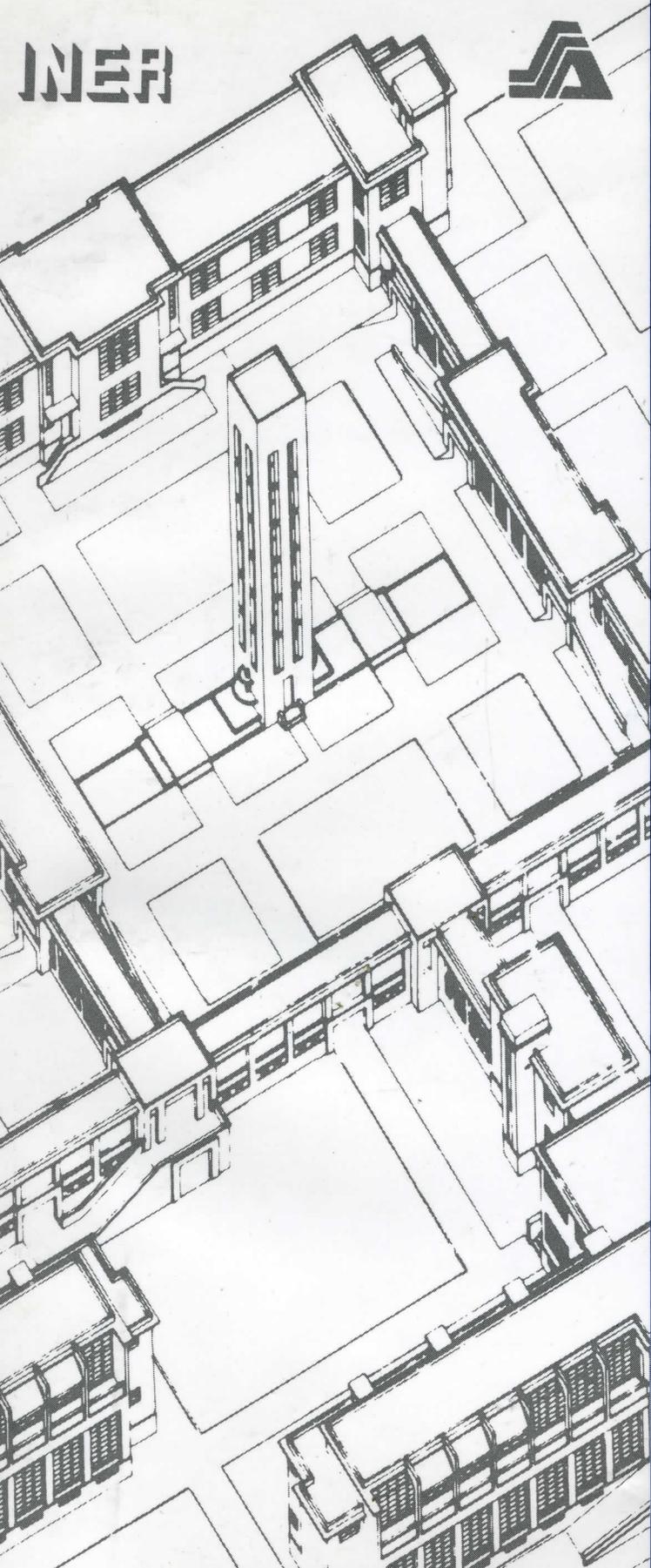


INER



INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS

INFORME DE LABORES
1996

SECRETARÍA DE SALUD

**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS**

INFORME DE LABORES 1996

CONTENIDO

DIRECTORIO

I INTRODUCCIÓN ORGANIGRAMA

II ÓRGANOS DE GOBIERNO JUNTA DE GOBIERNO PATRONATO DIRECCIÓN GENERAL CONTRALORÍA INTERNA DEPARTAMENTO DE ASUNTOS JURÍDICOS DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL

III SUBDIRECCIÓN GENERAL MÉDICA DIVISIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA DEPARTAMENTO DE HOSPITALIZACIÓN DEPARTAMENTO DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA DEPARTAMENTO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA DEPARTAMENTO DE CIRUGIA SERVICIO DE HEMODINAMÍA DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y PARAMÉDICOS DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA RESPIRATORIA DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA SERVICIO DE BANCO DE SANGRE

SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR
SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

- IV SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
 - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
 - PUBLICACIONES
 - PUBLICACIONES INTERNACIONALES
 - PUBLICACIONES NACIONALES
 - PREMIOS Y DISTINCIONES
 - CONGRESOS
 - INVESTIGADORES

- V SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA
 - DIVISIÓN DE ENSEÑANZA MÉDICA
 - DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE POSGRADO
 - DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE PREGRADO Y PARAMÉDICO
 - DIVISIÓN DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA
 - DEPARTAMENTO DE EDITORIAL
 - DEPARTAMENTO DE AUDIOVISUAL

- VI SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 - DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
 - DIVISIÓN DE TESORERÍA Y CONTABILIDAD
 - DIVISIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

- VII PROMOTORAS VOLUNTARIAS

- VIII ANEXOS
 - PROTOCOLOS INICIADOS EN 1996
 - PLANTILLA DE INVESTIGADORES
 - CURSOS MONOGRÁFICOS

- IX CUADROS ESTADÍSTICOS

DIRECTORIO

JUNTA DE GOBIERNO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE RAMÍREZ

Presidente de la Junta de Gobierno y Secretario de Salud

DR. ENRIQUE WOLPERT BARRAZA

Presidente Suplente y Coordinador General de los Institutos Nacionales de Salud

DR. DONATO ALARCÓN SEGOVIA

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

DR. JOSÉ LUIS RAMÍREZ ARIAS

Vocal y Director General del Hospital General de México

DR. PELAYO VILAR PUIG

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

DR. LEÓN GREEN SCHNEEWEISS

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

DR. LIBRADO ORTIZ ORTIZ

*Representante del Sector Educativo e Investigador titular del Departamento
de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM*

LIC. JOSÉ ANTONIO ALVARADO RAMÍREZ

*Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Director
General de Programación y Presupuesto de Salud, Educación e Infraestructura*

LIC. CONCEPCIÓN VILLANUEVA ARAUJO

*Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público
y Directora de Organización de la DGPOP Oficialía Mayor*

LIC. FEDERICO DEL REAL ESPINOSA

Representante del Patronato del INER

C.P. JESÚS RÍOS MARTÍNEZ

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

C.P. LUIS MORAN ROEL

*Comisario B del Sector Salud y Asistencia Social de la Secretaría de Contraloría
y Desarrollo Administrativo*

LIC. ROSA MARÍA YÁÑEZ CLAVEL

Secretaria y Directora en la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud

C.P. ARMANDO ALVARADO JIMÉNEZ

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

ING. BENJAMÍN BARRIGA FERNÁNDEZ

*Presidente del COAPA y Director General de Programación, Organización y
Presupuesto de la Secretaría de Salud*

C.P. GUSTAVO MARTÍNEZ CARRILLO

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

C.P. ALFREDO ADAM ADAM

*Invitado Permanente y Director General de la Unidad de Contraloría Interna
de la Secretaría de Salud*

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

Director General del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DIRECTOR GENERAL

Dr. Jaime Villalba Caloca

SECRETARIO PARTICULAR

Dra. María Basurto Romero

CONTRALOR INTERNO

C.P. Alejandro Muñoz Páez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

Dr. Roberto Galán Galán

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS JURÍDICOS

Lic. Eduardo Carranco Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Lic. Martha Elena Martínez Castillo

SUBDIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN

Dr. Moisés Selman Lama

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Dr. Guillermo Carvajal Sandoval

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Dr. Carlos Ramos Abraham

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA

Dr. Edgar A. Zenteno Galindo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA

Dra. Georgina González Ávila

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Dr. Mario Vargas Becerra

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN ASMA

Dr. Luis Manuel Montaña Ramírez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGIA

Dra. Ma. Eugenia Manjarréz Zavala

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES
CRONICO DEGENERATIVAS

Dr. José Sullivan López González

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA

Dr. Eduardo Sada Díaz

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL

Dr. Patricio Santillán Doherty

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIOMÉDICA

Dr. Miguel Ángel Vaca Marín

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN
EN SALUD AMBIENTAL Y FISIOLÓGIA

Dr. José Pérez Neria

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Dr. Romualdo Olvera Castillo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN TABAQUISMO

Dr. Raúl Humberto Sansores Martínez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APOYO TÉCNICO

Ing. Margarita G. Lezama Cohen

SUBDIRECTOR GENERAL DE ENSEÑANZA

Dra. Ma. del Rocío Chapela Mendoza

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ENSEÑANZA MÉDICA

Dr. Jorge Salas Hernández

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE POSGRADO

Dr. Jorge Morales Fuentes

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE PREGRADO Y PARAMÉDICO

Dra. María Eugenia Domínguez Flores

JEFE DE LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN EXTRAMUROS

Dr. Andrés Cruz Chávez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDITORIAL

Dr. Celso García Espinosa

SUBDIRECTOR GENERAL MÉDICO

Dr. Luis A. Martínez Rossier

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA

Dr. Jesús Rodríguez Esparza

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HOSPITALIZACIÓN

Dr. Sergio Rodríguez Filigrana

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSULTA EXTERNA

Dr. David Ibarra Villarreal

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

E.A.S.E. Patricia Velázquez Ríos

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

Dr. Antonio Soda Merhy

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA

Dr. José Morales Gómez

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 1

Dr. Guillermo Carrillo Rodríguez

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 2

Dr. Miguel Angel Salazar Lezama

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 3

Dr. Frumencio Medina Morales

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 4

Dr. Fernando Rébora Togno

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 5

Dr. Raúl Sansores Martínez

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO No. 6

Dr. Santiago León Dueñas

JEFE DEL SERVICIO CLÍNICO DE PEDIATRÍA

Dr. Alfredo Toledo García

JEFE DEL SERVICIO DE TERAPIA INTENSIVA

Dr. Octavio Narvaéz Porras

JEFE DEL SERVICIO DE URGENCIAS

Dr. Juan Urueta Robledo

JEFE DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES
DE DIAGNÓSTICO Y PARAMÉDICOS

Dra. Elisa Tsubaki Palma

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA RESPIRATORIA

Dr. Rogelio Pérez Padilla

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA

Dr. Víctor Pedro Orozco Santos

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS CLÍNICOS

QFB. Imelda Bailón Apam

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

Lic. María Luisa Brain Calderón

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA

Dr. Roberto A. Mejía Alfaro

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

Lic. Antonia Hernández Ramírez

JEFE DEL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Dra. Margarita Salazar Flores

JEFE DEL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR

Dr. José Manuel Álvarez Zavaleta

JEFE DEL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE

Dr. Luis Maldonado Noriega

SUBDIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

C.P. Armando Alvarado Jiménez

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL

Lic. Gabriel Amezcua Gutiérrez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REMUNERACIONES

Lic. C. Maricela León Pérez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES LABORALES
Lic. J. Alicia Castillo Sánchez

JEFE DE LA DIVISIÓN DE TESORERÍA Y CONTABILIDAD
C.P. Filiberto Cruz Velasco

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

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO CONTABLE
C.P. Ricardo Felipe Spíndola Salazar

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

JEFE DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS MATERIALES
C. Luis Carlos Aguilar Romero

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
Lic. Daniel Ugalde Vázquez

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE BIENES
C. Jesús González Alba

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ALIMENTACIÓN
Lic. Jesús Rodríguez López

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA
C. José Luis González Alba

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO,
CONSERVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN
C. Isidoro Cabañas Ballesteros

INTRODUCCIÓN

El presente informe de actividades es una muestra del esfuerzo realizado por el equipo de trabajo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias durante el periodo de 1996.

Los objetivos y las metas que se trazaron al inicio de este año han sido alcanzados satisfactoriamente y en algunos casos inclusive fueron rebasados.

Sobre la base de una constante retroalimentación que incide en la mejor atención a la población que lo necesita, el INER sigue promoviendo las actividades sustantivas que le fueron encomendadas desde su creación: investigación, formación de recursos humanos y asistencia.

En lo que se refiere a investigación, este año se desarrollaron 120 protocolos, se publicaron 83 trabajos científicos, tres de ellos en las más prestigiadas revistas de la especialidad. Se presentaron 51 trabajos y ponencias en 15 congresos internacionales y 148 en nacionales. Se organizó el 9o. Coloquio Internacional sobre Fibrosis Pulmonar.

Uno de los trabajos de investigación importantes se refiere a la inhalación de humo de leña. Se constató que produce entre la población expuesta, fundamentalmente campesinos de bajos recursos, una enfermedad de la vía aérea similar a la del tabaquismo. Otro trabajo sobresaliente demostró que el aumento de la actividad colagenolítica está implicado en el enfisema por tabaco.

En este periodo el INER fue objeto de varios premios entre los que destacan: Premio al Mejor Trabajo en el Primer Encuentro de Investigadores de la Secretaría de Salud; Premio Nacional Dr. Carlos R. Pacheco a la Mejor Tesis de Neumología, Premio de Investigación Fundación Glaxo Wellcome. El ISSSTE y la Academia Mexicana de Cirugía dieron al INER un reconocimiento como pionero en el campo del trasplante de órganos y tejidos en México.

En lo que se refiere a la enseñanza es importante destacar que se inauguró el Laboratorio de Cómputo, lo que permite que nuestra biblioteca cuente con entrada a internet y por tanto nuestros

residentes, médicos e investigadores tengan al alcance toda la información de vanguardia que se produce en el mundo.

El Programa de Intercambio Académico permitió que diez investigadores y médicos salieran al extranjero a perfeccionarse. Actualmente 26 profesionistas del INER se encuentran realizando estudios de maestría y doctorado.

La continuidad en la enseñanza es un principio fundamental para quienes nos dedicamos a la medicina. El INER construye su futuro al tener gente mucho mejor preparada, competitiva a nivel internacional, quienes a su vez podrán formar generaciones con especialistas del más alto nivel.

Con el objeto de que neumólogos, cirujanos, etcétera, asistan al INER por tiempos cortos para actualizarse, en este año se inició el Programa de Visitas Académicas para Especialistas integrado por 15 médicos, ocho de ellos extranjeros; aunque este programa está planeado especialmente para nuestros exalumnos, es opción para cualquier especialista.

En cuanto al área de enfermería del Instituto, se ha seguido un programa intensivo de profesionalización mediante cursos avalados por la UNAM, que permiten adquirir grados mayores a los técnicos o especializaciones de mayor nivel.

Entre los cursos que hay que destacar están el de Epidemiología Respiratoria avalado por la American Thoracic Society, los de Espirometrías avalados también por la misma sociedad, el de "Uso y Clasificación Internacional de Radiología de la Neumoconiosis" avalado por varios organismos internacionales de salud como la OPS.

En resumen, las actividades de educación para la salud (para pacientes y población en general) se han ampliado de manera palpable, mediante la difusión de temas como tuberculosis, asma y fundamentalmente tabaquismo.

En lo que se refiere a la asistencia, nuestra población atendida sigue siendo la de menores recursos de nuestro país, el 80% de nuestros pacientes se consideran dentro de la pobreza extrema.

Como causas principales de consulta se encuentran el asma y EPOC. Como causas principales de hospitalización están: asma, cáncer, rinitis obstructiva crónica, tuberculosis y EPOC.

Como causas principales de muerte hospitalaria se presentan: neumonía, EPOC, cáncer, sida y tuberculosis. Las enfermedades de la pobreza junto con las crónicas degenerativas siguen siendo nuestro peor enemigo a combatir.

El INER sigue desarrollando procedimientos de vanguardia en el área de cirugía.

Debemos reconocer que todos los logros que hemos alcanzado no hubieran sido posible sin el constante apoyo que nos brindó la H. Junta de Gobierno presidida por el C. Secretario de Salud Dr. Juan Ramón de la Fuente. Gracias a este apoyo hemos fortalecido nuestros programas sustantivos de investigación docente y asistenciales.

Para todos los que trabajamos en este instituto es importante constatar que el trabajo sistemático, ordenado y el entusiasmo puesto por cada una de nuestras áreas produce siempre más de lo esperado y da pauta para la planeación de las nuevas actividades que nos proponemos hacer en el futuro.

DR. JAIME VILLALBA CALOCA
Director General

II ÓRGANOS DE GOBIERNO

JUNTA DE GOBIERNO

Durante 1996, la H. Junta de Gobierno llevó a cabo cuatro reuniones de trabajo, correspondiéndole por orden numérico de la quincuagésima séptima a la sexagésima; siendo celebradas el 18 de marzo, 27 junio, 9 octubre de 1996 y 9 enero de 1997 respectivamente, en la Sala de Juntas de la Dirección General del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. Las sesiones fueron presididas por el Dr. Juan Ramón de la Fuente Secretario de Salud y en todas las citas fueron presentados tanto los informes sobre las actividades del Instituto, como los anexos programáticos y financieros correspondientes. En todos los casos se respetaron las fechas establecidas para las reuniones de la junta, se integraron los documentos correspondientes a los asuntos tratados y se dio seguimiento a todos los acuerdos resultantes. El Comité de Apoyo en Pla-

neación y Administración, efectuó la revisión de los estados financieros, de los anexos programáticos e informes de actividades, en reuniones previas a las Juntas de Gobierno.

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

Durante el periodo que se informa, el Órgano de Gobierno se integró de los siguientes miembros: Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud y Presidente; Dr. Enrique Wolpert Barraza, Coordinador de los Institutos Nacionales de Salud y Presidente Suplente; 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. León Green Schneeweiss, Jefe del Departamento de Neumología y Cirugía de Tórax del Instituto Nacional de Cancerología; Dr. Librado Ortiz Ortiz, Investigador Titular del Departamento del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM y Representante del Sector Educativo; Lic. José Antonio Alvarado Ramírez, Director General de Programación y Presupuesto de Salud, Educación e Infraestructura y Representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Lic. Concepción Villanueva Araujo, Directora de Organización de la DGPOP, Oficialía Mayor y Re-

presentante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Lic. Federico del Real Espinosa, Representante del Patronato del INER; C.P. Jesús Ríos Martínez, Comisario Propietario y Delegado del Sector Salud y Asistencia Social de la SECODAM, el cual sustituyó al C.P. Daniel Ramírez Ruiz a partir de la Quincuagésima novena reunión; C.P. Luis Mora Roel, Comisario «B» del Sector Salud y Asistencia Social de la Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo; el cual sustituyó a la Lic. Graciela Hernández Viazcán en la Quincuagésima novena reunión, Lic. Rosa María Yáñez Clavel, Secretaria y Directora en la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud, SSA; C.P. Armando Alvarado Jiménez, Subdirector General de Administración del INER y Prosecretario; Ing. Benjamín Barriga Fernández, Director General de Programación, C.P. Gustavo Martínez Carrillo, Director de Análisis e Integración Presupuestal de la DGPOP de la SSA; C.P. Alfredo Adam Adam, Invitado Permanente y Director General de la Contraloría Interna de la Secretaría de Salud; Dra. María Farell Campa, Invitada Permanente y Asesora del C. Secretario de Salud en la Quincuagésima octava reunión y el Dr. Jaime Villalba Caloca, Director General del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

En la sesión correspondiente al 18 de marzo el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud, dio la bienvenida al C.P. Alfredo Adam Adam, como Contralor General de la UCI, SSA, e Invitado Permanente, a la Dra. María Farell Campa, como Asesora del Secretario de Salud y al C.P. Daniel Ramírez Ruiz, como nuevo Secretario Propietario y Delegado del Sector Salud y

Asistencia Social de la SECODAM; por otra parte se rindió el informe de autoevaluación de las actividades realizadas por el INER del 1o. de enero al 31 de diciembre de 1995, en el cual se manifestó que se alcanzaron las metas estimadas e incluso en algunos aspectos fueron superadas. Se rindieron los informes de COAPA y COCOA, los cuales fueron debidamente aprobados. Asimismo, fue anexado el estudio preliminar al diagnóstico situacional de la especialidad de Neumología en el INER, definiendo el perfil del especialista que se está formando comparado con el que demanda la actual transición epidemiológica; en relación a las acciones encaminadas a fortalecer el funcionamiento de la Clínica de Tabaquismo, se realizó y dio seguimiento a uno y tres años de las personas que dejaron de

fumar en 1992, obteniéndose resultados muy favorables. Por otra parte, el Dr. Jaime Villalba Caloca, Director General de INER, informó que el pasado 13 de marzo se celebró el "Día Estatal sin Fumar". Fueron presentados y aprobados los Programas de presupuesto 1996 y comparativo con 1995, el programa anual de inversión y adquisiciones para 1996; las normas y bases generales a sujetarse para garantizar la disciplina, austeridad y aplicación racional de los recursos públicos; así como la presentación de las partidas de austeridad y disciplina presupuestal para 1996; la adecuación y transferencia presupuestal en los conceptos de racionalidad y austeridad 1996, y la cancelación de cuentas incobrables, correspondiente al periodo de mayo a septiembre de 1995. Durante la sesión se tomaron los



Sesión de la H. Junta de Gobierno presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez, Secretario de Salud.

siguientes acuerdos: para 1996, manejar indicadores de gestión que reflejen por si solos la productividad alcanzada; continuar buscando otras fuentes alternativas de financiamiento; establecer la forma en que se atenderá la repercusión a la base gravable de los trabajadores por concepto de remuneración de previsión social; apoyar a los institutos en el establecimiento de programación presupuestación en coordinación con las dependencias globalizadoras; dar seguimiento al estudio sobre la especialidad de Neumología que realiza el INER; promover la realización del “Día Estatal sin Fumar”; fomentar la especialidad de Neumología entre los estudiantes de medicina; manejar cuidadosamente las disponibilidades financieras a efecto de cubrir con oportunidad los pasivos contraídos; regularizar los sobreejercicios de gasto en las partidas de racionalidad con estricto apego a los montos autorizados; establecer el mecanismo de supervisión correspondiente al cumplimiento de pago a favor de terceros y actualizar permanentemente el Sistema Integral de Información.

Durante la Quincuagésima octava reunión, se presentó y fue aprobado el Informe de actividades del primer trimestre, se rindieron los informes de COAPA y COCOA, los cuales fueron debidamente aprobados; así como los estados financieros dictaminados al 31 de diciembre de 1995, que en opinión del Comisario merecieron la aprobación de la H. Junta de Gobierno. En la sesión fueron revisados los avances de los siguientes acuerdos: se informó que el 23 de mayo la Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud turnó el Catálogo general de formatos e indicadores de gestión para ser ava-

lado por la SECODAM, lo que permitirá contar con indicadores de gestión que reflejen por si solos la productividad alcanzada; en relación al acuerdo de continuar buscando otras fuentes alternativas de financiamiento se comentó que se están gestionando apoyos financieros por parte de el Gobierno de Francia y Bélgica, así como por CONACYT; establecer la forma en que se atenderá la repercusión a la base gravable de los trabajadores por concepto de remuneración de previsión social, se realizó una consulta con la Dirección General de Recursos Humanos de la SSA y se determinó que la DGPOP diera seguimiento a este punto con las estancias correspondientes; en relación ha apoyar a los institutos en el establecimiento de programación presupuestación en coordinación con las Dependencias Globalizadoras el INER realizó el estudio del presente ejercicio y el del comportamiento físico financiero de metas 1991-1995, y como resultado se determinó que no tiene variaciones significativas; en relación al estudio sobre la especialidad de Neumología que realiza el INER, la Coordinación General de los INSALUD reviso los avances y determinó que se está recabando la información necesaria para el estudio de las necesidades del neumólogo en el país y el documento final estará en el último trimestre del año, el cual cubrirá el diagnóstico de la especialidad, el perfil del neumólogo actual y los retos con los que se enfrenta y que se presentará en los diferentes órganos colegiados para su análisis. En relación a promover el “Día Estatal sin Fumar”, el INER informó que se está coordinando con la Secretaría de Salud del estado de Quintana Roo para llevar a cabo este día; para promo-

ver la especialidad de Neumología entre los estudiantes de medicina se informó que se han establecido pláticas con la Facultad de Medicina de la UNAM para que alumnos de pregrado tengan contacto con el Instituto, asimismo se realiza una introducción promoviendo la especialidad en los eventos de los estados donde existan escuelas de medicina y en aquellos estados en que el número de neumólogos certificados es insuficiente. Los acuerdos de manejar cuidadosamente las disponibilidades financieras a efecto de cubrir con oportunidad los pasivos contraídos; regularizar los sobreejercicios de gasto en las partidas de racionalidad con estricto apego a los montos autorizados; establecer el mecanismo de supervisión correspondiente al cumplimiento de pago a favor de terceros y actualizar permanentemente el Sistema Integral de Información se determinó que fueron atendidos. Durante la reunión, fue aprobado el manual de Procedimientos específicos para la aplicación y operación del catálogo de cuotas de recuperación, y el Catálogo de formatos e indicadores de gestión. Durante la sesión se tomaron los siguientes acuerdos: a través de la Academia Nacional de Medicina, realizar una reunión para discutir el diagnóstico de la especialidad, el perfil del neumólogo actual y los retos con los que se enfrenta; proponer una estrategia integral para abordar el cumplimiento del marco normativo de tabaquismo, en su caso proponer reformas y adiciones a la legislación vigente; continuar promoviendo el "Día Mundial sin Fumar" en diversas entidades federativas con el propósito de fortalecer el programa institucional contra el tabaquismo; definir criterios estrictos para incluir a los autores de los

artículos científicos; en coordinación con el Hospital General de México determinar el lugar de procedencia de los pacientes con asma bronquial, lo que permitirá organizar cursos intensivos para el diagnóstico y manejo del asma; supervisar el ajuste de las partidas presupuestales correspondientes a mantenimiento y conservación; a partir de que se cuente con información consolidada del estudio de contaminación a largo plazo sobre la salud respiratoria de los niños, presentar un informe preliminar; continuar con la supervisión en el ejercicio de gasto, particularmente en las partidas de material de limpieza, alimentación de personas, servicio de agua potable y mantenimiento y conservación; atender las observaciones hechas por los auditores externos; presentar a la Junta de Gobierno un informe ejecutivo.

El 9 de octubre, se realizó la Quincuagésima novena reunión de trabajo en la que fue presentado y aprobado el Informe de autoevaluación correspondiente a las actividades realizadas por el INER al primer semestre de 1996. Se rindieron los informes de COAPA, COCOA e informe del Comisario Propietario, los cuales fueron debidamente aprobados. En la sesión fueron revisados los avances de los siguientes acuerdos: en lo concerniente a la forma en que se atenderá la repercusión a la base gravable de los trabajadores por concepto de remuneraciones de previsión social, se informó que se continúa en espera de indicaciones por parte de la Dirección General de Recursos Humanos de la SSA; para dar cumplimiento al diagnóstico de la especialidad de Neumología a través de la Academia Nacional de Medicina, se mencionó que este docu-

mento se encuentra en proceso de integración y se iniciarán las gestiones para programar la revisión conducente; en relación al cumplimiento del marco normativo de tabaquismo, se indicó que se encuentra en proceso el programa piloto denominado Institutos Nacionales de Salud. Un espacio libre de humo de cigarro; asimismo se comunicó que se continúan las gestiones para realizar el "Día Estatal sin Fumar" en el estado de Quintana Roo; a través de la Comisión Externa de Investigación se analizó la problemática sobre los criterios para incluir a los autores en los artículos científicos; sobre el acuerdo de la procedencia de los pacientes con asma bronquial, se informó que provienen del D.F. y zonas conurbadas del Estado de México y se inició la programación de cursos extramuros; en relación al ajuste de las partidas presupuestales el INER informó que se cubrirán con la aplicación de excedentes de recursos propios; en relación al estudio de contaminación a largo plazo sobre la salud respiratoria de los niños, se mencionó que se realizaron más de 2,000 espirometrías en la Ciudad de México y se encontró que el FEVI estaba disminuido en niños de la zona centro, en menor grado la zona sur, los mejores resultados se obtuvieron en la zona norte; por último los acuerdos referentes a continuar con la supervisión en el ejercicio de gasto, particularmente en las partidas de material de limpieza, alimentación de personas, servicio de agua potable y mantenimiento y conservación; atender las observaciones hechas por los auditores externos; se indicó que serán atendidos en las reuniones del COCOA y se dio por atendido el acuerdo acerca de la presentación a la Junta de Gobierno de un

informe ejecutivo. Durante la sesión se aprobaron el Programa operativo anual 1997, las Reservas de Contingencia, la aplicación de excedentes de recursos propios, la proyección de porcentajes a licitar en 1996 y la propuesta de cancelación de cuotas por cobrar correspondientes al periodo de noviembre de 1995 a febrero de 1996; y adicionalmente fueron ratificados los puestos de Secretario, Prosecretario y Presidente Suplente del Órgano de Gobierno. Asimismo fueron tomados los siguientes acuerdos: convocar a una reunión de trabajo entre las áreas de Regulación y fomento sanitario, Epidemiología, CONADIC, Control sanitario de la publicidad e INER, para analizar las propuestas del marco normativo de tabaquismo; promover que los responsables de las unidades de investigación establezcan mecanismos que formalicen la responsabilidad de los coautores de los artículos científicos; intensificar la utilización de los indicadores de gestión como una herramienta administrativa para la toma de decisiones; mantener una estricta vigilancia de los recursos para evitar desviaciones presupuestales; concluir la elaboración del Programa de modernización de la administración del instituto; mantener permanentemente actualizado el Sistema integral de información; vigilar que el monto de las adquisiciones no supere el porcentaje que establece el artículo 82 de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas; entregar al despacho de auditores externos los estados financieros al 31 de diciembre de 1996; y promover intercambio y colaboración con el Hospital General "Dr. Manuel Gea González", en lo relacionado al área de otorrinolaringología.

El 9 de enero de 1997, se realizó la Sexagésima reunión de trabajo, en la que fue presentado y aprobado el Informe de autoevaluación correspondiente a las actividades realizadas por el INER al tercer trimestre de 1996. Se rindieron los informes de COAPA, COCOA e Informe del programa de modernización institucional de mediano plazo, los cuales fueron debidamente aprobados. En la sesión fueron revisados los avances de los siguientes acuerdos: en lo concerniente a la forma en que se atenderá la repercusión a la base gravable de los trabajadores por concepto de remuneraciones de previsión social, se informó que dichos conceptos se apliquen, conforme a lo establecido en la Ley de Impuestos sobre la Renta; se realizó la reunión de trabajo entre las áreas de Regulación y fomento sanitario, Epidemiología, CONADIC, Control sanitario de la publicidad y el INER, donde se llegó al acuerdo de realizar una encuesta sobre el tabaco en los INSALUD; los acuerdos relativos a la promoción para que los responsables de las unidades de investigación establezcan mecanismos que formalicen la corresponsabilidad de los coautores de los artículos científicos; vigilar que el monto de las adquisiciones no supere el porcentaje que establece el artículo 82 de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas, así como el acuerdo para promover el intercambio y colaboración con el Hospital General "Dr. Manuel Gea González", en lo relacionado al área de otorrinolaringología, fueron atendidos. Por último, los acuerdos relacionados a intensificar la utilización de los indicadores de gestión como una herramienta administrativa para la toma de decisiones; mantener una estricta vigilancia de los recur-

sos para evitar desviaciones presupuestales; mantener permanentemente actualizado el Sistema ítegral de información; entregar al despacho de auditores externos los estados financieros al 31 de diciembre de 1996; se les dará seguimiento en las reuniones del COCOA y COAPA.

PATRONATO

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

DIRECCIÓN GENERAL

Durante el ejercicio de 1996, la Dirección General llevó a cabo diversas acciones que permitieron cumplir con los objetivos y metas propuestas para este año.

En cumplimiento a lo establecido en la Fracción 1 del Artículo Séptimo del Decreto de Creación, el Director General presentó a la H. Junta de Gobierno, el Programa de actividades correspondiente, así como los informes de las acciones realizadas y los documentos de autoevaluación.

Asistió a las Reuniones de Directores convocadas por la Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud, en las que se tomaron acuerdos e iniciaron acciones de trabajo en conjunto con las diversas dependencias que integran el Sector Salud y en particular entre los Institutos Nacionales de Salud.

En su calidad de miembro integrante de la H. Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cancerología, participó en las reuniones respectivas de ese Órgano de Gobierno.

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

Con el propósito de reforzar y crear nuevos vínculos de excelencia en acciones encaminadas a elevar el nivel académico, el Director General estableció convenios de colaboración con instituciones de alto prestigio: Universidad Autónoma de Campeche y Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Cabe destacar que con esta última Institución se realizó la instalación del Laboratorio de cómputo en el INER.

Asimismo, se instauraron programas de intercambio académico y científico con instituciones de alto prestigio en el extranjero: Universidad de Montreal, Quebec, Universidad de Manitoba, Winnipeg, Canadá, Hospital Presbiteriano de la Rush University de Chicago Illinois, USA y se continuaron con las actividades de los programas ya establecidos con otras instituciones.

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

En su calidad de Coordinador del Comité Académico de Neumología del Plan Único de Especializaciones Médicas de la Facultad de Me-



Ceremonia de inauguración del Laboratorio de cómputo.

dicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México, convocó y presidió las sesiones que se llevaron a cabo durante el periodo que se informa, cabe mencionar que durante estas sesiones se realizó la propuesta de las modificaciones al Programa académico de la especialidad de Neumología, mismas que fueron aprobadas. Asimismo participó en la evaluación de las propuestas para nuevos cursos de especialización en Neumología, por lo que el curso de Neumología Pediátrica fue incorporado al Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM).

Asistió en su calidad de integrante del Consejo Nacional de Neumología a las reuniones que se programaron durante este año. Así como a las sesiones académicas de la Academia Mexicana de Cirugía, la Academia Nacional de Medicina y la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

En el mes de enero asistió como invitado a la ceremonia conmemorativa del Día de la Enfermera, presidida por la señora Nilda Patricia Velasco de Zedillo, Presidenta del Patronato del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, en la Unidad de Congresos Dr. Ignacio Morones Prieto del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.

Presentó la Ponencia "Futuro de la neumología y cirugía de tórax en el país y en el mundo", durante el primer curso extramuros de médicos residentes del INER "Actualidades en Neumología y Cirugía de Tórax", por invitación de la Sociedad Michoacana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C., realizado en la Facultad de Medicina Dr. Ignacio Chávez de la Universidad Michoacana de San Nicolás.

Inauguró el II Curso Postécnico de Enfermería, avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México y organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, que se realizó del 15 enero al 29 de noviembre.

Asistió a las sesiones del seminario permanente sobre Medio ambiente y salud, realizadas en el auditorio "Fernando Ocaranza" de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México del 14 de febrero al 13 de noviembre.

Del 14 al 16 de febrero, coordinó el grupo de trabajo de tuberculosis, en el "Encuentro de investigadores sobre diez problemas relevantes de salud en nuestro país", organizado por la Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud en forma conjunta con el Instituto Nacional de Salud Pública y la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), llevado a cabo en las instalaciones del Instituto Nacional de Salud Pública en Cuernavaca, Morelos.

Asistió como invitado especial a la ceremonia de clausura de los cursos de Especialización del ciclo escolar 1993-1996 del Hospital General "Dr. Manuel Gea González", presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud.

Con motivo de la visita de la Sra. Mónica Obregón de De la Fuente, en colaboración con el Grupo de Promotoras Sociales Voluntarias del INER, coordinó el programa de actividades.

Participó como profesor titular y con el tema "Trauma torácico" en el curso "Neumología para el Médico General", realizado los sábados del 27 de enero al 24 de febrero, en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Durante la sesión científica del 27 de febrero de la Academia Mexicana de Cirugía, participó como comentarista oficial del trabajo de ingreso "Complicaciones pulmonares postoperatorias en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica", presentado por el Académico Dr. José Halabe Cherem.

El 28 de febrero, el Dr. Jaime Villalba Caloca, clausuró e inauguró los cursos de especialización 1995 de los médicos residentes del INER, en las especialidades de Neumología, Cirugía Toracopulmonar y Otorrinolaringología y en los cursos anuales de Neumopediatría, Endoscopia y Cuidados intensivos respiratorios.

Durante el mes de marzo, asistió a las sesiones de los Seminarios Generales de Investigación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, realizados los viernes, del 1o. de marzo al 6 de diciembre.

Participó como coautor del libro "Accidentes", con el capítulo "Tórax traumatizado", editado por el Consejo de Salubridad General.

Presentó el tema "Trasplante pulmonar" en el simposio "Los trasplantes de órganos y tejidos en los albores del siglo XXI", llevado a cabo en el auditorio del Centro Médico Nacional "20 de Noviembre", organizado por la Subdirección General Médica del ISSSTE y la Academia Mexicana de Cirugía.

Coordinó como profesor adjunto el curso teórico-práctico "Broncoscopia y endoscopia torácica" y presentó los temas "Técnicas, instrumentación y vías de abordaje" y "Broncoscopia rígida. Indicaciones, Contraindicaciones y Limitaciones". Evento realizado en el Instituto

Nacional de Enfermedades Respiratorias, del 13 al 15 de marzo.

Asistió como invitado a la ceremonia del "Día Mundial de la Tuberculosis" presidida por el Dr. José Narro Robles, Subsecretario de Servicios de Salud, realizada en el auditorio "Miguel E. Bustamante" de la Secretaría de Salud.

En el mes de abril, asistió a la reunión conjunta de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y la Secretaría de Salud, en la cual se canceló el timbre Conmemorativo de la Lucha contra la Tuberculosis y se presentó el Convenio de Concertación de Acciones contra el Tabaquismo en los Servicios Aéreos. Evento que se llevó a cabo en el auditorio "Miguel E. Bustamante", de la Secretaría de Salud.

Durante la XXX Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C. realizada en Cancún, Quintana Roo, presentó en el simposium "Tabaquismo en las Américas" el tema "Costos en el tercer nivel de atención", asimismo, participó en la mesa redonda "Conceptos actuales en cáncer pulmonar" y coordinó la mesa redonda "Trasplante pulmonar en México".

Presentó el trabajo reglamentario titulado "La cirugía de tórax. Enseñanza y práctica", comentado por el académico Rubén Argüero Sánchez, durante la sesión científica de la Academia Mexicana de Cirugía.

Asistió a la reunión de trabajo del Plan Interagencial en Tabaco o Salud para América Latina, que se realizó dentro del programa regional "Tabaco o salud" coordinado por la OPS, en el Hospital General "Dr. Manuel Gea González".

Participó con el trabajo "Costos en atención médica", en el simposio de Tabaquismo, durante el XXVI Congreso Panamericano de la Unión Latinoamericana de Sociedades de Tisiología y Enfermedades Respiratorias (ULASTER) realizado en Asunción, Paraguay.

Presentó al personal del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias el Informe de Labores 1995, con el propósito de dar a conocer las acciones y logros alcanzados en todas las áreas sustantivas, así como invitarlos a fortalecer su importante participación, la cual es significativa en el desarrollo ascendente de nuestra institución.

Del 12 al 15 de mayo, asistió a la Conferencia Anual de la American Thoracic Society, celebrada en Nueva Orleans, Louisiana, EUA, en la

que presentó la ponencia "Differences in Correlation Between the 12th and the 6th minute some Pulmonary Function Variables in Patients with Copd".

Intervino como moderador de la sesión INER-SSA "La tecnología para el diagnóstico y la terapéutica", área de neumología, durante el 6o. curso de Sistematización de conocimientos médicos básicos y clínicos 1996, llevada a cabo en el auditorio de la Academia Nacional de Medicina.

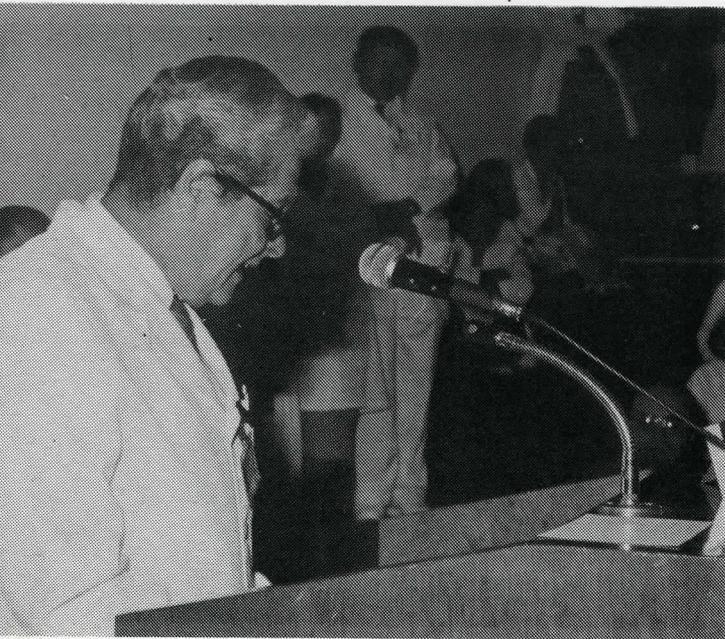
En el marco de la celebración del "Día Mundial sin Tabaco 1996", cuyo tema para este año fue, "El deporte y las artes sin tabaco", el Director General convocó y presidió las reuniones preliminares de trabajo del Comité Interinstitucional para la conmemoración de este día,



XXX Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.

coordinó el concurso nacional de carteles y participó en entrevistas con diferentes medios de comunicación, con el objeto de dar difusión a este evento.

El día 31 de mayo tuvo lugar en este Instituto la ceremonia inaugural del “Día Mundial sin Tabaco 1996”, presidida por el Dr. Enrique Wolpert, Coordinador General de los Institutos Nacionales de Salud, en representación del Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud y con la asistencia del Dr. José Luis Zeballos Zelada, Representante en México de la Organización Panamericana de la Salud y con otras distinguidas personalidades. Dentro del contexto del programa académico, el Dr. Jaime Villalba Caloca, participó en el Simposio “La lucha contra el tabaquismo en las Américas”.



Dr. Jaime Villalba Caloca, durante el Informe de labores de 1996. |

Durante el mes de junio, fue invitado a participar en la reunión para la evaluación del Programa de entrenamiento médico en México (INER), dentro del Programa de Intercambio Académico con la Universidad de British Columbia, llevada a cabo en Vancouver, Canadá.

Inauguró la VIII Reunión de Trabajo Social del INER titulada “Trabajo Social en la atención a las enfermedades respiratorias a fines del siglo XX”.

Asistió a la ceremonia de inauguración del congreso “La calidad en la reforma del sistema de salud” organizado por la Sociedad Mexicana de Calidad de la Atención a la Salud, A.C. (SOMECASA), realizado en el Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”.

Presentó los temas “Neumotórax” y “Trauma de tórax” en el curso “Temas selectos de Neumología”, coordinado por el INER, llevado a cabo en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Campeche.

Durante el V Curso de actualización en enfermedades respiratorias, organizado por la Asociación Médica del Hospital Regional “Lic. Adolfo López Mateos” del ISSSTE, participó con el tema “Insuficiencia respiratoria por patología quirúrgica”.

Dictó la conferencia “Trasplante pulmonar en México” en el Homenaje Symposium al Dr. Guillermo Carvajal Sandoval, organizado por las Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.

Coordinó los Módulos “Aspectos quirúrgicos” y “Trauma de tórax” en el curso de posgrado de la especialidad de neumología que se imparte en este Instituto.

Del 3 al 6 de julio, participó como profesor asociado con el tema "Tratamiento quirúrgico en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, Cirugía de reducción de volumen" en el "IV Curso-taller internacional de rehabilitación respiratoria integral", coordinado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Formó parte del Comité Examinador del Consejo Nacional de Cirugía de Tórax para la certificación y recertificación de nuevos miembros.

Durante el mes de agosto, en el IV Congreso Nacional de Neumología, organizado por la Asociación Nacional de Neumólogos de la Seguridad Social y llevado a cabo en el auditorio de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, participó en el simposium "Panorama diagnóstico y terapéutico del cáncer broncogénico en las instituciones de salud del Distrito Federal".

Asistió a la inauguración del coloquio "Prevención y vanguardia de la salud. Hacia un nuevo rostro de la medicina preventiva", organizado por la Secretaría de Salud, la Academia Nacional de Medicina y la Facultad de Medicina de la UNAM, realizado en el auditorio "Raoul Fournier" de la misma Facultad.

Presentó el trabajo reglamentario "Nódulo pulmonar solitario", del cual fue comentarista oficial el académico Dr. Raúl Fuentes Maldonado, en la sesión conjunta de la Academia Mexicana de Cirugía y la Asociación Médica Franco-Mexicana.

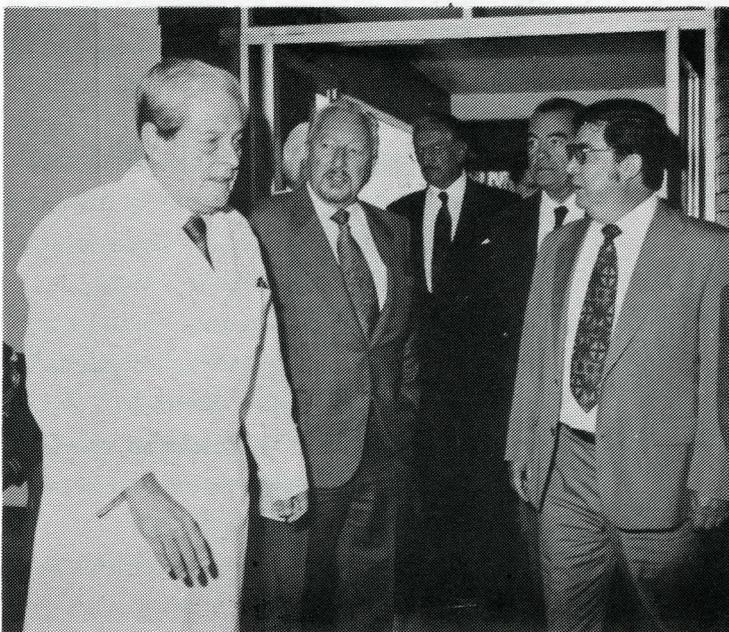
Fue invitado por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud, a la reunión Nacional de adicciones. Análisis y líneas de acción,

realizada en el Museo Nacional de Antropología e Historia.

Recibió la visita de los Consejeros del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis, quienes manifestaron su interés por conocer de una manera más amplia las actividades que realiza el Instituto relacionadas con la prevención y tratamiento de esta patología.

Asistió a la inauguración del seminario sobre "Responsabilidad profesional y ejercicio de la práctica médica", inaugurado por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud y organizado por la Comisión Nacional de Arbitraje Médico.

Durante las actividades académicas de la XXXII Asamblea Nacional de Cirujanos del Hospital Juárez de México, coordinó el simposio



Visita de los Consejeros del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis.

“Cáncer broncogénico”, donde presentó el trabajo “Incidencia en el INER” y participó en la mesa redonda “Manejo de las lesiones metastásicas intratorácicas” en el “I Curso de patología oncológica”,

En la XXXVIII Semana Quirúrgica Nacional de la Academia Mexicana de Cirugía, realizada en la ciudad de León, Guanajuato, impartió la Conferencia “Manejo quirúrgico de la enfermedad bulosa”,

Presidió las actividades del Comité Organizador de las XXVIII Jornadas Médico Quirúrgicas del Instituto, llevadas a cabo del 9 al 13 de septiembre, coordinó el Simposio “Las diferentes perspectivas del tabaquismo”, y dictó la conferencia magistral “La nueva cirugía torácica”.

Del 25 al 27 de septiembre, en el “IV Curso de Cirugía Torácica Videoasistida por Invasión Mínima”, organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, participó como profesor titular y con el tema “Historia de la cirugía torácica por invasión mínima”.

Asistió al Congreso de Neumología y Fisiología en Belo Horizonte, Brasil y participó en el Comité Organizador para la creación de la Asociación Latinoamericana de Tórax.

En la Reunión Anual de la Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (IUATLD), realizada del 2 al 5 de octubre en París, Francia, presentó el tema “Frecuencia de enfermedades respiratorias en niños de padres fumadores y en niños de padres no fumadores”, durante el Symposium Passive Smoking - The medium and the message

Coordinó la mesa “Estudio del paciente con sospecha de cáncer pulmonar”, en el pri-

mer Consenso Nacional sobre Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer de Pulmón no Células Pequeñas, llevado a cabo en Morelia, Michoacán.

Asistió en su carácter de integrante del Comité Operativo de Emergencias a las reuniones convocadas por la Dirección General de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud.

Asistió a la presentación de los avances del Programa de Contaminación y Salud. Reunión presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez, Secretario de Salud, donde fue invitado el Dr. Jaime Villalba Caloca a formar parte del Grupo Asesor de Salud Ambiental.

En la sesión extraordinaria sobre “Tuberculosis, una Emergencia Mundial”, de la Academia Nacional de Medicina expuso el tema “Experiencia en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias”.

Inauguró las II Jornadas Internacionales de Nutrición Clínica en el Paciente Neumópata, organizadas por el INER.

Asistió a la ceremonia conmemorativa del Día del Médico 1996, presidida por el Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León, celebrada en el Salón “Adolfo López Mateos” de la residencia oficial de los pinos.

Recibió la visita de asesores de tuberculosis de la OMS/OPS, cuyo objetivo fue conocer la actividad que desarrolla el Instituto en el control de la tuberculosis, su participación en cuanto a manejo de enfermos complicados, experiencia en la problemática de drogoresistencia y los protocolos de investigación que se realizan sobre este padecimiento.

Participó en el simposio “Panorama actual del tabaquismo” durante las “XI Jornadas de la Sociedad Médica Quirúrgica” del Hospital General “Dr. Manuel Gea González”.

Asistió como invitado especial a la ceremonia de inauguración de la Primera Reunión Nacional sobre la Autopsia, celebrada en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Disertó sobre el tema “Lesiones por accidentes”, durante la reunión “Lesiones de tórax”, organizada por el Consejo de Salubridad General y la Facultad de Medicina e inaugurada por el Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez, Secretario de Salud.

En el mes de noviembre, participó como Profesor Asociado del curso “Anestesia en cirugía torácica” con los temas “Semblanza histórica de la anestesia y de la cirugía torácica en el INER” y “Trasplante pulmonar: Experiencia quirúrgica y anestésica”.

Presidió las XIII Jornadas Internacionales de Enfermería tituladas “Equipos de trabajo para el mejoramiento continuo de la atención de enfermería”, inauguradas por el Dr. Enrique Wolpert, Coordinador General de los Institutos Nacionales de Salud.

Asistió a la ceremonia inaugural del simposio “El trasplante de órganos y tejidos: un compromiso de la sociedad” presidido por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Secretario de Salud.

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

En su calidad de coordinador de las acciones contra el Tabaquismo, que realiza el INER, en forma conjunta con los Servicios de Salud del estado de Michoacán, fue invitado de honor a la ceremonia inaugural de la primera semana Universitaria contra el Tabaquismo celebrada en la Facultad de Medicina “Dr. Ignacio Chávez” de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Asistió al IV Congreso Iberoamericano de Neumología, organizado por la Asociación Latinoamericana de Tórax, en Caracas, Venezuela.

Durante el mes de diciembre, asistió a la reunión de avances del Programa de Contaminación y Salud, presidida por el Dr. Juan Ramón de la Fuente.

Asimismo, a la reunión de trabajo presidida por el Dr. Rafael Camacho Solís, Subsecretario de Regulación y Fomento Sanitario, para analizar la viabilidad de las propuestas de intervención en materia de tabaquismo, presentadas ante el Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, así como al simposio internacional “Por la calidad de los servicios médicos y la mejoría de la relación médico-paciente”, organizado por la Comisión Nacional de Arbitraje Médico.

Como en años anteriores presidió la ceremonia de premios, estímulos y recompensas civiles y reconocimientos a los trabajadores que cumplieron años de servicio. Asimismo, presidió la comida que se lleva a cabo, con motivo del Día del Trabajador del INER.

En relación al Programa Anual de Control y Auditoría, para el ejercicio de 1996, el cual fue enviado para su revisión y autorización a la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, siendo autorizado oficialmente en febrero de 1996.

De conformidad con este programa, se efectuaron 22 auditorías a diferentes áreas del Instituto. Asimismo se llevaron a cabo 16 auditorías especiales, las cuales fueron realizadas en áreas específicas, en las que fueron aplicados aspectos tales como: análisis de planeación, organización interna, exámenes de apego a la estructura orgánica, cumplimiento de las normativas existentes, así como la existencia de controles internos que permitan el logro y consecución de los objetivos, al término de los cuales se elaboraron los informes respectivos de acuerdo a las normas de Auditoría Pública y demás lineamientos relativos generalmente aceptados, aunado a ello se sugirieron las recomendaciones pertinentes con el fin de reforzar los procedimientos ya establecidos o en su defecto implantación de nuevos controles internos. De igual forma, se dio seguimiento permanente a todas las observaciones derivadas de las distintas revisiones practicadas por la Secretaría de Salud, la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, Contaduría Mayor de Hacienda y el Despacho de Auditores Externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos, S.C.; así como las del Órgano Interno de Control.

Para dar cumplimiento a los lineamientos emitidos por la Ley Federal de Responsa-

bilidades de los Servidores Públicos durante el mes de mayo se asesoró, orientó y recabaron las declaraciones de modificación patrimonial de los mandos medios superiores que laboran en este Instituto, actualizándose de manera trimestral el Padrón de Servidores Públicos, documentación que fue enviada con oportunidad a la SECODAM, para su registro y control. Por otro lado se cumplió oportunamente con el reporte de altas y bajas de servidores públicos y fue elaborado el Manual de Procedimientos.

Se envió en forma trimestral a la Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo, toda la información referente al reporte de las observaciones relevantes, seguimiento de medidas correctivas e informe ejecutivo de cada una de las revisiones practicadas cada trimestre, así como las correspondientes a informes ordinarios y extraordinarios y la revisión de los formatos del Sistema Integral de Información de acuerdo al calendario establecido.

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

Para brindar atención rápida y eficiente a todas aquellas carencias y/o deficiencias transmitidas por los afectados, este órgano de con-

trol interno actualmente cuenta con dos canales distintos para la captación, registro y seguimiento de quejas, sugerencias y denuncias, uno por conductos del mostrador de orientación y atención de quejas, atendido por el personal de Comunicación Social y el otro, por medio de cinco buzones colocados en áreas estratégicas del Instituto.

En el mes de marzo, se recibió a los auditores externos de Contaduría Mayor de Hacienda con el objetivo de revisar la Cuenta Pública de Hacienda Pública Federal y de la del Departamento del Distrito Federal de 1994, dándose seguimiento a las observaciones y obteniéndose resultados satisfactorios.

En agosto, se recibió la visita de los auditores externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos S.C., a fin de evaluar el funcionamiento del órgano interno de control de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, brindándoles todo el apoyo y soporte necesarios para el logro de sus objetivos.

Durante el mes de octubre, se recibió la visita de los auditores externos pertenecientes a la Secretaría de Salud, a fin de dar seguimiento a las observaciones existentes en el rubro de Obra Pública.

Por otro lado, la Contraloría Interna tuvo la participación directa en las reuniones de los Comités de Adquisiciones, Comité Técnico Consultivo, Comité de Evaluación de Ingresos, Comisión Mixta de Seguridad e Higiene, Comité de Enajenación de Bienes, Comité de Desincorporación de Bienes, Comité de Vigilancia del FONAC y otras de trabajo, verificándose la inte-

gración y asistencia de sus miembros, la documentación disponible en cada reunión de trabajo, además de dar seguimiento a las decisiones tomadas durante las mismas el cumplimiento cabal al marco jurídico normativo, correspondiente a cada área y asesorar a los participantes respecto a la normatividad vigente.

Asimismo, se asistió trimestralmente a las Juntas de Comité de Control y Auditoría (COCOA) y al Comité de Apoyo a la Planeación y Administración (COAPA).

Durante el ejercicio que se informa el personal de esta Contraloría, se ha mantenido en constante capacitación y actualización, asistiendo a los cursos impartidos y programados por la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, así como a los efectuados dentro del Instituto, en la materia de su competencia, destacando la asistencia al "Segundo Congreso Latinoamericano de Auditoría", organizado por la Federación Latinoamericana de Auditores Internos.

Este órgano participó en diferentes actividades que permitieron el mejoramiento de la gestión del Instituto, entre las que se encuentran: licitaciones públicas, adjudicaciones directas, actas administrativas de entrega-recepción, constancias de hechos, inventarios físicos, arqueos, actas administrativas de recepción de activo fijo, arqueos de fondos fijos, y entregas de despensas enviadas por la Secretaría de Salud, con motivo de fin de año a los trabajadores del Instituto.

Finalmente, en diciembre de este mismo año se obtuvo la autorización del Programa Anual de Control y Auditoría correspondiente a desarrollarse en 1997, y cuya finalidad está orien-

tada a supervisar y verificar la aplicación y cumplimiento de las normas administrativas y operacionales vigentes, con base a los lineamientos generales para la planeación y ejecución emitidos por la Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo.

ASUNTOS JURÍDICOS

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

En el ejercicio de sus funciones, este departamento ha enfatizado la estricta observancia del Derecho Institucional a la Protección de la Salud, de tal forma que ha elaborado y sancionado documentos que establecen la relación entre el Instituto, el sindicato y las personas físicas y morales con quien se interrelacionen.

Durante el periodo que se informa, se llevó a cabo la revisión y sanción de 22 actas de recepción, así como, el dictamen de 19 actas administrativas, estas últimas basadas en las Condiciones Generales del Trabajo y la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, que van desde una sanción administrativa hasta la terminación de los efectos del nombramiento.

Por medio del Departamento de Trabajo Social, se otorgó asesoría legal a pacientes y familiares, dando atención y seguimiento a los ca-

sos médico legal de pacientes, tramitando resúmenes clínicos y corrigiéndose nombres de pacientes.

De acuerdo a la normatividad vigente se revisaron y sancionaron 110 contratos y convenios que fueron sometidos a la consideración de este departamento.

Por otro lado, en el ejercicio de sus funciones, se procedió y dio seguimiento inmediato a cinco denuncias de hechos ante la Comisión Nacional de Derechos Humanos, mismas que fueron resueltas; así como, a los casos pendientes en el Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje y la Procuraduría General de la República.

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

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

El Departamento de Planeación continuo brindando apoyo para la fijación de los objetivos, metas y estrategias institucionales, la asignación de responsabilidades y tiempos de ejecución, la coordinación de acciones, el desarrollo organizacional, la evaluación de los resultados y la consolidación del Sistema Integral de Información y Estadística del Instituto.

Durante el ejercicio de 1996, fueron actualizados y sancionados los Manuales de organización de los departamentos de Enfermedades crónico degenerativas, Enfermería, Fisiología Respiratoria, Tesorería, Medicina nuclear, Ra-

diología, Registro Presupuestal, Comunicación Social, Oficina de Lavandería y de la Coordinación de Camillería.

Se encuentran en proceso de actualización los Manuales de Broncoscopia y Oficina de Empleo; así como los Manuales de procedimientos para la Adquisición directa de bienes de consumo, del Departamento de Enfermería, Contraloría Interna, los de las Oficinas de control de Asistencia, Registro e Información, Transportes y de Lavandería, y en proceso de elaboración los Manuales de procedimientos del departamento de Comunicación social, de las Oficinas de Cuotas de Recuperación, Sección cirugía maxilofacial y de Prestación y Servicios al Personal.

Cabe destacar que fueron elaborados los Manuales de procedimientos específicos para la aplicación y operación del catálogo de cuotas de recuperación y el Catálogo de formatos e indicadores de gestión para ser presentados y autorizados en la Quincuagésima octava reunión de Junta de Gobierno.

En las áreas de organización y de modernización, se brindó asesoría para el diseño de diversos formatos, que apoyaron a la simplificación administrativa y control de los procedimientos de las diversas áreas que integran las Subdirecciones de Investigación, Enseñanza, Atención Médica y Administración; entre las que destacan los correspondientes a los Departamentos de Trabajo Social, Comunicación Social, Consulta Externa, Enfermería, Hospitalización, de las Oficinas de Cuentas Corrientes, Capacitación y Desarrollo y de los Servicios de Banco de Sangre, Estomatología y Endoscopia.

En lo que se refiere a planeación, se elaboró y presentó a la Dirección General de Estudios en Economía de la Salud de la SSA los programas de “Desarrollo Gerencial para la alta Dirección” y “Sistema Integral de Procesamiento Electrónico de Información Gerencial”, que fue integrado al Health Know Fund Programme; para la Secretaría de Salud el “Estudio Histórico del Comportamiento Físico y Financiero de Metas 1991-1995”; a la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud el “Diagnóstico Situacional y Actividades a Emprender para el Acreditamiento de la Calidad del Servicio del Banco de Sangre”. Asimismo, se elaboró el “Programa de Modernización de la Administración Pública 1995-2000” del Instituto como fue establecido en el Decreto publicado por la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo (SECODAM) y se elaboró del Programa de “Modernización institucional a mediano plazo” en coordinación con el Director General, los Subdirectores y el Contralor Interno; documento que fue presentado en la sexagésima reunión de Junta de Gobierno.

Asimismo, con la finalidad de dar cumplimiento a las disposiciones complementarias al Decreto de Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 1996, se elaboró el Programa Integral para el Ahorro de los Servicios Básicos; el cual tiene como fin disminuir los costos del consumo de energía eléctrica, agua, comunicación telefónica, combustible y fotocopiado; como parte de este programa se estableció un convenio con el Fideicomiso para el Ahorro de Energía (FIDE) y como resultado se cuenta con un diagnóstico y una propuesta que considera las medidas

correctivas, lo que permitirá durante el ejercicio de 1997 un ahorro sustancial.

Para dar cumplimiento a la función de programación y evaluación, el departamento dio respuesta a diversas encuestas y reportes que en su momento fueron remitidos a las Entidades Globalizadoras y Coordinadoras del Sector respectivas, entre las que se incluyen: las encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental en el Sector Gobierno 1996; Informática de la Administración Pública Federal 1995, del INEGI y el Sistema Estatal de Información Básica para la Integración del Boletín Sectorial de Información Estadística de Infraestructura para la Salud, a la Dirección General de Estadística e Informática de la SSA; el Diagnóstico Estatal Sectorial de Salud del Distrito Federal, Disponibilidad de Recursos por Unidad Médica del los Servicios de Urgencias; a la Dirección General de los Servicios de Salud Pública en el Distrito Federal; el Cuestionario para Evaluar los Programas y Acciones de Prevención y Detección Temprana de Discapacidad, a la Dirección General de Normas, Supervisión y Desarrollo de los Servicios de Salud de la SSA.

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

fueron elaborados los indicadores para el Sector ciencia y tecnología, el avance programático de salud y el Informe de labores 1996.

Se elaboró y presentó el Programa operativo anual 1997, ante la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto, de la Secretaría de Salud en tiempo y fecha estipulada.

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

Como otra de las actividades de nuestro departamento, se asistió puntualmente a diversos cursos y reuniones interinstitucionales entre las que destacan la "Reunión para Unificar los Criterios de Integración y Presentación del Programa de Modernización Institucional de Mediano Plazo", organizado por la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud; al III Congreso Nacional de Calidad de la Atención a la Salud de SOMECASA; a la "Evaluación Conjunta de la Coordinación de la OPS/OMS en México"; a la Simposia "Economía y Salud", en Sytex México y; "Por la Calidad de los servicios Médicos y Mejoría de la Relación Médico Paciente", organizado por la Comisión Nacional de Arbitraje Médico. Asimismo, se asistió trimestralmente a las

juntas de Comité de Apoyo a la Planeación y Administración (COAPA), Comité de Adquisiciones y Comité de Calidad.

El personal de Planeación se ha mantenido en constante capacitación y actualización, asistiendo a cursos internos y externos, entre los que destaca el “Diplomado Administración Hospitalaria”, en la División de Educación Continua de la FCA de la UNAM.

Finalmente, el Departamento cumplió con los objetivos, metas y funciones específicas que le fueron asignadas, entre las que destaca la recopilación y procesamiento de datos para la elaboración tanto de diversos informes que se remiten a las Entidades Globalizadoras, como los correspondientes para la emisión del documento presentado en las Juntas de Gobierno. Asimismo, también desempeñó su función de órgano de apoyo a las diferentes áreas del Instituto al efectuar actividades complementarias de docencia, asesoría y participación a eventos de capacitación.

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL

El Departamento de Comunicación Social es un área, que funge de enlace entre el público usuario y el Instituto, de tal forma, que permite informar sobre los servicios que se proporcionan y conocer la opinión que tienen los usuarios acerca de los mismos, a fin de mejorar e incrementar la calidad y calidez de la atención.

A lo largo del año, este departamento, buscó fortalecer y elevar la imagen del Instituto,

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

En el transcurso de 1996 el personal del Departamento de Comunicación Social, realizó un total de 391,836 actividades, de las cuales 90,897 corresponden a acciones de información y orientación; 289,589 a llamadas telefónicas; 3,223 a canalización a otras instituciones del sector salud, y 8,127 a las acciones de asistencia. Con ésto, el Departamento se reafirma una vez más, como un importante vínculo entre el público y el Instituto, en la tarea de proporcionar atención de calidad a los pacientes y convirtiéndose al mismo tiempo en apoyo para los diferentes servicios de la institución.

Se recibieron y dieron trámite a 20 quejas y/o sugerencias del público, mismas que fueron turnadas a la Contraloría Interna para su seguimiento y resolución.

A lo largo del año se brindó apoyo a la Dirección General, Subdirecciones y Servicios del Instituto, en diversas actividades que se llevaron a cabo. Asimismo se realizaron funciones de organización y/o edecanía en 182 eventos de tipo científico, cultural y social, efectuados dentro y fuera del Instituto, entre los que se encuentran: “Informe Anual de Actividades del Grupo de Promotoras Sociales Voluntarias del INER”, el 21 de febrero; “Colecta Anual de la Cruz Roja”, del 10. al 15 de marzo; Primera Celebración del “Día Michoacano sin Fumar”, el 13 de marzo en la ciudad de Morelia, Michoacán; “Congreso Internacional de Enfermería Mexicana”, del 27 al 29 de marzo; ceremonia conmemorativa “Día Mundial sin Fumar”, el 31 de mayo; “XII Jornadas de Trabajo Social” del 5 al 7 de junio; ceremonia

de "Entrega de Premios y Reconocimientos del Concurso Infantil de Carteles Conmemorativos al "Día Mundial sin Fumar", el 10 de junio; "XXVIII Jornadas Médico Quirúrgicas", del 9 al 13 de septiembre; "V Feria Universitaria de la Salud", del 9 al 18 de octubre; "II Jornadas Internacionales de Nutrición", el 16 de octubre; "XII Jornadas Internacionales de Enfermería", del 25 al 27 de noviembre; ceremonia de "Entrega de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles y Reconocimiento de Antigüedad, y "Festejo del Día del Trabajador del INER", el 18 de diciembre.

Con la finalidad de proporcionar la información veraz y oportuna, se actualizaron el Manual de servicios al público, el Directorio telefónico interno, el Directorio de funcionarios del INER, guías con los horarios y servicios que requiere el público, el Directorio de funcionarios e instituciones del sector salud, educativo e investigación en materia de salud.

Asimismo, se elaboró un archivo hemerográfico de las noticias más sobresalientes, sobre los temas de salud y contaminación entre otras tomadas de los diarios y revistas más importantes de la ciudad.

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

Se llevó a cabo la difusión de diferentes convenios establecidos por la SSA, con diferentes empresas, para la obtención de descuentos en eventos culturales y recreativos; así como para la adquisición de artículos de primera necesidad, con lo cual los trabajadores del Instituto se han visto favorecidos. Se coordinaron 32 entrevistas acerca de enfermedades respiratorias y tabaquismo, efectuadas al personal médico del Instituto, para su difusión en diferentes medios de comunicación; así como dos ruedas de prensa.

Durante el periodo que se informa se elaboró el Manual de Organización del Departamento, encontrándose en proceso el Manual de Procedimientos. De esta manera y por medio de las acciones antes mencionadas el Departamento, mantiene su compromiso con la imagen del Instituto, dentro y fuera del mismo y participa en las actividades de atención al público, el desarrollo científico y las relaciones interinstitucionales necesarias en la vida de toda entidad comprometida con el bienestar social y el crecimiento científico de la salud del país.

III

SUBDIRECCIÓN GENERAL MÉDICA

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

Durante este año la capacidad física instalada se mantuvo en 218 camas censables y 42 camas no censables.

Fueron recibidos apoyos económicos para fortalecer la infraestructura tanto en área físicas como en equipamiento y es así que en el primer trimestre de este año fue concluida la remodelación del Servicio de Urgencias, que cuenta con un consultorio, un área para atención de pacientes en shock, una sala de internamiento con ocho camas para adultos y dos camas pediátricas,

una sala de espera y equipo para monitorización completa; para otorgar la atención médica con oportunidad y calidad.

Asimismo, en octubre se inició la remodelación de la Central de Equipos y Esterilización (C.E.Y.E.) que contará con una subcye para abastecer exclusivamente a los quirófanos, además de ampliar las áreas para el lavado y preparación de los equipos y espacios para el almacén de los materiales y equipos.

Dentro de los equipos adquiridos destacan el MAXEM para biometría hemática con capacidad de procesar 300 muestras y reportar 24 parámetros y la instalación del equipo de centellografía planar de fotón único computarizado, de acuerdo a las especificaciones de la Comisión Nacional de Energía Nuclear y Salvaguardas y la

obtención por comodato de un analizador TDX para determinar niveles sanguíneos de antibióticos, cotinina por método de barbiturato y ciclosporina.

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

Durante el curso del año se mostraron diversas técnicas de laboratorio entre las que destacan la determinación de anticuerpos antinucleares, anticitoplasmáticos, cardiolipinas y se amplió el perfil lípido que incluye determinación de colesterol, triglicéridos, fosfolípidos,



Inauguración del Servicio de Urgencias por el C. Secretario de Salubridad Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez.

lipoproteínas de baja y alta densidad y apolipoproteínas A y B.

El INER continuó realizando las acciones del Centro Regional de Cirugía Cardiovascular y durante el año realizó 27 cirugías de corazón para el cierre de conducto arterioso y comunicación atrial o interventricular.

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

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

Se actualizaron los Convenios de Subrogación de Servicios Médicos, con el Instituto Mexicano del Seguro Social, Petróleos Mexicanos y el ISSEMYM para la atención de pacientes con enfermedades neurológicas incluyendo a enfermos con tuberculosis pulmonar complicada o para retratamiento. Durante el año fueron hospitalizados 185 pacientes.

Se continuaron los Convenio con el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea para

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

De acuerdo con las normas de la Secretaría de Salud y con la finalidad de dar atención médica de tercer nivel, el INER continuó aplicando los criterios de referencia y contrarreferencia de pacientes. En este contexto fueron recibidos de los diferentes niveles de atención 1,189 pacientes que constituyeron el 17.8% de la consulta de primera vez y fueron contrarreferidos del INER a centros de salud y hospitales generales 6,511 enfermos que correspondió al 49% de la preconsulta.

Las características socioeconómicas de los pacientes atendidos en el Instituto, 80% se encuentran en los niveles 1X, 1 y 2 que corresponde a personas de escasos recursos y se incrementó sensiblemente, la atención a enfermos de las clasificaciones 3 y 4 con el 19% y para las clasificaciones 5 y 6 les correspondió el 1%.

Con la finalidad de realizar tanto actividades de atención médica, investigación clínica y acciones de enseñanza médica a pacientes, familiares y población en general; se continuó con las actividades de las clínicas de tabaquismo, tuberculosis, asma, fibrosis pulmonar, problemas respiratorios durante el sueño, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, patología pleural, patología congénita del oído, del dolor y fibrosis quística; ésta última ha consolidado sus acciones durante este año.

Para evaluar y elevar el nivel y garantizar la calidad de la atención médica se puso especial énfasis en el funcionamiento de los diversos comités que dependen de esta Subdirección.

El Comité de Infecciones Nosocomiales a través de diversos cursos de capacitación y teórico-prácticos, así como con la vigilancia en la aplicación de los métodos de asepsia e higiene general, el uso de equipos en los que se garantiza la esterilidad bacteriana y la detección y vigilancia epidemiológica permanente en todos los servicios de hospitalización, permitió mantener la tasa de infecciones hospitalarias en 3.45%. Durante este año fueron realizadas 11 sesiones de evaluación y seguimiento.

El Comité de Mortalidad revisó 31 casos, efectuó las conclusiones sobre las causas de muerte y envió a los servicios clínicos las recomendaciones respectivas; en la actualidad la certeza diagnóstica se encuentra alrededor de 80% y la correlación del diagnóstico anatomopatológico-certificado de defunción en el 70%.

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

El Comité de Evaluación del expediente clínico revisó 48 expedientes. La finalidad de este Comité es contribuir a elevar la calidad de la atención médica y durante el curso del año realizó diversas adecuaciones al procedimiento de evaluación con el objetivo de que ésta tenga mayor rigor y sea más objetiva.

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

Fue aplicado el nuevo Catálogo de Cuotas de Recuperación que incluye la modificación de la clasificación socioeconómica de diez niveles a seis.

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

La Subdirección continuó apoyando las acciones de enseñanza dirigidas a médicos residentes durante su rotación en los Departamentos y Servicios Clínicos con sesiones clínicas, bibliográficas, anatomopatológicas, seminarios y en el desarrollo de las destrezas que requiere el futuro especialista en Neumología, Otorrinolaringología y Cirugía Toracopulmonar. Asimismo, facilitó el campo clínico para el desarrollo de protocolos de investigación.

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

DIVISIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA

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

DEPARTAMENTO DE HOSPITALIZACIÓN

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

Actualmente, se cuenta con 218 camas censables de las cuales 94% se destinaron a pacientes con patología neumológica y 6% correspondió a padecimientos otorrinolaringológicos. Las 42 camas no censables tienen la siguiente distribución: 12 para la Unidad de Cuidados Intensivos, siete en la Terapia Intermedia, 12 en Recuperación Posquirúrgica y 11 en Urgencias.

En 1996 se registraron 4,209 egresos que representaron 92% de la meta y fueron semejantes a los registrados en 1995 (ver tabla 1 y cuadro 1).

Los principales indicadores hospitalarios mostraron el siguiente comportamiento: el índice de rotación por camas fue de 19.3. El porcen-

taje de ocupación de 73%. El promedio de días-estancia de 15, semejante al registrado el año anterior y el intervalo de sustitución de camas se mantuvo en 5.6. (Las diez principales causas de morbilidad hospitalaria se indican en la gráfica 1 y cuadro 2.)

En relación a las causas de mortalidad hospitalaria, durante el año hubo 280 defunciones, de las cuales el 16% ocurrió dentro de las primeras 24 horas; lo que muestra la gravedad de los casos que acuden al INER. La mortalidad neta fue de 5.6 con respecto a los egresos registrados en el año. Un punto porcentual menor a lo registrado en 1995. (Las diez principales causas de mortalidad se indican en la gráfica 2, tabla 2 y cuadro 3.)

En cuanto a los motivos de egreso, 83.2% fueron dados de alta por mejoría y curación 6.6% por defunción, 4.8% por alta voluntaria y 5.4% por otras causas entre las que se incluyen el traslado a otras instituciones. (Las causas de motivos de egreso se indican en la gráfica 3 y cuadro 4.)

En la Unidad de Cuidados Intensivos se atendieron 96 pacientes, los principales motivos de ingreso fueron insuficiencia respiratoria, aguda y crónica descompensada, insuficiencia cardiaca, falla orgánica múltiple, tromboembolia pulmonar, neumonía, complicaciones respiratorias del SIDA y diversas descompensaciones metabólicas. La mortalidad de este servicio alcanzó 33%, similar al registrado el año anterior.

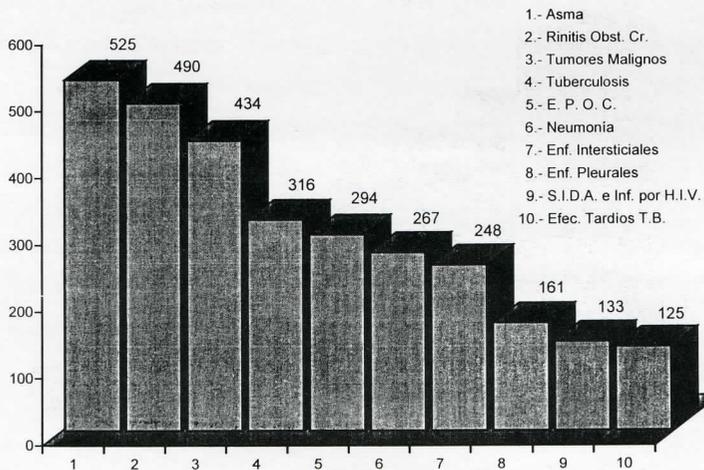
En el área de la Terapia Intermedia fueron atendidos 62 pacientes con una mortalidad del 43%.

TABLA I. CAUSAS DE MORBILIDAD HOSPITALARIA

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Asma	525	12.47
Tumores Malignos	434	10.31
Rinitis obstructiva crónica	490	9.77
Tuberculosis	316	7.51
Enfermedad pulmonar obs. crónica	294	6.99
Enfermedades intersticiales	248	5.89
Neumonías	267	6.34
Enfermedades pleurales	161	3.83
SIDA e infecciones por VIH	133	3.16
Efectos tardíos de la tuberculosis	125	2.97
Otras causas	1,216	28.89
Total	4,209	100 %

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

GRÁFICA I. MORBILIDAD HOSPITALARIA 1996



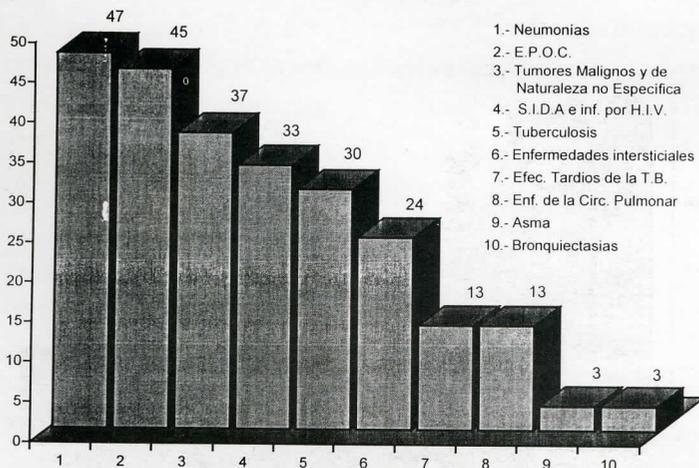
Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

TABLA 2. PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD.

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Neumonías	47	16.79
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	45	16.07
Tumores malignos y de naturaleza no específica	37	13.21
SIDA e infecciones por HIV	33	11.79
Tuberculosis	30	10.72
Enfermedades intersticiales	24	8.57
Efectos tardíos de la tuberculosis	13	4.64
Enfermedades de la circulación pulmonar	13	4.64
Asma	3	1.07
Bronquiectasias	3	1.07
Otras causas	32	11.43
Total	280	100 %

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

GRÁFICA 2. MORTALIDAD HOSPITALARIA 1996



Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

TABLA 3. PRINCIPALES CAUSAS DE CONSULTAS DE PRIMERA VEZ

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Asma	1,946	29.17
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	756	11.33
Rinitis obstructiva crónica	716	10.73
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	530	7.94
Sinusitis crónica	306	4.59
Tuberculosis	152	2.28
Enfermedades intersticiales	187	2.80
Tumores malignos y de naturaleza no específica	145	2.17
Neumonías	86	1.29
Enfermedades pleurales	68	1.02
Otras causas	1,780	26.68
Total	6,672	100%

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

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

DEPARTAMENTO DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS

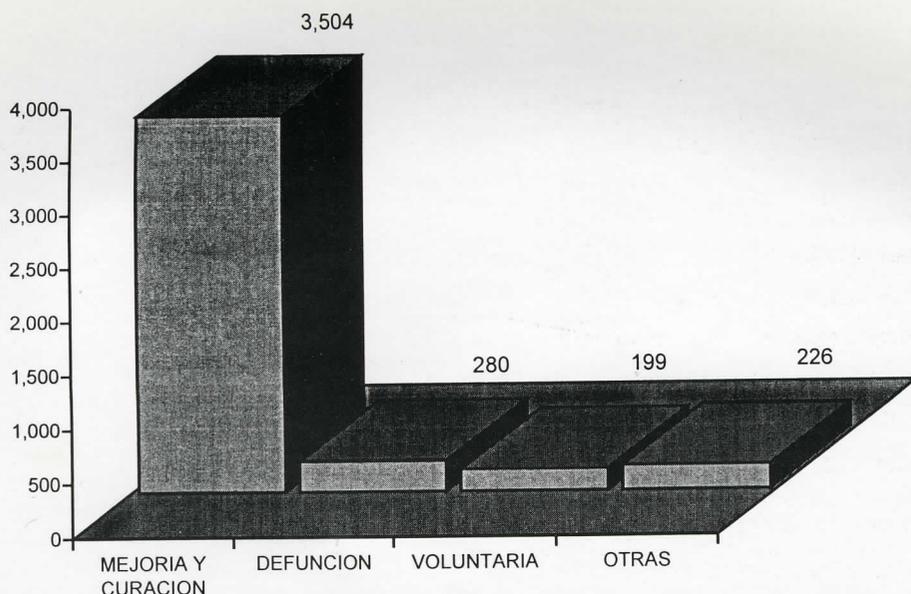
En el Servicio de Consulta Externa se proporcionaron 62,645 consultas que corresponden al 100% de la meta programada (cuadro 5), 5.5% más a lo registrado en 1995. Se otorgaron 13,183

preconsultas. Las consultas de primera vez fueron 6,672, cifras similares a las registradas el año anterior. Además, fueron proporcionadas 42,790 consultas subsecuentes. De las consultas de primera vez fueron otorgadas 67% por el área neurológica y el restante 33% por la otorrinolaringológica. De las consultas subsecuentes el 30% correspondieron a las consultas de diversas especialidades de apoyo entre las que destacan alergología, cardiología y medicina interna.

(Las principales causas de atención ambulatoria se presentan en la tabla 3 y cuadro 5.)

En la Clínica de Tuberculosis fueron diagnosticados 466 pacientes de los cuales 78% fueron casos nuevos, 9% de retratamiento y en 13%

GRÁFICA 3. MOTIVOS DE EGRESO HOSPITALARIO 1996



Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

hubo recaída. Se continuó la coordinación con las jurisdicciones sanitarias del Distrito Federal y con los encargados del Programa Nacional Contra la Tuberculosis de las 32 entidades federativas para el seguimiento epidemiológico de estos pacientes. Fue realizada una encuesta para conocer la prevalencia de tuberculosis en el estado de Tlaxcala y se efectuó un curso de capacitación dirigido a promotores de salud comunitaria en Oventic, Chiapas. Se participó en la evaluación de las áreas de tratamiento acortado estrictamente supervisado por la Secretaría de Salud.

El Servicio de Urgencias proporcionó 10,132 atenciones correspondientes al 2%, arri-

ba de la meta establecida y similar a lo registrado en 1995 (cuadro 6). Los motivos de egreso de este servicio fueron: hospitalización 19.9%, derivados a la consulta externa 37.9%, alta por mejoría 40.7% traslados a otras Instituciones de Salud 1.2%, por defunción 0.3%.

(Las principales causas de atención en urgencias se presentan en la tabla 4 y cuadro 6.)

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

Este Departamento orienta sus actividades a apoyar los servicios de atención médica, hospitalaria, de consulta externa y de los departamentos

TABLA 4. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DEL SERVICIO DE URGENCIAS

CAUSA	NO. DE CASOS	%
Asma	3,539	34.93
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1,092	10.78
Infecciones respiratorias agudas	804	7.94
Tuberculosis	409	4.04
Neumonías	354	3.49
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoide	379	3.74
Sinusitis crónica	211	2.08
Enfermedades pleurales	281	2.77
Enfermedades intersticiales	208	2.05
SIDA e infecciones por HIV	162	1.60
Otras causas	2,693	26.58
Total	10,132	100%

Fuente: Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, INER.

y servicios auxiliares de diagnóstico y paramédicos. Durante 1996, realizaron diversas actividades de enseñanza en enfermería, entre estos cabe señalar los 18 cursos de educación continua, la mayor parte con reconocimiento universitario, de los cuales destacan "Calidad para la atención de enfermería. Liderazgo en Enfermería" y "Mejora continua en la atención de Enfermería".

Asimismo, se efectuaron dos diplomados sobre "La asistencia de enfermería al paciente en estado crítico con patología respiratoria" y "Administración de los servicios de enfermería".

Dentro de las actividades educativas extramuros fueron efectuados siete cursos dirigi-

dos a enfermedad generales en la Universidad Popular Autónoma del estado de Puebla, en el Hospital General de Tlaxcala, en el Hospital General de Tapachula, Chiapas y en la Dirección General de Enseñanza en Salud de la SSA.

Nuevamente tuvieron carácter internacional las XIII Jornadas de Enfermería con el título "Equipos efectivos de trabajo para mejorar la atención de Enfermería".

Durante este evento se realizaron 11 conferencias magistrales, tres foros panel, un simposio y tres trabajos libres. Este evento contó con la asistencia de 350 enfermeras de 30 unidades de salud de los diferentes niveles de atención médica.



Entrega de diplomas en el curso de educación continua para enfermería.



Inauguración de las XIII Jornadas de Enfermería.

Continuó con la profesionalización del personal de enfermería a través del Sistema de Universidad Abierta en coordinación con la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM con asistencia de 18 alumnas que terminaron el tercer semestre.

En este año se realizó el Segundo Curso Postécnico con el título "Atención de enfermería en riesgos y daños a la salud del aparato respiratorio" del 26 de enero al 21 de noviembre de 1996 con asistencia de 15 enfermeras.

El departamento durante 1996 contó con 419 enfermeras distribuidas en los diversos turnos:

Número	%
Turno matutino	141.31
Turno vespertino	72.16
Turno nocturno A	62.14
Turno nocturno B	57.12.5
Turno especial diurno	73.16
Turno especial nocturno	48.10.5
Total	453.100.0

Con la finalidad de tener una organización adecuada, mejorar la calidad de atención de enfermería y aplicar diversos procedimientos administrativos que faciliten las actividades de este departamento, se continuaron con diversos mecanismos de supervisión y control de las existencias entre los que se incluyen mantener máximos y mínimos de los medicamentos y material de consumo en los carros de paro, y se consolidó el sistema de evaluación que sirvió de base para el programa de premios, estímulos y recompensas así como para la asignación de becas.

Para las necesidades emergentes que se presentan en los servicios clínicos se mantuvo la división del trabajo con la siguiente plantilla:

Jefe de Departamento	1
Subjefe de enfermeras	6
Supervisoras	18
Jefes de Servicio	58
Enfermeras especialistas	43
Enfermeras generales	206
Enfermeras generales técnicas	107
Auxiliares de enfermería	8
Coordinadores paramédicos	2
Coordinadora de educación continua	2

DEPARTAMENTO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

Este departamento cuenta para el desarrollo de sus actividades de atención médica con 12 camas para hospitalización, cuatro consultorios en consulta externa y áreas de audiología y pruebas vestibulares.

En 1996 fueron otorgadas 14,574 consultas de primera vez y subsecuentes, las principales causas de atención ambulatoria fueron sinusitis, desviaciones septales, enfermedades del oído, rinitis, abscesos periamigdalinos, amigdalitis y tumores.

En las camas asignadas a este departamento fueron egresados 1,020 pacientes con promedio de tres días de estancia. Debido a que esta especialidad es eminentemente quirúrgica, du-



Asistencia a las XIII Jornadas de Enfermería.



Curso postécnico para enfermeras del INER.

rante el año se realizaron 1,111 cirugías principalmente de nariz, faringe y oído.

Cabe señalar que se continuó con la cirugía endoscópica de nariz y senos paranasales y el desarrollo del tratamiento quirúrgico de la agenesia del oído, con la finalidad de obtener la mejoría funcional y estética.

DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA

Se efectuaron 2,356 cirugías, que corresponden al 2% arriba de la meta programada y 3.7% más con respecto al año anterior (ver cuadro 7).

Es importante señalar que 70% de los procedimientos quirúrgicos corresponden a cirugías mayores y 30% a cirugías menores.



Sr. Andrés Romero en el séptimo aniversario del trasplante pulmonar.

Este año fueron realizadas 491 cirugías mayores toracopulmonares.

Los procedimientos quirúrgicos más frecuentemente practicados fueron resecciones pulmonares, biopsia pulmonar a cielo abierto y toracoscopia.

Dentro de las cirugías de vía aérea se efectuaron traqueoplastías, colocación de prótesis endotraqueales y 28 resecciones láser para estenosis traqueal, tumores bronquiales y traqueales y para reducción de volumen en pacientes con enfisema buloso.

Se continuó con el uso de la mediastinoscopia y mediastinotomía para diagnóstico y estadificación de cáncer pulmonar y se inició la cirugía videoasistida con resultados satisfactorios.

En las actividades de educación, se siguió con el entrenamiento de médicos residentes en la especialidad de cirugía toracopulmonar.

Se continuó trabajando como Centro Regional de Cirugía Cardiovascular en el D. F. Durante el año se realizaron 27 cirugías para ligadura de conducto arterioso y de corazón abierto para el cierre de comunicación interauricular o interventricular.

Se efectuaron 1,095 broncoscopias, que correspondieron al 6.5% arriba de la meta y se continuó con el entrenamiento de médicos residentes para el desarrollo de destrezas psicomotrices, siempre bajo la supervisión de médicos del Servicio de Endoscopia. Asimismo, se iniciaron las actividades de la endoscopia de tubo digestivo alto.

Con el objetivo de mejorar las condiciones clínicas del paciente posoperado de cirugía ma-

yor, la Clínica del Dolor atendió a 286 pacientes principalmente posquirúrgicos de cirugía toracopulmonar y cardiovascular.

La cirugía otorrinolaringológica decreció sensiblemente ya que ha sido reorientada a resolver los problemas quirúrgicos que corresponden al tercer nivel de esta especialidad, por lo que se le ha dado énfasis a la cirugía de oído y mastoides, de la laringe y para establecer la función normal de la nariz.

Se continuó con la cirugía endoscópica de senos paranasales y nariz así como las técnicas quirúrgicas para la corrección de la agenesia auricular.

Es importante mencionar que al paciente a quien se practicó el primer trasplante pulmonar en México y América Latina cumplió siete años de sobrevida.

SERVICIO DE HEMODINAMIA

El servicio de Hemodinamia inició sus actividades en enero del presente año y realizó 142 procedimientos, 62% fueron cateterismo derecho con angiografía pulmonar, 14% cateterismo izquierdo, 14% angiografía universal, 9% cateterismo derecho y el restante 1% de otros estudios.

En el área de enseñanza realizó el curso teórico-práctico "Procedimientos en hemodinamia" y en investigación lleva a cabo dos protocolos en relación a hipertensión arterial pulmonar y sobre diagnóstico y tratamiento en tromboembolia pulmonar.

El área de ecocardiografía realizó 595 estudios para complementar el estudio de la fun-

ción cardiopulmonar del enfermo con neumo-patías crónicas.

DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y PARAMÉDICOS

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

Colabora con el Departamento de Enseñanza en Pregrado 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.

DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA RESPIRATORIA

El departamento de Fisiología Respiratoria realizó 11,672 estudios, cifra que corresponde a 23% arriba de la meta programada.

Los estudios que habitualmente realiza son espirometrías, pletismografía pulmonar, pletismografía venosa de impedancia, pruebas de reto, de ejercicio cardiopulmonar, prueba de difusión con monóxido de carbono, gasometría, cooximetrías y valoraciones de requerimiento de oxígeno suplementario en reposo y ejercicio.

Durante este año continuaron su entrenamiento los dos médicos que realizan estudios

de posgrado sobre apnea del sueño y contaminación atmosférica en las Universidades de Calgary y Columbia Británica en Canadá, y fue enviado un médico a Winnipeg para una estancia de un año para el estudio de los ruidos respiratorios.

La Clínica de problemas respiratorios durante el sueño realizó 120 estudios polisomnográficos, los cuales pertenecen a proyectos de investigación sobre el estudio durante el sueño de enfermos con EPOC y enfermedades intersticiales y el análisis acústico de los ronquidos.

En esta área realizan su rotación los médicos residentes del Instituto, así como residentes de medicina interna del Instituto Nacional de la Nutrición y apoya las prácticas del diplomado anual de Fisiología Respiratoria.

Dentro del área de investigación en el departamento dirigen varias tesis de la especialidad de neumología y publicaron once artículos en revistas nacionales e internacionales, de estos últimos destacan: "Assessment of Particulate Concentrations from Domestic Biomass Combustion Rural México", en *Environmental Science and Technology* y "Correlation Between Pulmonary Fibrosis and the Lung Pressure Fibrosis and the Lung Pressure Volumen Curve" en la *Revista Lung*.

Realizaron el curso de espirometría con validez del Instituto Nacional de Salud Ocupacional y Ambiental de los Estados Unidos, siendo aceptado el INER como sede oficial de este curso-entrenamiento.

Este Departamento efectuó 37,848 estudios, que correspondió a 3% arriba de la meta programada y 6% más a lo registrado el año anterior.

Durante este año se continuó con la realización de estudios de radiología general que incluyen estudios simples de tórax y abdomen, tomografía lineal, broncografía, colon por enema, fistulografías, arteriografías, serie ósea metastásica, serie esofagogastroduodenal, senos paranasales, flebografías.

En tomografía computada, para el estudio de silla turca, cráneo, senos paranasales, cuello, tórax, abdomen superior y total, pelvis, etcétera; así como su uso para la guía en la toma de biopsia. Durante el año fueron realizadas 2,350 tomografías.

Se consolidaron las actividades de ultrasonografía y de ortopantomografía, así como el programa de biopsias pulmonares guiadas por tomografía computada con aguja fina y la rotación de médicos residentes en Imagenología de tercer año de la Clínica Londres.

DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO

El Laboratorio Clínico realizó 208,117 exámenes que corresponden al 87% de la meta programada. En el periodo que se informa se inició el funcionamiento del equipo para la cuantificación de niveles sanguíneos de antibióticos. Se amplió la capacidad de los estudios inmunológicos, así como se obtuvo por comodato el equipo para la determinación de cotinina urinaria y ciclospo-

rina. Asimismo, fue adquirido el equipo MAXEM con 24 parámetros de la Biometría Hemática.

Se continuaron con las acciones para mantener la calidad de los estudios reportados, por lo que nuevamente se participó en el Programa de control de calidad externo nacional y se obtuvo reconocimiento por la excelente calidad analítica que demostró en el área de química clínica en los cinco turnos que da servicio el Laboratorio.

El Laboratorio de microbiología realizó 10,384 baciloscopías, 10,363 cultivos para piógenos, 2,166 cultivos para hongos y durante todo este periodo se continuó con la realización de pruebas de drogasensibilidad para *Mycobacterium tuberculosis* tanto para pacientes del Instituto como en apoyo a otras instituciones como el IMSS y PEMEX.

Se continuó con la operación del equipo de radiometría para cultivo de micobacterias y drogasensibilidad de antifímicos, así como se incrementó la capacidad de pruebas químicas del equipo de sensibilidad antimicrobianos.

Cabe señalar que actualmente en la base de datos del equipo se tiene el registro de los resultados de las pruebas realizadas y se está en capacidad, de acuerdo con el programa computarizado, de tener la estadística de los enfermos atendidos, frecuencia de microorganismos aislados por servicio y porcentajes de resistencia y sensibilidad a antibióticos de uso rutinario en el Instituto.

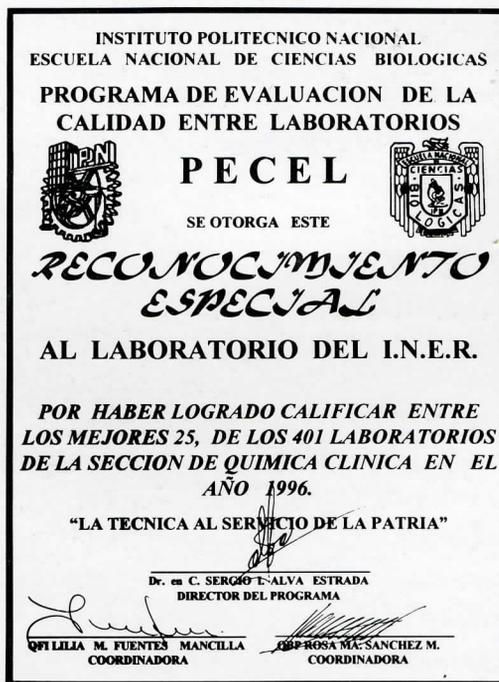
Se inició el uso del equipo de hemocultivos, con lo que se incrementaron las posibilidades de obtener cultivos positivos en bacteremias.

DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA

El departamento realizó 275,158 sesiones que corresponden al 7% arriba de la meta programada.

Este departamento formado por los servicios de terapia física y ocupacional e inhaloterapia, proporcionan evaluaciones a pacientes neumópatas, para determinar su capacidad de ejercicio, enseñar a los pacientes a mejorar su capacidad pulmonar y autocontrolar su neumopatía crónica.

Se impartieron cursos de educación y relajación a grupos de pacientes con la misma enfermedad, además de tratamientos específicos como drenaje postural, ejercicios respiratorios



y programas de acondicionamiento físico en ergómetro de bendeta o banda sin fin para mejorar la calidad de vida de los pacientes con enfermedad pulmonar crónica.

Se participó estrechamente en protocolos de pacientes sometidos a cirugía de tórax y en pacientes sometidos a ventilación mecánica en terapia intensiva.

Dentro de las acciones de educación para la salud, se realizó la segunda caminata anual del Club de Sopladores, efectuada en los jardines del Instituto en donde participaron ciento cincuenta pacientes.

En el mes de octubre se realizó el Cuarto curso taller internacional de rehabilitación integral para médicos, terapeutas físicos, inhaloterapeutas y enfermeras que contó con la participación de profesores extranjeros, tales como la terapeuta respiratorio Valerie Imberto de Canadá y el Dr. Bartolomé Celli de Estados Unidos.

También se contó con la rotación de tres médicos neumólogos del Salvador y cuatro terapeutas de Colombia y del Perú los cuales, rotaron durante seis meses.

Se desarrollaron cuatro protocolos de investigación, dos de ellos en conjunto con las Clínicas de Fibrosis Quística y EPOC, dos más del Servicio de Terapia Física.

La jefe de este departamento fue nombrada Delegada por México ante el Consejo Mundial de Rehabilitación Cardiopulmonar y por primera ocasión, personal de este Departamento presentó un cartel en el Congreso de la Sociedad Americana del Tórax efectuado en Nueva Orleans, E.U.A.

La Clínica de Tabaquismo continua con sus acciones en el tratamiento de fumadores moderados y severos con la aplicación de diversos programas de intervención contra esta adicción, entre las que se incluyen el tratamiento cognitivo-conductual con o sin el uso de apoyo farmacológico de nicotina en goma de mascar o parche dérmico de liberación continua.

En este sentido se integran grupos para terapia en sesiones una vez a la semana con duración de 12 semanas, tiempo considerado como óptimo para el abandono del tabaquismo. En estos meses se atendieron 195 fumadores severos y se formaron 18 grupos.

Los resultados muestran que alrededor del 79% dejar de fumar al finalizar el tratamiento y 47% persiste en abstinencia al tabaco durante los siguientes meses.

Se efectuaron 12 reuniones del Club de exfumadores con la finalidad de reforzar el programa terapéutico cognitivo-conductual.

Dentro de las actividades educativas preventivas se realizaron 240 pláticas a estudiantes de primaria, secundaria, bachillerato, diversas licenciaturas, profesores, padres de familia, empresas privadas y personal médico y paramédico con asistencia de 17,550 personas. Cabe señalar que 78% de estas pláticas fueron dirigidas a niños, jóvenes y mujeres.

Dentro de las actividades de capacitación se realizaron dos cursos y un taller para personal médico y paramédico con el objetivo de entrenarlos en métodos para la prevención del tabaquismo.

En marzo, personal del Instituto coordinó el evento del "Día Michoacano sin Fumar 1996"



Segunda caminata anual del Club de Sopladores.



Curso taller internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral para médicos, terapeutas e inhalaterapistas.

en donde se realizó un desfile con la participación de alrededor de 2,500 niños y un concurso de dibujo infantil.

En el curso de 1996 fueron convocadas diversas instituciones del sector salud, educativo, social y organizaciones sociales privadas para la actualización del Programa Nacional Contra el Tabaquismo, el cual fue concluido y puesto a la consideración de las autoridades de la Secretaría de Salud y el Consejo Nacional Contra las Adicciones para su aplicación durante 1997.

Por iniciativa del Instituto, fueron realizadas diversas actividades contra el tabaquismo en México, entre éstas destacan "El programa de intervención contra el tabaquismo en los Institutos Nacionales de Salud" que tiene por objetivo eliminar el tabaquismo en el personal de los INSALUD así como declararlos áreas libres del humo del tabaco. Dentro del marco de las actividades de descentralización de la Secretaría de Salud, el Director General del INER, Dr. Jaime Villalba Caloca, impulsó el proyecto "Acciones contra el tabaquismo en los Estados de la República Mexicana" el cual fue distribuido a los titulares de salud de cada una de las entidades federativas a través del Consejo Nacional de Salud. Este proyecto tiene como finalidad fortalecer la lucha antitabáquica por medio de acciones que refuercen la legislación, la promoción y la prevención contra el tabaquismo a nivel estatal. Por otro lado, fueron presentados en diversos congresos médicos como la XXXI Reunión de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax y en la Asociación Mexicana de Medicina Interna; conferencias, simposia y los resultados de varios trabajos de investigación.

Para realizar la conmemoración del Día Mundial sin Fumar fue convocado el Comité Interinstitucional compuesto por 31 instituciones y dependencias de los sectores de salud, educativo y social. Fue realizado el concurso nacional de carteles con el lema El deporte y las artes sin tabaco, contando con la participación de alumnos y licenciados de diseño gráfico. Los tres primeros lugares fueron premiados y el cartel del primer lugar fue reproducido y distribuido en todo el país.

Con motivo de esta celebración fue realizado el primer concurso de dibujo infantil en coordinación con la Delegación 5 de la SEP y la Lotería Nacional para la Asistencia Pública imprimió uno de los carteles de la Clínica de Tabaquismo en los billetes del sorteo previo al 31 de mayo.

Dentro de las actividades de difusión el INER imprimió y distribuyó 9,616 carteles, 1,744 dípticos y 1,377 trípticos alusivos a la conmemoración que incluyeron el cartel ganador del concurso de este año.

Se participó con entrevistas en los medios masivos de comunicación en donde destaca una rueda de prensa coordinada por la Dirección de Comunicación Social de la SSA.

Fueron efectuadas diversas conferencias y pláticas dirigidas a personal médico, paramédico, educativo y población general.

El 31 de mayo se realizó el evento del Día Mundial sin Fumar, el cual fue inaugurado por el Dr. Octavio Rivero Serrano, Secretario del

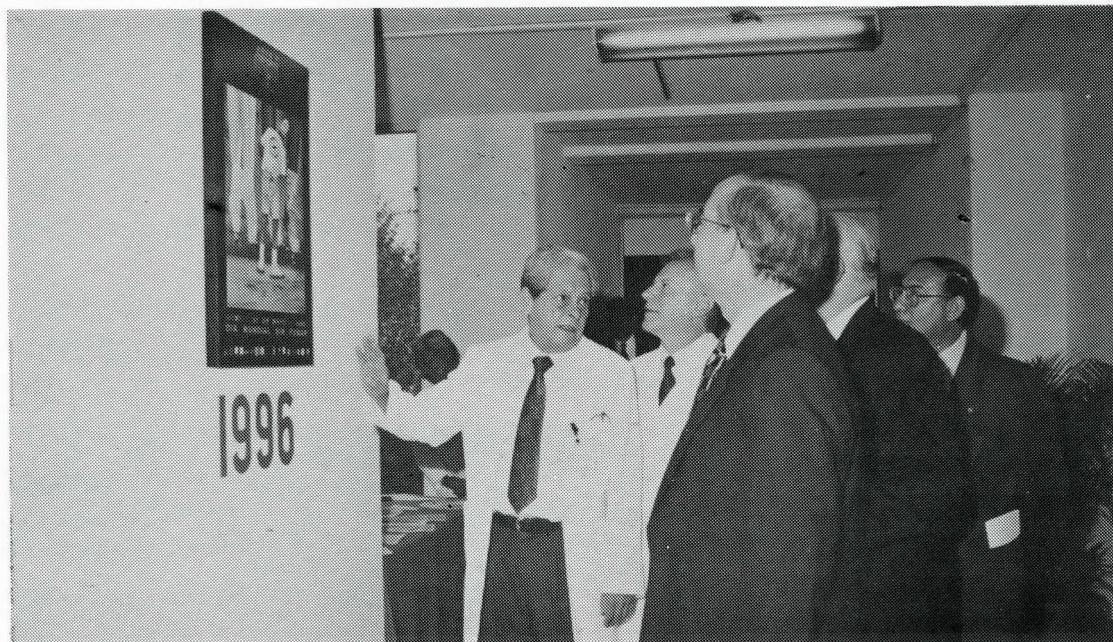
Consejo de Salubridad General en representación del Secretario de Salud, Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez; en el Programa se incluyeron dos conferencias magistrales tituladas “Perspectivas de las acciones actuales contra la industria del tabaco en los Estados Unidos” presentada por el Dr. David Burns de la Universidad de California en San Diego; “Tabaquismo y Deporte” por el Dr. Carlos Cobo del Centro Médico Siglo XXI, el simposio “La lucha contra el tabaquismo en las Américas” y la mesa redonda “Cultura y tabaquismo”.

Además, fueron presentados cinco trabajos libres entre los que destacó el “Estudio de la publicidad del tabaco en ámbitos deportivos y culturales”.

El Departamento de Trabajo Social llevó a cabo 152,130 atenciones a pacientes y familiares que incluyeron estudios socioeconómicos, sociales, visita a paciente por trabajadora social, notas de ingreso y subsecuentes.

Se elaboraron 101 materiales didáctico auxiliares sobre tabaquismo, asma, fibrosis pulmonar y las diez primeras causas de mortalidad y morbilidad que se atienden en el Instituto.

Se efectuaron dos protocolos de investigación. Fueron realizadas diversas acciones de educación para la salud de las cuales destacan los cursos a pacientes de asma y tuberculosis pul-



Primer lugar en el concurso de carteles del Día Mundial sin Fumar.



• Ceremonia de inauguración del Día Mundial sin Fumar, 31 de mayo de 1996.



• VIII Reunión de Trabajo Social.

monar, los periódicos murales, los contenidos educativos y carteles.

En la VIII Reunión de Trabajo Social del INER, fueron presentados tres trabajos libres, participaron en el evento realizado por la Coordinación de los Servicios de Salud del D.F., con la conferencia "Experiencias de validación del estudio socioeconómico" y en el Congreso Nacional de Trabajo Social del IMSS con el tema "Expectativas del trabajo social para el año 2000".

DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

Este Departamento continuó desarrollando actividades de apoyo a la atención médica, la enseñanza, la investigación y la administración para lo cual su oficina de Archivo Clínico y Admisión, realizó 7,263 aperturas, 4,028 trámites de ingresos a pacientes que requirieron internamiento, 4,209 trámites de egreso con recepción y glosa ordenada del expediente clínico, proporcionó 50,993 expedientes clínicos para atención de pacientes de consulta externa y 10,189 para apoyo de protocolos de investigación, sesiones de enseñanza y otros trabajos especiales y se realizó integración de 35,737 estudios.

La Oficina de Bioestadística continuó la entrega periódica y oportuna de informes estadísticos de morbilidad y mortalidad atendida, así como de actividades desarrolladas en los diferentes departamentos y servicios dependientes de la Subdirección General Médica. Asimismo, se realizaron 51 trabajos de estadísticas especí-

ficas para apoyo a la Dirección General de este Instituto y a diferentes departamentos y servicios de las Subdirecciones Médica, Enseñanza y de Investigación.

Entre otras actividades se apoyó a la realización del curso de Introducción a la X Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, al que asistieron codificadores de todos los Institutos Nacionales, por otra parte, a partir de este año, se cuenta con equipo de microfilmación para expedientes, lo que permitirá recuperar casos clínicos de interés para los investigadores.

SERVICIO DE BANCO DE SANGRE

Este servicio captó 1,797 unidades de sangre y se realizaron 2,974 transfusiones que corresponden a 72% de la meta programada. Este Servicio apoyó al área hospitalaria con interconsultas para el diagnóstico y tratamiento de pacientes hematológicos y realizó 20,055 estudios que corresponden al 95% de la meta.

Personal médico de esta área participó en diversos cursos monográficos dirigidos a médicos especialistas, generales y enfermeras. Con temas tales como "Alteraciones del aparato inmunológico en las neoplasias hematológicas" y "Hemoterapia: fracciones sanguíneas".

En este Servicio se realizan diversos estudios a los disponentes de sangre entre los que destacan, prueba de reagina rápida, ELISA para VIH, búsqueda de anticuerpo de virus de la hepatitis C y antígeno de superficie de la hepatitis B, entre otras. Por el convenio establecido con

el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, se realizaron estudios comprobatorios para el diagnóstico de la infección del virus de la inmunodeficiencia humana adquirida en la sangre de los donadores y fueron diagnosticados 99 casos nuevos de síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Fue enviado a la Coordinación Nacional de los Institutos Nacionales de Salud el Programa para realizar la certificación de este Servicio ante el SINALP.

SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR

En este servicio fueron realizados 979 estudios que correspondieron a 4% arriba de la meta. Se continuó efectuando diversos estudios de mayor sensibilidad diagnóstica entre los que destacan la centelleografía en trastornos de la deglución, valoración prequirúrgica de la función pulmonar, centelleografía con eritrocitos marcados y la dacrocentelleografía, asimismo, se amplió de la fase cualitativa a cuantitativa el reporte sobre estudios cerebrales, renales, en glándulas salivales y de reflujo esofagagástrico.

En el segundo trimestre fue instalado el equipo de centelleografía planar computarizado con software que incluye estudios para pulmón, corazón, riñón y sistema nervioso central; de

acuerdo con las recomendaciones de la Comisión Nacional de Seguridad y Salvaguardas. Actualmente, el servicio realiza dos protocolos de investigación, el primero relacionado con la concordancia de los estudios de hemodinamia y medicina nuclear en tromboembolia pulmonar y otro más en conjunto con la Clínica de Fibrosis Quística.

SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Este Servicio realizó 3,617 estudios, 9% arriba de la meta programada. De estos 1,273 fueron estudios quirúrgicos, 2,240 estudios de citología exfoliativa en muestra de expectoración, líquido pleural, lavado y cepillado bronquial y 104 autopsias, que representan el 37% de la mortalidad neta. Se participó en el XXXIX Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Patólogos, así como en un seminario de la misma asociación; además, se organizó un curso-seminario de patología pulmonar con la rama noroeste de la Asociación de Patólogos en Culiacán, Sinaloa.

También, la Universidad Autónoma de Sinaloa entregó un reconocimiento al Jefe de Servicio por su participación en la enseñanza de la patología pulmonar. Fueron publicados cuatro trabajos clínicos.

IV SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

En el área de investigación destacó en este año la obtención de varios importantes premios nacionales por investigaciones desarrolladas en el INER, como el VII Premio Nacional de Investigación Fundación Glaxo Wellcome, el Premio al mejor trabajo presentado en el I Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud, y el premio a la mejor investigación básica en la XXX Reunión Nacional de Neumología y Cirugía de Tórax.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Durante 1996 se autorizaron para su realización 82 nuevos proyectos de investigación (anexo 1), los que sumados a los 80 que se encontraban en proceso desde años anteriores hicieron un total de 162 protocolos en desarrollo, que significó un incremento del 17% con respecto al año anterior. Puesto que se terminaron 41 proyectos y se canceló uno, el número de protocolos en proceso al finalizar 1996 fue de 120.

Entre los protocolos que se autorizaron durante este periodo, se encuentra uno que investiga la frecuencia de la resistencia primaria a drogas antifímicas en pacientes de la ciudad de México atendidos en el INER por tuberculosis pulmonar. Este proyecto busca definir de manera preliminar si en México esta ocurriendo también el alarmante incremento en los casos de drogorresistencia primaria que se han descrito en diversas partes del mundo.

Otro proyecto intenta dilucidar por qué el cáncer pulmonar presenta resistencia a su destrucción por el factor de necrosis tumoral alfa, como recientemente fue demostrado por el Laboratorio de Investigación en Cáncer del INER. Dicho estudio evalúa la expresión de receptores tipo I y II para este factor en diversas líneas celulares obtenidas de cáncer pulmonar primario mediante inmunofluorescencia indirecta, y su correlación con el grado de resistencia. Con este proyecto inició sus operaciones el citómetro de flujo adquirido con el apoyo para infraestructura otorgado por CONACYT.

Entre los protocolos terminados este año destaca uno relacionado al efecto crónico del ozono sobre la reactividad de las vías aéreas en animales de experimentación. En este estudio se encontró que la exposición a 0.3 ppm de ozono (aproximadamente 250 IMECAS) durante cuatro horas diarias, causaba hiperreactividad de las vías aéreas, que es una de las alteraciones básicas en el asma humana. Sin embargo, a los 48 días de exposición diaria esta alteración desaparecía, sugiriendo que se había desarrollado algún mecanismo protector. Actualmente se están explorando los posibles mecanismos que operan

en este efecto protector, y a la fecha se ha descartado un papel para la superóxido dismutasa. Estos resultados fueron enviados recientemente para su publicación en una prestigiada revista internacional.

PUBLICACIONES

En este periodo se publicaron 83 trabajos científicos, de los cuales 25 (30%) aparecieron en revistas y libros internacionales, y 58 en publicaciones nacionales.

De las publicaciones internacionales, cabe destacar dos que aparecieron en el *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, que es la revista neumológica de mayor impacto internacional, y uno más en el *American Journal of Physiology*. Uno de estos trabajos demostró que la inhalación crónica de humo de leña, la cual es ampliamente usada en nuestro país, especialmente en la población rural, produce bronquitis crónica y obstrucción crónica de las vías aéreas.

Otro estudio encontró que durante el desarrollo del daño pulmonar agudo inducido por altas concentraciones de oxígeno, existe una producción exagerada de varias enzimas capaces de destruir la matriz pulmonar. En el tercero se informó que la expresión y síntesis exagerada de la colagenasa intersticial se asocia con la patogénesis del enfisema pulmonar experimental inducido en cobayos por la inhalación de humo de cigarrillo.

Este último descubrimiento es muy importante porque abre una nueva línea de conoci-

miento en la patogénesis de esta afección y, eventualmente, la posibilidad de medidas terapéuticas alternativas.

A continuación se muestra la lista completa de publicaciones:

PUBLICACIONES INTERNACIONALES

1. J.R. Pérez-Padilla, J. Regalado, S. Vedal, P.D. Paré, M.R. Chapela-Mendoza, R.H. Sansores-Martínez, M. Selman-Lama.

EXPOSURE TO BIOMASS SMOKE AND CHRONIC AIRWAYS DISEASE IN MEXICAN WOMEN: A CASE-CONTROL STUDY.

Am. J. Respir. Critical Care Med. 1996; 154:701-706.

2. A. Pardo, M. Selman-Lama, K. Ridge, R. Barrios, J.I. Sznajder.

INCREASED EXPRESSION OF GELATINASES AND COLLAGENASES IN RAT LUNGS EXPOSED TO 100% OXYGEN,

Am. J. Respir. Critical Care Med. 1996; 154:1067-1075.

3. M. Selman-Lama, M. Montaña-Ramírez, C. Ramos-Abraham, B. Vanda-Cantón, L.C. Becerril-Berrocal, J. Delgado, R.H. Sansores-Martínez, R. Barrios, A. Pardo.

TOBACCO SMOKE-INDUCED LUNG EMPHYSEMA IN GUINEA PIGS IS ASSOCIATED WITH INCREASED INTERSTITIAL COLLAGENASE.

Am. J. Physiol. (Lung Cell. Mol. Physiol.) 1996; 15:L734-L743.

4. M.L. Díaz, M.T. Herrera-Barrios, L. López-Vidal, J. Clava, R. Hernández, G.M. Ruíz-Palacios, E. Sada-Díaz.

POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) FOR THE DETECTION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DNA IN TISSUE AND ASSESSMENT OF ITS UTILITY IN THE DIAGNOSIS OF HEPATIC GRANULOMAS.

J. Lab. Clin. Med. 1996; 127:359-363.

5. F. Lessire, P. Gustin, A. Delaunois, S. Bjooden, A. Nemmar, M.H. Vargas-Becerra, M. Ansay.

RELATIONSHIP BETWEEN PARATHION AND PARAOXON TOXICOKINETICS, LUNG METABOLIC ACTIVITY, AND CHOLINESTERASE INHIBITION IN GUINEA PIG AND RABBIT LUNGS.

Toxicol. Appl. Pharmacol. 1996; 138:201-210.

6. P.J. Santillán-Doherty, R. Jasso-Victoria, A. Sotres-Vega, J.R. Olmos-Zúñiga, J.L. Arreola-Ramírez, M.D. Garcís, B. Vanda-Cantón, M.O. Gaxiola-Gaxiola, A. Santibañez, S. Martin, R. Cabello.

THORACOABDOMINAL WALL REPAIR WITH GLUTARALDEHYDE-PRESERVED BOVINE PERICARDIUM.

J. Invest. Surg. 1996; 9:45-55.

7. J.R. Pérez-Padilla, M.O. Gaxiola-Gaxiola, J. Salas-Hernández, M. Mejía, C. Ramos-Abraham, M. Selman-Lama.

BRONCHIOLITIS IN CHRONIC PIGEON BREEDER'S DISEASE. MORPHOLOGICAL EVIDENCE OF A SPECTRUM OF SMALL AIRWAY LESIONS IN HIPERSENSITIVITY PNEUMONITIS INDU-

CED BY AVIAN ANTIGENS.

Chest 1996; 110:371-377.

8. M. Brauer, K. Bartlett, J. Regalado, J.R. Pérez-Padilla.

ASSESSMENT OF PARTICULATE CONCENTRATIONS FROM DOMESTIC BIOMASS COMBUSTION IN RURAL MEXICO.

Environ. Sci. Technology 1996; 30:104-109.

9. A. Delaunoy, P. Gustin, P. Segura-Medina, M.H. Vargas-Becerra, M. Ansay.

INTERACTION BETWEEN ACETYLCHOLINE AND SUBSTANCE P EFFECTS ON LUNG MECHANICS IN THE RABBIT.

Fund. Clin. Pharmacol. 1996; 10:278-288.

10. F. Medina-Morales, R. Barrera-Rodríguez, J. Morales-Fuentes, R. Echegoyen-Carmona, J. Chavarría, F. Rébora.

PRIMARY LUNG CANCER IN MEXICO CITY: A REPORT OF 1019 CASES.

Lung Cancer 1996; 14:185-193.

11. F. Mendoza-Pérez, E. Melendro, M. Baltazares-Lipp, J.L. Bañales, C. Ximénez, M.R. Chapela-Mendoza, M. Selman-Lama.

CELLULAR IMMUNE RESPONSE TO FRAGMENTED AVIAN ANTIGENS BY PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS FROM PATIENTS WITH PIGEON BREEDER'S DISEASE.

J. Lab. Clin. Med. 1996; 127:23-28.

12. F. Mendoza-Pérez, M. Baltazares-Lipp, R.H. Sansores-Martínez, A. Nava, J.L. Bañales, M. Selman-Lama.

DETECTION OF SALIVARY AND SERIC IGG AND IGA ANTI-POOLED PIGEON SERA ACTIVITIES IN PATIENTS WITH PIGEON BREEDER'S DISEASE.

J. Clin. Lab. Anal. 1996; 10:149-154.

13. E. Pérez-Campos, F. Córdoba, E. Pérez-Ortega, M. Martínez, E. Zenteno.

PURIFICATION OF PROTEIN C BY LECTIN AFFINITY CHROMATOGRAPHY.

Prep. Biochem. 1996; 26:183-188.

14. R.H. Sansores-Martínez, A. Ramírez, J.R. Pérez-Padilla, M. Montaña-Ramírez, C. Ramos-Abraham, L.C. Becerril-Berrocal, M.O. Gaxiola-Gaxiola, P. Paré, M. Selman-Lama.

CORRELATION BETWEEN PULMONARY FIBROSIS AND THE LUNG PRESSURE-VOLUME CURVE.

Lung 1996; 174:315-377.

15. S.K. Schwander, E. Sada-Díaz, M. Torres, D. Escobedo, J. Sierra, S. Alt, E. Rich.

PRESENCE OF MACROPHAGES AND T-LYMPHOCYTIC ALVEOLITIS DURING ACTIVE PULMONARY TUBERCULOSIS.

J. Inf. Dis. 1996; 173:1267-1272.

16. M. Selman-Lama, J.G. Carrillo-Rodríguez, M.O. Gaxiola-Gaxiola, C. Ramos-Abraham.

PULMONARY HISTIOCYTOSIS X (EOSINOPHILIC GRANULOMA): CLINICAL BEHAVIOR, PATHOGENESIS AND THERAPEUTIC OF AN UNUSUAL INTERSTITIAL LUNG DISEASE.

Clin. Pulm. Med. 1996; 3:191-198.

17. F. Vadillo, A. Hernández, G. González-Avila, L. Bermejo, K. Iwata, J. Strauss. INCREASED MATRIX METALLOPROTEINASE ACTIVITY AND REDUCED TISSUE INHIBITORS OF METALLOPROTEINASE-I LEVELS IN AMNIOTIC FLUID FROM PREGNANCIES COMPLICATED BY PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 1996; 174:1371-1376.
18. L. Vázquez, L. Jaramillo, R. Lascrain-Ledesma, E. Cooper, L.P. Rosas-Medina, E. Zenteno-Galindo. BACTERIAL AGGLUTINATION BY THE SYALIC ACID SPECIFIC SERUM LECTIN FROM *MACROBRACHIUM ROSENBERGII*. *Comp. Biochem. Physiol.* 1996; 113B:355-359.
19. M. Selman-Lama, A. Pardo. PATHOGENIC MECHANISMS IN THE DEVELOPMENT OF DIFFUSE PULMONARY FIBROSIS. *Braz. J. Med. Biol. Res.* 1996; 29:1117-1126.
20. G. Reyes-Terán, J.G. Sierra-Madero, V. Martínez-Del Cerro, T. Muñoz-Trejo, H. Arroyo-Figueroa, J.J. Calva, G.M. Ruíz-Palacios. EFFECTS OF THALIDOMIDE ON PROGRESSIVE WEIGHT LOSS IN PATIENTS WITH ADVANCED HIV DISEASE. *AIDS* 1996; 10:1501-1507.
21. A. Nava, M. González, V. Monteón, P. Reyes. ORGAN-SPECIFIC CIRCULATION HEART AUTOANTIBODIES IN CHAGAS CARDIOMIOPATHY: EXPLORATORY STUDY. *J. Clin. Lab. Anal.* 1996; 10:380-383.
22. A. Pardo, M. Selman-Lama. MATRIX METALLOPROTEINASES AND LUNG INJURY. *Braz. J. Med. Biol. Res.* 1996; 29:1109-1115.
23. N. Barquín-Alvarez, C.H. Pauline, C. Ramos-Abraham, M. Montaña-Ramírez, A. Pardo, M. Selman-Lama. INCREASED EXPRESSION OF INTERCELLULAR ADHESION MOLECULE-1, CD11/CD18 CELL SURFACE ADHESION GLYCOPROTEIN AND ALFA-4, BETA-1 INTEGRIN IN A RATA MODEL OF CHRONIC INTERSTITIAL LUNG FIBROSIS. *Pathobiology* 1996; 64:187-192.
24. V. Ramírez-Amador, J.G. Sierra-Madero, L.E. Pedraza, E. De la Rosa, M.G. Guevara, E. Reyes-Gutiérrez, G. Reyes-Terán. ORAL SECONDARY SYPHILIS IN A PATIENT WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION. *Oral Surg. Oral Pathol. Oral Radiol. Endodontics* 1996; 81:652-654.
25. J.L. Lezana-Fernández, D. Maza-González. THE GENERAL APPROACH TO CYSTIC FIBROSIS PULMONARY INFECTION IN MEXICO. En: A. Bauernfeind, M.I. Marks, B. Strandvik (editores). *Cystic fibrosis pulmonary infections: Lessons from around the world*. Berlin: Birkhäuser Verlag, 1996.

1. M. Aguilar-Mena, J.P. Rueda, Rijlaarsdam, L. Xuruc, C.A. Olivares, P. Ledezma, J. Morales-Gómez, J. Villalba-Caloca.

CIERRE QUIRÚRGICO DEL CONDUCTO ARTERIOSO. INFORME PRELIMINAR Y REVISIÓN.

Rev. Méx. Pediatr. 1996; 63:129-136.

2. N. Alvarado, S. Alcázar, T. Benitez, P. Zamudio, L.P. Rosas-Medina.

DISMINUCIÓN DE LA VIABILIDAD Y CAPACIDAD DE PROLIFERACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DE ORIGEN TUMORAL POR EFECTO DE UNA DESOXIRRIBONUCLEASA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:93-99.

3. L.M. Báez-Grullón, M.A. Betancourt.

MODELO EXPERIMENTAL PARA EL DESARROLLO DE SINUSITIS MAXILAR EN CONEJOS.

An. ORL Méx. 1996; 41:183-185.

4. F.A. Cano-Pazmiño, A. Ramírez-Venegas, J.G. Carrillo-Rodríguez, J. Salas-Hernández, R.H. Sansores-Martínez.

ASMA LEVE Y MODERADA COMO FACTORES DE RIESGO PARA DESARROLLAR LIMITACIÓN PERMANENTE DEL FLUJO ÁEREO.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:19-25.

5. M. Catalán.

UN ENFOQUE SOCIAL SOBRE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. PERCEPCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR ALUMNOS Y MAESTROS DE TRES ESCUELAS PRI-

MARIAS DE LA DELEGACIÓN TLALPAN, MÉXICO, D. F.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:123-127.

6. M.R. Chapela-Mendoza.

EFICACIA DE DOS CORTICOSTEROIDES ORALES EN EL CONTROL DE LA CRISIS DE ASMA BRONQUIAL: DEFLAZACORT Y PREDNISONA.

Invest. Méd. Int. 1996; 22:101-105.

7. J. Chávez, L.M. Montaña-Ramírez, B. Sommer, P. Gustin, M.H. Vargas-Becerra.

OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS EN UN MODELO DE INTOXICACIÓN POR PARATION EN COBAYOS.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:49-54.

8. J. Cifuentes, J. Bobadilla, E. Sada-Díaz.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EN TUBERCULOSIS.

En: M. Ramiro, O. Saita-Camino (editores). Temas de Medicina Interna. México, D. F.: Interamericana-McGraw Hill, 1996.

9. S. Estrada, L. A. Terán-, J. Gómez, G. Flores.

FACTOR DE TRANSFERENCIA EN DERMATITIS ATÓPICA MODERADA Y SEVERA.

Alergia (Méx.) 1996; XLIII:116

10. R. García, E. Baltazares, M.G. Lezama-Cohen, J.R. Pérez-Padilla.

FACTORES CONTRIBUYENTES A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR EN EL

SINDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:100-105.

11. C. García-Espinosa.

UN PASO MÁS.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:4-6.

12. P. Ledezma.

ANESTESIA EN TORACOSCOPIA POR INVASIÓN MÍNIMA.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:67-72.

13. J.S. López-González, J.A. Hernández-García, A. López-Palacios.

ESTUDIO DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL EFECTO CITOLÍTICO DEBIDO AL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF- α) EN DISTINTAS LÍNEAS CELULARES DERIVADAS DE NEOPLASIAS PULMONARES HUMANAS.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:7-13.

14. E. Martínez-Cordero, L. Andrade, E. Barajas, A. Cobos, F. Irazoque.

ESTUDIO DEL COMPROMISO PULMONAR EN ESCLERODERMIA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTADA DE ALTA RESOLUCIÓN.

Dolor 1996; 11:7-11.

15. F. Medina, R. Echegoyen, R. Barrera-Rodríguez, J. Morales, J. Chavarría.

TORACOSCOPIA EN EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER PULMONAR.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:39-42.

16. F. Medina-Morales, F. García, R. Echegoyen-Carmona, J. Chavarría, J. Morales-Fuentes, R. Barrera-Rodríguez, E. Hernández-Garduño.

ANEURISMA DE LA ARTERIA TRAQUEOCEFÁLICA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:136-140.

17. F. Medina-Morales, J. Morales-Fuentes, R. Echegoyen-Carmona, J. García-Garcés, R. Barrera-Rodríguez, F. Rébora-Togno, H. Flores, E. Hernández-Garduño, J. Morales-Gómez, M. Salazar-Flores.

MEDIASTINOSCOPIA EN CÁNCER PULMONAR.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:35-38.

18. M. Méndez-Guerra, P. Cedillo-Acosta, D. Hanssen-Villegas, E. Hernández-Garduño, M. Meneses-Flores, M. Rojas-Ramos, J. Pérez-Neria.

EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN AL OZONO SOBRE EL APRENDIZAJE DE LA RATA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:31-34.

19. A.R. Montes-Vizuet, E.L. Valencia-Maqueda, L.A. Martínez-Rossier, L.A. Terán-Ortiz.

NICOTINA EN VEGETALES DIFERENTES DEL TABACO.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:67-69.

20. J. Morales-Gómez.

CIRUGIA DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN PULMONAR, UNA NUEVA ALTERNATIVA EN EL TRATAMIENTO DEL ENFISEMA PULMONAR DIFUSO.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:37-38.

21. J.R. Olmos-Zúñiga, R. Jasso-Victoria, A. Sotres-Vega, J.L. Arreola-Ramírez, M.O. Gaxiola-Gaxiola, B. Vanda-Cantón, P.J. Santillán-Doherty. UTILIZACIÓN DE BIOPROTESIS LIOFILIZADAS EN LA REPARACIÓN DE DEFECTOS ABDOMINALES EN RATAS. *Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.)* 1996; 9:183-186.
22. J.R. Olmos-Zúñiga, R. Jasso-Victoria, A. Sotres-Vega, J.L. Arreola-Ramírez, M.O. Gaxiola-Gaxiola, B. Vanda-Cantón, P.J. Santillán-Doherty. UTILIZACIÓN DE PERICARDIO BOVINO TRATADO CON GLUTARALDEHIDO LIOFILIZADO EN LA REPARACIÓN DE DEFECTOS ABDOMINALES EN RATAS. *Cir. General* 1996; 18:161-165.
23. L. Padilla, E. Martínez-Cordero. EL BIEN COMUN Y LA DIGNIDAD DE LA PERSONA COMO PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN. En: Jornada de análisis y actualización de la Bioética en los servicios de salud. Comisión Nacional de Bioética, 1996.
24. C. Pérez-Guzman, H. Villarreal, A. Torres, J. Urueta, C. Villagrán-Rojas, F.G. Rico-Méndez. AGENTES ANTITUBERCULOSOS. FARMACOS DE PRIMERA LÍNEA. *Neumol. Cir. Tórax (Méx.)* 1996; 55:161-172.
25. J. Pérez-Neria. EL EJERCICIO FÍSICO. *Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.)* 1996; 9:245-246.
26. E. Piña, R. Chávez, R. Lascurain-Ledesma, E. Zenteno, S. Frenk. FREE RADICALS. BENEFITS AND PROBLEMS. *Gac. Méd. Méx.* 1996; 132:183-203.
27. C. Ramos-Abraham, R.H. Sansores-Martínez, L.C. Becerril-Berrocal, M. Montaña-Ramírez. LAS FIBRAS ELÁSTICAS DEL PULMÓN. *Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.)* 1996; 9:53-66.
28. M. Rojas-Ramos, J. Pérez-Neria, J. Villalba-Caloca, M. Catalán-Vázquez, E. Hernández-Vizzuet, P. Hernández-Daniel. SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS. ¿UN CASO REPRESENTATIVO DE AFECIONES RESPIRATORIAS POR EXPOSICIÓN A CENIZAS VOLCÁNICAS? *Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.)* 1996; 9:14-18.
29. E. Sada-Díaz, J. Cifuentes. INTRODUCCIÓN. En: M. Ramiro, O. Saita-Camino (editores). *Temas de Medicina Interna*. México DF: Interamericana-McGraw Hill, 1996.
30. J. Salas-Hernández. LA IMPORTANCIA DEL RECONOCIMIENTO DE LA SUBESPECIALIDAD DE LA NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA EN MÉXICO. *Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.)* 1996; 9:165-167.
31. J. Salas-Hernández, J.G. Carrillo-Rodríguez, M. Mejía, R.H. Sansores-Martínez. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA. BRONQUITIS CRÓNICA Y ENFI-

SEMA PULMONAR.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:148-160.

32. M. Salazar-Flores, A. Estrada, O. España, E. Pavón, M.E. Vázquez.

SESIÓN ANATOMOCLÍNICA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:279-287.

33. M. Salazar-Flores, J.M. Olvera-López, L. Reveles-Zavala, A. Aranda-Fraustro.

SESIÓN ANATOMOCLÍNICA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:43-52.

34. M. Salazar-Flores, V. Orozco, O. Esau, J.L. Téllez-Becerra, M.E. Vázquez.

SESIÓN ANATOMOCLÍNICA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:128-135.

35. M. Salazar-Flores, V. Orozco, P. Juárez, E. Mondragón.

CASO ANATOMOCLÍNICO. MUJER DE 68 AÑOS DE EDAD CON TOS, DISNEA Y PATRON RADIOLOGICO INTERSTICIAL.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:194-202.

36. M.A. Salazar-Lezama.

EL DIAGNÓSTICO DE LA PATOLOGÍA PLEURAL.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:55-66.

37. M.A. Salazar-Lezama.

TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS.

En: M. Ramiro, O. Saita-Camino (editores). Te-

mas de Medicina Interna. México DF: Interamericana-McGraw Hill, 1996.

38. R.H. Sansores-Martínez, C. Ramos-Abraham, A. Ramírez-Venegas, M. Mejía, C. Sánchez, M. Montañó-Ramírez.

ETIOPATOGENESIS DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON ENFASIS EN EL ENFISEMA PULMONAR.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:145-154.

39. P.J. Santillán-Doherty.

PARAGANGLIOMA.

En: M. Herrera, I. Lerman, J. Rull, M. Campuzano (editores). Controversias médico-quirúrgicas. México DF: Interamericana-McGraw Hill, 1996.

40. M.I. Sánchez-Guzmán.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:15-28.

41. J. Sierra, M. Torres, E. Sada-Díaz.

PATOGENIA DE LA TUBERCULOSIS.

En: M. Ramiro, O. Saita-Camino (editores). Temas de Medicina Interna. México DF: Interamericana-McGraw Hill, 1996.

42. A. Soda-Merhy.

FISIOLOGÍA DE LA NARIZ: ULTRAESTRUCTURA DE LA MUCOSA NASAL.

En: Rinología, Ciencia y Arte. 1996.

43. A. Soda-Merhy, M. Hernández.

CRÓNICA DE LA PRIMERA REUNIÓN NA-

CIONAL DE LA ENSEÑANZA EN OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO.

An. ORL Méx. 1996; 42

44. A. Soda-Merhy.

MONITOREO BACTERIANO.

Mercurio Comunicación 1(5), 1996.

45. D. Terán.

LA TUBERCULOSIS EN LOS TIEMPOS DEL SIDA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:203-205.

46. C. Tirado, C. López.

MANIFESTACIONES NEUROOTOLÓGICAS EN UN CASO DE SIDA.

An. ORL Méx. 1995; 40:142-145. (informada en 1996)

47. A. Toledo, D. Maza, R. Velázquez, I. Calderón, J. Osejo, E. Montúfar, M. Manotas, P. Cortés.

ENFISEMA LOBAR CONGENITO. REPORTE DE NUEVE CASOS Y REVISIÓN DE LA LITERATURA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:273-278.

48. M. Torres, M.T. Herrera-Barrios, H. Villarreal, E. Sada-Díaz, R. Cabrera, P. Gómez, A. Cravioto.

INDUCCIÓN DE CITOCINAS POR ANTIGENOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN INFECCIÓN HUMANA.

En: R. Cabrera, P. Gómez, A. Cravioto (editores). Vacunas. Fundamentos para su desarrollo. México DF: El Manual Moderno, 1996.

49. J. Urueta, M.E. Guerrero, C. Pérez-Guzman, A. Torres, H. Villarreal, M.H. Vargas-Becerra. EVALUACIÓN DE DOSIS EQUIPOTENCIALES DE METILPREDNISOLONA E HIDROCORTISONA EN LA CRISIS ASMÁTICA GRAVE.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:9-14.

50. M.H. Vargas-Becerra.

LA NEUMOLOGÍA EN LAS REDES MUNDIALES DE COMUNICACIÓN.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:133-134.

51. M.H. Vargas-Becerra, J.J. Sienra, G. Díaz-Mejía, R. Olvera, M. De-León, Grupo de Estudio del Asma en el Niño.

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DEL ASMA INFANTIL EN MÉXICO.

Gac. Méd. Méx. 1996; 132:255-265.

52. J.C. Vázquez, J.R. Pérez-Padilla.

LA SOMNOLOGÍA, LA NEUMOLOGÍA DEL SUEÑO Y LOS NEUMOLOGOS.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:91-92.

53. J.R. Velázquez, A. Toledo.

LA MORBIMORTALIDAD INFANTIL POR PATOLOGÍA RESPIRATORIA EN MÉXICO Y EN EL INER. UNA JUSTIFICACIÓN PARA LA NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:168-174.

54. M.E. Villagrán, P. Ledezma, C.A. Olivares, J. Morales-Gómez.

MANEJO ANESTÉSICO EN LA HÈRNIA DIAFRAGMÁTICA TRAUMÁTICA. REVISIÓN DE NUEVE CASOS.

Rev. Inst. Nac. Enf. Respir. (Méx.) 1996; 9:106-110.

55. J. Villalba-Caloca.

EVALUACIÓN RESPIRATORIA Y ESTABILIZACIÓN.

En: C. Moreno (editor). Manual de trauma. México DF: Ciencia y Cultura Latinoamericana, 1996.

56. J. Villalba-Caloca, J.I. Santos, R. Mancilla, E.

Sada-Díaz, S. Balandro, H. Olivera, M.L. García,

J.L. Valdespino, M.C. García, R. Salcedo, R.

Yáñez, G. García, A. García, M.A. Vaca-Marín.

TUBERCULOSIS.

En: Diez problemas relevantes de salud pública. México DF: Instituto Nacional de Salud Pública, 1996.

57. H. Villarreal, J.L. Ceara.

PATRÓN RADIOLÓGICO INTERSTICIAL BILATERAL DE EVOLUCIÓN CRÓNICA.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:73-74.

58. H. Villarreal, C. Pérez-Guzman, M.E. Guerrero, J. Urueta, A. Torres.

COMPARACIÓN DE CEFTIBUTEN Y AMOXICILINA/CLAVULANATO EN EL TRATAMIENTO DE LA EXACERBACIÓN DE LA BRONQUITIS CRÓNICA.

Neumol. Cir. Tórax (Méx.) 1996; 55:4-8.

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

1. M. Selman, C. Ramos, M. Montaña, R. Sansores, B. Vanda, C. Becerril, A. Pardo. VII Premio Nacional de Investigación Fundación Glaxo Wellcome, al primer lugar en el área de investigación básica por el trabajo: "Papel de la metaloproteinasa-1 en la patogénesis del enfisema pulmonar inducido por la inhalación de humo de tabaco".

2. M. Selman, M. Montaña, C. Ramos, C. Becerril, B. Vanda, A. Pardo. Premio al mejor trabajo presentado en el I Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud, por el trabajo "Sobreexpresión de colagenasa intersticial durante el desarrollo del enfisema pulmonar experimental inducido por la inhalación de humo de tabaco".

3. L. Romero, M.G. Campos, M.H. Vargas, B. Sommer, N. De Buen. L.M. Montaña. Premio al mejor trabajo de investigación básica en la XXX Reunión Nacional de Neumología y Cirugía de Tórax al trabajo titulado "Exposición crónica a ozono y tolerancia a la hiperreactividad de las vías aéreas inducida por sustancia P en cobayos".

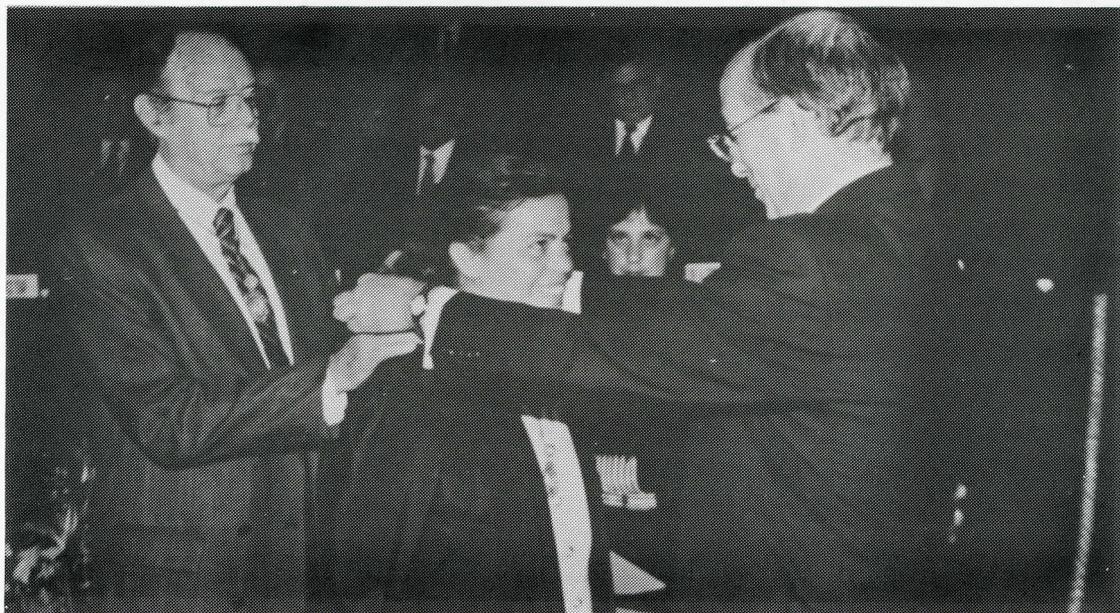
4. G.C. Chi-Lem, R. Pérez-Padilla. Premio Nacional "Carlos R. Pacheco" a la mejor tesis de especialidad sobre enfermedades respiratorias, otorgado por el IMSS, al estudio "Efecto del cambio de altura simulada (con mezclas gaseosas a la misma presión barométrica) en el intercambio gaseoso en enfermos intersticiales con obstrucción pulmonar crónica".

5. B. Somper, M.H. Vargas, P. Gustin, L.M. Montaña. Premio INER 1996 al mejor trabajo de investigación básica presentado en las XXVIII Jornadas Médico-Quirúrgicas de nuestro Instituto, por el estudio "Broncoconstricción inmediata después de la exposición aguda a ozono en cobayos".

6. EL INER recibió un diploma, otorgado por el ISSSTE y la Academia Mexicana de Cirugía, por su trascendente labor como pionero en el campo del trasplante de órganos y tejidos en México.

7. El Dr. Jaime Villalba fue elegido por la Unión Latinoamericana de Sociedades de Tisiología y Enfermedades Respiratorias (ULASTER) como uno de los seis miembros de un comité *ad hoc* que se encargó de elaborar la estructura y reglamento de una nueva asociación neumológica latinoamericana.

8. El Dr. Moisés Selman fue reelecto Gobernador para México del American College of Chest Physicians.



La Dra. Rocío Chapela fue aceptada como miembro numerario en el área de neumología del departamento de medicina de la Academia Nacional de Medicina.

9. La Dra. Rocío Chapela ingresó a la Academia Nacional de Medicina, con lo que, junto con los doctores Guillermo Carvajal, Antonio Soda y Rogelio Pérez Padilla, suman cuatro los miembros del INER incorporados a esta Academia.

10. El Dr. Patricio Santillán, Jefe del Departamento de Cirugía Experimental, fue nombrado miembro del Comité Editorial de la revista *Journal of Investigative Surgery*.

CONGRESOS

En el curso del año se presentaron 51 trabajos y ponencias en 15 congresos internacionales. Entre éstos destacan el Congreso Anual de la American Thoracic Society en la ciudad de Nueva Orleans, EUA, que, como todos los años, reunió a lo más destacado de la comunidad neumológica y de especialidades afines de todo el mundo. En este congreso el INER presentó 16 trabajos científicos, cifra nunca antes alcanzada por nuestro Instituto. Además, se presentaron trabajos en otros importantes eventos neumológicos como los congresos de la European Respiratory Society (Estocolmo, Suecia), la Union Latinoamericana de Sociedades de Tisiología y Enfermedades Respiratorias (Asunción, Paraguay), la International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (París, Francia), y el Iberoamericano de Neumología (Caracas, Venezuela). En el ámbito de otras disciplinas afines, se presentaron ponencias en los congresos de la United States and Canadian Academy of Pa-

thology (Toronto, Canadá), la American Association for Cancer Research (Florida, EUA), el Latinoamericano de Inmunología (Zacatecas), la Reunión Binacional de Salud Pública de la Asociación Fronteriza México-Estados Unidos (Tijuana), el IV Symposium on Extracellular Matrix (Rio de Janeiro, Brasil), la reunión Inhibitors of Metalloproteinases in Development and Disease, TIMP 96 (Calgary, Canadá), la International Scientific Session on Surgery de la Universidad de Meunster (Alemania), el II Congreso Latinoamericano de Micología (La Habana, Cuba), y el Panamerican Congress of Biochemistry and Molecular Biology (Pucón, Chile).

En el ámbito nacional se hicieron 148 presentaciones en diferentes eventos científicos, destacando la participación del INER en la XXX Reunión Nacional de Neumología y Cirugía de Tórax, con la presentación de 42 trabajos de investigación, además de 5 participaciones en conferencias y simposios.

Por otro lado, es importante señalar que el Instituto participó activamente en la organización y desarrollo del 9th International Colloquium on Pulmonary Fibrosis, celebrado en la ciudad de Oaxaca, con la asistencia de 85 expertos internacionales, quienes expusieron los hallazgos más recientes de sus investigaciones en este campo.

En junio la Dirección de Asuntos Internacionales de la SSA y la Oficina Regional de la OPS de El Paso, Texas, organizaron un simposio sobre Tuberculosis durante la Reunión Binacional de Salud Pública de la Asociación Fronteriza Mexicano-Estadounidense. En este simposio el Dr. Miguel Ángel Vaca, Jefe de la

División de Investigación Sociomédica del INER, presentó la ponencia "Migración y tuberculosis como reto epidemiológico", la cual despertó un gran interés, ya que en este mismo evento investigadores estadounidenses resaltaron que en los últimos cinco años ha habido un fuerte incremento en la morbimortalidad por esta enfermedad, sobre todo en población latina, y especialmente en mexicanos, de tal modo que entre el 41 y 57% de los casos de tuberculosis en el sur de EUA ocurrieron en población de origen mexicano. El análisis preliminar presentado mostró un aspecto complementario a esta problemática. Estudios preliminares sugieren que este incremento está estrechamente asociado al fenómeno migratorio, por los riesgos intrínsecos a los que se enfrentan los individuos que migran al norte de México y a los EUA a laborar en los campos agrícolas. Aquí se enfrentan a falta de acceso a los servicios de salud, hacinamiento, explotación laboral, insalubridad, a lo que se suma la poca conciencia de sus derechos y, en los EUA, su status migratorio "ilegal". Todo esto hace a estos sujetos más susceptibles a desarrollar en-

fermedades infecciosas, incluyendo tuberculosis. De manera interesante, esto podría explicar, al menos parcialmente, el aumento en la morbilidad por tuberculosis en el norte de nuestro país, y de la mortalidad en los estados del sur, situación paradójica que podría deberse a que los individuos que migraron, cuando están muy enfermos regresan a sus sitios de origen. En esta reunión, las comisiones de México y EUA coincidieron en la necesidad de convenios binacionales más sólidos para el estudio y solución de esta problemática.

INVESTIGADORES

Al final de 1996 nuestro Instituto tuvo 64 investigadores, de los cuales 20 fueron Titulares y 44 Asociados. Esta plantilla se complementó con dos Ayudantes de Investigador C (anexo 2). Asimismo, 24 miembros del Instituto pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores: uno en el nivel III, dos en el nivel II, 16 en el nivel I y cinco Candidatos.

V SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA

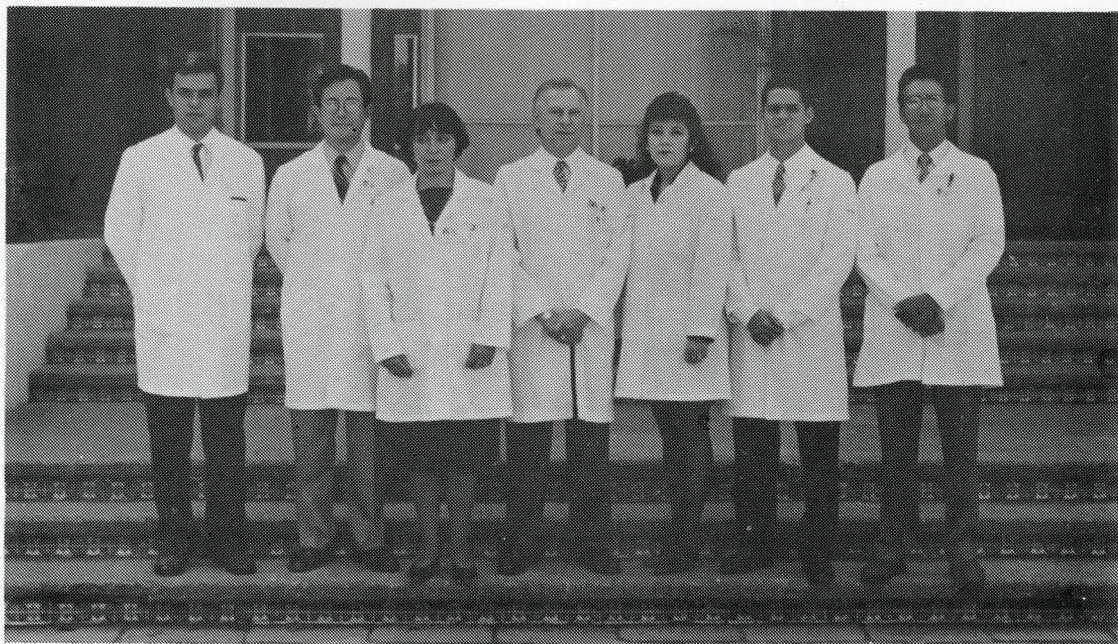
DIVISIÓN DE ENSEÑANZA MÉDICA
DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE POSGRADO

En este año, dentro del Programa Único de Especialidades Médicas se aprobó la ampliación de la residencia de Neumología a tres años, con lo que se podrán cubrir los tiempos de entrenamiento en áreas como broncoscopia, terapia intensiva, imagenología y clínica de sueño, e incrementar las actividades de los estudiantes en docencia e investigación. Se inició la especialidad en Cirugía Cardiotorácica con aval universitario. Se aceptó oficialmente la nueva especialidad en Neumología Pediátrica y continuó en su tercer ciclo el nuevo plan de cuatro años en Otorrinolaringología.

En marzo terminaron su formación como especialistas: 13 Neumólogos, tres Otorrinolaringólogos y tres Cirujanos Toracopulmonares y finalizaron los cursos anuales para especialistas.



Egresados de la Especialidad de Neumología.



Egresados de la Especialidad de Otorrinolaringología.

ESPECIALIDAD DE NEUMOLOGÍA

Sánchez Alonso Manuel A.	México
Olvera López José Martín	México
Vázquez Ávila Socorro	México
López Segundo Enrique	México
Fernández Vega Margarita	México
Martínez Gaona Rafael	México
Cortés Ortiz Alejandra	México
Ceara Gómez José Luis	República Dominicana
Gutiérrez García Teresita de Jesús	México
Quiroz Rosales Hilario	México
León Munguía Lilia Elena	México
Estrada Garrido Andrea	México
González Juárez Leonardo	México

ESPECIALIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

De Uranga Cuervo Daniel Bernardo	México
Sánchez Donjuan Myrna Atzimba	México
Báez Grullón Luis Manuel	República Dominicana

ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORACOPULMONAR

Avilez Félix Ramón	México
Interiano Torres José Antonio	Honduras
Olivares Torres Carlos Alberto	México

CURSO DE TERAPIA INTENSIVA

García Veles René	México
Revels Zavala Lilian	México

CURSO DE NEUMOPEDIATRÍA

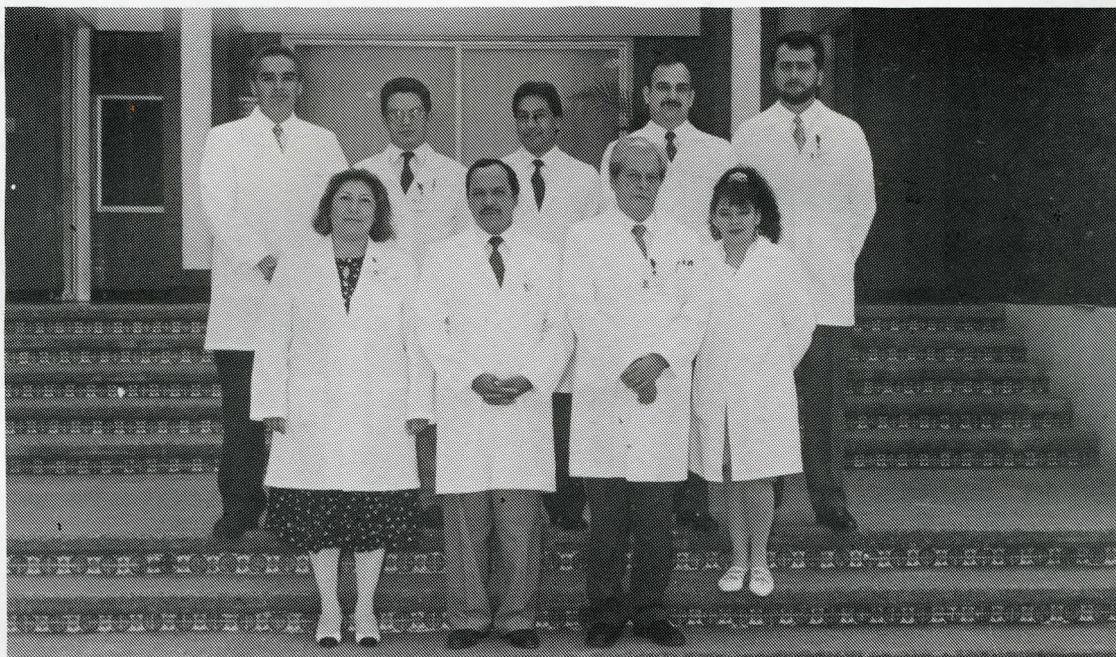
Alejandro García Alejandro	México
----------------------------	--------

CURSO DE BRONCOSCOPIA

Arellano Vega Salomé Lili	Nicaragua
---------------------------	-----------

CURSO DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA

Rivera Obando Silvia	El Salvador
----------------------	-------------



Egresados de la Especialidad de Cirugía Toracopulmonar.

CICLO ACADÉMICO 1996-1997
ESPECIALIDADES

Especialidad	Primer año			Segundo año		Tercer año			
	N	E		N	E	N	E		
Neumología	7	3	10	3	8	11	-	-	
Otorrinolaringología	3	1	4	3	2	5	3	-	
Cirugía Cardiorácica	2	-	2	-	-	-	-	-	
Cirugía Toracopulmonar	-	-		2	1	3	-	-	
TOTAL DE ALUMNOS			16			19			38

N= Nacionales, E= Extranjeros

Los médicos extranjeros provienen de Panamá, Honduras, España, Guatemala, Nicaragua y República Dominicana.

Handwritten calculation:
 16
 19

 35
 3

 38

Como parte de su formación como educadores, en los primeros meses del año los alumnos de especialidad estuvieron a cargo del "Primer curso de residentes del INER", realizado en Morelia y dirigido a Médicos Generales. Tuvieron la responsabilidad de seis seminarios en sesión general y participaron como profesores dentro y fuera del INER en 54 pláticas, así como en la Reunión de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax y en la educación organizada por la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello.

Dos tesis de Neumología obtuvieron el primer lugar y mención honorífica del "Premio Carlos R. Pacheco" a tesis de la especialidad.

En octubre se inauguró el "Laboratorio de cómputo" con el apoyo de la Facultad de Medicina y la Fundación UNAM; con ello, los alumnos cuentan las 24 horas del día con acceso a Internet y a la Biblioteca de la Facultad; así como con una paquetería suficiente para sus actividades académicas.

Como parte de las actividades de formación de recursos humanos a nivel de posgrado, recibimos a 53 alumnos de diferentes especialidades y a 19 estudiantes de otros posgrados en rotación, entrenamiento o tesis.

En el Programa de visitas académicas para especialistas continuaron su preparación después de la residencia cinco egresados de Neumología y acudieron como visitantes para actualización diez especialistas (ocho de ellos extranjeros).

El Programa de intercambio académico permitió que 10 investigadores y médicos espe-

cialistas recibieran entrenamiento en centros de excelencia de los EUA, Canadá y Bélgica, y nos ha permitido contar con la presencia de expertos internacionales que mediante conferencias y sesiones de trabajo han enriquecido la preparación de nuestros grupos de estudio.

Se encuentran inscritos 26 de nuestros profesionistas en maestrías o doctorados de la UNAM y del IPN en las áreas de Investigación médica, Biología celular, Inmunología, Psicología clínica, Administración de hospitales, Salud pública, Bibliotecología, Farmacología, Fisiología y Bioquímica aplicada.

El Comité de becas otorgó apoyo a 42 residentes y a 164 trabajadores, lo que permitió que asistieran como ponentes o participantes a las reuniones académicas de mayor relevancia dentro de nuestras especialidades.

Como parte del Programa de capacitación, los médicos adscritos del Servicio de ORL se encuentran rotando en el Servicio de Cirugía de Cabeza y Cuello del Hospital de Especialidades del C.M.N. Siglo XXI. Se inició un curso modular progresivo de método científico para médicos clínicos y cursos de inglés en ocho grupos y siete niveles para médicos e investigadores.

Para lograr la profesionalización del personal, se encuentran inscritos 18 enfermeros del INER en el curso Postécnico de especialidad y 16 en la Carrera Básica de Enfermería de la ENEO, UNAM, con sede en el INER.

El personal de la biblioteca asistió a cuatro actividades de capacitación en el manejo de bibliotecas electrónicas.

Dentro del Programa de intercambio académico, tres estudiantes de medicina de la Uni-

versidad de Cleveland permanecieron en los servicios clínicos de nuestro Instituto.

Tres jóvenes interesados en la investigación provenientes de la Universidad Autónoma de Sinaloa y de la UNAM permanecieron con nuestros investigadores en el "Verano de la Investigación Científica".

Nuestros profesores realizaron la fase práctica de 10 exámenes profesionales de la licenciatura en medicina de la Facultad de Medicina de la UNAM.

DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE PREGRADO Y PARAMÉDICO

Se organizaron las actividades de los alumnos de diferentes instituciones educativas que cumplen en nuestra sede el servicio social o realizan prácticas, visitas o rotaciones a nivel de pregrado.

En 1996 concluyeron su servicio social a nivel licenciatura 36 alumnos, provenientes de la UNAM, UAM, Universidad Latinoamericana, Universidad Intercontinental, Escuela Superior de Terapia Física del Hospital Infantil de México y de la Universidad Simón Bolívar.

A nivel técnico terminaron 86 alumnos de 11 centros educativos.

En práctica clínica se recibieron 200 alumnos de medicina de la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad La Salle y la Escuela Superior de Medicina del IPN.

Cuatro estudiantes de medicina de la Universidad de Campeche y cinco de la Universidad de Sinaloa visitaron por dos meses diferentes servicios clínicos.

En el Departamento de Rehabilitación Respiratoria rotaron 29 interesados nacionales y extranjeros a nivel de pre y posgrado. En el laboratorio de bacteriología se aceptaron a dos estudiantes de licenciatura para la realización de tesis. En Nutriología permanecieron cinco estudiantes de la UAM y, por último, en diferentes áreas del INER realizaron prácticas y entrenamiento 104 estudiantes de carreras técnicas.

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA

DIPLOMADOS

Se realizó el diplomado para médicos "Fisiología respiratoria" y para enfermería los diplomados "Técnicas quirúrgicas en otorrinolaringología y neumología", "Administración de los servicios de enfermería en el área neumológica" y "Asistencia de enfermería al paciente en estado crítico con patología respiratoria". Los cursos se dividieron de la siguiente manera:

CURSOS INTRAMUROS

Para médicos generales cuatro cursos: "Neumología para el Médico General", "Medicina interna para el Médico General", "Tabaquismo, sus determinantes, sus efectos en la salud y estrategias para dejar de fumar" y "Cardiología para el Médico General".

Para médicos especialistas ocho: el curso "Uso de la clasificación internacional de radiología de la neumoconiosis de la OIT" fue avalado por los organismos NIOSH, OPS, ECO, IMSS, CNN y SMNCT. Para médicos especialistas,

generales y técnicos se realizaron dos cursos de espirometría en donde se hace énfasis en el control de calidad para poder utilizar estas mediciones en estudios epidemiológicos válidos. Este curso es el primero fuera de los EUA en ser avalado por la American Thoracic Society.

También se llevaron a cabo los cursos: "Broncoscopia y Endoscopia Torácica", "IV Curso Intermedio de Cirugía Torácica Videoasistida por Invasión Mínima", "Actualización en Tuberculosis", "Anestesia en Cirugía Torácica" y el "IV Curso-Taller Internacional de Rehabilitación Respiratoria Integral".

CURSOS EXTRAMUROS

Para médicos generales en el D. F. se llevaron a cabo cinco cursos: "Infecciones respiratorias agudas y tuberculosis" en el centro de capacitación y desarrollo, así como en las Jurisdicciones Sanitarias de Xochimilco, Cuajimalpa y Alvaro Obregón y "Temas de actualización en neumología para Médicos Generales" en Mexfam, Tlalpan.

Para especialistas el "VI Curso de Actualización en Otolología", en el Hospital Central Sur de PEMEX.

En los estados se llevaron a cabo 11 cursos:

En Morelos, "Epidemiología Respiratoria" avalado por la American Thoracic Society, y "Tuberculosis", al que convocó el Hospital General de Cuautla.

En Michoacán, el Primer curso Extramuros de Médicos Residentes del INER "Actualidades en Neumología y Cirugía de Tórax".

En Sinaloa, el "II Curso de Anestesiología, Temas Selectos", el "II Curso de Actualización en

Neumología", y el "Curso-Seminario de Patología Pulmonar" para especialistas de la región.

En Campeche, avalado por la Universidad del Estado, "Temas selectos en Neumología".

En el Estado de México, en la Jurisdicción Sanitaria de Ecatepec, dos cursos de capacitación en control de la Tuberculosis.

En Guerrero, para especialistas, "Cirugía Torácica Videoasistida".

En Quintana Roo "Asistencia Mecánica Ventilatoria Invasiva y no Invasiva".

El departamento de enfermería llevó a cabo 15 cursos intramuros y cuatro extramuros. Los cursos intramuros tuvieron como objetivo principal la profesionalización y actualización de nuestro personal, por lo que se planearon en diferentes horarios y fechas, repitiéndose de acuerdo al programa de capacitación del personal, sin embargo, es cada día mayor la demanda externa que poco a poco se va cubriendo.

Los cursos extramuros fueron: En Tlaxcala "Técnicas Básicas para la Atención de Enfermería al Paciente en Estado Crítico"; en Chiapas "Técnicas Básicas en la Unidad de Cuidados Intensivos"; en Puebla "Actividades e Innovaciones en la Unidad de Cuidados Intensivos"; en Guerrero "Manejo del Paciente Neumópata".

El departamento de trabajo social organizó el curso-taller de Investigación en trabajo social.

Se realizaron 43 Sesiones Generales con puntualidad. En este año se presentaron 20 Sesiones anatomoclínicas, nueve Sesiones a cargo de diferentes departamentos y servicios clínicos, ocho Conferencias Magistrales, y seis Seminarios a cargo de Médicos Residentes.



▮ Celebración del Día Michoacano sin Fumar.



▮ Inauguración de las XXVIII Jornadas Médico Quirúrgicas del INER.

Tuvimos como Eventos Especiales el “Día Michoacano sin Fumar”, el “Día Mundial sin Fumar”, la “VIII Reunión de Trabajo Social”, la “II Reunión de Nutrición en el Paciente Neumópata”, las “XIII Jornadas Internacionales de Enfermería” y, nuestro evento académico más importante, las “XXVIII Jornadas Médico Quirúrgicas”, en las que la participación en mesas redondas, simposia, pero sobre todo en talleres, permitió a los profesionistas de nuestro Instituto compartir experiencias y crear vínculos con expertos nacionales y extranjeros.

Dentro del Programa de educación para la salud se llevaron a cabo 437 eventos entre los que destacan tres programas de CEMESATEL: Fibrosis Quística, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica y Neumología Pediátrica.

En Altamirano, Chiapas, se impartió un curso de capacitación sobre Tuberculosis a Promotores de Salud locales, como inicio de un programa piloto de control de la enfermedad.

La Clínica de Asma realizó 11 cursos para pacientes y sus familiares.

En Capacitación se realizaron 70 eventos contando con 864 asistentes.

Se editó puntualmente la revista del Instituto la cual, a partir de este año, se encuentra indexada en EMBASE de Excerpta médica. Se editaron también los Folletos dirigidos al médico general “Resfriado Común” 3a. ed., y “Control y Tratamiento de la Tuberculosis Pulmonar” 5a. ed., así como los números 43 a 46 del Boletín interno “TNER Informa”.

En la Biblioteca contamos con 2489 libros y 115 suscripciones a revistas periódicas, entre las que se encuentran las mejores de nuestras especialidades, servicio de MedLine actualizado, y computadoras conectadas a la red de la Facultad de Medicina de la UNAM e Internet.

Se actualizó la información para el Catálogo colectivo de publicaciones periódicas de la RENCIS. Se instalaron los discos compactos ARTEMISA 4 y Bibliomex Salud, con lo cual se cubre ampliamente la bibliografía mexicana en el área médica.

DEPARTAMENTO DE AUDIOVISUAL

En audiovisual se incrementó la productividad en más del 50%, destacando la edición de un video documental sobre tabaquismo, que se hizo acreedor al Primer lugar en la Segunda muestra de videos de la escuela “Oscar Cadena”.

VI SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

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

El titular de esta subdirección es el prosecretario de la H. Junta de Gobierno, cuyas funciones a lo largo de 1996, al igual que en años anteriores, fueron cumplidas con oportunidad y eficiencia, de esta manera se elaboró tanto la documentación correspondiente a los asuntos tratados en las cuatro reuniones que se llevaron a cabo durante el año, como de los anexos programáticos, presupuestales y estadísticos respectivos, dichos documentos fueron enviados oportunamente a los miembros de la H. Junta de Gobierno para su conocimiento y análisis. Por otro lado, se dio seguimiento a los acuerdos

tomados en las mismas, así como en las reuniones de los Comités de apoyo en planeación y administración (COAPA) y de Control de auditorías (COCO A).

Durante el ejercicio se concluyó el manual de Organización del departamento de enfermedades crónico degenerativas y fueron actualizados los manuales de Organización de los departamentos de Enfermería, Fisiología Respiratoria, Tesorería, Medicina Nuclear, Radiología, Registro Presupuestal, Comunicación Social, Oficina de Lavandería y de las Oficinas de control de Asistencia, Registro e Información, Transportes, Lavandería y para la Adquisición directa de bienes de consumo. Asimismo, se encuentran en proceso la elaboración de los manuales del Departamento de Comunicación Social, de las Oficinas de cuentas corrientes, de la Sección de cirugía maxilofacial y de Prestaciones y Servicios al personal, y en proceso de actualización manuales de organización del Servicio de Broncoscopia y Oficina de Empleo.

El comité de adquisiciones realizó 14 sesiones, analizó y definió los requisitos, mismos que permitieron tomar decisiones sobre la compra de bienes y servicios, así como para dictaminar los concursos de licitación para las adquisiciones y obras públicas, todos ellos siempre de acuerdo a lo que establece la ley correspondiente. Por medio de este comité se acordaron y formalizaron con los proveedores los programas de entrega, plazos, mejora de la calidad y precios más favorables para la Institución.

Durante este periodo se continuó con el desarrollo de actividades encaminadas a la consecución de la autonomía del procesamiento

electrónico de información institucional a través de la puesta en marcha del programa de informática. El desarrollo e implementación de dicho proyecto celebrado entre la UNAM mediante la Dirección General de Servicios de Cómputo académico (DGSCA) y el INER, tiene como objetivo la automatización de los procesos administrativos que permitirán al Instituto responder con oportunidad y eficiencia a los requerimientos de información gerencial, operativa y estadística, evaluar permanentemente su comportamiento, simplificar procesos y reducir costos administrativos y operativos.

Durante este periodo y de acuerdo al Programa de informática; se trabajó y dio por terminada la etapa I, que comprendió el diagnóstico, análisis y diseño específico del sistema a desarrollar y se dio inicio a la etapa II, que comprende la construcción, pruebas y documentación de los programas de cómputo específicos para las diferentes áreas administrativas que a la fecha se ha cumplido según lo programado. Paralelamente, se realizó el cableado de fibra óptica para la interconexión de los edificios del campo del INER para lograr la comunicación entre los equipos de cómputo; se adquirieron dos estaciones de trabajo modelo 170 SUN Microsystems, un manejador de base de datos y los programas específicos imprescindibles para la arquitectura cliente-servidor.

Además de lo anterior, el área de informática cumplió con sus funciones de asesoría y apoyo técnico en el manejo e instalación de aplicaciones, impresión de documentos, actualización de vacunas, configuración y revisión de equipo y hardware.

La Comisión Mixta de Seguridad e Higiene, en el transcurso de este periodo laboral, realizó dos reuniones técnicas y llevó a cabo recorridos de inspección por las áreas de trabajo. Por otra parte, se sostuvo y mantuvieron relaciones cordiales entre Autoridad y Sindicato.

Durante este periodo, el Instituto realizó un convenio con el Fideicomiso de ahorro de energía eléctrica (FIDE), con el fin de implementar un Programa interno de ahorro de este servicio, que a la fecha cuenta con un diagnóstico y las medidas correctivas que mejorarán el uso y gasto y que iniciará en el primer trimestre de 1997.

En el mes de diciembre, se llevó a cabo la ceremonia del Día del Trabajador del INER, en la que se efectuó la entrega de premios, estímulos, recompensas civiles y reconocimientos por antigüedad; y en la que también fueron sorteados diversos obsequios entre los trabajadores, terminando el evento con una comida, la cual se desarrolló en un ambiente cordial y de compañerismo.

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL

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

En el mes de agosto, se realizó el pago correspondiente al séptimo ciclo del FONAC y se actualizó el padrón para el octavo ciclo. El Sistema electrónico de nómina, al igual que el ca-



Premios y estímulos al personal del Instituto.



Día del Trabajador del INER.

jero automático, dentro de la Institución, continúan funcionando de manera satisfactoria y segura.

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

Cumpliendo con su labor, el Comité de evaluación de ingresos, continúa sus actividades de análisis de candidatos propuestos. Al respecto, durante 1996, se aplicaron 315 exámenes psicológicos, 651 entrevistas iniciales y 303 entrevistas profundas para la realización de 108 ingresos y 98 promociones. Asimismo se dio reingreso a la Institución a 69 empleados.

Se llevaron a cabo, 70 cursos de capacitación interna, 36 de capacitación externa y siete de adiestramiento con una asistencia total de 950 personas; asimismo, diferentes titulares de departamentos y servicios asistieron a cursos de actualización.

Por otra parte se coordinó el programa de premios estímulos y recompensas civiles correspondientes a 1996, en donde la comisión evaluadora seleccionó a siete trabajadores, para que se les otorgara recompensa:

- 01 C. MA MANUELA CORTES ASCENCIO
- 02 C. MARGARITA GUZMÁN PÉREZ
- 03 C. JUAN ANDRÉS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ
- 04 ESP. TEC. ARMANDO MARTÍNEZ B.
- 05 DRA. MA. DEL ROSARIO PATRICIA LEDESMA R.
- 06 ENF. MA DEL CARMEN PINEDA HERNÁNDEZ
- 07 DRA. MARGARITA ROJAS RAMOS

Estimuló con 10 días de vacaciones extraordinarias a:

- 01 C. ESTEBAN ALOMA COVARRUVIAS
- 02 LIC. T.S MA. DEL ROCÍO BUENDIA V.
- 03 SRIA. LORENA CASTRO GONZÁLEZ
- 04 QUM. DAVID GARCÍA HERRERA
- 05 AUX. ENF. EMMA GÓMEZ SERVIN
- 06 C. GUZMÁN PÉREZ MARGARITA
- 07 ENF. ROSA MARÍA LUNA
- 08 ESP. TEC. EUSTORGIO N. RAMÍREZ MOTA
- 09 ENF. ROSA MARÍA ROMERO GARCÍA
- 10 AUX. LAB. EMILIO ROBERTO RUEDA J.

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

20 AÑOS DE SERVICIO

- 01 ENF. LUCÍA GUADALUPE BALDERAS C.
- 02 TEC. MARÍA DE LOURDES BERNAL FLORES
- 03 C. FRANCISCO BLAS CANO MENDIETA
- 04 ENF. CIPRIANA CHÁVEZ FLORES
- 05 ENF. ALEJANDRA CATALINA DÍAZ SÁNCHEZ
- 06 ENF. EMMA ELVIA GODOYTEOPANTITLA
- 07 C. SILVIA GUTIÉRREZ HIDALGO
- 08 C. FRANCISCA IBARRA FERNÁNDEZ
- 09 LIC. VÍCTOR MANUEL LEÓN TORRES
- 10 TEC. MIGUEL MARTÍNEZ ROSAS
- 11 ENF. PEDRO PAREDES GIL
- 12 C. FRANCISCO RAMÍREZ RAMÍREZ
- 13 TEC. SALVADOR RAMOS PÁEZ
- 14 ENF. JOSE ALEJANDRO ROMERO ESCOBAR
- 15 ENF. GLORIA ROMERO SALINAS
- 16 ENF. ROSALIA VEGA SUÁREZ

17 C. ALEJANDRO VILLEGAS GARCÍA

18 ENF. BENITA ZAPATA PÉREZ

25 AÑOS DE SERVICIO

01 ENF. MARICELA ÁLVAREZ PÉREZ

02 C. JESÚS ANAYA LÓPEZ

03 C. LAURA CAMACHO RIVERA

04 C. MARTHA CATALINA CONTRERAS MEDINA

05 C.D. MA. ARCELIA DÍAZ ESCOBAR Y LEYVA

06 C. JOVITA GEORGINA DÍAZ OLIVARES

07 C. LILIA EUGENIA GARCÍA CAMACHO

08 ENF. ALICIA GÓMEZ GUZMÁN

09 ENF. RICARDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ

10 C. YOLANDA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

11 ENF. MARÍA CECILIA HERNÁNDEZ MAURO

12 ENF. EUFEMIA HERNÁNDEZ URBINA

13 C. JUANA MALDONADO VERA

14 ENF. ISABEL ROSARIO MARTÍNEZ ALVARADO

15 ENF. PASCACIA MICAELA MARTÍNEZ R.

16 C. RAFAEL MORA ACOSTA

17 C. MARÍA DE LOURDES OLIVARES LÓPEZ

18 C. JOSÉ DE JESÚS PADILLA HERMOSILLO

19 TEC. DANIEL PÉREZ ESCOBAR

20 C. SARA RUBIO CASTILLO

21 DRA. CONSUELO SÁNCHEZ AGUILERA

22 C. JOSÉ JUAN TORRES CISNEROS

23 C. TOMASA VENANCIO HERRERA

30 AÑOS DE SERVICIO

01 ENF. MARÍA IRENE ANGUIANO RODRÍGUEZ

02 C. JUAN ANDRÉS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ

03 C. HERMELINDA PÉREZ SÁNCHEZ

04 C. CONCEPCIÓN POMBO RODRÍGUEZ

05 C. HERMELINDA RODRÍGUEZ SOLANO

06 DRA. ELISA TSUBAKI PALMA

07 ENF. MARÍA DE LA LUZ URIBE ROJAS

09 C. GUILLERMO COLINDRES RODRÍGUEZ

10 C. DANIEL ESTRADA FLORES

11 C. EDUARDO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ

12 C. HIGINIO JUAN SERNA

13 C. GUADALUPE SALINAS ROMERO

14 TEC. ADELAÍDO DAVID MARTÍNEZ DIONISIO

15 C. GUILLERMINA PAREDES VEGA

16 TEC. AMILCAR RUÍZ OCHOA

17 DR. SERGIO RODRÍGUEZ FILIGRANA

35 AÑOS DE SERVICIO

01 C. ANTONIO GUERRERO SÁNCHEZ

02 DR. ALFREDO TOLEDO GARCÍA

DIVISIÓN DE TESORERÍA Y CONTABILIDAD

Esta División es la responsable del trámite, custodia, registro, control, aplicación e información de los recursos financieros, así como de la formulación del Anteproyecto de Presupuesto de la Institución, a través de la operación de los departamentos de tesorería, registro contable y control presupuestal.

Durante este periodo, se obtuvieron de la Tesorería de la Federación, las ministraciones de fondos correspondientes al gasto de operación e inversión de manera oportuna y de la misma manera el organismo cumplió con todas sus obligaciones de carácter fiscal, así como con los pagos correspondientes al ISR, 2 % sobre nómina, ISSSTE, FOVISSSTE, cuotas sindicales y SAR.

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

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

El presupuesto ejercido en 1996 fue de \$132,452.0, mismo que se ajustó estrictamente a lo autorizado, aplicándose a los siguientes conceptos de gasto:

72,848.60	SERVICIOS PERSONALES	55%
33,113.00	MATERIAL Y SUMINISTROS	25%
17,218.76	SERVICIOS GENERALES	13%
6,622.60	BIENES MUEBLES E INMUEBLES	5%
2,649.04	OBRA PÚBLICA	2%
<u>132,452.00</u>		

Como se observa, la distribución del presupuesto no sufrió cambios significativos, situación que también se presentó en la integración de éste con respecto a las fuentes de financiamiento, cuya correspondencia en términos porcentuales fue: 89% de subsidio federal, 9% de cuotas de recuperación y el 2% de intereses por inversiones en valores gubernamentales donativos y otros.

Como resultado de la aplicación y seguimiento de las medidas de control y austeridad

subsidio federal = 117,882.28
 cuotas de recuperación = 11,920.68
 donativos = 2,649.04
132,452.00

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

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

El presupuesto ejercido por programas, se clasificó y distribuyó de la siguiente manera:

PROG	DESCRIPCION	IMPORTE
AA	Administración.	19858.0
DK	Atención curativa.	81394.0
30	Desarrollo de la investigación fundamental, aplicada y experimentación científica y tecnológica.	16660.0
3V	Fomento y regulación del programa nacional de capacitación para los trabajadores.	5999.0
5F	Aplicación y mejoramiento de la planta física para la educación y capacitación.	2329.0

41-01	51	Edificios para servicios de salud y seguridad social.	5315.0
1-28	5K	Edificios administrativos.	1704.0

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

Se continuo con el contrato de prestación de servicios con el Despacho de González de Aragón y Asociados, en su función de Auditoría Externa, llevo a cabo el análisis de los registros financieros 1995 de la institución, los cuales fueron sancionados sin salvedades.

DIVISIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Esta División es la responsable de dotar a las distintas áreas de materiales y suministros necesarios para su operación, así como de ejercer el presupuesto de inversión autorizado, atendiendo las prioridades institucionales más urgentes.

Durante el periodo que se informa, fueron convocadas y coordinadas 13 reuniones ordinarias y una extraordinaria del Comité de Adquisi-

ciones. Asimismo, se realizó un total de 46 Licitaciones públicas y 54 Invitaciones restringidas. De acuerdo a lo anterior, 29 de las Licitaciones públicas y 37 Invitaciones restringidas correspondieron a la adquisición de equipo e instrumental médico, medicamentos, reactivos, material de curación, ropa hospitalaria, equipo de médico y de investigación, material de oficina, limpieza y uniformes. Por otro lado, 15 procesos de Licitación pública y 15 de Invitación restringida a por lo menos tres proveedores, fueron celebrados para la contratación de servicios generales, entre los que se encuentra la convocatoria múltiple para licitación pública de siete servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a equipo y varios. Finalmente, se efectuaron dos Licitaciones de obra pública y dos por Invitación restringida. Cabe señalar al respecto que fueron finiquitadas y levantadas las actas de recepción correspondientes a las obras complemento de remodelación de cocina en su segunda fase y central de equipos y esterilización, asimismo, se remodelaron las áreas de hospitalización de otorrinolaringología en su primera fase y de un andador en el edificio de enseñanza, con la aplicación de recursos propios.

Fueron recibidos donativos en especie de materiales de oficina, cómputo, comunicación y seguridad y, medicamentos del Hospital Juárez y del Banco Unión, entre los que destacan dos oxímetros, dos espirómetros, dos tanques de oxígeno portátil, una silla de ruedas, dos microscopios, varios medicamentos y un equipo de oficina.

— Dentro del Programa de inversión 1996, destaca la adquisición de nuevos equipos tecno-

lógicamente avanzados para las diferentes áreas de Investigación y Atención médica entre los que se encuentran: equipos de videoendoscopio, equipo de microfilmación audiómetro, sistema de rinomanómetro computarizado, ventiladores de traslado volumétrico, centro de inclusión, espirómetros portátiles, ultracongelador, microcentrifuga refrigerada, disgregador de tejidos, centrifuga refrigeradora de mesa, equipo automático de biometría, y banda con sistema de esfuerzo entre otras.

Los bienes del Instituto se mantuvieron asegurados por la compañía ASEMEX S.A., y los empleados que manejan valores, continuaron bajo la fianza de fidelidad con la Guardiania, S.A.

En este periodo se realizó el inventario físico anual de los almacenes y la verificación física del inventario de bienes muebles propiedad del Instituto; asimismo, se continuo con el sistema de valuación de inventarios a “costos promedio”, de acuerdo a las recomendaciones hechas por el despacho de auditores externos

VII

PROMOTORAS VOLUNTARIAS

El Grupo de Promotoras Voluntaria del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, está considerando como una Asociación Civil y su objetivo principal es ayudar al restablecimiento del paciente hospitalizado por medio de terapias ocupacionales, recreativas y educacionales.

Asimismo, proporciona ayuda económica o en especie, tanto a familiares de pacientes como a ellos mismos cuando existe algún impedimento no médico para que puedan regresar a sus hogares.

En el presente año se iniciaron las actividades con la celebración del Día de Reyes en el pabellón de pediatría, festejándose a los niños hospitalizados y obsequiándoseles numerosos regalos.

El 21 de febrero se presentó el Primer Informe de Labores del grupo de Promotoras Voluntarias del INER con la presencia de la Sra. Mónica Obregón de De la Fuente esposa del C. Secretario de Salubridad, Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez.



Visita de la señora Mónica Obregón de De la Fuente.



Festejo del Día de las Madres.

En marzo como en años anteriores se llevó a cabo la Colecta Anual de la Cruz Roja y el 30 de abril se festejó el Día del Niño con un desayuno, un festival y se obsequiaron juguetes y ropa.

El 10 de mayo se festejó el Día de las Madres, obsequiándoles a las madres internas diversos artículos y ropa, así también se festejó el Día del Padre.

El Grupo de Promotoras, con el fin de obtener recursos económicos para solventar las necesidades de algunos enfermos y familiares de escasos recursos, como la compra de medicamentos, pasajes para regresar a su lugar de origen, dotación de despensas mensuales, realiza cada miércoles un bazar de ropa o, enseres usados.

Es importante mencionar que los miércoles de cada semana se realizan entrevistas con los pacientes, trabajos ocupacionales, entrega de despensas a pacientes de escasos recursos, ayuda económica, medicamentos, trámite de traslado con pasajes, y se proporciona la renta de concentradores de oxígeno a pacientes que lo requieran.

Por último en el mes de diciembre se organizó un festejo navideño a todos los pacientes del Instituto en donde se hizo entrega de distintos regalos.

ANEXO 1

PROTOCOLOS INICIADOS EN 1996

1. Diseño y desarrollo de un sistema para intubación endotraqueal en ratas.

Páramo I., Rodríguez R., Ruíz V.

2. Asociación entre la neumonitis por hipersensibilidad y el área urbana de origen del paciente.

Carrillo G., Sansores R., Castrejón A., Pérez R.

3. Estudio aleatorio de dosis múltiples, doble ciego de combivent y berodual a cuatro semanas paralelo en pacientes con E.P.O.C.

Sansores R., Sánchez C.

4. Tratamiento de las exacerbaciones de la bronquitis crónica con ciprofloxacino 500 mg b.i.d. oral, estudio clínico prospectivo, longitudinal, abierto, no comparativo unicéntrico.

Rivera E., Guerrero E.

5. Revascularización y trasplante segmentario de perros .

Gutiérrez L., Santillán P., Soda A.

6. Mortalidad por biopsia pulmonar.
Carrillo G., Santillán P., Soda A.
7. Papel de las colagenasas tipo IV en el desarrollo pulmonar experimental.
Selman M., Pardo A., Pérez J.
8. Efecto de combivent aerosol inhalador en los volúmenes pulmonares, hiperinflación pulmonar y volumen de aire atrapado en pacientes con E.P.O.C.
Sansores R., Pérez-Padilla R.
9. Manifestaciones reumatológicas en pacientes con silicosis. Comparación con pacientes con implantes mamarios de silicona.
Fonseca M.C., Pineda C., Silveira L., Espinoza L.
10. Lisozima en líquido pleural: estudio exploratorio.
Baltazares M., Rivera E., Nava A., Pérez L.
11. Distribución regional de la solución de preservación en el pulmón utilizando perfusión a través de la arteria pulmonar y perfusión retrógrada con y sin prostaglandinas i₂ y e₂.
Sotres A., Jasso R., Arreola J. L., Santillán P.
12. Estudio comparativo de eficacia y seguridad de epinastina vs loratadina en el tratamiento de pacientes ambulatorios con rinitis alérgica perenne.
Cortés P., Maza D., Velázquez R.
13. Expresión de moléculas de adhesión en fibrosis pulmonar experimental inducida con paraquat e hiperoxia.
Selman M., Montaña M., Ramos C., Pardo A.
14. Estudio ultraestructural del efecto de dos soluciones de preservación sobre la presencia de cuerpos lamelares en neumocitos tipo II.
Arreola J. L., Segura L., Vanda B., Santillán P.
15. Anticuerpos contra nucleohistonas y su relación con anticuerpos anti-topoisomerasa-I en esclerodermia.
Navas A., Fonseca M.del C., Martínez-Cordero E.
16. Estudio comparativo de los efectos agudos en cobayos por la exposición a gases emitidos durante la combustión de gasolina PEMEX premium.
Pérez-Neria J., Villalba J., Meneses M.
17. Caracterización de marcadores fenotípicos glicosilados en linfocitos t de pacientes con tuberculosis pulmonar que presentan anérgia celular.
Lascuraín R., Gorocica P., Medina P., Báez R, Zenteno E.
18. Determinación de los receptores tipo I y II para tnf-alfa en líneas celulares de cáncer pulmonar mediante citometría de flujo.
Sullivan J., Hernández J. A., López A., Espíndola J. A.

19. Estudio doble-ciego, doble-imitación, aleatorizado, multicéntrico de grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de augmentin 875/125 B.I.D. contra augmentin 500/125 T.I.D. por vía oral, en el tratamiento de infecciones de las vías respiratorias bajas en pacientes adultos. Sansores R., Sánchez C.
20. Encuesta para determinar la prevalencia de tuberculosis entre los consultantes con síntomas respiratorios que acuden por primera vez a los establecimientos de salud en el estado de Tlaxcala. Vaca M., Olvera R., Tlacuahuac C., De la Fuente J.
21. Efectos hemodinámicos del neumoperitoneo experimental con helio y bióxido de carbono, en perros con y sin hemorragia. Olmos R., Jasso R., Sotres A., Arreola J. L., Espinosa G., Cedillo I., Santillán P.
22. Estudio de la respuesta intratecal humoral y celular CD4+ TH2 en pacientes con compromiso neurológico por autoinmunidad. Martínez E., Zenteno E., Sullivan J., Núñez L.
23. Reactividad en pacientes asmáticos contra contaminantes ambientales de origen animal en la ciudad de México. Parte II. Montes R.
24. Estudio de antígenos de histocompatibilidad diferentes a los HLA polimorfismo. Lezcano D., Bañuelos J. L., Tovar A.
25. Aislamiento y caracterización de un factor con actividad inhibidora de la proliferación secretado por fibroplastos normales. Zenteno E., Sánchez L., Weiss B.
26. Caracterización de las subpoblaciones de fibroplastos en pulmón humano normal y con fibrosis pulmonar difusa (FPD). Ramos C., Montaña M., Selman M.
27. Evaluación de los niveles de actividad colagenolítica elastolítica y colágena en lavados bronquioalveolares (LBA) en cobayos expuestos al humo de cigarro. Ramos C., Cisneros J. G.
28. Evaluación de la producción de interleucina 3 y factor estimulante de colonias de granulocitos y monocitos en asma bronquial. Martínez E., Huesca C.
29. Determinación del factor estimulador de colonias de granulocitos y monocitos por neoplasias pulmonares. Hernández J. A., Sullivan J., López A., Cervera I.
30. Reparación de resecciones pulmonares no anatómicas con pericardio bovino tratado con glutaraldehído (estudio experimental). Olmos R., Jasso R., Sotres A., Arreola J. L., Cedillo I., Gaxiola M., Santillán P.

31. Influencia de la sustancia p en la expresión y síntesis de colágena, colagenasa intersticial e inhibidores tisulares de metaloproteinasas (TIMP), en fibroplastos pulmonares normales de humano.

Selman M., Ramos C., Montañó M., Delgado J.

32. Estudio de la participación del RNA mensajero para el factor de crecimiento para fibroplastos (FGF-1) en la fibrosis experimental inducida por paraquat e hiperoxia.

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

33. Identificación de marcadores moleculares en carcinoma broncogénico.

Zenteno E., García D.

34. Especificidad por BCG de un factor inhibidor obtenido de pacientes tuberculosos anérgicos que actúa sobre células PPD reactivas no adherentes.

Selman M., Zenteno E., Salazar A., Taylor L.

35. Determinación de anticuerpos anti-topoisomerasa -I enzima nativa y proteína recombinante

Negrete M. A., Padilla M., Padilla A.

36. Determinación de los parásitos internos más comunes y evaluación del tratamiento con fármacos antiparasitarios de amplio espectro en perros procedentes del centro de control canino de Azcapotzalco y destinados para investigación en el INER.

Reyes J. M., Espinosa G., Santillán P.

37. Proyecto filogenia de la respuesta inmune: mecanismo de resistencia a enfermedades infecciosas y parasitarias en *Macrobrachium reisenbergii*.

Vázquez L., Lascuraín R., Agundis M.

38. Evaluación de la broncoconstricción e hiperrreactividad inducidas por la exposición a ozono. Papel del citocromo p450 en estos fenómenos.

Montañó M., Vargas M. H., Sommer B.

39. Marcaje pulmonar para la resección de nódulos mediante técnica videoasistida.

Santillán P., Cedillo I., Jasso R.

40. Uso de vasodilatadores a largo plazo en hipertensión arterial pulmonar secundaria a enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Flores H., Baltazares E., Cuadra J. A.

41. Tratamiento esteroideo inhalado como terapia regular en asma temprana.

Mejía M., Salas J.

42. Prevalencia e importancia clínica del reflujo gastroesofágico en pacientes asmáticos.

Salas J., Pérez-Padilla R., Escobedo D., Carrillo G.

43. Caracterización cuantitativa de la Iga humana nasal, de sus variaciones metodológicas, fisiológicas, ambiental y su correlación con la mecánica respiratoria.

Torres G., Villalba J.

44. Nuevos antígenos (glucolípidos) de *Streptococcus pneumoniae*.
Padilla A., López L. M., Martínez E.
45. Evaluación de la participación de receptores N y V glicosídicos en la modulación de la respuesta fagocítica de macrófagos peritoneales murinos utilizando las lectinas de *Canavalia ensiformis* y *Amaranthus leucocarpus*.
Zenteno E., Gorocica P., Pérez A.
46. Obtención y caracterización de un anticuerpo monoclonal de ratón dirigido contra glicoproteínas de membrana externa de *Entamoeba histolytica* así como su idiotipo.
Chávez A., Agundis C., Zenteno E.
47. Purificación y caracterización de la proteína hn del Paramyxovirus porcino LPM.
Espinosa B., Hernández J., Zenteno R.
48. Eficacia y seguridad de furoato de mometasona en polvo seco y propionato de fluticasona en polvo en el tratamiento de asma.
Velázquez R.
49. Hernia diafragmática experimental y reconstrucción en útero con pericardio bovino tratado con glutaraldehído (PBGT).
Jasso R., Olmos R., Santillán P.
50. Mortalidad y contaminación del aire en la ciudad de México.
Hernández E., Pérez-Neria J., Bates D.
51. Estudio comparativo entre prednisona y cetirizina para la disminución de eosinófilos en la poliposis nasosinusal.
Betancourt M. A., García N.
52. Valoración del efecto protector de *Eucalyptus globulus heliotropium curassavicum* y *Pithecellobium albicaule* en un modelo de asma bronquial.
Toxqui E., Campos G.
53. Evaluación serológica de acil-trehalosa de *Mycobacterium fortuitum* en una encuesta tuberculínica.
Vaca M. A., Olvera R., Zamudio P.
54. Evaluación de senescencia, apoptosis y proliferación en subpoblaciones de fibroblastos derivados de pulmón humano normal y con fibrosis pulmonar difusa.
Ramos C., Montaña M., Selman M.
55. Diagnóstico de neumonía asociada a ventilación mecánica.
Vázquez S.
56. Secuencia y mecanismo de acción del factor de crecimiento para fibroblastos ácidos sobre fibroblastos de pulmón humano.
Becerril C., Pardo A., Selman M.
57. Determinación de subpoblaciones de linfocitos en el derrame pleural tuberculoso.
Salazar M. A., Martínez-Rossier L.

58. Determinación de ácido ascórbico en suero de fumadores. Un nuevo marcador.
Montes R., Martínez-Rossier L., Terán L.
59. Determinación del contenido de nicotina en cigarrillos mexicanos.
Terán L., Montes R., Martínez-Rossier L.
60. Respuesta inmune humoral en la enfermedad de Takayasu.
Baltazares M., Mendoza F., Reyes P.
61. Distribución de los valores de anticuerpos contra suero de paloma en un grupo de donadores altruistas de sangre.
Nava A., Bañales J. L., Mendoza F.
62. *Mycobacterium tuberculosis*. Resistencia primaria a antifímicos en pacientes con tuberculosis pulmonar de la ciudad de México diagnosticados en el INER.
Pérez L., Rivera E.
63. Valoración de la gravedad de la crisis asmática y factores que determinan su internamiento.
García MA. P., Salas J.
64. Evaluación de los diferentes parámetros diagnósticos del derrame pleural tuberculoso; un estudio retrospectivo.
Quiroz I., Salazar M. A.
65. Evaluación de un derivado de una nueva quinolona vía oral en tratamiento de neumonía adquirida en la comunidad.
Rodríguez S.
66. Epidemiología y etiología de las infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años.
Manjarrez M. E., Vaca M. A., Villalba J., Olvera R., Martínez L. A., Hernández M., Cabello C.
67. Impacto de la inhalación doméstica de humo de leña en los síntomas respiratorios e infecciones: estudio de la comunidad.
Pérez R., Vedal S., Brauer M., Pare P.
68. Evaluación de los efectos en la salud respiratoria en escolares con diferentes patrones de exposición a contaminantes.
Pérez R.
69. Tratamiento de salvamento para cáncer de pulmón células no pequeñas con gemcitabina.
Altamirano A., Martínez L. M.
70. Perfil socioeconómico del paciente con fibrosis quística atendido en la clínica de fibrosis quística del INER.
García J. E.
71. Evaluación de un programa educativo para el control y manejo del asma en niños de edad escolar en el estado de Morelos.
Vaca M. A., Gardina A., Ramos M.
72. Frecuencia de neumonía neonatal de origen viral en el departamento de pediatría del hospital Dr. Manuel Gea González.
Santiago J., Rosete D., Manjarrez M. E.

73. Comparación de la utilidad de diferentes espaciadores en el manejo del asma.
Chapela R., Cortés A.
74. Evaluación de la eficacia de un programa de rehabilitación pulmonar en pacientes sometidos a cirugía de tórax. Un ensayo clínico controlado.
Chapela R., Cortés A., Domínguez M. E., Villalba J., Morales J.
75. La técnica de aplicación del inhalador de dosis medida y su efecto en la espirometría de pacientes asmáticos.
Suárez T. J., Salas J., Mejía M.
76. La opinión del médico neumólogo en relación con la enseñanza de la especialidad.
Ortega C., Salas J.
77. Estudio comparativo de trovafloxacin vs ciprofloxacina en el tratamiento de exacerbaciones agudas de bronquitis crónica.
Sada E.
78. Comportamiento de las enfermedades respiratorias agudas en menores de seis años de edad y su asociación con la contaminación ambiental en la ciudad de México.
Camargo M., Vaca M. A., Martínez M.
79. Mucocef vs. amoxicilina en bronquitis aguda o bronquitis crónica agudizada.
Sansores R., Sánchez C.
80. Estudio longitudinal de la función pulmonar en adultos sanos expuestos en forma crónica a los contaminantes del aire de la zona metropolitana de la ciudad de México.
Pérez-Neria J., Rojas M.
81. Etiología del derrame pleural en pacientes del INER.
Salazar M. A., Martínez-Rossier L.
82. Análisis y perfil social de la población usuaria del INER. Un estudio para conocer la carga de enfermedad por el tabaquismo.
Martínez-Rossier L., Lezama M., Flores S., Brain M. L.

ANEXO 2 PLANTILLA DE INVESTIGADORES

CATEGORÍA SISTEMA INSTITUCIONAL	CATEGORÍA SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES
---------------------------------------	--

Investigador Titular C

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 1. CARVAJAL SANDOVAL GUILLERMO | II |
| 2. CHAPELA MENDOZA MA,DEL ROCÍO | I |
| 3. MARTÍNEZ CORDERO ERASMO | II |
| 4. PÉREZ NERIA JOSÉ | |
| 5. PÉREZ PADILLA JOSÉ ROGELIO | I |
| 6. SELMAN LAMA MOISÉS | III |

Investigador Titular B

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 7. SANORES MARTÍNEZ RAÚL HUMBERTO | I |
| 8. SANTILLÁN DOHERTY PATRICIO JAVIER | I |
| 9. VILLALBA CALOCA JAIME | |

Investigador Titular A

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 10. BARQUIN ÁLVAREZ NORA PATRICIA | |
| 11. GONZÁLEZ ÁVILA GEORGINA | I |
| 12. JASSO VICTORIA ROGELIO | |
| 13. MONTAÑO RAMÍREZ LUIS MANUEL | I |
| 14. MONTAÑO RAMÍREZ MARTHA | I |

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 15. RAMOS ABRAHAM CARLOS | I |
| 16. SADA DÍAZ EDUARDO | I |
| 17. SALAS HERNÁNDEZ JORGE | I |
| 18. TERÁN ORTIZ LUIS ÁNGEL DE JESÚS | I |
| 19. VACA MARÍN MIGUEL ÁNGEL | I |
| 20. VARGAS BECERRA MARIO HUMBERTO | I |

Investigador Asociado C

- | | |
|--|-------|
| 21. ARREOLA RAMÍREZ JOSÉ LUIS | |
| 22. BARRERA RODRÍGUEZ RAÚL | |
| 23. CARRILLO RODRÍGUEZ JOSÉ GUILLERMO | I |
| 24. FONSECA GUTIÉRREZ MA. DEL CARMEN | CAND. |
| 25. GAXIOLA GAXIOLA MIGUEL OCTAVIO | |
| 26. LASCURAÍN LEDESMA RICARDO | |
| 27. LÓPEZ GONZÁLEZ JOSÉ SULLIVAN | |
| 28. MENDOZA MARTÍNEZ MA.DE LOS ANGELES | |
| 29. NARVAÉZ PORRAS OCTAVIO | |
| 30. NEGRETE GARCÍA MA.CRISTINA | |
| 31. OLMOS ZUÑIGA JUAN RAÚL | |
| 32. PADILLA TREJO JOSÉ ALEJANDRO | |
| 33. RAMÍREZ VENEGAS ALEJANDRÁ | |
| 34. SEGURA VALDEZ MARÍA DE LOURDES | |
| 35. SOTRES VEGA AVELINA | |
| 36. TORRES ROJAS MARTHA | CAND. |
| 37. VANDA CANTON BEATRIZ | |
| 38. VAZQUEZ NAVARRETE MA. M. LORENA | CAND. |

Investigador Asociado B

- | | |
|------------------------------------|--|
| 39. BAZAN PERKINS BLANCA MARGARITA | |
| 40. CAMARENA OLVERA ÁNGEL EDUARDO | |
| 41. HERRERA BARRIOS MA. TERESA | |
| 42. LEZAMA COHEN MARGARITA G | |
| 43. LEZCANO MEZA DIANA | |
| 44. MANJARRÉZ ZAVALA MA. EUGENIA | |

45. MENDOZA PÉREZ FELIPE
46. PÁRAMO RAMÍREZ JOSÉ IGNACIO
47. RIVERA MARTÍNEZ EDUARDO
48. SALAZAR LEZAMA MIGUEL ÁNGEL
49. SÁNCHEZ GUZMÁN MARIANO IGNACIO
50. SANTIAGO CRUZ JULIO RAÚL
51. SEGURA MEDINA PATRICIA

CAND.

Investigador Asociado A

52. ALVARADO VÁZQUEZ HIPÓLITO NOÉ
53. BECERRIL BERROCAL LILIA CARINA
54. DOMÍNGUEZ FLORES MARÍA EUGENIA
55. GAVITO DE LA TORRE MA.DEL CARMEN
56. GOROCICA ROSETE PATRICIA SOFÍA
57. HERNÁNDEZ GARCÍA JESÚS ALEJANDRO
58. JUÁREZ CISNEROS MARÍA ARMIDA
59. LÓPEZ PALACIOS ADRIANA
60. MENDEZ GUERRA MÓNICA
61. MONTES VIZUET AUREA ROSALIA
62. PÉREZ CHAVIRA MARÍA DEL ROSARIO
63. ROJAS RAMOS MARGARITA
64. ROSAS MEDINA LINA PATRICIA

Ayudante de Investigador C

65. BACILIO JIMÉNEZ MACARIO
66. MENESES FLORES MANUEL

Miembros adicionales

del Sistema Nacional de Investigadores

- | | |
|------------------------------|---|
| NAVA ZAVALA ARNULFO HERNÁN | I |
| ZENTENO GALINDO ARTURO EDGAR | I |

ANEXO 3

CURSOS MONOGRÁFICOS

DIPLOMADOS

FISIOLOGÍA RESPIRATORIA

Fecha: Del 4 de marzo al 30 de agosto, 1996

Duración: 320 horas

No. de alumnos: 67

Dirigido a: Médicos, técnicos

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN OTORRINOLARIN- GOLOGÍA Y NEUMOLOGÍA

Fecha: Del 8 de abril al 17 de mayo, 1996

Duración: 203 horas

No. de alumnos: 6

Dirigido a: Personal de enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFER- MERÍA EN EL ÁREA NEUMOLÓGICA

Fecha: Del 3 de junio al 30 de agosto, 1996

Duración: 362 horas

No. de alumnos: 13
Dirigido a: Personal de enfermería
Reconocimiento: INER, UNAM
Sede: INER

ASISTENCIA DE ENFERMERÍA AL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO CON PATOLOGÍA RESPIRATORIA

Fecha: Del 9 de septiembre al 15 de noviembre, 1996

Duración: 308

No. de alumnos: 18

Dirigido a: Personal de enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

CURSOS INTRAMUROS

NEUMOLOGÍA PARA EL MÉDICO GENERAL

Fecha: Del 27 de enero al 24 de febrero, 1996 (sábados)

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 47

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: UNAM, CNN, SMNCT, INER

Sede: INER

MEDICINA INTERNA PARA EL MÉDICO GENERAL

Fecha: Del 2 al 30 de marzo, 1996 (sábados)

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 43

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

TABAQUISMO, SUS DETERMINANTES, SUS EFECTOS EN LA SALUD Y ESTRATEGIAS PARA DEJAR DE FUMAR

Fecha: Del 4 al 7 de marzo, 1996

Duración: 13 horas

No. de alumnos: 35

Dirigido a: Médicos e investigadores

Reconocimiento: INER

Sede: INER

CARDIOLOGÍA PARA EL MÉDICO GENERAL

Fecha: Del 28 de septiembre al 26 de octubre, 1996 (sábados)

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 65

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

USO DE LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE RADIOLOGÍA DE LA NEUMOCONIOSIS DE LA OIT

Fecha: Del 9 al 13 de septiembre, 1996.

Duración: 40 horas

No. de alumnos: 38

Dirigido a: Médicos radiólogos y neumólogos

Reconocimiento: SMNCT, CNN, INER

Sede: INER

ESPIROMETRÍA

Fechas: Enero 1996

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: INER, ATS

Sede: INER

BRONCOSCOPIA Y ENDOSCOPIA TORÁCICA

Fecha: Del 13 al 16 de marzo, 1996

Duración: 24 horas

No. de alumnos: 44

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: UNAM, INER, CNN, SMNCT

Sede: INER

IV CURSO DE CIRUGÍA TORÁCICA VIDEOASISTIDA POR INVASIÓN MÍNIMA

Fecha: Del 25 al 27 de septiembre, 1996

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: INER, UNAM, SMNCT, CNN

Sede: INER

ACTUALIZACIÓN EN TUBERCULOSIS

Fecha: Del 9 al 10 de octubre, 1996

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: INER

Sede: INER

ANESTESIA EN CIRUGÍA TORÁCICA

Fecha: Del 14 al 19 de noviembre, 1996

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, UNAM, SMNCT, SMA, CMA

Sede: INER

IV CURSO TALLER INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA INTEGRAL

Fecha: Del 3 al 6 de julio, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 159

Dirigido a: Médicos generales, terapeutas

Reconocimiento: UNAM, INER, CNN, SMNCT

Sede: INER

CURSOS EXTRAMUROS

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Fecha: Del 15 al 19 de enero, 1996

Duración: 10 horas

No. de alumnos: 61

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, CECADE

Sede: Jurisdicción Sanitaria Xochimilco

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Fecha: Del 19 al 23 de febrero de 1996

Duración: 25 horas

No. de alumnos: 49

Dirigido a: Médicos generales del CECADE

Reconocimiento: INER-CECADE

Sede: CECADE

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y TUBERCULOSIS

Fecha: Del 6 al 8 de marzo de 1996

Duración: 19 horas

No. de alumnos: 29

Dirigido a Médicos generales de Jurisdicción Sanitaria Cuajimalpa

Reconocimiento: INER-CECADE

Sede: Jurisdicción Sanitaria Cuajimalpa

TEMAS DE ACTUALIZACIÓN EN NEUMOLOGÍA PARA MÉDICOS GENERALES

Fecha: Del 13 al 15 de diciembre de 1996

Duración: 26 horas

No. de alumnos: 20

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER

Sede: Mexfam, Tlalpan

VI CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN OTOLOGÍA

Fecha: Del 4 al 7 de septiembre, 1996

Duración: 41

No. de alumnos: 54

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: SM de ORL y CCC, CMO, CCC

Sede: Hospital Central Sur de Pemex

EPIDEMIOLOGÍA RESPIRATORIA

Fecha: Septiembre, 1996

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: INER, ATS

Sede: Instituto Nacional de Salud Pública

PRIMER CURSO EXTRAMUROS DE RESIDENTES

Fecha: Del 19 al 20 de enero, 1996

Duración: 17 horas

No. de alumnos: 100

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, Universidad Autónoma de Michoacán, SMNCT

Sede: Fac. de Medicina "Dr. Ignacio Chávez", Universidad de Michoacán

II CURSO DE ANESTESIOLOGÍA

Fecha: Del 1 al 3 de febrero, 1996

Duración: 23 horas

No. de alumnos: 60

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, UAS

Sede: Universidad Autónoma de Sinaloa

II CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN NEUMOLOGÍA

Fecha: Del 14 al 15 de marzo, 1996

Duración: 15 horas

No. de alumnos: 75

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, UAS

Sede: Hospital Civil de Culiacán, Sinaloa

CURSO SEMINARIO DE PATOLOGÍA PULMONAR

Fecha: 16 de marzo, 1996

Duración: 5 horas

No. de alumnos: 25

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER, Asoc. Mex. de Patólogos, UAS

Sede: Hospital Civil de Culiacán, Sinaloa

TEMAS SELECTOS DE NEUMOLOGÍA

Fecha: Del 20 al 22 de junio, 1996

Duración: 15 horas

Alumnos: 70

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: Univ. Autónoma de Campeche

Sede: Universidad Autónoma de Campeche

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y TUBERCULOSIS

Fecha: Del 27 al 29 de marzo, 1996

Duración: 17 horas

No. de alumnos: 12

Dirigido a: Médicos Generales de la Jurisdicción Sanitaria Alvaro Obregón

Reconocimiento: INER, CECADE

Sede: Centro de Salud Presidentes

TUBERCULOSIS

Fecha: Del 23 al 24 de mayo, 1996

Duración: 12 horas

No. de alumnos: 135

Dirigido a: Médicos generales

Reconocimiento: INER

Sede: Hospital General de Cuautla, Morelos

TUBERCULOSIS

Fecha: 25 y 26 de julio de 1996

Duración: 12 horas

No. de alumnos: 70

Dirigido a: Médicos Generales Jurisdicción Sanitaria Ecatepec

Reconocimiento: INER-CECADE

Sede: Laboratorios T J Oriard Ecatepec, Estado de México

CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE TUBERCULOSIS A PROMOTORES DE SALUD

Fecha: 19 y 20 de septiembre de 1996

Duración: 16 horas

No. de alumnos: 48

Sede: San Andrés Larranzair, Chiapas

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Fecha: 4 y 5 de noviembre de 1996

Duración: 10 horas

No. de alumnos: 81

Dirigido a: Médicos generales de la Jurisdicción Sanitaria Ecatepec

Reconocimiento: INER

Sede: Laboratorios T J Oriard Ecatepec, Estado de México

CIRUGÍA TORÁCICA VIDEOASISTIDA

Fecha: Del 5 al 7 de diciembre, 1996

Duración: 20 horas

No. de alumnos: 56

Dirigido a: Médicos especialistas

Reconocimiento: INER, Hospital General de Zihuatanejo, SMNCT

Sede: Hospital General de Zihuatanejo

ASISTENCIA MECÁNICA VENTILATORIA INTENSIVA Y NO INVASIVA

Fecha: 5,6 y 7 de diciembre, 1996

Duración: 16 horas

No. de alumnos: 50

Dirigido a: Médicos y enfermeras

Reconocimiento: INER, Hospital General de Cancún, Quintana Roo

Sede: Hospital General de Cancún, Quintana Roo

ENFERMERÍA INTRAMUROS

IMPLICACIONES ÉTICO-LEGALES EN EL EJERCICIO PROFESIONAL EN EL ÁREA NEUMOLÓGICA

Fecha: Del 15 al 19 de enero, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 30

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

PARTICIPACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL MANEJO DEL PACIENTE SOMETIDO A ESTUDIOS HEMODINÁMICOS

Fecha: Del 22 de enero al 16 de febrero, 1996

Duración: 114 horas

No. de alumnos: 21

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

NEUMOLOGÍA BÁSICA PARA ENFERMERAS

Fecha: Del 26 de febrero al 8 de marzo, 1996

Duración: 60 horas

No. de alumnos: 15

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

MANEJO Y ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON SIDA Y COMPLICACIONES RESPIRATORIAS

Fecha: Del 2 al 30 de marzo, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 42

Dirigido a: Equipo multidisciplinario

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

CALIDAD DE LA ATENCIÓN EN ENFERMERÍA NEUMOLÓGICA

Fecha: Del 18 al 22 de marzo, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 21

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

MEJORA CONTINUA EN LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Fecha: Del 13 de abril al 11 de mayo, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 26

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

PARTICIPACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL MANEJO DEL PACIENTE SOMETIDO A QUIMIOTERAPIA

Fecha: Del 20 al 31 de mayo, 1996

Duración: 70 horas

No. de alumnos: 26

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

DIDÁCTICA Y DOCENCIA PARA ENFERMERAS

Fecha: Del 8 de junio al 10 de agosto, 1996

Duración: 70 horas

No. de alumnos: 22

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

FARMACOLOGÍA BÁSICA PARA ENFERMERAS

Fecha: Del 13 de julio al 17 de agosto, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 40

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

LIDERAZGO PARA LA MEJORA CONTINUA DE LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Fecha: Del 29 de julio al 2 de agosto, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 40

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

CALIDAD DE LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA NEUMOLÓGICA

Fecha: Del 5 al 9 de agosto, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 17

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

MEJORA CONTINUA EN LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Fecha: Del 24 al 30 de agosto, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 24

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Fecha: Del 24 de agosto al 21 de septiembre, 1996

Duración: 35 horas

No. de alumnos: 21

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

LIDERAZGO PARA LA MEJORA CONTINUA DE LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Fecha: Del 28 de septiembre al 19 de octubre, 1996

Duración: 32 horas

No. de alumnos: 32

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UNAM

Sede: INER

XIII JORNADAS INTERNACIONALES DE ENFERMERÍA

Fecha: Del 25 al 27 de noviembre, 1996

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER

Sede: INER

ENFERMERÍA EXTRAMUROS

TÉCNICAS BÁSICAS PARA LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO

Fecha: Del 4 al 8 de marzo, 1996

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER

Sede: Hospital General de Tlaxcala

TÉCNICAS BÁSICAS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

Fecha: Del 13 al 17 de mayo, 1996

Duración: 30 horas

No. de alumnos: 58

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER

Sede: Hospital General de Tapachula, Chiapas

MANEJO DEL PACIENTE NEUMÓPATA

Fecha: 4 de diciembre, 1996

Duración: 8 horas

No. de alumnos: 34

Dirigido a: Enfermeros

Reconocimiento: INER, Hospital General Zihuatanejo, Guerrero

Sede: Hospital General de Zihuatanejo, Guerrero

TRABAJO SOCIAL

TALLER: INVESTIGACIÓN EN TRABAJO SOCIAL

Fecha: Del 5, 7 y 10 de julio, 1996

Dirigido a: Trabajadores Sociales

Reconocimiento: INER

Sede: INER

ACTIVIDADES E INNOVACIONES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

Fecha: Del 2 al 4 de octubre, 1996

Duración: 18 horas

No. de alumnos: 46

Dirigido a: Personal de Enfermería

Reconocimiento: INER, UPAEP

Sede: Univ. Popular Autónoma de Puebla

CUADRO No. 1
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 CAPACIDAD FISICA INSTALADA Y PRINCIPALES INDICES HOSPITALARIOS
 1 996

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NUMERO DE CAMAS CENSABLES	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
NUMERO DE CAMAS NO CENSABLES	41	41	41	41	41	46	46	46	46	50	50	50	60
EGRESOS	322	414	346	343	315	324	352	357	328	352	342	414	4,209
INGRESOS	428	401	339	347	299	338	331	333	333	373	357	345	4,224
DIAS ESTANCIA DE EGRESADOS	3,493	5,347	5,746	4,844	5,368	8,497	5,528	4,304	4,610	498	4,628	5,683	58,546
PROMEDIO DE DIAS ESTANCIA DE EGRESADOS	10	12	16	14	16	25	15	12	14	11	13	14	14
DIAS PACIENTE GLOBAL	4,783	5,875	5,378	5,286	4,992	5,207	4,800	3,498	4,190	4,577	4,639	4,418	57,643
DIAS CAMA DISPONIBLE	6,758	6,758	6,322	6,758	6,540	6,758	6,540	6,758	6,758	6,540	6,758	6,540	79,788
PROMEDIO DE OCUPACION DE CAMAS	154	189	185	171	167	168	160	142	136	152	150	148	160
PORCENTAJE DE OCUPACION DE CAMAS	70.8	86.9	85.1	78.2	76.3	77.0	73.4	51.8	62.0	70.0	68.6	67.6	72.2
INDICE DE ROTACION DE CAMAS	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
INTERVALOS DE SUSTITUCION	4	2	3	4	5	7	5	11	9	5	1	7	6
DEFUNCIONES MAS DE 48 HRS.	34	39	19	14	16	15	14	17	17	17	15	19	236
DEFUNCIONES MENOS DE 48 HRS.	14	10	4	3	2	1	2	1	2	0	3	2	44
TOTAL DE DEFUNCIONES	48	49	23	17	18	16	16	18	19	17	18	21	280
AUTOPSIAS REALIZADAS	14	19	11	7	9	7	6	9	7	5	4	6	104
PORCENTAJE DE AUTOPSIAS	29	39	48	41	50	44	38	50	37	29	22	29	37
TASA CRUDA DE MORTALIDAD	15	12	7	5	6	5	5	5	6	5	5	5	7
TASA NETA DE MORTALIDAD	11	9	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	6

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 2
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MORBILIDAD HOSPITALARIA POR GRUPOS DE EDAD , SEXO
 1996

No. DE ORDEN	CONCEPTO	TOTAL		-1		1 A 4		5 A 14		15 A 24		25 A 44		45 A 64		64 A +		TOTAL	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1.-	ASMA	525	7	4	54	24	44	46	20	43	32	98	32	76	16	29	205	320	
2.-	RINITIS OBSTRUCTIVA CRONICA	490	0	0	0	0	19	6	153	86	132	72	16	5	1	0	321	169	
3.-	TUMORES MALIGNOS	434	0	0	0	0	1	1	5	13	33	28	108	62	99	84	246	188	
4.-	TUBERCULOSIS	316	0	1	2	1	1	4	22	21	67	39	65	45	29	19	186	130	
5.-	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	294	0	0	1	0	0	0	2	0	8	4	36	39	107	97	154	140	
6.-	NEUMONIAS	267	5	2	17	12	3	5	7	4	52	20	32	20	45	43	161	106	
7.-	ENFERMEDADES INTERSTICIALES	248	0	0	0	0	1	1	4	6	18	46	30	58	36	48	89	159	
8.-	ENFERMEDADES PLEURALES	161	0	0	1	5	2	5	30	2	36	9	26	14	17	14	112	49	
9.-	S.I.D.A. E INFECCIONES POR H.I.V.	133	0	0	0	0	0	1	15	1	84	9	20	2	1	0	120	13	
10.-	EFFECTOS TARDÍOS DE LA TURBERCULOSIS	125	0	0	0	0	0	1	0	4	19	17	28	23	21	12	69	56	
	OTRAS CAUSAS	1,216	20	18	70	54	104	95	87	63	175	154	125	114	65	72	646	570	
TOTAL		4,209	32	25	145	96	176	164	345	243	656	496	518	458	437	418	2309	1900	

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 3
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MORTALIDAD HOSPITALARIA POR GRUPOS DE EDAD , SEXO
 1 9 9 6

No. DE ORDEN	CONCEPTO	TOTAL	-1		1A 4		5A 14		15A 24		25 A 44		45 A 64		64 A +		TOTAL				
			M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
1.-	NEUMONIAS	47	0	2	0	2	0	0	0	0	0	8	2	2	6	3	13	11	27	20	
2.-	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	18	19	22	23
	TUMORES MALIGNOS Y DE NATURALEZA NO ESPECIFICA	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	5	15	9	21	16
4.-	S.I.D.A. E INFECCIONES POR H.I.V.	33	0	0	0	0	0	0	0	2	1	22	1	6	1	0	0	0	30	3	
5.-	TUBERCULOSIS	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	5	3	5	3	5	3	18	12
6.-	ENFERMEDADES INTERSTICIALES	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	2	3	3	3	3	6	8	16
7.-	EFFECTOS TARDIOS DE LA TUBERCULOSIS	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	3	3	2	7	6
8.-	ENF. DE LA CIRCULACION PULMONAR	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	1	2	1	2	7	6
9.-	ASMA	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3
10.-	BRONQUIECTASIAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0
	OTRAS CAUSAS	32	0	1	3	1	0	2	0	0	0	2	3	9	3	2	6	16	16	16	16
TOTAL		280	0	3	3	3	0	3	2	3	49	22	44	28	61	59	159	121			

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 4
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 MOTIVOS DE EGRESO HOSPITALARIO
 1 9 9 6

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MEJORIA	247	311	281	285	266	275	289	306	278	305	284	327	3,454
CURACION	0	3	7	11	4	7	6	0	1	2	3	6	50
TRASLADO A OTRO ESTABLECIMIENTO	7	6	2	1	2	1	0	2	1	0	2	7	31
DEFUNCION	48	49	23	17	18	16	16	18	19	17	18	21	280
VOLUNTARIA	7	29	20	17	13	9	16	14	14	13	14	33	199
OTRAS CAUSAS	13	16	13	12	12	16	25	17	15	15	21	20	195
TOTAL	322	414	346	343	315	324	352	357	328	352	342	414	4,209

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 5
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 CONSULTAS DE PRIMERA VEZ, SUBSECUENTES E INTERCONSULTAS
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
PRECONSULTA	1,242	1,223	1,190	1,226	1,118	1,032	940	993	931	1,195	1,133	990	13,183
CONSULTAS DE ESPECIALIDAD													
NEUMOLOGIA	377	444	413	285	356	376	346	362	375	470	356	333	4,493
1a. VEZ *													
SUBSECUENTE *	895	985	977	843	1,008	1,056	1,058	870	973	1,173	876	914	11,628
OTORRINOLARINGOLOGIA	272	216	248	151	171	201	173	138	140	178	139	152	2,179
1a. VEZ	1,191	1,093	969	1,118	911	1,130	1,152	1,088	860	1,012	946	925	12,395
SUBSECUENTE	649	660	661	436	527	577	519	500	515	648	495	485	6,672
SUMA	3,398	3,736	3,192	3,663	3,456	3,584	3,804	3,508	3,237	4,172	3,321	3,719	42,790
SUBSECUENTE **	4,047	4,396	3,853	4,099	3,983	4,161	4,323	4,008	3,752	4,820	3,816	4,204	49,462
TOTAL													
INTERCONSULTAS													
ALERGOLOGIA	432	504	377	639	554	312	557	599	500	607	400	597	6,078
APNEA DEL SUEÑO	20	27	21	23	20	22	21	13	9	21	29	13	239
CARDIOLOGIA	137	143	164	177	112	139	123	148	122	178	142	143	1,728
CARDIOPIEDIATRIA	32	26	18	32	28	32	35	37	30	49	33	35	387
CIRUGIA	18	19	3	19	25	10	11	21	3	20	5	9	163
DIETOLOGIA	16	18	30	20	12	20	14	14	12	12	16	8	192
INFECTOLOGIA	20	8	3	15	2	13	3	2	9	14	3	7	109
INHALOTERAPIA	80	127	59	53	68	75	75	89	84	125	92	85	1,012
MEDICINA INTERNA	125	124	96	67	107	123	131	120	130	146	111	130	1,410
NEFROLOGIA	18	24	6	12	17	22	26	14	15	16	15	19	204
ONCOLOGIA	27	25	67	44	49	40	51	48	18	61	56	27	513
PSIQUIATRIA	84	82	112	209	216	263	283	230	233	218	159	183	2,272
REHABILITACION RESPIRATORIA	272	502	237	370	283	268	237	168	206	486	394	595	4,018
REUMATOLOGIA	31	29	53	22	44	59	17	47	33	34	44	29	442
SUMA	1,312	1,658	1,246	1,702	1,537	1,398	1,594	1,550	1,404	1,987	1,499	1,880	18,767
TOTAL	5,259	5,619	5,043	5,325	5,101	5,193	5,263	5,001	4,683	6,015	4,949	5,194	62,645

* INCLUYE CLINICA DE TUBERCULOSIS

** INCLUYE INTERCONSULTAS

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 6
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 DISTRIBUCION MENSUAL DE ATENCIONES Y TIPO DE CANALIZACION
 1996

CONCEPTO	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	242	229	165	154	151	133	128	133	152	174	167	184	2,012
DERIVADOS A C.E.	336	336	227	368	250	198	126	99	163	304	226	265	2,898
TRASLADOS A OTROS	6	13	15	16	15	17	10	7	5	6	9	4	123
ESTABLECIMIENTOS													
ALTA POR MEJORIA	154	261	313	192	263	228	313	341	441	578	543	491	4,118
DEFUNCIONES	6	4	1	5	4	1	2	1	1	4	4	2	35
SIN ESPECIFICAR	85	140	54	56	34	55	24	57	95	82	144	120	946
TOTAL	829	983	775	791	717	632	603	638	857	1,148	1,093	1,066	10,132

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 7
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE QUIROFANO
 1996

	No.	%
CIRUGIAS POR ESPECIALIDAD:		
NEUMOLOGIA	1,233	52.3
OTORRINOLARINGOLOGIA	1,111	47.2
GENERAL	12	0.5
CIRUGIAS MAYORES	1,614	68.5
CIRUGIAS MENORES	742	31.5
TOTAL	2,356	100.0

BRONCOSCOPIAS 1,095

CUADRO No. 8
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE FISILOGIA RESPIRATORIA
 1996

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	533	558	631	550	608	747	645	617	695	1,382	1,451	924	9,341
ESTUDIOS A PACIENTES INTERNOS	166	170	139	173	170	184	208	221	236	241	246	177	2,331
GASOMETRIAS	93	45	109	39	78	0	120	168	195	143	174	136	1,300
ESPIROMETRIA SIMPLE	310	345	349	360	354	425	357	331	381	879	892	517	5,500
CON BRONCODILATADOR	193	194	207	201	211	291	207	200	232	273	217	244	2,670
PLESTIMOGRAFIA SIMPLE	40	64	56	53	53	59	72	73	68	143	181	91	953
CON BRONCODILATADOR	5	4	8	10	19	23	30	21	23	19	18	9	189
PRUEBA DE RETO CON EJERCICIO	3	2	0	4	1	10	0	0	0	0	0	23	43
CURVA FLUJO VOLUMEN	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
PLESTIMOGRAFIA POR IMPEDANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATURACION	38	59	33	54	57	109	54	22	23	56	23	20	548
DIFUSION	8	1	1	0	1	11	5	6	3	17	38	23	114
OTROS ESTUDIOS	9	14	7	2	4	3	6	17	6	93	154	38	353
TOTAL ESTUDIOS	699	728	770	723	778	931	853	838	931	1,623	1,697	1,101	11,672
PACIENTES ATENDIDOS EXTERNOS	230	267	289	264	271	334	273	277	279	348	316	303	3,451
PACIENTES ATENDIDOS INTERNOS	86	77	69	87	83	91	79	89	110	118	87	75	1,051
TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS	316	344	358	351	354	425	352	366	389	466	403	378	4,502

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 9
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE RADIOLOGIA
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	2,123	2,566	2,121	2,195	1,876	1,698	1,684	1,777	1,775	2,121	2,260	2,015	24,211
ESTUDIOS A PACIENTES INTERNOS	1,138	1,303	1,345	1,076	1,216	1,422	1,126	1,052	909	875	1,070	1,105	13,637
TORAX	2,931	3,408	3,057	2,863	2,721	2,731	2,499	2,499	2,415	2,726	2,957	2,737	33,544
SENOS PARANASALES	239	304	269	255	211	215	167	206	164	165	271	248	2,714
ABDOMEN	9	12	5	13	13	19	12	2	1	3	12	13	114
ESQUELETO	38	37	56	41	40	54	44	30	24	27	44	51	486
TOMOGRFIA LINEAL DE TORAX	3	7	6	10	3	4	5	1	2	1	6	1	49
LARINGE	7	6	3	5	1	2	4	2	1	2	3	7	43
SERIE ESOFAGOGASTRODUODENAL	22	21	21	23	16	20	13	22	24	22	16	28	248
COLON POR ENEMA	1	0	4	2	1	2	0	0	1	1	1	0	13
UROGRAFIA	2	0	0	2	3	0	0	1	4	2	5	1	20
ULTRASONIDO	0	41	17	29	56	49	36	33	31	33	14	31	370
OTROS	9	33	28	28	27	24	30	33	17	14	1	3	247
TOTAL ESTUDIOS	3,261	3,869	3,466	3,271	3,092	3,120	2,810	2,829	2,684	2,996	3,330	3,120	37,848

TOMOGRFIA AXIAL COMPUTADA 197 19 167 225 215 228 230 196 212 219 222 220 2,350

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 10
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS DE LABORATORIO CLINICO
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS A PACIENTES EXTERNOS	8,321	7,112	7,838	7,363	7,765	6,691	6,887	6,961	7,451	6,707	7,328	7,241	87,665
ESTUDIOS A PACIENTES HOSPITALIZADOS	13,574	10,399	9,304	8,619	8,088	10,481	11,206	9,409	9,069	9,102	9,628	11,573	120,452
QUIMICA SANGUINEA	5,966	4,800	4,987	4,200	4,346	5,267	4,809	4,572	4,208	4,077	4,877	5,215	57,324
BIOMETRIA HEMATICA	3,647	3,065	2,999	2,836	2,813	3,248	3,024	3,034	2,888	2,767	3,068	3,309	36,698
PRUEBAS DE COAGULACION	1,628	1,360	1,516	1,231	1,258	1,166	1,629	1,239	1,356	1,117	1,289	974	15,763
CORPOPARASITOSCOPICO	309	356	329	336	362	249	476	389	325	320	317	308	4,076
EXAMEN GENERAL DE ORINA	407	260	414	355	394	404	395	635	463	578	459	414	5,178
ELECTROLITOS SERICOS	3,104	1,766	1,476	1,127	1,371	1,583	1,589	1,398	1,280	1,376	1,462	1,450	18,982
PRUEBAS DE FUNCION HEPATICA	6,184	5,204	4,689	5,359	4,587	4,586	5,286	4,241	4,902	4,646	4,762	6,465	60,911
PRUEBAS INMUNOLOGICAS	170	145	160	155	144	189	231	230	251	282	237	172	2,366
OTROS	480	555	572	383	578	480	654	632	847	646	485	507	6,819
TOTAL ESTUDIOS REALIZADOS	21,895	17,511	17,142	15,982	15,853	17,172	18,093	16,370	16,520	15,809	16,956	18,814	208,117

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 11
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 LABORATORIO MICROBIOLOGICO
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIOS CONSULTA EXTERNA	708	654	849	607	676	750	950	682	1,139	949	687	734	9,385
ESTUDIOS HOSPITALIZACION	1,365	1,146	1,128	1,110	993	1,284	1,150	1,042	895	1,107	1,088	1,220	13,528
BUSQUEDA B.K.	765	735	770	741	713	962	1,003	879	1,162	1,024	802	828	10,384
GERMENES AEROBICOS	1,050	879	981	800	796	776	861	737	795	921	851	916	10,363
HONGOS	258	186	226	176	160	296	236	108	77	111	122	210	2,166
TOTAL DE ESTUDIOS	2,073	1,800	1,977	1,717	1,669	2,034	2,100	1,724	2,034	2,056	1,775	1,954	22,913
TOTAL	959	844	999	950	911	1,106	1,117	963	1,216	2,567	955	987	13,574
PACIENTES CON. EXT.	381	327	511	437	476	535	572	487	657	1,018	438	479	6,318
PACIENTES HOSP.	578	517	488	513	435	571	545	476	559	1,549	517	508	7,256

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 12
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 SESIONES OTORGADAS Y PACIENTES ATENDIDOS EN REHABILITACION RESPIRATORIA
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
C.E.	164	201	186	169	174	181	117	94	154	124	216	174	1,954
HOSP.	149	279	206	121	479	239	74	61	63	100	319	47	2,137
SUMA	313	480	392	290	653	420	191	155	217	224	535	221	4,091
C.E.	1,172	1,508	957	1,029	1,042	792	963	817	1,364	1,426	1,181	1,189	13,440
HOSP.	15,348	18,146	14,101	12,454	13,103	16,135	11,995	11,531	8,495	9,691	10,750	13,433	155,182
SUMA	16,520	19,654	15,058	13,483	14,145	16,927	12,958	12,348	9,859	11,117	11,931	14,622	168,622
C.E.	4,179	6,013	5,676	4,941	6,682	9,287	4,745	6,246	5,996	7,024	6,569	5,873	73,231
HOSP.	3,222	2,909	1,840	1,921	2,400	2,233	1,285	1,596	1,953	2,627	3,935	3,293	29,214
SUMA	7,401	8,922	7,516	6,862	9,082	11,520	6,030	7,842	7,949	9,651	10,504	9,166	102,445
TOTAL	5,515	7,722	6,819	6,139	7,898	10,260	5,825	7,157	7,514	8,574	7,966	7,236	88,625
HOSP.	18,719	21,334	16,147	14,496	15,982	18,607	13,354	13,188	10,511	12,418	15,004	16,773	186,533
SUMA	24,234	29,056	22,966	20,635	23,880	28,867	19,179	20,345	18,025	20,992	22,970	24,009	275,158
PACIENTES EXTERNOS	13	20	40	12	15	18	13	27	251	315	265	260	1,249
SUBSECUENTE	433	586	619	550	610	846	454	581	705	763	826	765	7,738
SUMA	446	606	659	562	625	864	467	608	956	1,078	1,091	1,025	8,987
PACIENTES INTERNOS	305	384	246	270	259	234	217	236	101	110	134	112	2,608
SUBSECUENTE	450	587	421	345	420	386	379	366	355	529	513	455	5,206
SUMA	755	971	667	615	679	620	596	602	456	639	647	567	7,814
TOTAL	318	404	286	282	274	252	230	263	352	425	399	372	3,857
HOSP.	883	1,173	1,040	895	1,030	1,232	833	947	1,060	1,292	1,339	1,220	12,944
SUMA	1,201	1,577	1,326	1,177	1,304	1,484	1,063	1,210	1,412	1,717	1,738	1,592	16,801

CUADRO No. 13
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE LA CLINICA DE TABAQUISMO
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ENTREVISTAS PSICOLOGICAS	24	23	16	26	28	28	40	47	42	49	22	11	356
CONSULTA NEUMOLOGICA	1	0	2	8	4	4	9	17	1	23	11	12	92
NUM. DE GRUPOS NUEVOS	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	0	18
NUM. DE GRUPOS EN TRATAMIENTO	0	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	1	36
NUM. DE GRUPOS EN SEGUIMIENTO	7	9	6	10	4	8	6	7	7	3	8	7	82
NUM. DE SESIONES A GRUPOS	0	26	8	16	22	25	5	46	26	30	41	6	251
NUM. DE PLATICAS	29	66	55	0	16	39	5	6	5	6	7	6	240
NUM. DE FUMADORES QUE INICIARON TRATAMIENTO	20	2	10	20	9	22	23	20	18	22	10	0	176
NUM. DE FUMADORES QUE TERMINARON TRATAMIENTO	0	17	0	0	19	14	18	18	18	16	34	8	162
NUM. DE PERSONAS QUE DEJARON DE FUMAR EN SEGUIMIENTO	0	17	9	20	19	14	18	37	18	16	37	9	214
NUM. DE PERSONAS EN SEGUIMIENTO	55	50	52	39	31	60	50	38	60	53	68	63	619

FUENTE: CLINICA DE TABAQUISMO

CUADRO No. 14
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE TRABAJO SOCIAL
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ESTUDIO SOCIECO. INICIAL	632	615	582	628	549	569	601	583	558	699	577	512	7,105
ESTUDIO SOCIECO. DE ACTUALIZACION	154	169	159	158	144	118	169	189	149	212	232	294	2,147
ESTUDIO SOCIECO. DE RECLASIFICACION	9	6	12	9	6	6	5	6	4	0	10	3	76
COORDINAC. INTRAINSTITUCIONALES	5,387	5,964	6,657	6,202	5,873	6,418	7,947	6,258	6,053	6,574	5,267	5,963	74,563
COORDINAC. EXTRAINSTITUCIONALES	401	380	452	236	382	297	397	414	447	360	454	302	4,522
ORIENTACIONES MEDICO SOCIALES	4,590	4,655	4,657	4,219	4,107	4,217	5,106	4,261	4,411	4,803	4,638	4,376	54,040
VISITA A PTES. CON EL EQUIPO DE SALUD	858	921	775	858	718	743	949	460	616	747	785	815	9,245
VISITA A PTES. POR LA TRAB. SOCIAL	5,381	5,017	6,139	4,356	4,343	4,926	4,684	3,981	4,566	5,491	5,047	4,812	58,743
CONSULTA DE EXPEDIENTES CLINICOS	3,648	2,820	3,471	3,414	3,039	3,580	3,682	3,358	3,347	3,706	3,123	3,173	40,361
ENTREVISTAS A PACIENTES Y FAMILIARES	1,370	1,123	1,228	1,199	1,109	1,075	1,300	1,154	1,100	1,203	1,226	1,094	14,181
NOTAS DE T.S. AL INGRESO DEL PACIENTE	389	366	344	342	335	320	360	349	358	401	354	302	4,220
NOTAS DE T.S. SUBSECUENTES	1,457	1,260	1,455	1,416	1,115	1,318	1,460	1,243	1,217	1,400	1,340	1,466	16,147
PLATICAS DE EDUCACION PARA LA SALUD	26	42	9	4	14	14	10	24	30	13	8	1	195
ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO	2	6	1	3	8	4	13	17	17	17	12	13	113
ASIST. Y/O PARTICP. A EVENTOS ACADEM.	23	0	5	25	4	38	4	35	35	10	14	1	194
ASESORIA A ESTUDIANTES Y PASANTES T.S.	24	0	17	22	39	7	16	31	31	49	13	19	268

FUENTE: DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

CUADRO No. 15
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 TRANSFUSIONES DE BANCO DE SANGRE
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
TOTAL DE SANGRE RECIBIDA	140	169	141	154	115	157	151	201	155	147	147	120	1,797
FRACCIONAMIENTO:													
PAQUETES GLOBULARES	78	81	114	114	91	149	155	123	87	79	92	90	1,253
PLASMAS FRESCOS CONGELADOS	94	173	135	72	76	203	109	164	37	80	73	115	1,331
CONCENTRADOS PLAQUETARIOS	9	16	127	5	0	21	23	64	10	31	53	37	396
TRANSFUSIONES EN SERVICIO CLINICO	168	270	375	179	165	369	283	348	132	188	211	242	2,930
TRANSFUSIONES DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	13	0	1	7	2	5	4	3	2	2	5	0	44
TOTAL DE TRANSFUSIONES	181	270	376	186	167	374	287	351	134	190	216	242	2,974
SANGRIAS A POLIGLOBULICOS INTERCONSULTAS	2	0	3	0	1	0	0	2	2	3	2	2	17
	23	15	18	22	15	34	40	36	28	28	23	23	305
PERSONAS TRANSFUNDIDAS HOSP. PERSONAS TRANSFUNDIDAS CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	53	40	46	55	49	65	56	45	39	47	45	42	582
	6	0	1	3	1	3	3	1	1	1	2	0	22
TOTAL DE PERSONAS TRANSFUNDIDAS	59	40	47	58	50	68	59	46	40	48	47	42	604

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 16
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ESTUDIOS HEMATOLOGICOS DEL BANCO DE SANGRE
 1996

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
DONADORES ACEPTADOS	140	169	141	154	115	157	151	201	155	147	147	120	1,797
DONADORES RECHAZADOS	153	107	113	124	84	75	76	88	121	125	138	129	1,333
DONADORES TOTALES	293	276	254	278	199	232	227	289	276	272	285	249	3,130
DETERMINACION DE HEMATOCRITO	142	169	141	154	115	157	151	205	157	150	149	123	1,813
DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO	473	506	438	575	409	482	486	518	490	525	444	403	5,749
REACCIONES BRUCELLA ABORTUS V.D.R.L.	140	169	141	155	117	157	151	201	155	147	147	120	1,800
PRUEBAS CRUZADAS	140	169	141	155	119	157	151	201	155	147	147	120	1,802
OTROS ESTUDIOS	196	192	201	252	121	215	333	429	161	275	190	168	2,733
TOTAL DE EST. HEMATOLOGICOS	514	562	486	516	425	533	527	689	519	546	512	419	6,248
TOTAL DE EST. HEMATOLOGICOS	1,605	1,767	1,548	1,807	1,306	1,701	1,799	2,243	1,637	1,790	1,589	1,353	20,145
ESTUDIOS A HOSPITALIZACION	364	357	359	471	293	394	524	583	349	547	362	351	4,954
ESTUDIOS A CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	1,241	1,410	1,189	1,336	1,013	1,307	1,275	1,660	1,288	1,243	1,227	1,002	15,191
PACIENTES HOSPITALIZADOS	160	70	62	354	184	125	119	134	167	361	153	168	2,057
PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	424	340	320	373	292	239	244	310	312	339	303	281	3,777
TOTAL DE PERSONAS ATENDIDAS	584	410	382	727	476	364	363	444	479	700	456	449	5,834

CUADRO No. 17
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE MEDICINA NUCLEAR
 1996

ESTUDIOS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
CENTELLEOGRAFIA PERFUSORIA	0	0	0	0	0	16	25	26	30	17	28	14	156
PULMONAR VENTILATORIA	0	0	0	0	0	14	24	24	30	20	27	17	156
CENTELLEOGRAFIA DE DINAMICO	0	0	0	0	0	6	11	4	14	8	8	9	60
MIEMBROS PELVICOS ESTATICO	0	0	0	0	0	6	11	4	14	8	8	9	60
CENTELLEOGRAFIA DINAMICO	0	0	0	0	0	9	15	6	9	13	19	11	82
HEPATOESPLENICA ESTATICO	0	0	0	0	0	9	15	6	9	13	19	11	82
CENTELLEOGRAFIA OSEA	0	0	0	0	0	8	24	14	14	34	84	30	208
CENTELLEOGRAFIA DINAMICO	0	0	0	0	0	1	1	1	5	2	4	0	14
RENAL ESTATICO	0	0	0	0	0	1	1	1	5	2	4	0	14
CENTELLEOGRAFIA DE GLANDULAS SALIVALES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
CENTELLEOGRAFIA DINAMICO	0	0	0	0	0	1	0	0	5	7	8	1	22
CEREBRAL ESTATICO	0	0	0	0	0	1	0	0	5	7	8	1	22
CENTELLEOGRAFIA TIROIDEA	0	0	0	0	0	6	10	5	6	10	6	4	47
REFLUJO INICIAL	0	0	0	0	0	1	3	0	1	4	1	3	13
GASTROESOFAGICO TARDIAS	0	0	0	0	0	1	3	0	1	4	1	3	13
OTROS ESTUDIOS	0	0	0	0	0	6	0	1	1	0	20	1	29
ESTUDIOS A PACIENTES													
INTERNOS						58	110	64	95	119	136	72	654
EXTERNOS						28	34	28	54	30	109	42	325
TOTAL	0	0	0	0	0	86	144	92	149	149	245	114	979
PACIENTES ATENDIDOS													
INTERNOS						23	61	37	52	53	65	35	326
EXTERNOS						21	23	15	24	18	63	27	191
TOTAL	0	0	0	0	0	44	84	52	76	71	128	62	517

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLÍNICO Y BIOESTADÍSTICA

CUADRO No. 18
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
 SUBDIRECCION GENERAL MEDICA
 ACTIVIDADES DE ANATOMIA PATOLOGICA
 1996

ESTUDIOS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
QUIRÚRGICOS													
BIOPSIA	86	81	75	82	95	99	125	110	91	94	79	76	1,093
PIEZAS QUIRURGICAS	7	14	14	8	12	16	13	11	10	10	8	13	136
TRANSOPERATORIAS	1	3	4	5	8	1	2	9	1	5	4	2	45
TOTAL	94	98	93	95	115	116	140	130	102	109	91	91	1,274
CITOLOGIA EXFOLIATIVA													
EXPECTORACION	52	44	44	51	53	52	49	43	53	48	57	39	585
LAVADO BRONQUIAL	55	41	65	56	52	52	63	37	42	52	52	50	617
CEPILLADO BRONQUIAL	50	37	53	51	44	49	53	34	37	41	47	41	537
LIQUIDO PLEURAL	33	25	26	21	31	37	31	22	21	21	19	23	310
CITOLOGIA VAGINAL	0	1	0	0	0	0	0	4	3	0	0	1	9
OTROS	8	18	19	17	22	9	21	11	8	21	20	8	182
TOTAL	198	166	207	196	202	199	217	151	164	183	195	162	2,240
NECROPSIAS	14	19	11	7	9	7	6	9	7	5	4	6	104
TOTAL DE ESTUDIOS	306	283	311	298	326	322	363	290	273	297	290	259	3,618

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ARCHIVO CLINICO Y BIOESTADISTICA

CUADRO No. 19
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL
1996

COMPOSICION DE LA PLANTILLA DE PERSONAL

	No.	%
MEDICOS	181	11
ENFERMERAS	456	28
TECNICOS	279	17
ADMINISTRATIVOS	291	18
SERVICIOS GENERALES	325	20
OTROS PROFESIONALES	38	2
INVESTIGADORES	61	4
TOTAL	1,631	100

a tiempo

CUADRO No. 20
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE PERSONAL
1996

CAPACITACION Y DESARROLLO

	ASISTENTES
CAPACITACION INTERNA	802
ENSEÑANZA ABIERTA PREPARATORIA (*)	30
ENSEÑANZA ABIERTA INGLES (*)	32
ACONDICIONAMIENTO FISICO (*)	8

Este *Informe de labores 1996* del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias se elaboró con la participación de:

Dr. Andrés Cruz Chávez
Lic. Carmen Ambrosio Torres
Dr. Roberto Galán Galán, *Coordinadores*

Dr. Jaime Villalba Caloca
Dr. Luis Martínez Rossier, Dr. Mario Vargas,
Dra. Rocío Chapela, Dra. María Basurto, *Participantes*

Antonieta Cruz, *Diseño y formación*

Irene S. Cuahutitla, *Corrección*

Lic. Adriana Espinosa Jove, *Gráficas y cuadros estadísticos*

C.D. Enrique Olvera Masetto, *Fotografía*

Departamento de Archivo Clínico y Bioestadística, *Apoyo informático*

Se terminó de imprimir y encuadernar en marzo
de 1997 en los talleres de Lito Roda S.A. de C.V.
La edición consta de 500 ejemplares.

Impreso y hecho en México