboratorio clínico.

X Reunión anual de química clínica.
Facultad de Química,

Universidad Autónoma de Chihuahua.

Chihuahua, Chih. Noviembre 1993.

71.- Torres M., Méndez P., Herrera
T., Camarena A., Ramos E., Terán L.,
Sada E.

Respuesta celular y humoral hacia la
proteína de 39 kDa de M. Tuberculosis en
humanos.

X Congreso Nacional de Inmunología.

Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

72.- Gorocica P., Monroy A., Rivas B.,
Maldonado G., Rodríguez B., Zenteno E.
Caracterización del factor excretor de
leishmania de cepas aisladas en México.

X Congreso Nacional de Inmunología.
Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

73.- Maldonado G., Rosas P., Sansoval S., Lascurain R., Gorocica P., Zenteno E.
Alteración de los procesos de glicosilación en macrófagos de pacientes tuberculosos.

X Congreso Nacional de Inmunología.
Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

74.- Lascurain R., Chávez R., Montañón LF., Masso F., Zenteno E.

La lectina de *amaranthus leucocarpus* reconoce una población de linfocitos de médula tímica de ratón.

X Congreso Nacional de Inmunología.
Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

75.- Vázquez L., Hernández M., Maldonado G., Zenteno E.

Reconocimiento de bacterias por la lectina sérica del langostino *M. Rosenbergii*.

X Congreso Nacional de Inmunología.
Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

76.- Reyes J., Lascurain R., Hernández P., Zenteno E.:

La susceptibilidad al paraximovirus porcino LPM es mediada por la expresión de moléculas Sialil 2,3 lactosa.

X Congreso Nacional de Inmunología.
Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

77.- Zenteno E.:

Simposium: Inmunidad en invertebrados.
Tema: Especificidad y reconocimiento de lectinas de invertebrados.

X Congreso Nacional de Inmunología.

Ixtapa, Zih., Gro. Octubre 1993.

78.- Herrera T., Martínez D., Sarabia C., García E., Sotelo D., Sada E.

Utilidad del PCR en el diagnóstico de TB meníngea (TbM) y comparación con otros métodos diagnósticos.

XVIII Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Infectología.

Unidad de Congresos Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.

México, D. F. Noviembre 1993.

79.- Díaz ML., Herrera T., Sada E., López-Vidal Y., Calva J.J., Ruíz-Palacios GM.:

Identificación del complejo *M. Tuberculosis* en tejidos mediante la reacción de polimerasa en cadena (PCR).

XVIII Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Infectología.

Unidad de Congresos. Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.

México, D. F. Noviembre 1993.

80.- Díaz ML., Herrera T., Sada E., López-Vidal Y., Calva J.J., Ruíz-Palacios G.M.:

Diagnóstico de hepatitis granulomatosa tuberculosa mediante la reacción de polimerasa en cadena (PCR).

XVIII Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Infectología.

Unidad de Congresos. Centro Médico Nacional, Siglo XXI, IMSS.

México, D.F. Noviembre 1993.

81.- Rebollo A., Terán L., Tovar A., Lezciano D., Bordes J., Camarena A.,

Bañuelos J.L.:
Detección de aloanticuerpos pretransplante mediante prueba cruzada con citometría de flujo.

XLII Reunión Anual del Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A. C.
Acapulco, Gro. Diciembre 1993.

82.- Terán L.:
El uso del citoflujómetro en las pruebas cruzadas.

XLII Reunión Anual del Instituto Mexi-

cano de Investigaciones Nefrológicas, A.C.

Acapulco, Gro. Diciembre 1993.

83.- Santillán-Doherty P.
Contribución pulmonar a la circulación bronquial en alotrasplante pulmonar canino.

III Reunión de los Institutos Nacionales de Salud.

Secretaría de Salud.

México, D. F. Diciembre 1993.

8.3 PRESENTACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1.- Pardo A., Selman M.:
In situ hybridization and tissue inhibitor of metalloproteinases in Guinea pig carrageen in-induced granuloma.
Experimental Biology 93
N. Orleans, E.U.A. Marzo 1993
- 2.- Sullivan J., Porce I., Hernández A., López A., Cervera I.:
Inhibición de la producción del TNF por el Ca. Epidermoide pulmonar como mecanismos de evasión a la respuesta inmunológica antitumoral.
III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. Santiago de Chile, Abril 1993.
- 3.- Pérez-Padilla J.R., Morán O., Salazar M., Vázquez F.:
Chronic bronchitis associated with domestic inhalation of wood smoke in Mexico: Clinical functional and pathological description.
Congreso Anual de la Sociedad Americana de Tórax.
San Francisco, Cal. Mayo 1993.
- 4.- Herrera T., Torres M., Ontiveros P., Rivera E., Sada E.:
Usefulness of PCR for diagnosis of tuberculosis (Tb) in biopsis.
93 th American Thoracic Society for microbiology (ASM) general meetings.
Atlanta, Georgia, USA. Mayo 1993.
- 5.- Santillán P., Jasso V., Olmos R., Arreola J.L., García D., Santillán P.:
Lung procurement in Mexico.
The Society for organ Sharing. 2nd. International Congress.
Vancouver, Canada. Julio 1993.
- 6.- Santillán P., Jasso V., Olmos R., Arreola J.L., García D., Santillán P.:
Lung preservation with glucose-insulin potassium: A solution for developing countries?
The Society for organ Sharing. 2nd. International Congress.
Vancouver, Canada. Julio 1993.
- 7.- Santillán P., Jasso V., Olmos R., Arreola J.L., García D., Santillán P.:
Lung preservation with glucose-insulin potassium: A solution for developing countries?
The Society for organ Sharing. 2nd. International Congress.
Vancouver, Canada. Agosto 1993.
- 8.- Vázquez L., Hernández M., Maldonado G., Lascurain R., Zenteno E.:
Biological properties of the sialic binding from the freshwater prawn macrobactium rosenbergii.
15 Th International Lectin Meeting.
Szeged, Hungria. Agosto 1993.
- 9.- Reyes J., Hernández P., Zenteno E.:
The hemagglutinin of the porcine paramyxovirus LPM specifically recognizes sialyl 2.3 lactose containing structures.
15 Th International Lectin Meeting.
Szeged, Hungria. Agosto 1993.

10.- Lascrain R., Chávez R., Rodríguez B., Montaña L.F., Zenteno E.:

The lectin from *Amaranthus leucocarpus* recognizes medullar mouse thymocytes.
15 Th International Lectin Meeting.
Szeged, Hungria, Agosto 1993.

11.- Reyes J., Lascrain R., Hernández P., Zenteno E.:

Relevance of the surface oligosaccharides as target molecules in the LPM porcine paramyxovirus infection as confirmed by lectin histochemistry.
15 Th International Lectin Meeting.
Szeged, Hungria, Agosto 1993.

12.- Díaz M.L., Herrera T., Sada E., López-Vidal y, Calva J.J., Ruíz-Palacios, G.M.:

Detection of mycobacterium tuberculosis complex in paraffin-embedded tissues using the polymerase chain reaction (PCR).
33 RD Intercience conference on antimicrobial agents and chemotherapy (ICCAC).
New Orleans, Louisiana, U.S.A. Octubre 1993.

13.- Sansores R., Ramírez A., Pérez-Padilla J.R., Montaña M., Ramos C., Gaxiola M., Selmán M.:

The exponential constant "K" from the pressure-volume curve of the lung and the severity of pulmonary fibrosis.
59Th Annual International scientific assembly association between.
Orlando, Florida, Octubre 1993.

14.-Negrete M. C., Padilla A., Martínez-Cordero E.:

Actividad biológica de topoisomerasa I en líneas de pacientes fibróticos.
XXV Congreso de la ULASTER
Lima, Perú. Octubre 1993.

15.- Martínez-Lavin M., Fonseca C., Navarro M., Silveira L., Espinoza L.:

Possible role of tumor necrosis factor in the pathogenesis of hypertrophic osteoarthropathy.
57Th Annual scientific meeting, American College of Rheumatology.
San Antonio Texas, U.S.A. Noviembre 1993.

SUBDIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA

8.4 CURSOS MONOGRAFICOS

CURSOS INTRAMUROS PARA MEDICOS ESPECIALISTAS

Curso: Endoscopia del Aparato Respiratorio

Fecha: Del 13 al 16 de Enero de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 49

Sede: INER

Curso: Fisiología Respiratoria

Fecha: Del 3 de Marzo al 27 de Agosto de 1993

Duración: 160 Hs

No. Alumnos: 38

Curso: Endoscopia Torácica y del Aparato Respiratorio

Fecha: Del 8 al 12 de Marzo de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 24

Curso: Introducción a la Metodología de la Investigación

Fecha: Del 21 de Abril al 11 de Agosto de 1993

(miércoles de 13 a 15 Hs)

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 55

Sede: INER

Curso: Asma y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

Fecha: Del 26 al 30 de Abril de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 37

Sede: INER

Curso: Temas Selectos en Terapia Intensiva

Fecha: Del 17 al 21 de Mayo de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 20

Sede: INER

Curso: Métodos Diagnósticos en Enfermedades Respiratorias

Fecha: Del 16 al 20 de Agosto de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 16

Sede: INER

Curso: Introducción a la Inmunología Clínica

Fecha: Del 25 de Agosto al 1 de Diciembre de 1993

(miércoles de 13 a 15 Hs)

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 74

Sede: INER

Curso: Actualización en Tuberculosis

Fecha: Del 6 al 10 de Septiembre de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 28

Sede: INER

Curso: Temas Selectos en Neumología Pediátrica

Fecha: Del 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 54

Sede: INER

Curso: Cirugía Torácica Exploratoria y de Resección por Invasión Mínima

Fecha: Del 21 al 23 de Octubre de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 19

Sede: INER

Curso: Urgencias Respiratorias
Fecha: Del 15 al 19 de Noviembre de 1993
Duración: 30 Hs
No. Alumnos: 57
Sede: INER

Curso: III Curso Teórico-Práctico de Actualización en Otolología
Fecha: el 24 al 27 de Noviembre de 1993
Duración: 39 Hs
No. Alumnos: 65
Sede: Hospital Sur de Pemex de Alta Especialidad

CURSOS INTRAMUROS PARA MEDICOS GENERALES

Curso: Patología Respiratoria más Frecuente
Fecha: Del 20 de Febrero al 27 de Marzo (5 Sábados)
Duración: 30 Hs
No. Alumnos: 43
Sede: INER

Curso: Cardiología para el Médico General
Fecha: Del 2 al 30 de Octubre (5 Sábados)
Duración: 30 Hs
No. Alumnos: 65
Sede: INER

Curso: Medicina Interna para Médicos Generales
Fecha: Del 6 de Noviembre al 11 de Diciembre (5 Sábados)
Duración: 30 Hs
No. Alumnos: 75
Sede: INER

**CURSOS EXTRAMUROS PARA MEDICOS GENERALES. JURISDICCIONES
SANITARIAS DEL DISTRITO FEDERAL**

Curso: Infecciones Respiratorias
Fecha: Del 22 al 26 de Febrero de 1993
Duración: 10 Hs
No. Alumnos: 41
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Iztacalco"

Curso: Infecciones Respiratorias
Fecha: Del 1 al 3 de Marzo de 1993
Duración: 18 Hs
No. Alumnos: 16
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Coyoacán"

Curso: Infecciones Respiratorias
Fecha: Del 15 al 17 de Marzo de 1993
Duración: 18 Hs
No. Alumnos: 28
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Milpa Alta"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas
Fecha: Del 26 al 28 de Abril de 1993
Duración: 13 Hs
No. Alumnos: 77
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Azcapotzalco"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas. Tabaquismo
Fecha: Del 5 al 7 de Julio de 1993
Duración: 15 Hs
No. Alumnos: 22
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Xochimilco"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas. Tabaquismo
Fecha: Del 19 al 21 de Julio de 1993
Duración: 15 Hs
No. Alumnos: 41
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Miguel Hidalgo"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas. Tabaquismo
Fecha: Del 16 al 18 de Agosto de 1993
Duración: 13 Hs
No. Alumnos: 24
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Gustavo A. Madero"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas y Tabaquismo
Fecha: Del 6 al 8 de Septiembre de 1993
Duración: 14 Hs
No. Alumnos: 15
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Alvaro Obregón"

Curso: Tuberculosis e Infecciones Respiratorias
Fecha: Del 4 al 6 de Octubre de 1993
Duración: 13 Hs
No. Alumnos: 23
Sede: Jurisdicción Sanitaria "Iztapalapa"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas, Tabaquismo y Tuberculosis
Fecha: Del 17 al 19 de Noviembre de 1993
Duración: 13 Hs
No. Alumnos: 12
Sede: Jurisdicción "Venustiano Carranza"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas, Tabaquismo y Tuberculosis
Fecha: Del 24 al 26 de Noviembre de 1993
Duración: 13 Hs
No. Alumnos: 22
Sede: Jurisdicción "Venustiano Carranza"

Curso: Infecciones Respiratorias Agudas, Tabaquismo y Tuberculosis
Fecha: Del 8 al 10 de Diciembre de 1993
Duración: 13 Hs
No. Alumnos: 38
Sede: Jurisdicción Tlalpan

CURSOS TALLER EN PROVINCIA

Curso: Actualización en Neumología
Fecha: Del 11 al 13 de Febrero de 1993
Duración: 18 Hs
No. Alumnos: 120
Sede: Tepic, Nay.

Curso: Temas Selectos en Patología Respiratoria
Fecha: Del 11 al 13 de Marzo de 1993
Duración: 25 Hsa
No. Alumnos: 100
Sede: Zacatecas, Zac.

Curso: Temas Selectos en Patología Respiratoria
Fecha: Del 3 al 5 de Mayo de 1993
Duración: 18 Hs
No. Alumnos: 100
Sede: Chihuahua, Chih.

Curso: Padecimientos del Aparato Respiratorio y Tuberculosis
Fecha: Del 6 al 7 de Mayo de 1993
Duración: 18 Hs
No. Alumnos: 17
Sede: Cuernavaca, Mor.

Curso: Temas Selectos de Otorrinolaringología y Neumología
Fecha: Del 30 al 31 de Julio de 1993
Duración: 8 Hs
No. Alumnos: 22
Sede: San Miguel de Allende, Gto.

Curso: Actualización en Neumología y Cirugía de Tórax
Fecha: Del 26 al 28 de Agosto de 1993
Duración: 15 Hs
No. Alumnos: 47
Sede: Ensenada, B.C. Norte

Curso: Actualización en Neumología
Fecha: Del 9 al 11 de Septiembre de 1993
Duración: 18 Hs
No. Alumnos: 20
Sede: Puebla, Pue.

Curso: Simposio sobre Tuberculosis. Aspectos Clínicos y Terapéuticos
Fecha: 18 de Octubre de 1993
Duración: 6.30 Hs
No. alumnos: 80
Sede: Cuernavaca, Mor.

Curso: Primer Simposio de Tabaquismo y Patología Respiratoria
Fecha: 26 y 27 de Noviembre de 1993
Duración: 7 Hs
No. Alumnos: 71
Sede: Cancún, Quintana Roo

PROGRAMA MEXICANO DE EDUCACION EN SALUD POR TELEVISION (CEMESATEL)

Tema: Urgencias Respiratorias
Fecha: 14 de Abril de 1993
Duración: 3 Hs
Coordinador: Dr. Juan Urueta Robledo
Sede: CEMESATEL

Tema: Pulmón y Sida
Fecha: 11 de Agosto
Duración: 3 Hs
Coordinador: Dr. Eduardo Sada Díaz
Sede: CEMESATEL

CURSOS INTRAMUROS PARA CIRUJANOS DENTISTAS

Curso: Atención Estomatológica al Niño con Problemas Respiratorios

Fecha: Del 21 al 25 de Junio de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 102

Sede: INER

Curso: Atención Estomatológica al Paciente con Problemas Respiratorios

Fecha: Del 25 al 29 de Octubre de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 62

Sede: INER

CURSOS INTRAMUROS DEL DEPARTAMENTO DE REHABILITACION RESPIRATORIA

Curso: Curso Internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral

Fecha: Del 15 al 19 de Marzo de 1993

Duración: 41 Hs

No. Alumnos: 161

Sede: INER

Curso: XV Taller de Tabaquismo

Fecha: 30 de Septiembre de 1993

Duración: 6 Hs

No. Alumnos: 25

Sede: INER

CURSOS INTRAMUROS DIRIGIDOS A DE TRABAJADORES SOCIALES

Curso: Curso-Taller de Trabajo Social con Grupos

Fecha: Del 22 al 26 de Febrero de 1993

Duración: 25 Hs

No. Alumnos: 22

Sede: INER

Curso: Curso-Taller de Supervisión de Trabajo Social

Fecha: 11 al 14 de Mayo de 1993

Duración: 20 Hs

No. Alumnos: 15

Sede: INER

CURSOS INTRAMUROS PARA EL PERSONAL DE ENFERMERIA

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

Fecha: Del 18 al 22 de Enero de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 33

Sede: INER

Curso: Manejo y Atención de Enfermería al Paciente de Sida con Complicaciones Respiratorias

Fecha: Del 27 al 29 de Enero de 1993

Duración: 18 Hs

No. Alumnos: 48

Sede: INER

Curso: Técnicas Quirúrgicas en Otorrinolaringología y Neumología

Fecha: Del 8 de Febrero al 19 de Marzo de 1993

Duración: 180 Hs

No. Alumnos: 14

Sede: INER

Curso: Manejo y Atención de Enfermería al Paciente de Sida
con Complicaciones Respiratorias

Fecha: Del 6 al 20 de Marzo (sábados)

Duración: 18 Hs

No. Alumnos: 49

Sede: INER

Curso: Introducción a la Investigación

Fecha: Del 29 de Marzo al 2 de Abril de 1993

Duración: 30 Hs

No. Alumnos: 18

Sede: INER

Curso: Introducción a la Enfermería Neumológica

Fecha: Del 15 de Mayo al 3 de Julio de 1993

Duración: 90 Hs

No. Alumnos: 31

Sede: INER

Curso: Atención de Enfermería al Paciente con Asma Bronquial

Fecha: Del 5 al 16 de Julio

Duración: 60 Hs

No. Alumnos: 18

Sede: INER

Curso: Manejo y Atención de Enfermería al Paciente de Sida con
Complicaciones Respiratorias

Fecha: Del 21 al 23 de Julio de 1993

Duración: 18 Hs

No. Alumnos: 64

Sede: INER

Curso: Curso-Taller. Calidad de la Atención en Enfermería

Fecha: 22 y 23 de Julio de 1993

Duración: 10 Hs

No. Alumnos: 9

Sede: INER

Curso: Introducción a la Enfermería Neumológica

Fecha: Del 2 al 20 de Agosto de 1993

Duración: 90 Hs

No. Alumnos: 23

Sede: INER

Curso: Farmacología Básica para Enfermeras

Fecha: Del 14 de Agosto al 4 de Septiembre

Duración: 42 Hs

No. Alumnos: 64

Sede: INER

Curso: Técnicas Básicas de Enfermería Neumológica

Fecha: Del 1 al 4 de Diciembre

Duración: 35 Hs

No. Alumnos: 50

Sede: Zihuatanejo, Gro.

Curso: Metodología de la Investigación y Proceso de Atención de Enfermería

Fecha: Del 1 al 4 de Diciembre de 1993

Duración: 35 Hs

No. Alumnos: 18

Sede: Zihuatanejo, Gro.

Diplomado: Administración de los Servicios de Enfermería

Fecha: Del 5 de Abril al 30 de Junio de 1993

Duración: 336 Hs

No. Alumnos: 39

Sede: INER

Diplomado: Asistencia de Enfermería al Paciente en Estado Crítico
con Patología Respiratoria

Fecha: Del 30 de Agosto al 29 de Octubre

Duración: 336 Hs

No. Alumnos: 32

Sede: INER

CONGRESOS

XXV Jornadas Médico-Quirúrgicas

Fecha: Del 31 de Mayo al 4 de Julio de 1993

Duración: 30 Hs

Asistentes: 350

V Reunión de Trabajo Social

Fecha: Del 22 al 24 de Septiembre de 1993

Duración: 18 Hs

Asistentes: 250

X Jornadas de Enfermería

Fecha: Del 22 al 24 de Noviembre de 1993

Duración: 18 Hs

Asistentes: 400

CUADRO No. 1
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 CAPACIDAD FISICA INSTALADA Y PRINCIPALES INDICES HOSPITALARIOS
 1993

INDICES HOSPITALARIOS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
NUMERO DE CAMAS CENSABLES	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
NUMERO DE CAMAS NO CENSABLES	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
EXIST. AL ULT. DIA DEL M. ANT.	81	162	157	175	144	143	116	138	114	107	159	179	140
EGRESOS	309	322	375	424	342	339	344	424	321	365	389	379	4,333
INGRESOS	390	317	393	393	341	312	366	400	314	417	409	313	4,365
EXIST. AL ULTIMO DIA DEL MES	162	157	175	144	143	116	138	114	107	159	179	112	142
DIAS ESTANCIA DE EGRESADOS	4,176	4,760	4,774	5,530	4,646	4,181	3,567	5,170	3,184	3,536	5,158	4,823	53,505
PROMEDIO DE DIAS ESTANCIA DE EGRESADOS	14	15	13	13	14	12	10	12	10	10	13	13	12
DIAS PACIENTE GLOBAL	4,572	4,462	5,184	5,039	4,280	3,809	4,439	4,124	3,182	4,609	4,895	4,678	53,273
DIAS CAMA DISPONIBLE	7,223	6,524	7,223	6,990	7,223	6,990	7,223	7,223	6,990	7,223	6,990	7,223	85,045
PROMEDIO DE OCUPACION DE CAMA	151	160	167	168	138	140	143	133	129	154	139	156	150
PORCENTAJES DE OCUPACION DE CAMAS	63	68	72	72	59	54	61	57	46	64	70	65	63
INDICE DE ROTACION DE CAMAS	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	19
INTERVALOS DE SUSTITUCION	8	7	5	5	9	10	7	9	12	5	6	7	7
DEFUNCIONES MAS DE 48 HRS.	23	16	20	24	17	14	19	21	10	16	25	10	215
DEFUNCIONES MENOS DE 48 HRS.	9	2	6	7	6	3	2	2	3	4	2	2	48
TOTAL DE DEFUNCIONES	32	18	26	31	23	17	21	23	13	20	27	12	263
AUTOPSIAS REALIZADAS	18	10	14	12	12	7	14	4	4	9	8	6	118
PORCENTAJE DE AUTOPSIAS	56	56	54	39	52	41	67	17	31	45	30	50	45
TASA CRUDA DE MORTALIDAD	10	6	7	7	7	5	6	5	4	5	7	3	6
TASA NETA DE MORTALIDAD	7	5	5	6	5	4	6	5	3	4	6	3	5

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

No DE ORDEN	CAUSA	TOTAL	-1		5 A 14		15 A 24		25 A 44		45 A 64		65 A +		TOTAL	
			M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1.-	ENFERMEDAD CRONICA DE LAS VIAS AEREAS SUPERIORES	953	7	1	139	92	176	123	130	87	27	29	9	5	569	384
2.-	ASMA	693	18	5	61	52	24	48	33	133	33	132	9	46	242	451
3.-	TUMORES MALIGNOS	376	0	0	2	1	8	7	30	29	94	65	97	43	231	145
4.-	TUBERCULOSIS PULMONAR COMP	354	1	0	1	1	24	17	90	37	74	49	32	27	223	131
5.-	ENFERMEDAD PULMONAR OBS-TRUCTIVA CRONICA	281	5	2	1	1	1	3	5	9	47	37	94	75	153	128
6.-	ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTI-CIAL DIFUSA	233	1	1	2	3	5	4	13	44	28	67	29	35	79	154
7.-	NEUMONIAS	174	0	3	5	1	12	4	31	23	21	13	26	27	99	75
8.-	ENFERMEDADES DEL OIDO	161	0	0	12	15	20	25	26	35	10	10	1	4	70	91
9.-	COMPLICACIONES RESP. DEL S.I.D.A.	133	0	0	0	0	18	4	72	13	17	5	3	0	111	22
10.-	ENFERMEDADES PLEURALES	111	0	0	4	1	13	1	21	10	15	13	21	12	74	37
	OTRAS CAUSAS	864	11	3	33	30	76	40	110	90	135	110	98	95	482	382
TOTAL		4,333	43	15	260	197	377	276	561	510	501	530	419	369	2,333	2,000

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

No. DE ORDEN	CAUSA	TOTAL	-1		1-4		5-14		15-24		25-44		45-64		65+		TOTAL	
			M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1.-	TUMORES MALIGNOS	38	0	0	0	0	0	0	1	0	6	4	8	5	10	4	25	13
2.-	EPOC CON PREDOMINIO DE LA BRONQUITIS CRONICA	36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	21	8	26	10
3.-	TUBERCULOSIS PULMONAR	34	0	0	0	0	0	0	1	9	3	7	5	5	4	21	13	
4.-	COMPLICACIONES RESP DEL SIDA	28	0	0	0	0	0	0	0	17	6	2	1	2	0	21	7	
5.-	NEUMONIAS	26	0	0	0	0	0	1	0	2	4	2	5	6	6	11	15	
6.-	ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL	24	0	0	0	0	0	1	1	3	4	3	4	3	5	10	14	
7.-	COR PULMONALE DESCOMPEN - SADO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	5	7	
8.-	EFECTOS TARDIOS DE LA TB	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	1	4	6	
9.-	ENF. PLEURALES	10	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	4	0	8	
10.-	ASMA BRONQUIAL	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	4	
	OTRAS CAUSAS	40	1	0	0	0	1	0	0	1	4	1	4	9	4	10	9	22
	TOTAL	263	1	0	0	0	1	0	4	5	40	31	42	32	66	41	154	109

CUADRO No.4
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MOTIVOS DE EGRESO HOSPITALARIO
 1983

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
MEJORIA	198	281	283	310	312	313	238	263	467	299	313	327	3,604
CURACION	5	11	2	3	4	0	1	4	2	7	5	5	49
TRASLADO A OTRO													
ESTABLECIMIENTO	7	7	9	9	9	7	8	8	5	4	6	5	84
DEFUNCION	32	18	26	31	23	17	21	23	13	20	27	12	263
VOLUNTARIA	7	14	15	18	18	20	10	15	15	22	27	15	196
OTRAS CAUSAS	9	12	7	8	15	13	14	13	7	13	11	15	137
TOTAL	258	343	342	379	381	370	292	326	509	365	389	379	4,333

CUADRO No. 5
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 CONSULTAS DE PRIMERA VEZ, SUBSECUENTES E INTERCONSULTAS
 1983

CONSULTA IMPARTIDA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
PRECONSULTA	766	1,242	1,162	1,155	1,133	951	927	809	1,372	1,095	1,130	840	12,582
CONSULTAS DE ESPECIALIDAD:													
NEUMOLOGIA 1a. VEZ*	378	341	319	383	378	362	410	266	395	433	311	250	4,226
SUBSECUENTE *	1,043	1,064	975	1,073	1,023	998	873	951	1,381	1,066	1,165	1,075	12,687
1a. VEZ	145	259	332	265	262	221	198	350	340	342	376	326	3,416
SUBSECUENTE	922	1,130	1,124	1,044	1,056	986	1,014	1,163	1,304	1,143	1,207	1,023	13,116
1a. VEZ	523	600	651	648	640	583	608	616	735	775	687	576	7,642
SUBSECUENTE **	2,654	3,135	2,889	2,942	2,890	2,957	2,789	3,096	4,056	3,088	3,263	2,748	36,507
TOTAL	3,177	3,735	3,540	3,590	3,530	3,540	3,397	3,712	4,791	3,863	3,950	3,324	44,149
INTERCONSULTAS:													
ALERGOLOGIA	386	471	440	438	306	484	427	512	758	348	427	298	5,295
APNEA DEL SUEÑO	5	7	7	6	2	7	8	8	3	12	19	11	95
CARDIOLOGIA	74	164	143	150	183	107	178	170	248	211	136	45	1,809
CIRUGIA	7	9	7	14	9	12	8	8	11	13	15	14	127
DIETOLOGIA	0	0	0	0	5	17	12	16	28	23	30	17	148
INFECTOLOGIA	5	11	8	13	0	31	15	16	13	10	9	0	131
INHALOTERAPIA	11	8	6	0	17	6	22	24	0	29	17	0	140
MEDICINA INTERNA	50	63	41	79	70	101	44	56	84	72	38	55	753
ONCOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	55	101
PSICOLOGIA	15	31	13	10	16	11	15	5	15	0	0	0	131
PSIQUIATRIA	36	53	36	40	44	62	54	62	79	72	95	12	645
REHABILITACION RESPIRATORIA	91	95	64	66	128	92	110	77	84	54	53	107	1,021
REUMATOLOGIA	9	29	25	9	31	43	9	28	48	34	7	36	308
SUMA	689	941	790	825	811	973	902	982	1,371	879	891	650	10,704
TOTAL	3,943	4,977	4,702	4,745	4,663	4,491	4,324	4,521	6,163	4,958	5,080	4,164	56,731

* INCLUYE CLINICA DE TUBERCULOSIS.

** INCLUYE INTERCONSULTAS.

CUADRO No. 6
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 DISTRIBUCION MENSUAL DE ATENCION DE URGENCIAS Y TIPO DE CANALIZACION
 1993

CONSULTAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMAS NO CENSABLES	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
TIPO DE CANALIZACION													
HOSPITALIZACION	160	134	181	183	134	136	148	163	156	210	225	157	1,987
DERIVADOS A C.E	252	279	336	434	326	397	352	414	510	507	486	477	4,770
TRASLADOS A OTROS													
ESTABLECIMIENTOS	9	9	16	18	13	24	28	21	22	20	30	23	233
ALTA POR MEJORIA	132	163	114	116	86	48	44	48	104	76	72	21	1,024
DEFUNCIONES	1	1	1	2	2	2	2	1	0	2	4	0	18
SIN ESPECIFICAR	4	38	2	13	4	20	16	14	12	23	25	45	216
TOTAL CASOS ATENDIDOS	558	624	650	766	565	627	590	661	804	838	842	723	8,248

CUADRO No. 7
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DEL QUIROFANO
 1993

CONCEPTOS	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
CIRUGIAS POR DIA HABIL	8	7	7	7	6	6	7	8	8	6	6	6	7
BRONCOSCOPIAS	77	65	107	81	67	87	129	117	122	133	118	125	1,228
POR SALA:													
SALA 1	31	47	68	66	50	48	79	68	75	60	65	60	717
SALA 2	65	58	85	67	76	68	75	106	101	71	55	65	892
SALA 3	60	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	88
SALA 4	1	1	2	4	3	6	5	1	1	5	4	3	36
POR ESPECIALIDAD:													
NEUMOLOGIA	35	31	29	24	22	25	42	39	44	29	37	25	382
OTORRINOLARINGOLOGIA	122	95	126	113	107	97	115	135	132	103	84	110	1,339
OTROS	0	1	0	0	0	0	2	1	1	4	3	0	12
TOTAL	157	127	155	137	129	122	159	175	177	136	124	135	1,733

CUADRO No. 8
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE FISILOGIA RESPIRATORIA
 1993

ESTUDIOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	701	790	943	779	1,219	928	977	1,243	989	1,174	1,360	794	11,897
ESTUDIOS A PACIENTES INTERNOS	417	366	553	573	618	621	471	619	488	805	547	465	6,543
GASOMETRIA	244	407	562	544	636	588	469	598	457	457	383	352	5,697
ESPIROMETRIA SIMPLE	399	355	442	399	372	319	333	354	319	406	412	257	4,367
CON BRONCODILATADOR	280	254	269	167	237	212	226	235	287	300	323	162	2,952
PLESTIMOGRAFIA SIMPLE	62	53	75	56	56	64	63	97	59	77	69	51	782
CON BRONCODILATADOR	2	18	11	10	9	11	13	13	7	30	34	3	161
PRUEBA DE RETO CON EJERCICIO	8	6	7	6	1	6	5	5	2	5	3	3	57
CURVA FLUJO VOLUMEN	69	29	69	99	454	286	280	472	0	685	634	415	3,492
PLESTIMOGRAFIA POR IMPEDANCIA	11	2	6	18	8	13	15	15	1	0	0	0	89
SATURACION	0	18	27	38	33	20	17	45	320	16	9	4	547
DIFUSION	40	14	17	15	3	0	22	0	25	2	40	12	190
OTROS ESTUDIOS	3	0	11	0	28	30	5	28	0	1	0	0	106
TOTAL DE ESTUDIOS	1,118	1,156	1,496	1,352	1,837	1,549	1,448	1,862	1,477	1,979	1,907	1,259	18,440
PACIENTES ATENDIDOS EXTERNOS	313	297	366	224	304	260	278	295	294	302	342	193	3,468
PACIENTES ATENDIDOS INTERNOS	151	100	147	133	101	114	120	117	121	176	134	112	1,526
TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS	464	397	513	357	405	374	398	412	415	478	476	305	4,994

CUADRO No. 9
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE RADIOLOGIA
 1983

ESTUDIOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES INTERNOS	879	904	1,069	1,054	1,797	855	1,011	1,146	809	1,129	884	1,098	11,635
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	2,129	1,647	2,498	2,218	1,790	1,790	2,002	2,235	1,846	2,065	2,131	1,614	23,965
TORAX	2,556	2,220	3,064	2,784	2,179	2,170	2,590	2,930	2,202	2,690	2,545	2,368	30,298
SENOS PARANASALES Y MASTOIDES	352	252	375	387	325	355	334	344	358	396	385	268	4,131
ABDOMEN	12	5	16	9	9	11	8	9	18	10	17	11	135
ESQUELETO	72	44	69	45	38	72	60	74	40	63	50	49	676
TOMOGRAFIA LINEAL DE TORAX	4	5	10	8	9	8	4	3	6	5	5	6	73
SENOS PARANASALES	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LARINGE	0	6	4	5	7	11	1	2	6	7	3	5	57
BRONCOGRAFIA	1	1	3	5	2	2	1	0	0	1	0	2	18
SERIE ESOFAGOGASTRODUODENAL	8	14	20	22	12	13	13	14	18	16	8	3	161
COLECISTOGRAFIA	0	0	2	0	1	1	0	1	1	0	1	0	7
COLOM POR ENEMA	0	0	3	2	0	2	2	1	0	5	0	0	15
UROGRAFIA	1	1	1	2	3	0	2	2	3	1	1	0	14
OTROS	2	3	0	2	2	0	0	1	3	0	1	0	14
TOTAL	3,008	2,551	3,567	3,272	2,587	2,645	3,013	3,381	2,655	3,194	3,015	2,712	35,600
TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTADA	115	102	135	122	77	118	137	116	129	146	129	162	1,488

CUADRO No. 10
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE LABORATORIO CLINICO
 1983

ACTIVIDADES	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES													
EXTERNOS	909	815	1,023	964	736	955	987	1,043	936	916	928	715	10,927
ESTUDIOS A PACIENTES HOSPITALIZADOS	1,514	1,511	1,798	1,850	1,740	1,446	1,529	1,625	1,534	2,020	1,979	1,982	20,528
QUIMICA SANGUINEA	5,061	4,781	5,161	5,282	4,841	4,658	4,929	4,571	4,572	5,805	6,078	5,450	61,189
BIOMETRIA HEMATICA	3,460	2,927	3,892	3,566	3,282	2,778	3,691	2,621	3,319	3,044	3,513	2,877	38,970
PRUEBAS DE COAGULACION	2,024	1,336	2,216	1,856	1,926	1,434	2,082	1,418	1,630	1,500	1,486	1,344	20,252
COPROPARASITOSCOPICOS	415	361	435	382	282	257	354	367	346	405	406	317	4,327
EXAMEN GENERAL ORINA	447	384	483	356	379	366	411	451	458	434	481	366	5,016
ELECTROLITOS SERICOS	2,377	1,222	1,756	1,732	1,758	1,234	1,720	1,996	2,421	1,594	1,594	1,652	21,056
PRUEBAS DE FUNCION HEPATICA	1,896	1,500	2,769	3,186	2,704	2,769	3,170	2,778	3,423	2,786	2,751	3,848	33,580
PRUEBAS INMUNOLOGICAS	457	429	715	501	417	420	578	399	439	520	284	339	5,498
OTROS ESTUDIOS	219	439	246	138	78	70	203	277	231	202	145	99	2,347
TOTAL DE ESTUDIOS REALIZADOS	16,356	13,379	17,673	16,999	15,667	13,986	17,138	14,878	16,839	16,290	16,738	16,292	192,235

CUADRO No. 11
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 LABORATORIO MICROBIOLOGICO
 1993

ESTUDIOS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS CONSULTA EXTERNA	946	745	1,034	709	1,129	880	816	969	713	930	929	553	10,353
ESTUDIOS HOSPITALIZACION	1,083	1,068	1,249	1,311	1,155	1,065	1,094	984	1,203	1,153	997	1,271	13,633
BUSQUEDA DE B. K.	1,076	838	1,045	825	1,301	968	921	990	794	1,024	991	849	11,622
GERMENES AEROBICOS	731	801	1,007	944	786	789	810	798	784	860	784	781	9,875
HONGOS	222	174	231	251	197	188	179	165	338	199	151	194	2,489
TOTAL DE ESTUDIOS	2,029	1,813	2,283	2,020	2,284	1,945	1,910	1,953	1,916	2,083	1,926	1,824	23,986
TOTAL	1,314	1,064	1,383	1,102	1,490	1,113	1,062	1,147	1,014	1,267	1,145	978	14,079
PACIENTES CON EXT.	712	535	758	501	905	491	525	673	518	665	624	343	7,250
PACIENTES HOSP.	602	529	625	601	585	622	537	474	496	602	521	635	6,829

CUADRO No. 12
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE TRABAJO SOCIAL
 1993

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ESTUD. SOCIOECO. INICIALES	615	571	773	713	602	510	719	754	686	714	674	593	7,924
ESTUD. SOCIOECO. DE ACTUALIZACION	103	104	139	120	107	91	107	103	141	119	101	116	1,351
ESTUD. SOCIOECO. DE RECLASIFICACION	6	8	9	9	9	5	8	6	2	2	2	1	67
COORDINAC. INTRAINSTITUCIONALES	3,622	3,443	5,218	4,739	4,393	4,895	4,986	9,080	4,871	4,046	3,911	4,761	57,965
COORDINAC. EXTRAINSTITUCIONALES	498	239	348	316	579	263	381	699	408	236	237	317	4,521
ORIENTACIONES MEDICO SOCIALES	- 3,208	2,906	4,281	4,552	3,604	3,733	3,370	3,940	3,784	3,477	3,302	3,761	43,918
VISITA A PTES. CON EL EQUIPO DE SALUD	722	678	570	615	751	765	420	445	559	731	397	740	7,393
VISITA A PTES. POR LA TRAB. SOCIAL	18,679	3,691	5,107	5,990	5,096	4,199	4,308	4,801	4,181	4,667	4,234	6,426	71,379
CONSULTA DE EXPEDIENTES CLINICOS	1,397	2,038	2,699	2,749	2,640	2,614	2,401	2,598	2,597	2,218	2,181	3,378	29,510
ENTREVISTAS A PACIENTES Y FAMILIARES	1,114	952	1,565	10,466	1,366	1,575	1,379	1,686	1,735	1,590	1,310	1,740	26,478
NOTAS DE T.S. AL INGRESO DEL PACIENTE	158	305	396	394	303	265	296	375	350	344	319	297	3,802
NOTAS DE T.S. SUBSECUENTES	1,168	609	826	561	720	744	873	1,035	877	579	605	1,019	9,616
PLATICAS DE EDUCACION PARA LA SALUD	12	12	34	19	17	23	8	9	10	13	6	29	192
ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO	9	7	26	22	10	14	8	11	8	10	5	39	169
ASIST.Y/O PARTICIP. A EVENTOS ACADEM.	1	14	13	14	15	37	11	12	22	2	8	6	155
ASESORIA A ESTUDIANTES Y PASANTES T.S.	120	34	11	2	1	32	21	34	19	154	16	33	477

CUADRO No. 13
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 SESIONES OTORGADAS Y PACIENTES ATENDIDOS EN REHABILITACION RESPIRATORIA
 1993

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
TRATAMIENTO DE C.E.	224	341	349	349	337	258	174	322	439	459	427	412	4,091
HOSP. DE FISIOTERAPIA	117	256	243	417	307	503	796	1,001	480	162	397	323	5,002
TRATAMIENTO DE C.E.	341	597	592	766	644	761	970	1,323	919	621	824	735	9,093
HOSP. DE INHALOTERAPIA	265	328	483	447	285	267	385	388	654	611	713	576	5,402
TRATAMIENTO DE C.E.	9,786	10,367	10,393	14,332	11,358	10,337	10,598	9,996	15,748	14,010	10,156	11,625	138,706
HOSP. DE TERAPIA FISICA	10,051	10,695	10,876	14,779	11,643	10,604	10,983	10,384	16,402	14,621	10,869	12,201	144,708
Y OCUPACIONAL	2,441	4,322	2,514	2,951	3,164	3,572	2,816	2,190	4,001	3,074	3,897	3,806	38,748
HOSP. DE C.E.	387	937	217	490	1,152	949	538	337	338	354	479	1,503	7,681
SUMA	2,828	5,259	2,731	3,441	4,316	4,521	3,354	2,527	4,339	3,428	4,376	5,309	46,429
TOTAL DE SESIONES	2,930	4,991	3,346	3,747	3,786	4,087	3,375	2,900	5,094	4,144	5,037	4,794	48,241
PACIENTES EXTERNOS	10,290	11,560	10,853	15,239	12,817	11,789	11,932	11,334	16,566	14,526	11,032	13,451	151,389
PACIENTES INTERNOS	13,220	16,551	14,199	18,986	16,603	15,886	15,307	14,234	21,660	18,670	16,069	18,245	199,630
1a. VEZ SUBSECUENTE	15	30	16	20	17	19	24	13	27	22	11	11	225
SUMA	221	374	266	327	305	316	371	309	356	302	323	227	3,697
1a. VEZ SUBSECUENTE	236	404	282	347	322	335	395	322	383	324	334	238	3,922
TOTAL DE PACIENTES	115	102	140	9	127	104	159	154	105	136	195	190	1,536
SUMA	92	134	127	40	153	152	115	145	118	219	134	186	1,615
1a. VEZ SUBSECUENTE	207	236	267	49	280	256	274	299	223	355	329	376	3,151
TOTAL DE PACIENTES	130	132	156	29	144	123	183	167	132	158	206	201	1,761
SUMA	313	508	393	367	458	468	486	454	474	521	457	413	5,312
1a. VEZ SUBSECUENTE	443	640	549	396	602	591	669	621	606	671	663	614	7,073

CUADRO No. 14
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE LA CLINICA DE TABAQUISMO
 1993

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ENTREVISTAS PSICOLOGICAS	37	27	25	42	24	27	30	26	27	29	17	4	315
CONSULTA NEUMOLOGICA	34	27	22	18	20	37	16	27	26	18	18	3	266
NUM. DE GRUPOS NUEVOS	4	2	2	2	2	4	1	2	3	2	2	0	25
NUM. DE GRUPOS EN TRATAMIENTO	0	2	2	3	2	3	5	2	3	3	3	2	30
NUM. DE GRUPOS EN SEGUIMIENTO	7	9	8	8	8	10	9	11	11	9	10	10	110
NUM. DE SESIONES A GRUPOS	22	27	34	24	31	35	34	17	35	35	25	6	325
NUM. DE PLATICAS	2	4	8	2	8	15	4	4	3	4	3	3	60
NUM. DE FUMADORES QUE INICIARON TRATAMIENTO	42	16	21	21	20	41	13	20	42	12	13	0	261
NUM. DE FUMADORES QUE TERMINARON TRATAMIENTO	0	18	13	20	7	17	33	6	23	16	22	16	191
NUM. DE PERSONAS QUE DEJARON DE FUMAR	29	14	15	13	13	17	33	6	23	16	22	16	217
NUM. DE PERSONAS EN SEGUIMIENTO	44	74	51	41	59	74	65	77	82	64	74	68	773

CUADRO No. 15
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 TRANSFUSIONES DEL BANCO DE SANGRE
 1993

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL DE SANGRE RECIBIDA	148	202	161	181	141	141	145	176	167	167	144	173	1,946
FRACCIONAMIENTO:													
PAQUETES GLOBULARES	104	87	158	98	122	56	154	106	98	98	131	174	1,386
PLASMAS FRESCOS CONGELADOS	105	91	126	61	130	81	234	162	103	103	161	174	1,531
CONCENTRADOS PLAQUETARIOS	28	143	37	114	54	32	72	30	42	32	41	78	703
TRANSFUSIONES EN SERVICIO													
CLINICO	221	293	260	242	284	345	483	293	203	325	317	404	3,670
TRANSFUSIONES DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	16	38	61	31	22	32	47	5	40	22	24	22	360
TOTAL DE TRANSFUSIONES	237	331	321	273	306	377	530	298	243	347	341	426	4,030
SANGRIAS A POLIGLOBULICOS INTERCONSULTAS	13	13	9	10	13	6	5	11	5	5	6	8	104
	56	57	54	57	52	54	57	39	53	53	50	57	639
PERSONAS TRANSFUNDIDAS HOSP. PERSONAS TRANSFUNDIDAS CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	51	60	80	63	81	57	85	56	41	74	84	85	817
	5	4	9	2	3	1	9	2	2	5	2	6	50
TOTAL PERSONAS TRANSFUNDIDAS	56	64	89	65	84	58	94	58	43	79	86	91	867

CUADRO No. 16
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS HEMATOLOGICOS DEL BANCO DE SANGRE
 1983

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
DONADORES ACEPTADOS	148	202	181	161	141	141	145	176	167	171	144	173	1,950
DONADORES RECHAZADOS	107	175	243	210	160	186	171	164	167	135	122	123	1,963
DONADORES TOTALES	255	377	424	371	301	327	316	340	334	306	266	296	3,913
DETERMINACION DE HEMATOCRITO	161	223	200	174	161	16	154	195	167	135	122	123	1,831
DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO	399	510	473	531	441	418	517	524	445	455	454	515	5,682
REACCIONES BRUCELLA ABORTUS	148	202	181	161	141	141	145	176	167	171	154	173	1,960
V.D.R.L.	148	202	181	161	141	141	145	176	203	171	154	173	1,996
PRUEBAS CRUZADAS Y OTROS EST.	669	942	922	854	762	772	901	809	636	879	830	880	9,856
TOTAL DE EST. HEMATOLOGICOS	1,525	2,079	1,957	1,881	1,646	1,488	1,862	1,880	1,618	1,811	1,714	1,864	21,325
ESTUDIOS A HOSPITALIZACION.	419	549	601	675	585	431	790	585	398	555	602	575	6,765
ESTUDIOS A CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	1,106	1,530	1,356	1,206	1,061	1,057	1,072	1,295	1,220	1,256	1,112	1,289	14,560
PACIENTES HOSPITALIZADOS	270	352	182	258	266	220	271	175	126	143	187	170	2,620
PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	316	467	482	408	336	358	369	378	31	337	308	334	4,124
TOTAL DE PERSONAS ATENDIDAS	586	819	664	666	602	578	640	553	157	480	495	504	6,744

CUADRO No. 17
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE ANATOMIA PATOLOGICA
 1993

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
BIOPSIA	79	57	114	83	78	71	97	103	92	83	88	89	1,034
PIEZAS QUIRURGICAS	11	17	8	12	8	6	5	8	8	6	10	11	110
TRANSOPERATORIAS	2	4	2	2	2	1	4	2	2	3	1	0	25
TOTAL	92	78	124	97	88	78	106	113	102	92	99	100	1,169
CITOLOGIA EXFOLIATIVA													
EXPECTORACION	50	45	81	73	56	64	50	83	57	68	48	72	747
LAVADO BRONQUIAL	37	43	68	57	51	62	56	41	37	58	35	61	606
CEPILLADO BRONQUIAL	36	40	63	50	45	59	51	38	31	51	33	60	557
LIQUIDO PLEURAL	14	20	24	30	20	22	35	28	30	28	25	26	302
CITOLOGIA VAGINAL	1	2	1	0	0	1	2	1	3	0	1	1	13
OTROS	31	24	45	31	30	31	39	30	29	23	38	16	367
TOTAL	169	174	282	241	202	239	233	221	187	228	180	236	2,592
NECROPSIAS	18	10	14	12	12	7	14	4	4	9	8	6	118
TOTAL DE ESTUDIOS	279	262	420	350	302	324	353	338	293	329	287	342	3,879

CUADRO No. 18
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE MEDICINA NUCLEAR
 1983

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS	14	18	26	27	19	20	25	4	8	10	11	16	198
GAMMAGRAFIA PULMONAR PERUFUSORIA	12	20	23	24	13	16	22	4	8	9	11	11	173
GAMMAGRAFIA PULMONAR VENTILATORIA	13	12	12	20	10	14	12	3	6	8	10	13	133
GAMMAGRAFIA VENOSA ESTATICA	13	12	12	20	10	14	12	3	6	8	10	13	133
GAMMAGRAFIA VENOSA DINAMICA	24	14	15	13	19	15	21	2	9	13	14	17	176
GAMMAGRAFIA HEPATICA	24	14	15	13	19	15	21	2	9	13	14	17	176
GAMMAGRAFIA ESPLENICA	3	4	6	7	4	2	10	0	3	3	1	1	44
GAMMAGRAFIA TIROIDEA	11	6	9	13	9	11	7	3	4	0	10	12	95
GAMMAGRAFIA DE LAS VIAS BILIARES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
REFLUJO GASTROESOFAGICO	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
OTROS	14	8	7	9	2	4	0	1	0	12	1	5	63
INTERNOS	116	91	93	117	90	96	111	19	43	50	63	94	983
EXTERNOS	14	17	33	29	15	15	20	4	10	26	19	11	213
TOTAL	130	108	126	146	105	111	131	23	53	76	82	105	1,196
INTERNOS	57	65	67	86	64	68	83	15	20	33	25	38	621
EXTERNOS	8	10	22	21	12	13	18	2	9	16	9	7	147
TOTAL	65	75	89	107	76	81	101	17	29	49	34	45	768

CUADRO No. 19
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL
1993

COMPOSICION DE LA PLANTILLA DE PERSONAL

	No.	%
MEDICOS	123	8
SERVICIOS GENERALES	358	24
ADMINISTRATIVO	278	18
TECNICO Y DE APOYO A LA ATENCIÓN MEDICA	263	17
ENFERMERIA	440	29
INVESTIGADORES	64	4
TOTAL	1,526	100

CUADRO No. 20
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL
1993

CAPACITACION Y DESARROLLO

	ASISTENTES
CAPACITACION INTERNA	1104
CAPACITACION EXTERNA	15
ENSEÑANZA ABIERTA PREPARATORIA (*)	7
ENSEÑANZA ABIERTA INGLES (*)	36
CONDICIONAMIENTO FISICO (*)	6

* NUMERO DE PARTICIPANTES PROMEDIO