

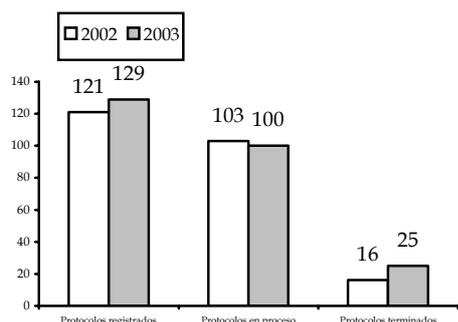
## INTRODUCCIÓN

Con el objeto de destacar los aspectos relevantes en Investigación, Enseñanza y Servicios Asistenciales, me permito presentar el siguiente Informe de Autoevaluación correspondiente al periodo enero-junio de 2003.

## INVESTIGACIÓN

### Seguimiento de las investigaciones

El Programa Anual de Investigación 2003, en este semestre cuenta con 129 protocolos registrados, 84.3% de la meta anual programada, de ellos 26 son *nuevos*, 25 se *concluyeron* dentro del periodo esperado, 100 continúan en *proceso* y cuatro se *cancelaron*, uno por el patrocinador y tres porque los investigadores principales cambiaron de Institución; en 60 de estos protocolos participan médicos residentes.



Como puede verse se tiene un notable avance de las metas esperadas para este año y cabe resaltar el número de protocolos registrados. De los 25 protocolos terminados, doce cuentan con informe técnico final, seis se publicaron como tesis y el resto se encuentra en proceso de redacción del manuscrito para en su caso, ser publicados.

### Fuentes de financiamiento

De los 129 proyectos registrados en el Programa Anual de Investigación 45.7%, además de recibir financiamiento de la Institución, reciben apoyo externo; (46.3% en el 2002).

## Publicaciones nacionales y extranjeras

Durante el periodo que se informa se publicaron 92 trabajos de investigación (48 en el primer semestre de 2002), distribuidos como sigue:

	2002	2003
Artículos	48	38
Grupo I	11	23
Grupo II	20	-
Grupo III	15	12
Grupo IV	2	3
Grupo V	-	-
Libros	-	2
Nacional	-	2
Internacional	-	-
Capítulos en libro	-	52
Nacional	-	50
Internacional	-	2
Total de publicaciones	48	92
Tesis *	35	34

\*Las tesis no se incluyen en el total de publicaciones.

### Presentación de trabajos de investigación en diversas reuniones científicas

De enero a junio de 2003 se presentaron 206 ponencias y trabajos de investigación, en 45 eventos científicos, 15 de ellos en foros internacionales; (246 ponencias y trabajos de investigación en 46 eventos en el 2002).

### Promoción de los investigadores

Sistema Institucional de Investigadores	2002	2003
Investigadores en Ciencias Médicas		
A	22	23
B	29	30
C	15	17
D	9	10
E	6	5
F	6	6
Total de investigadores	87	91
Sistema Nacional de Investigadores	11	13

Cabe hacer mención que este año tenemos dos investigadores más en el SNI a pesar de que otros dos que pertenecían al SNI se cambiaron a otra Institución; así el porcentaje de investigadores que pertenecen al SNI es de 14.3%.

### Actividades relevantes

Se llevó a cabo nuestra "Reunión Anual de Investigación" los días 10 y 11 de abril, se aceptaron 99 trabajos que representan el quehacer de los investigadores en las áreas básicas y clínicas. Por otra parte, el 28 de febrero se expusieron 42 carteles con trabajos que los investigadores habían presentado en otros eventos previos.

El trabajo *"M protein gene type distribution within group A streptococcal clinical isolates recovered in México City, México during years 1991-2000 and Durango, México during 1998-1999: Overlap with type distribution within the United States"* realizado por un grupo de investigadores de nuestro Instituto, obtuvo el premio Aarón Saénz 2002.

Una investigadora nefróloga recibió el Young Investigator Award for the American Transplantation Congress 2003 meeting; este premio reconoce la excelencia de su trabajo titulado *"Molecular profiling of sequential biopses obtained from high risk pediatric renal transplant recipients randomized to sirolimus prophylaxis"*.

El trabajo *"Eficacia del Programa de Estimulación temprana como método terapéutico para disminuir el estrés en pacientes de la UCIN del Hospital Infantil de México Federico Gómez"* obtuvo el primer lugar en la categoría de trabajos de rehabilitación presentados en el III Congreso Nacional de Defectos al Nacimiento.

Continúan las sesiones interdepartamentales de investigación de *"Avances de protocolos"* que se llevan a cabo en el auditorio del Hospital, se realizaron seis sesiones y se presentaron 10 trabajos de investigación con la participación activa de nuestra comunidad médica y de investigadores.

La Comisión de Investigación realizó 17 reuniones ordinarias y tres extraordinarias, se analizaron 61 protocolos de investigación, de ellos 49 son nuevos; del total de protocolos revisados 32 fueron aprobados, 25 se aceptaron con modificaciones y cuatro se rechazaron. En las sesiones extraordinarias se evaluaron los trabajos que participaron en la Reunión Anual de Investigación, los candidatos para participar en la convocatoria de ingreso y promoción 2003 y otra para estímulos económicos por productividad.

La Comisión de Ética llevó a cabo diez reuniones ordinarias y revisó 36 protocolos. A partir del mes de junio, se reorganizó ésta comisión así como las de investigación y bioseguridad de manera tal que cada uno de ellos cuenta con un grupo nuclear que dictamina los protocolos. Además, se lleva a cabo una sesión conjunta en el Comité Interno de Revisión en donde las tres comisiones sesionan y se analizan todos los proyectos

recibidos, de esta manera se pretende agilizar los procedimientos de revisión de protocolos.

Para mantener la comunicación constante entre la Subdirección de Investigación y sus investigadores, durante los meses de enero a junio se difundieron siete boletines con información diversa y de interés para la comunidad científica del Hospital.

Durante el periodo que se informa se han seguido incorporando diversos equipos para diferentes áreas del Hospital, equivalentes a \$13,251,565.07 de una primera fase, del apoyo brindado por la Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P.; alrededor de 11% de estos equipos se han destinado a las áreas de investigación.

### **Protocolos con actividades extramuros**

HIM/99/081 *"Desarrollo de la percepción de la altura tonal en niños"* se encuentra en la segunda fase de estudio en poblaciones de Hidalgo y Oaxaca y el protocolo HIM/02/024 *"Prevención de la conjuntivitis del recién nacido"* en colaboración con el Colegio de la Frontera Sur en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, gracias al apoyo de 70,000 dólares otorgados por el patronato de nuestro Hospital al momento actual en este estudio se han incluido 1,500 pacientes

### **Proyectos de investigación en colaboración**

De los 129 protocolos registrados durante el periodo que se informa, 47 son departamentales, 30 interdepartamentales, 28 interinstitucionales y 24 cuentan con colaboración internacional, entre los primeros destaca la participación de la UNAM, CINVESTAV-IPN e IMSS.

### **Desarrollo de recursos humanos**

En el mes de marzo de 2003 se inició el cuarto *Diplomado de Investigación Biomédica* diseñado con el propósito antes señalado, en él se seleccionaron once alumnos, este curso concluirá en febrero del 2004.

En cuanto a los programas de maestrías y doctorados, se encuentran desarrollando sus estudios de maestría 21 alumnos: doce médicos, cinco químicas, dos psicólogas y dos biólogas; de ellos, once en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas,

Odontológicas y de la Salud de la UNAM, dos en la Universidad Autónoma del Estado de México y ocho en el IPN; en el nivel de doctorado se encuentran en entrenamiento cuatro químicas y dos médicos; una investigadora nefróloga prosigue su estancia en el Cornell University, Nueva York, para llevar a cabo estudios posdoctorales sobre *Expresión génica en el rechazo del injerto y su manipulación farmacológica*; otro investigador se encuentra en The Hospital for Sick Children de Toronto; Canadá en donde lleva a cabo estudios sobre farmacología pediátrica.

### Bioterio

Para satisfacer la demanda de diversos laboratorios, el Bioterio apoya los proyectos de investigación, durante el periodo que se informa, proporcionó 400 animales para diferentes estudios a seis laboratorios y se mantienen en las condiciones requeridas, de acuerdo a las normas éticas y de bioseguridad vigentes, a diversos animales de experimentación mediante un proyecto especial para mantener en condiciones óptimas esta área.

### ENSEÑANZA

Durante este semestre la Subdirección de Enseñanza ha coordinado y evaluado 96 cursos, en los que se formaron o capacitaron 1,749 alumnos, cuya integración se conforma de la siguiente manera:

TIPO DE CURSO	TOTAL DE CURSOS		TOTAL DE ALUMNOS	
	CICLO 2002-2003	CICLO 2003-2004	CICLO 2002-2003	CICLO 2003-2004
Formación	37	37	296	306
<b>Total Formación*</b>	<b>37</b>		<b>306</b>	
Cursos para médicos, enfermeras, químicos y otros	47		1,350	
Administración	12		93	
<b>Total Capacitación</b>	<b>59</b>		<b>1,443</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>		<b>1,749</b>	

\* Cifra no acumulable.

Al primer semestre del 2002 se tenían 296 alumnos, actualmente se cuenta con 306 alumnos en los 37 cursos de *formación* del ciclo académico actual, que están integrados de la siguiente manera:

TIPO DE ACTIVIDAD	CICLO ACADÉMICO	
	2002-2003 (Nac/Ext)*	2003-2004 (Nac/Ext)*
Residentes de Especialidad	96/6	103/3
Residentes de Subespecialidad	91/29	92/32
Posgrado para Médicos Especialistas	11/1	13/1
Estomatología y Ortodoncia	15/1	11
Especialización en Nutrición Clínica Pediátrica	6	7
Licenciatura en Terapia Física y Rehabilitación	34	34
Residentes del Plan Sede-Subsede	2	2
Posgrado en Enfermería Infantil	4	8
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>306</b>

\* Nac = Nacionales, Ext = Extranjeros

En comparación con el mismo periodo del año anterior, tenemos lo siguiente:

	EVENTOS		ALUMNOS		VARIACIÓN%	
	2002	2003	2002	2003	EVENTOS	ALUMNOS
FORMACIÓN	37	37	296	306	0.0	3.4
CAPACITACIÓN	61	59	1,863	1,443	-3.3	-22.5

El rubro de *formación* presenta una variación mínima en el número de alumnos en igual número de cursos. En *Capacitación* sin variación importante en el número de cursos y una disminución en el número de alumnos, debido a que se impartieron múltiples cursos en otras instituciones; así como a la situación económica del país que ha ocasionado la falta de recursos para cubrir el costo de los mismos.

### Sistema formal de residencias de especialidad

El pasado 28 de febrero, se llevó a cabo la ceremonia de clausura del ciclo académico 2002-2003 de Residencias Médicas, con la presencia de autoridades de la Secretaría de Salud, de la Facultad de Medicina de la UNAM y de la Institución.

Se graduaron 86 alumnos de los cursos de Residencias Médicas, 33 de especialidades de entrada directa y 53 especialidades pediátricas; además, once alumnos de cursos de posgrado para médicos especialistas, diez alumnos de especialidades odontológicas y una alumna del Posgrado en Nutrición Clínica Pediátrica.

De los alumnos de especialidad troncal del ciclo 2002-2003, 33 concluyeron su formación (29 nacionales y cuatro extranjeros) y 71 fueron promovidos al siguiente año.

En noviembre de 2002 se llevó a cabo el examen Departamental de Pediatría de la Facultad de Medicina de la UNAM, donde en

lo individual y en grupo, los alumnos de tercer año obtuvieron el primer lugar por las mejores calificaciones. Asimismo, los 33 alumnos recién egresados del curso de Pediatría Médica, presentaron y aprobaron el *Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Certificación en Pediatría*, tres de ellos por sus resultados se ubicaron dentro de los primeros cinco lugares en dicho examen.

De los alumnos graduados como médicos pediatras, el 69.7% obtuvieron su titulación por medio del Programa de Titulación Oportuna, establecido por la UNAM, gracias al apoyo de los tutores y a la dedicación de los alumnos.

En marzo dio inicio el ciclo académico 2003-2004, con 109 alumnos inscritos, 107 en Pediatría Médica y dos del Plan Sede Subsede, sin embargo renunció un residente nacional por motivos personales; por lo que continúan su formación 108 alumnos, 105 nacionales y tres extranjeros; sin variación importante respecto al primer semestre de 2002.

En el mes de febrero se impartieron clases de yoga a los residentes aceptados para nuevo ingreso, con la finalidad de que aprendieran a manejar mejor el estrés, buscando incrementar su desempeño académico y asistencial.

Hay que destacar que más del 80% de los alumnos que ingresaron al curso de Pediatría se ubicaron por abajo del lugar 300 en el *Examen Nacional para Aspirantes a Residencias Médicas* entre 2,803 aspirantes a Pediatría Médica; la mitad de ellos ubicados entre los 100 primeros y no ingresó ninguno por arriba del lugar 500.

### **Otras especialidades**

Además de las residencias de especialidades troncales y especialidades pediátricas, la Institución también es sede de *Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas*, avalados por la Universidad Nacional Autónoma de México y por la Secretaría de Salud, los cuales tienen un año de duración. En febrero se graduaron once alumnos, diez nacionales y un extranjero, en nueve cursos; actualmente se imparten diez cursos con 13 alumnos nacionales y un extranjero. También se lleva a cabo el Curso de Especialización en Nutrición Clínica Pediátrica, este año se graduó una alumna; para el presente ciclo se

cuenta con siete, tres de nuevo ingreso y cuatro en segundo año.

### **Sistema formal de residencias de especialidades pediátricas**

El ciclo académico 2002-2003 finalizó con 116 alumnos, 92 nacionales y 24 extranjeros, de los cuales 53 se graduaron y el resto fueron promovidos al siguiente año; de los graduados, 35 obtuvieron su titulación a través del Programa de Titulación Oportuna, establecido por la UNAM.

El presente ciclo académico dio inicio con 20 cursos de especialidades pediátricas con 125 alumnos, sin embargo se presentó una baja del Curso de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica, por lo que se tienen 124 alumnos, 92 nacionales y 32 extranjeros, cifra que no tienen variación importante respecto al mismo periodo año anterior.

### **Sistema formal de enseñanza para alumnos no becarios**

Este rubro incluye a profesionales de odontología que en el ciclo 2002-2003 concluyó con 16 alumnos, diez se graduaron y el resto se promovió al siguiente año académico. El presente ciclo académico quedó integrado por once alumnos (cinco de Estomatología y seis de Ortodoncia), la disminución de cinco alumnos respecto al año anterior, se debe a que a pesar de contar con un número suficiente de aspirantes, estos no aprobaron los exámenes de selección.

### **Diplomados universitarios de especialidades pediátricas**

Durante este semestre concluyeron nueve diplomados con 38 alumnos, 34 nacionales y cuatro extranjeros; sin variación en el número de cursos y con un incremento de nueve alumnos respecto al primer semestre del año anterior.

Concluyó el *III Diplomado Introducción a la Investigación Biomédica*, con once alumnos del propio hospital, esto va acorde con el Objetivo General de la Institución, que es mantenerse como un centro generador de conocimientos mediante la investigación biomédica para impulsar el avance de la pediatría, así como de formar recursos

humanos de alta calidad capaces de desarrollar las investigaciones.

Actualmente se imparten cuatro Diplomados Universitarios, con 17 alumnos; lo que demuestra que algunos diplomados ya no se impartieron este año y otros se convirtieron en cursos de posgrado

### Maestrías y doctorados

Se cuenta con ocho alumnos, seis de maestría y dos de doctorado, todos ellos adscritos a la Institución.

NOMBRE	MAESTRÍA	INSTITUCIÓN
Q.B.P. María de Lourdes Lerma Ortiz	Maestría en Inmunología	HIM-IPN feb 00 – dic 03
Dra. Elizabeth Velarde Jurado	Maestría en Endocrinología Pediátrica	HIM-UNAM mzo 02-feb 04
Dr. Diego R. Esquiliano Rendón	Maestría en Genética y Biología Molecular	CINVESTAV-IPN sep 02-ago 04
Quím. Marcela Salazar García	Maestría en Morfología	HIM-IPN 02 – ene 05
Dra. Ana Lilia Rodríguez Ventura	Maestría en Ciencias Médicas	HIM-INCMNSZ mzo 03 – feb 05
Dr. Salvador Amor Santoyo	Maestría Europea en Medicina del Desastre	Roma, Italia Ene 03 – Ene 04

NOMBRE	DOCTORADO	INSTITUCIÓN
Quím. Luz María Rocha Ramírez	Doctorado en Ciencias en Inmunología	HIM-IPN ago 01 – jun 05
Quím. Norma Velásquez Guadarrama	Doctorado en Ciencias Químico Biológicas	HIM-IPN ago 00 – jul 05

Asimismo, once médicos concluyeron sus estudios de maestría en diversas áreas de la salud, aunque está en trámite la obtención de diploma de grado.

NOMBRE	MAESTRÍA	INSTITUCIÓN
Dr. Saúl Garza Morales	Maestría en Investigación Clínica	HIM-UAEM mzo 01- feb 03
Dr. Rubén Espinosa Montero	Maestría en Investigación Clínica	HIM-UAEM mzo 01- feb 03
Dr. Pompeyo Pérez Marín	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Dra. Hilda Elvira Palafox Vázquez	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Dra. Claudia Gutiérrez Camacho	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Dra. Norma Isabel Reyes Ruiz	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Psic. Gabriela Tercero Quintanilla	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Psic. Alejandra Hernández Roque	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Dra. Ma. del Rocío Maldonado V.	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	HIM-UNAM mzo 01- feb 03
Quím. María Inés García Roca	Maestría en Ciencias en Investigación Clínica	HIM-IPN ago 01 – jun 03
Biol. Alejandra Contreras Ramos	Maestría en Morfología	HIM-IPN 02 –jun 03

### Otros estudios de posgrado

Con apoyo del patronato de la Institución, el Gobierno Federal y otros fondos, cinco médicos se capacitan en centros de vanguardia mundial en su especialidad.

NOMBRE	ESPECIALIDAD	INSTITUCIÓN
Dr. Jorge Miguel Karam Jiménez	Fisiología Pulmonar	Baylor College of Medicine, Houston, Texas abr 02 – abr 04
Dra. Mara Medeiros Domingo	Estudios Pos-Doctoral sobre la Expresión Genética del Paciente con Rechazo Agudo de Trasplante	Cornell University, N.Y. E.U.A. sep 00 –sep 2003 (Prórroga)
Dr. Alejandro Antonio Nava Ocampo	Estudios en Farmacología Pediátrica, Farmacocinética, Farmacodinamia e Interacción Medicamentosa en Niños	Hospital for the Sick Children Toronto Canadá sep 02 – ago 04
Dr. José Sergio Miranda Sánchez	Estudios sobre Nutrición Artificial en Gastroenterología	Hospital Necker Enfants Malades, Paris Francia Oct 02 – Sep 04
Dr. Jaime Penchina Grub	Entrenamiento en el manejo de pacientes que requieren Cirugía Laringotraqueal	Cincinnati Children's Hospital Medical Center Jul 03

Se reincorporó a la institución un médico adscrito al servicio de Gastroenterología y Nutrición, procedente de Houston Texas donde realizó Estudios sobre Nutrición del Paciente Crónicamente Enfermo en el Children's Nutrition Research Center, Department of Pediatric, Baylor College of Medicine, en Houston, Texas.

### Pregrado

Asiste el grupo Núcleo de Excelencia Académica (NUCE) de la Universidad Nacional Autónoma de México que integra a los mejores alumnos de la carrera de Medicina de dicha universidad, con 26 alumnos que concluyen próximamente. Durante este semestre, cuatro grupos han concluido el curso de Pediatría Clínica de la carrera de Medicina con un total de 72 alumnos, procedentes de la Universidad La Salle, la Universidad Anáhuac y la Universidad Autónoma Metropolitana. Asimismo se recibieron tres grupos de Internado de Pregrado con 41 alumnos. Por tanto, en total se realizaron siete eventos con 113 alumnos; un curso y 17 alumnos menos que en el mismo periodo del año anterior.

### Educación médica continua

Se impartieron 14 cursos en los que se capacitaron a 845 médicos, enfermeras, químicos, entre otros; que comparado con el 2002, existe una disminución de cuatro cursos y 520 alumnos, esto es reflejo de que se impartieron múltiples cursos en otras instituciones; así como a la situación económica del país.

## Enseñanza para enfermería

Se realizaron seis cursos técnicos, posttécnicos y de licenciatura con 89 alumnos, mientras que en el año previo se realizaron 12 con 136 alumnos, esto debido a que se ha restringido la aceptación de personal rotante para optimizar la enseñanza y limitar las infecciones nosocomiales. Además, se realizaron 35 pláticas de Educación en Servicio con 1,518 enfermeras asistentes. Continúa el curso Universitario de Especialización en Enfermería Infantil con ocho alumnas.

## Fomento a la salud

Se realizaron 54 pláticas con 1,410 asistentes y se publicaron seis artículos en el periódico Reforma en la columna titulada *El Hospital Infantil de México Informa: Consejos Médicos*.

## Participación en actividades científicas

Se asistió a 45 eventos, 15 de ellos en el extranjero, donde se presentaron 206 ponencias.

## Capacitación técnica y de licenciatura

Continúa la Licenciatura de Terapia Física y Rehabilitación con 34 alumnos; sin variación respecto al primer semestre de 2002. Asimismo, concluyó el curso técnico Capacitación Técnica para Personal Auxiliar en Ortodoncia y Odontopediatría, con cuatro alumnos.

## Convenio de docencia con universidades del extranjero

Continúan vigentes los convenios establecidos con diferentes instituciones del extranjero. Durante este semestre siete alumnos de diversos cursos de residencias médicas de especialidades pediátricas realizaron una rotación en alguna de ellas: en *Estados Unidos* en el St. Jude Children's Research Hospital, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, el SSM Cardinal Glennon Children's Hospital y el Children's Hospital Boston y en *España* en el Hospital General "Dr. Gregorio Marañón" y en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

## Cemesatel

En el año 2003, el Centro Mexicano de Educación en Salud por Televisión (CEMESATEL), cumple su decimotercero año de transmisiones, proporcionando al médico y al paramédico conferencias para complementar y actualizar su formación académica; transmitiéndose al interior de la República Mexicana, Centroamérica y el Norte de Sudamérica.

Actualmente se cuenta con 550 centros receptores, 531 nacionales y 19 extranjeros; por lo que contamos con cuatro receptores más que en el mismo periodo del año anterior. Se realizaron las 17 transmisiones programadas y dos emisiones del Noticiero Médico, durante el primer semestre.

El 30 de abril de 2003, el Hospital Infantil de México Federico Gómez cumplió 60 años y como festejo de este aniversario se realizó un programa especial coordinado por el Director General de la Institución, con la participación del C. Presidente de la República, Lic. Vicente Fox Quesada y el Secretario de Salud, Dr. Julio Frenk Mora, siendo transmitido íntegramente.

## Apoyo a otras instituciones e intercambio académico

El alumno del Programa Sede-Subsede del ciclo 2002-2003 concluyó su segundo año y regresó a su Sede; para el presente ciclo se integraron dos alumnos en esta modalidad, en el curso de Pediatría Médica. Además, se recibieron 72 médicos procedentes de diversos centros hospitalarios, quienes realizaron una pasantía de uno a tres meses.

No.	INSTITUCIÓN	SERVICIOS
1	Centro Médico ISSEMYN Toluca	Radiología
1	Centro Médico Nacional 20 Noviembre	Cirugía Plástica
1	Clínica Londres	Anestesiología
7	Escuela Militar de Graduados	Otorrino (2), Rehabilitación (4) Psiq
1	Hospital ABC	Radiología
2	Hospital Civil de Guadalajara	Anestesia, Neonatología
1	Hospital del Niño y la Mujer de Qro	Cardiología
6	Hospital General de Mexicali	Anestesia, Med. Interna, Infecto, Ter. Intensiva, Neuro (2)
2	Hospital General de Culiacán	Nefrología, Oncología
4	Hospital General de Chiapas	Cardiología, Oncología, Terapia Intensiva, Nefrología
3	Hospital General "Federico Gómez" Saltillo	Medicina Interna, Nefrología, Oncología
1	Hospital General de Puebla	Infectología
1	Hospital General "Dr. Rafael Pascasio"	Terapia Intensiva
1	Hospital General de Chihuahua	Anestesiología
2	Hospital General de Mexicali	Neurología, Terapia Intensiva
4	Hospital General de Pachuca	Gastro, Infecto, Med Interna, Urgenc
1	Hospital General de Oaxaca	Terapia Intensiva
2	Hospital General de Tlalneptantla	Cardiología, Hematología
4	Hospital General de Veracruz	Oncología (2), Med Interna, Onco
1	Hospital General de Tijuana	Anestesia
2	Hospital Psiquiátrico Fray B. Alvarez	Psiquiatría

No.	INSTITUCIÓN	SERVICIOS
2	Hospital Reg de PEMEX Cd. Madero	Ortopedia, Terapia Intensiva
1	Hospital Regional Adolfo López Mateos	Radiología
3	Hospital Español	Anestesia, Otorrino (2)
1	Hospital Gral Eduardo Vázquez, Pue	Terapia Intensiva
1	Hospital Gral Eduardo Valdivieso, Oax	Terapia Intensiva
1	Hospital General de Pachuca	Endocrinología
1	Hospital Gral Federico Gómez, Saltillo	Infectología
2	Hospital Moctel	Radiología
1	Hosp Universitario Dr José Glz, Mty NL	Anestesia
2	Hospital Universitario de Puebla	Anestesia
2	Instituto Nacional de la Nutrición	Cir. General
1	Hospital Nai Docente Madre-Niño, Perú	Dermatología
1	Univ. Militar Nueva Granada, Colombia	Dermatología
2	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Neumología, Dermatología
2	Univ. Nacional Federico Villareal, Peru	Dermatología
1	Universidad Mayor de San Marcos Perú	Ter. Intensiva
TOTAL 72		

### Ediciones médicas y hemerobiblioteca

Es importante destacar que el *Boletín Médico del Hospital Infantil de México*, se encuentra disponible, sin costo alguno y sin necesidad de inscripción, en texto completo para su consulta en Internet a través de la página Biblioteca Virtual en Salud del Instituto Nacional de Salud Pública de la Secretaría de Salud; lo que ha provocado que el número de suscripciones vendidas ascienda a 2,233 (63.8%) de las 3,500 programadas para el presente año.

En la Hemerobiblioteca se atendieron 18,886 usuarios que consultaron 40,072 obras entre libros, revistas y tesis, cifra que refleja una disminución de 9.2% en el número de usuarios con respecto al 2002. En el sistema computarizado de bancos de información en discos compactos (MEDLINE) se realizaron 285 consultas y 5,398 a través de Internet.

Durante este periodo, se recibieron por donación 118 volúmenes de libros y tesis y se renovó la suscripción de 165 títulos de revistas médicas internacionales.

El total de fotocopias para médicos residentes y adscritos fue de 432,600, lo que representa un incremento de 10.9%, respecto al primer semestre del año anterior, dada la mayor demanda de usuarios externos.

Con la finalidad de dar a conocer los servicios e información relevante de la Institución, se continúa con la actualización permanente de la página de Internet, que en este periodo recibió 22,288 visitas. En dicho sitio se encuentra disponible toda la información referente al Programa de Transparencia y Combate a la Corrupción, así como los informes de la Junta de Órgano de Gobierno.

### Acciones Relevantes

El Dr. Romeo S. Rodríguez Suárez, Director General de esta Institución fue galardonado con el premio Texas Children's International Recognition Award, en el mes de marzo, otorgado por el Texas Children's Hospital de los Estados Unidos de América.

El 30 de abril de 2003, el Hospital Infantil de México Federico Gómez cumplió 60 años y como festejo de este aniversario se realizó un programa especial coordinado por el Director General de la Institución, con la participación del C. Presidente de la República, Lic. Vicente Fox Quesada y el Secretario de Salud, Dr. Julio Frenk Mora, siendo transmitido íntegramente por CEMESATEL.

El Director General, el Subdirector de Asistencia Quirúrgica y la Jefe del Departamento de Audiología y Foniatría del Hospital Infantil de México, ocupan el cargo de Coordinador del Comité Académico, de Pediatría, de Cirugía Pediátrica y de Audiología y Foniatría, respectivamente, de la División de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM.

El Subdirector de Servicios Auxiliares de Diagnóstico fue nombrado miembro del Comité de Centros Participantes del Registro Norteamericano de Trasplantes Renal en Niños (NAPRTCS) en Estados Unidos.

Un miembro de nuestra Institución fue aceptado este año a ocupar el sitial de pediatría de la Academia Nacional de Medicina.

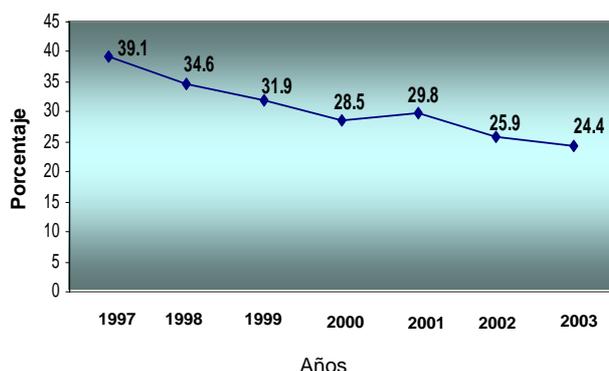
Por segundo año consecutivo, una residente de Pediatría de nuestra Institución obtuvo el premio Wyeth 2003 a la mejor tesis de pediatría, coordinado por la Asociación Mexicana de Pediatría.

### SERVICIOS ASISTENCIALES

El gasto de operación ha representado del total del presupuesto asignado a la Institución durante los últimos siete años una disminución porcentual de 14.7%, ya que ha sido histórico e inercial, toda vez que hasta el 2002 lo autorizado fue agregando la inflación y para el ejercicio 2003 se le quitó la inflación, a pesar de esto se trato de atenuar el impacto en las metas; sin embargo, a finales del primer semestre del presente año se hace del conocimiento de la Dirección General de

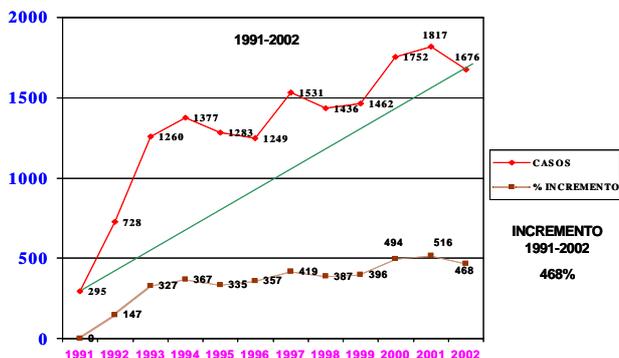
Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, así como de la Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud, el déficit acumulado de 39,346.4 miles de pesos.

**Proporción de Gasto de Operación Vs Presupuesto Total (Porcentaje)**



Asimismo, con el presupuesto autorizado la Institución ha venido haciendo frente a las enfermedades crónicas degenerativas propias de un tercer nivel como los tumores, SIDA, artritis, malformaciones congénitas, etcétera, cuyo número ha tenido un incremento importante en los últimos doce años.

**Tumores Casos Acumulados**



### Productividad de los Servicios Asistenciales

En el primer semestre del 2003, en la Consulta Externa, se otorgaron 58,647 consultas de 77,068 programadas, (69,933 en 2002), lo que representa 76.1% de la meta; de ellas 6,197 fueron preconsultas (11,324 en 2002), 2,066 de primera vez (2,880 en 2002) y 50,384 subsecuentes (55,729 en 2002); la

relación entre consultas subsecuentes y de primera vez fue de 24.4:1.

Se Clasificaron 19,457 pacientes (20,705 en 2002) de 21,000 programados, lo que corresponde a 92.6% de la meta, de los cuales se derivaron 8,874 (147.9%) a otro nivel de atención. En Urgencias se atendieron 3,621 (3,898 en 2002) de 3,000 programados, equivalente 120.7% de la meta.

Durante el primer semestre de 2003, en el Departamento de Laboratorio Clínico Central se realizaron 291,036 determinaciones diversas a 58,495 pacientes, lo que representa 106.1% y 87.9% de las metas programadas que fueron 274,366 determinaciones a realizarse en 66,582 pacientes. En comparación con el mismo periodo de 2002 se observa una reducción de 13.5% y 14.2% en el número de determinaciones y pacientes. El incremento en el número de análisis de laboratorio que se practicaron en un menor número de pacientes indica la complejidad de las enfermedades que se manejan en un tercer nivel de atención como es el caso de nuestra Institución.

En el Departamento de Radiología se practicaron 18,734 estudios radiológicos a 16,872 pacientes lo que corresponde a 84.3% y 86.8% de las metas programadas, que fueron 22,216 estudios a 19,442 pacientes. No se lograron las metas por problemas de abastecimiento de insumos durante los primeros meses del año, lo que ocasionó se suspendiera parcialmente el servicio. Además se presentaron frecuentes descomposturas de las maquinas reveladoras debido a una falta de mantenimiento en los últimos meses. En comparación con el mismo periodo de 2002 se observa una disminución de 13.0% en estudios y 12.2% en pacientes.

En Ultrasonografía se realizaron 2,126 estudios a 1,926 pacientes, con cumplimiento de 106.6% y de 103.1% de las metas programadas. A pesar de que se registró un incremento en el número de estudios ultrasonográficos hubo desabasto de placas para el respaldo de los mismos. Sin embargo estos estudios se pueden proporcionar en forma de texto escrito, por lo que aumento la realización de los mismos.

En Tomografía se realizaron 3,997 estudios a 1,520 niños que corresponde a 89.1% y 73.7% de las metas programadas. No se lograron las

metas por descompostura de la cámara láser del equipo de tomografía y con el objeto de racionalizar los estudios para disminuir costos nuestro hospital suspendió el apoyo a otras instituciones. En comparación al año previo se registró un incremento de 26.3% en estudios y 9.3% en pacientes. A pesar de que no se alcanzaron las metas programadas se rebasó el número de estudios del año previo debido a que durante ese periodo el tomógrafo sufrió descompostura de dos meses.

En Resonancia Magnética se realizaron 411 estudios a 411 pacientes, con un cumplimiento de 56.1% y 67.4% de las metas programadas. Las metas no se lograron debido a que el equipo sufrió un desperfecto y las refacciones deben conseguirse en el extranjero con tardanza para su adquisición y también se debió al desabasto de insumos durante los primeros meses del año. En comparación al año previo, se registró una reducción de 20.3% en estudios y 14.6% en pacientes.

En Radioterapia se realizaron 1,773 campos en 89 pacientes, con un promedio de 20 campos por pacientes lo que representa 55.5% y 54.6% de las metas programadas. Se observa un incremento de 38.0% en campos tratados y una reducción de 28.2% en la atención a pacientes en relación al mismo periodo de 2002. No se lograron las metas debido a que la bomba de cobalto perdió más de la mitad de su eficiencia. Por esta razón se puso a consideración la adquisición de un acelerador lineal al Señor Presidente de la República durante su visita acompañado de su Sra. Esposa a nuestro hospital en el mes de abril. La obtención de un acelerador lineal es de suma importancia para atender la gran demanda que existe actualmente para el tratamiento de niños que padecen cáncer.

En el Departamento de Rehabilitación se realizaron 2,753 consultas, lo que representa 82.3% de las 3,325 realizadas en el mismo periodo del año anterior. También se proporcionaron 24,066 sesiones de rehabilitación a 12,033 pacientes que corresponde a 94.7% en sesiones 101.2% en pacientes sobre las metas programadas. En comparación con el mismo periodo del año previo se observan cifras similares.

En el Departamento de Audiología y Foniatría se realizaron 3,515 estudios audiológicos y de potenciales evocados a 1,724 pacientes, lo

que representa 97.6% y 99.1% de las metas programadas. En el mismo periodo del año anterior se tienen cifras sin diferencia significativa. Además, se llevaron a cabo 119 nasofaringoscopías; 2,853 sesiones de terapia de lenguaje; 1,724 consultas de audiología y 1,173 consultas foniátricas.

En el Departamento de Banco de Sangre se administraron 15,837 unidades de sangre y sus derivados, a 6,624 personas lo que corresponde a 137.8% y 109.7% con respecto a las metas programadas. Para realizar este número de transfusiones se llevaron a cabo 97,562 estudios de laboratorio para detectar enfermedades infecciosas transmisibles por medio de transfusiones, tales como Hepatitis A, B y C, VIH y Chagas, entre otras. Además, dentro del mismo rubro se realizaron estudios de inmunohematología para compatibilidad entre donadores y receptores, mientras que en comparación al mismo periodo del año previo hay un incremento de 19.4%. El incremento se debe a que aumentó el número de estudios para llevar a cabo los procedimientos oncológicos y los trasplantes de hígado, corazón, riñón y médula ósea, lo que incremento en forma importante el costo de los estudios realizados.

En el Departamento de Patología Clínica y Experimental se efectuaron 1,085 estudios de biopsias, piezas quirúrgicas y biopsias por aspiración con aguja delgada lo que representa 95.8% de la meta programada y 89.5% con relación al mismo periodo del año pasado. Se realizaron 244 estudios citológicos que representa 83.6% de los 292 estudios programados y un incremento de 25.1% con respecto a los 195 estudios realizados durante el mismo periodo del año previo.

En el Departamento de Medicina Nuclear se realizaron 393 evaluaciones diagnósticas de gammagrafías a 379 pacientes, equivalente a 77.1 % y 79.0% de las metas programadas. Las metas no se lograron debido a reparaciones del área física donde se encuentra localizado el equipo de medicina nuclear y a que se llevo a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo al equipo. En comparación con el mismo periodo del año previo se tiene una reducción de 30.8% en evaluaciones diagnósticas de gammagrafía y 32.2% en pacientes. Esta reducción se explica debido a que se

suspendieron los estudios con los que se apoyaba a otras Instituciones y a pacientes que no pertenecen a nuestra Institución, debido a que aún en el nivel 6 de la clasificación socioeconómica no se recupera ni siquiera el costo del radiofármaco.

El Departamento de Trabajo Social realizó la clasificación socioeconómica de 2,760 pacientes de la siguiente manera: 2,212 en niveles 1x, 1 y 2; 400 en niveles 3 y 4 y 148 en niveles 5 y 6. A continuación se presentan las cifras comparativas con el mismo periodo del año previo.

Niveles	Años (Acum. a junio)	
	2002	2003
1x, 1 y 2	2,703	2,212
3 y 4	777	400
5 y 6	31	148
<b>Total</b>	<b>3,511</b>	<b>2,760</b>

### Hospitalización

En el periodo que se informa, se llevaron a cabo 3,191 egresos (3,644 en 2002), de 3,825 programados, lo cual equivale al 83.4% de la meta. En comparación con lo realizado en 2002 se observa una disminución de 453 egresos, equivalente al 12.4%. Mejoraron 71.6% (2,285), en 2002 72.0%, se transfirieron a otro nivel de atención 21.2% (675), en 2002 17.8%, para continuar su tratamiento, se curaron 4.2% (135), en 2002 6.2%, defunciones 2.9% (94), en 2002, 3.6% y altas voluntarias 0.1% (2), en 2002 0.4%.

La ocupación hospitalaria en este periodo fue de 88%, cifra alta para un tercer nivel de atención y que refleja la presión que el Hospital recibe de procedimientos complejos, lo cual afecta directamente el gasto. En el mismo periodo del 2002 fue 87.0%. El promedio de estancia hospitalaria fue de ocho días en 2003, similar al 2002. En las Unidades de Terapia Intensiva la estancia hospitalaria fue la siguiente: UTIP diez días (ocho en 2002), UCIN 31 días Terapia Quirúrgica cinco días. Cifras similares al mismo semestre del año anterior. Debe resaltarse que la estancia de los pacientes en estas áreas es sumamente costosa por la infraestructura en equipo, medicamentos, insumos, personal,

etcétera, lo que repercute en el presupuesto de la Institución.

Se realizaron 2,926 intervenciones quirúrgicas (3,217 en el 2002) de las cuales: 1,988 fueron cirugías mayores (1,989 en el 2002) y 938 menores (1,228 en mismo periodo del 2002), lo que representa 96.1%, 105.4% y 81.0% de la meta. Cirugía Ambulatoria se atendieron 213 pacientes (57 en el 2002. Cirugía Pediátrica General 1,230 (42.0%) Cirugía de Tórax y Endoscopia 623 (21.3%), Cirugía Cardiovascular 210 (7.2%), Ortopedia 137 (4.7%), Urología 115 (3.9%), Cirugía Plástica Reconstructiva 105 (3.5%), Neurocirugía 99 (3.4%), el resto de las intervenciones 407 (14.0%) fueron efectuadas por Otorrinolaringología, Oftalmología y Estomatología.

En Cirugía de Mínima Invasión o Endoscópica en niños, el Hospital Infantil de México Federico Gómez es líder nacional. En este periodo se efectuaron 54 procedimientos de alta y moderada complejidad (56 en el 2002).

Se efectuaron 2,028 anestésias generales, (3,374 en el 2002), 182 locorregionales, (245 en el 2002). Terapia Respiratoria aplicó en todo el Hospital 15,050 sesiones de terapia inhalatoria, (13,354) en el semestre del 2002). La Clínica del Dolor para el Paciente Pediátrico, llevó a cabo 2,576 consultas y procedimientos paliativos (3,475 en el semestre del 2002).

La Clínica de Vía Aérea Pediátrica, llevó a cabo 62 consultas, (72 en el 2002), tres intervenciones quirúrgicas de rayo Láser de CO<sub>2</sub>, (59 en el 2002) y 137 nasofaringoscopías sin anestesia (134 en el 2002). Resaltando la reconstrucción laringotraqueal en un número aproximado de diez en este semestre, lo que nos coloca a la vanguardia nacional de estos complejos procedimientos en los niños.

### Programa de vacunación

Se aplicaron 3,917 vacunas; de ellas 1,035 en apoyo al Programa Nacional de Vacunación. Durante el 2002 se aplicaron 3,475.

### Trasplante de órganos

Durante este periodo se practicaron 15 trasplantes renales (similar en el semestre del 2002), nueve de donador vivo y seis de

donador cadavérico, producto del aumento de la donación de órganos por parte de la sociedad y que obedece seguramente a todas las campañas que al respecto se están haciendo. La sobrevida global es similar a los estándares internacionales. Continuamos dentro del Registro Norteamericano de Trasplante Renal Pediátrico. A la fecha existen 39 pacientes con uremia terminal en espera de trasplante renal, lo cual rebasa nuestra capacidad de atención en este rubro, de manera particular por déficit en el presupuesto para tal fin.

Se llevaron a cabo 84 biopsias renales, 243 hemodiálisis dentro de la Institución y más de 9,120 recambios tanto a los pacientes del Programa de Diálisis Peritoneal Crónica Ambulatoria, como aquellos que requirieron este procedimiento dentro del Hospital por insuficiencia renal. Para poder efectuar más trasplantes es necesario contar con recursos ya que estos procedimientos son mucho más caros al paso del tiempo que el efectuar trasplante renal, de tal suerte que un niño en programa dialítico le cuesta a la Institución aproximadamente \$22,000.00 pesos mensuales, mientras que el costo de mantenimiento de un trasplante renal apenas rebasa los \$3,000.00 pesos mensuales.

Se efectuaron múltiples procedimientos, como colocación de catéteres agudos para diálisis peritoneal, catéteres permanentes tipo Tenckhoff o Mahurkar, etcétera.

La cultura de donación, aún es deficiente lo cual se evidenció porque en este periodo los cirujanos especialistas de trasplantes detectaron 21 posibles donadores y se logró concretar una procuración multiorgánica.

Dentro del programa de trasplante de hígado en este periodo se efectuaron cuatro de donador cadavérico (seis en el mismo periodo del 2002), uno producto de la única donación multiorgánica obtenida en la Institución y los tres restantes al través del Centro Nacional de Trasplantes.

En la Clínica de Trasplante Hepático se continúa concentrando y manejando activamente a los pacientes con daño hepático en conjunto con Cirugía General, Gastroenterología y Nutrición, Psicología, Medicina Interna, Patología, etcétera y a la fecha se tienen registrados 60 pacientes con

daño hepático irreversible en espera de trasplante.

Se efectuaron cuatro trasplantes de corazón; que de manera acumulativa corresponde a trece de éstos y somos la única Institución del País que realiza este tipo de trasplantes en lactantes y niños, (tres en el 2002).

Se continúa de manera activa con el Protocolo de Trasplantes de Islotes Pancreáticos para el Paciente Diabético, a la fecha se concluyeron once pacientes trasplantados. En este semestre se llevaron a cabo doce nuevos trasplantes de células pancreáticas a niños con diabetes juvenil. Dos niños del primer grupo prácticamente están libres de la administración de insulina que por años recibieron para controlar su enfermedad.

La Unidad de Trasplante de Médula Ósea realizó tres trasplantes: dos de tipo alogénico y uno haploidentico; Además se ha continuado trabajando con la Universidad de Tübingen, Alemania, desarrollando y empleando tecnología especializada (PCR, enriquecimiento de células CD 34+, criopreservación celular computada, etcétera). Como resultado de la preparación que uno de los Cardiólogos recibió en el Hospital Reyna Sofía de la Universidad de Córdoba, España, con el apoyo del Patronato de la Institución, se logró iniciar con técnicas de cateterismo intervencionista el cierre de comunicación interauricular, en este periodo se colocaron tres tipo Amplatzer con éxito, lo que evitó cirugía de corazón abierto, redujo el tiempo de estancia hospitalaria, no se requiere de Terapia Intensiva, con disminución del sufrimiento postquirúrgico de los pacientes.

La Dra. Atlántida Raya, Jefe del Departamento de Urología y Ginecología reconstruyó mediante ingeniería de tejidos las uretras de dos niñas congénitamente cortas, así como una vagina rudimentaria. Los dos procedimientos tuvieron éxito y son de avanzada mundial.

### **Implantes**

El Servicio de Otorrinolaringología efectuó la colocación de seis implantes cocleares, (cifra similar en el periodo del 2002), solamente los sufragados por los familiares. Este programa del Hospital Infantil de México Federico Gómez, es pionero en el país en pediatría.

## Calidad en la Atención Médica

Se continúa con el Programa de Referencia y Contrarreferencia que encabeza el Hospital Infantil de México Federico Gómez, con los hospitales pediátricos del área metropolitana y algunos del Estado de México. Los hospitales que participan son: once Hospitales Infantiles del Departamento del Distrito Federal, Hospital Juárez, Hospital General de México, Hospital General Dr. Manuel Gea González, Instituto Nacional de Pediatría y siete hospitales generales del Estado de México. En el periodo que se informa, se realizaron diez reuniones de trabajo.

Desde hace ocho años se llevan a cabo dentro del programa de Calidad de la Atención, las reuniones semanales entre autoridades y familiares de los pacientes. En el periodo que se informa se celebraron 22 reuniones. Aunado a lo anterior, del 18 de enero del 2001 a junio 30 del 2003, se han aplicado 536 encuestas de opinión sobre la calidad del servicio, obteniendo un reporte del 100% de usuarios satisfechos.

El Programa de Calidad en la Atención Médica implantado en la Institución, tiene por objetivos principales: La satisfacción del usuario, la satisfacción del prestador del servicio, la excelencia del expediente clínico, la disminución del tiempo de espera, la disminución de las infecciones nosocomiales. En estas acciones colaboran de forma destacada las Subdirecciones de Asistencia Médica y Quirúrgica, así como los Departamentos de: Enfermería, Comunicación Social, Trabajo Social y Bioestadística y Archivo Clínico.

Se mantienen funcionando 29 clínicas multidisciplinarias de diversas especialidades. A partir de 1999 en apego a la Norma Oficial Mexicana NOM-168-SSA1-1998 del Expediente Clínico, se revisan diariamente los expedientes de la Institución y se difunde la misma, enviando un resumen de las notas que debe contener el expediente clínico, además de las observaciones correspondientes. Con relación a la hoja del informe al familiar se lleva a cabo un monitoreo periódico al azar, en las salas de hospitalización, con el fin de vigilar que los familiares de los pacientes reciban diariamente la información sobre la

evolución, tratamiento y procedimientos que se realizan al paciente.

El Cuerpo de voluntarias "Ana Munguía de Gómez" del Hospital Infantil de México Federico Gómez, proporcionó ayuda para el bienestar físico y social a 131 niños y familiares, además de otros apoyos destacan: la adquisición de bancas de madera para las salas de espera de Oftalmología, Otorrinolaringología y Ortopedia, construcción de una fuente en la Plaza de la Salud, renta de teléfonos UNEFON para las ambulancias, la compra de un aspirador y un elongador, donativo para los tratamientos e investigación en el área de Enfermedades Reumáticas e Infecciosas, material para la elaboración de dos murales, diseño y realización de la ambientación en las áreas de consulta externa, ayuda para la compra de implementos quirúrgicos, Placa para el Jardín de la Plaza de la salud, Contratación del coro de niños del Conservatorio Nacional y apoyo para la fundición de una escultura donada; la aportación brindada por el cuerpo de voluntarias fue de \$977,782.42.

El Departamento de Oncología, continúa con el manejo ambulatorio de los niños con cáncer, en los que se lleva cabo el diagnóstico, tratamiento y control en la consulta externa y áreas de quimioterapia. Se aplicaron 8,648 procedimientos a 5,021 pacientes, cabe señalar que cada tratamiento completo tiene un costo aproximado de \$150,000.00 por paciente.

## Acciones Relevantes

En el mes de marzo se participó con la elaboración de cinco carteles representativos de las acciones de calidad que se llevan a cabo en las áreas de Asistencia Médica, Enfermería, Trabajo Social y Comunicación Social, en el Foro Nacional de Calidad en Salud, dentro de la Cruzada Nacional por la Calidad de los Servicios de Salud.

El día 30 de abril y con motivo de la celebración del día del niño y del 60º Aniversario del Hospital Infantil de México Federico Gómez, tuvimos la honrosa visita del Sr. Presidente de la República, Lic. Vicente Fox Quesada y de su esposa, la Sra. Marta Sahagún de Fox, así como la del Sr. Secretario de Salud, Dr. Julio Frenk Mora. En ese evento **se inauguraron los Servicios de**

**Ortopedia, Otorrinolaringología, Oftalmología y Estomatología** que fueron **totalmente reestructurados** según las normas vigentes para edificios tipo A y **arquitectónicamente rehabilitados**.

La inversión en Obra Pública de la Secretaría de Salud fue de 10 millones; el equipamiento más moderno se llevó a cabo con aportaciones de la Fundación Gonzalo Río Arronte por 2.5 millones de pesos y la ambientación artística y mobiliario de salas de espera se logró gracias a una aportación de \$250,000.00 del Voluntariado del Hospital Infantil de México Federico Gómez. Para el Departamento de Estomatología, el más moderno ahora de la República Mexicana, se adquirieron **13 unidades odontológicas** de tecnología de punta, para el Departamento de Otorrinolaringología **4 unidades completas con microscopio otológico integrado** y para el Departamento de Oftalmología **2 unidades con tecnología de punta**. Todo lo anterior facilitará la tarea de atención integral a los niños mexicanos más desprotegidos.

Por otro lado, en esa misma visita se inauguró **la ampliación de la Plaza de la Salud y la fuente del 60º Aniversario**.

La ampliación se logró gracias al apoyo económico del Voluntariado por \$530,000.00 y apoyará la misión de hacer del Hospital Infantil de México Federico Gómez un lugar más cálido. En este mismo contexto de incrementar la calidez de los diferentes ámbitos hospitalarios el Sr. Presidente inauguró dos murales para niños del pintor David Correa que son "Nuestro Mundo" y "el Circo" que fueron donados a la Institución por su autor.

Durante esta visita presidencial se estrenó el **Himno al Hospital Infantil de México** cuyos autores fueron el maestro Samuel Maynez y Minerva de Maynez. Este himno fue producto de un concurso entre musicólogos del Conservatorio Nacional de Música.

A pregunta expresa de la Sra. Marta Sahagún de Fox al Director del Hospital sobre cuál sería la necesidad más apremiante de la Institución, el Dr. Romeo S. Rodríguez Suárez manifestó que debido al impresionante crecimiento del número de niños con cáncer y su necesidad de tratamiento en más del 60% de los casos con radioterapia, la adquisición **de un acelerador lineal** para este propósito sería prioritario dado que la bomba de cobalto que

actualmente se utiliza es de tecnología totalmente obsoleta y su radiación tan imprecisa que además de destruir tejido canceroso afecta tejido sano. El Dr. Rodríguez Suárez manifestó que el costo de dicho equipo era superior a los 3 millones de dólares. La Sra. Marta Sahagún de Fox manifestó que en 15 días posteriores a esa visita se verían los mecanismos para su adquisición.

Efectivamente, dos semanas después comunicaron a la Dirección General que el Gobierno Federal daría una ampliación líquida de 15 millones de pesos como apoyo a la adquisición del acelerador lineal y que el resto del dinero podría tratar de conseguirse mediante la Fundación Azteca (Movimiento Azteca) 1 millón de dólares y el Patronato de la Institución el resto del dinero hasta completar 3.2 millones de dólares. Se programó una comida para invitar al Patronato a participar en este proyecto para el día 4 de septiembre y cuyo anfitrión sería la Sra. Marta Sahagún de Fox, Presidenta de la Fundación Vamos México y promotora de este proyecto y con una invitación especial al Sr. Presidente de la República.

Personal médico del Departamento de Cirugía de Tórax y Endoscopia y del Servicio de Otorrinolaringología fueron invitados por la Sociedad de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y cuello de la república de Panamá a un curso sobre Cirugía de reconstrucción laringotraqueal en pediatría los días 19, 20 y 21 de marzo del año en curso, además se realizaron cirugías en dos niños panameños con problema de estenosis subglótica severa a los cuales se les realizó reconstrucción laringotraqueal, cabe mencionar que estos dos niños son los primeros sometidos a este tipo de cirugía en la historia de aquel país.

La Coordinación del Sistema de Calidad de los Laboratorios llevó a cabo la segunda auditoría interna correspondiente al presente año en los Departamentos de Laboratorio Clínico Central y Banco de Sangre.

El Departamento de Banco de Sangre modernizó el equipo con sustitución de equipo tecnológico moderno. También el Departamento del Laboratorio Clínico Central se ha equipado con dos incubadoras, un microscopio, una balanza una centrifuga, una campana de flujo laminar y un equipo de electro-transferencia lo cual redundará en una

mayor calidad en el servicio en beneficio de nuestros pacientes.

El Departamento de Rehabilitación inició este año los programas de entrenamiento para los niños con parálisis cerebral y de terapia física en los niños de alto riesgo. Es importante mencionar que la Jefa del Departamento de Rehabilitación recibió el premio de Primer Lugar con la participación de este Programa en el Congreso sobre prevención de defectos al nacimiento celebrado en el Centro Médico Nacional.

El Departamento de Trabajo Social durante el semestre generó recursos económicos por \$6'571,519.49, además se recibieron donativos en especie por donadores altruistas.

## **Administración**

### **Obra pública**

Se comenzó en el mes de junio la rehabilitación y reestructuración de los servicios administrativos para estar en línea con las normas vigentes que rigen a edificios tipo A en relación a su estructura antisísmica. **La inversión total será de 6 millones de pesos y la obra se concluirá en el mes de diciembre.**

El despacho Hernández Marrón y Cía., S.C. emitió el pasado 10 de junio de 2003 el Dictamen sobre el Cumplimiento de las Contribuciones Locales establecidas en el Código Financiero del Distrito Federal del Hospital Infantil de México Federico Gómez del 2002, por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2002. En dicho informe se señalan tres omisiones:

- Con fundamento en la fracción II del Art. 155 del Código Financiero del Distrito Federal, el Organismo considera que no está obligado al pago del impuesto predial por los inmuebles de su propiedad utilizados para su actividad, sin embargo no solicitó a la Autoridad Fiscal la declaración de exención de dicho impuesto, tal como lo establece el propio Art. 155.

- Por los edificios donados al Organismo el 2 de septiembre de 1997, ubicados en las calles de Praga no. 38-A Col. Juárez y Ocotlán no. 47 Col. Roma, ambos en la Ciudad de México, D.F. y destinados al arrendamiento como casa-habitación, al 31 de diciembre de 2002 no se

habían cuantificado ni pagado los importes correspondientes al impuesto predial.

- El Organismo no determinó ni detectó ni declaró el valor catastral de los inmuebles de su propiedad, de conformidad con lo que se señala en el tercer párrafo del Art. 148 del Código Financiero del Distrito Federal, tampoco nos proporcionó la información requerida por los Anexos 1.3 y 1.4, relativa a los inmuebles ubicados en el Distrito Federal. Excepto por las omisiones antes mencionadas, el Hospital cumplió con las obligaciones fiscales a su cargo.

Asimismo, se informa que en el primer caso se está revisando con la Tesorería del Distrito Federal para la regularización del impuesto predial y en el segundo y tercer punto los adeudos fueron cubiertos en junio del 2003.

De igual forma, el pasado 29 de abril de 2003, el citado despacho presentó el Dictamen Presupuestal del Hospital Infantil de México Federico Gómez correspondiente a las actividades realizadas del 1º de enero al 31 de diciembre de 2002, mismo que se emitió sin salvedades.

### **Acciones Relevantes del Patronato**

En el semestre se agregaron al Área de Recreación, Cultura y Aprendizaje (ARCA) de la Institución 13 computadoras para enseñanza de niños hospitalizados en el lugar denominado La Isla. Lo anterior mediante un donativo de Laboratorios Pfizer y con la asistencia del Presidente del Patronato, Don Rómulo O'Farrill, Jr.

El Director de Desarrollo del Patronato asistió a la Ciudad de Liverpool, Inglaterra para obtener la autorización de los Directivos del Proyecto Internacional denominado "Radio Lollipop" y crear un centro radiofónico para niños en el Hospital Infantil de México Federico Gómez.

Lo anterior para establecer comunicación entre niños hospitalizados así como de la emisión de programas musicales que hagan más cálida la estancia de estos niños en nuestra Institución. El permiso fue conseguido y en un futuro próximo el Hospital Infantil de México Federico Gómez se unirá a otros hospitales de niños de Inglaterra, Australia, Nueva Zelanda y Estados Unidos en este magnífico proyecto.

