



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD



Sexagésima Novena Sesión
Ordinaria de Órgano de Gobierno
ENERO-DICIEMBRE 2006
O-01/2007



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

MARZO 15, 2007



Avances de Gestión Enero-Diciembre 2006

Dr. José Ignacio Santos Preciado



Agenda

- Investigación
- Enseñanza
- Servicios Asistenciales
- Administración



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

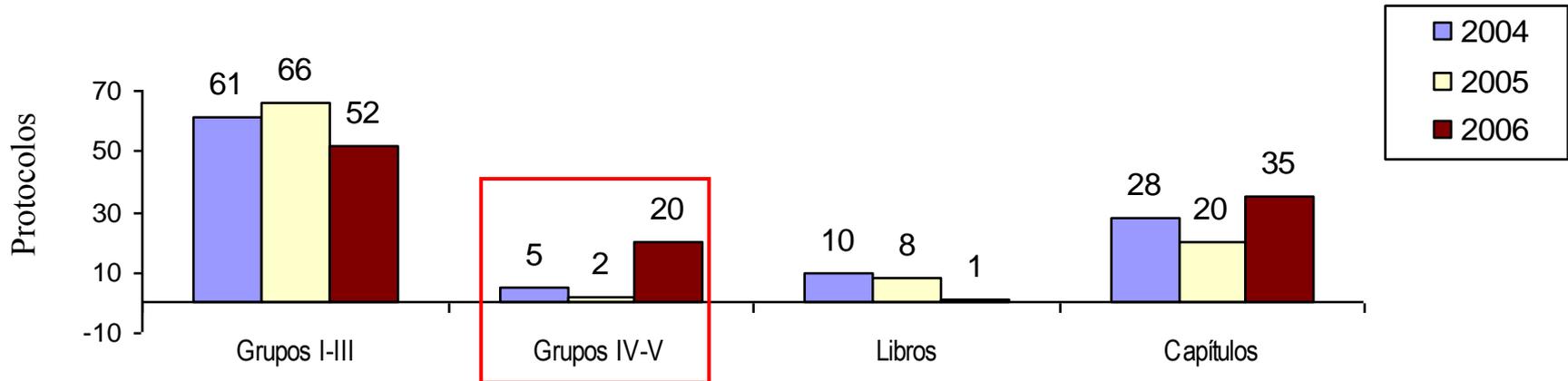


Investigación



PUBLICACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS INCREMENTO EN LA CALIDAD

Publicaciones nacionales y extranjeras



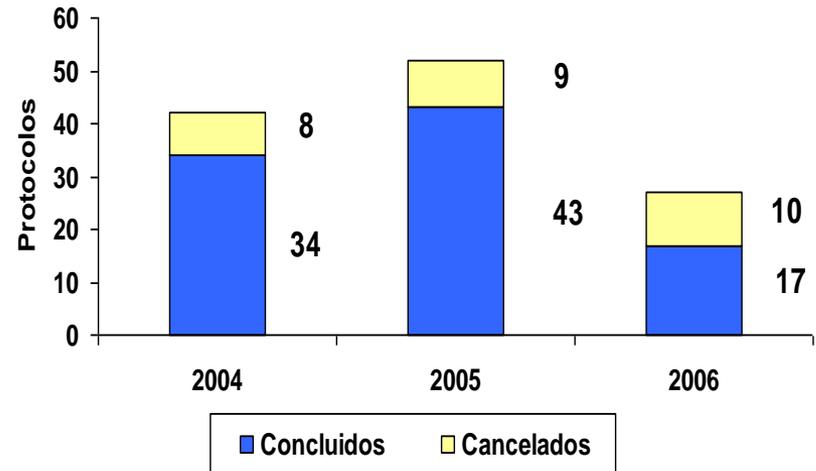
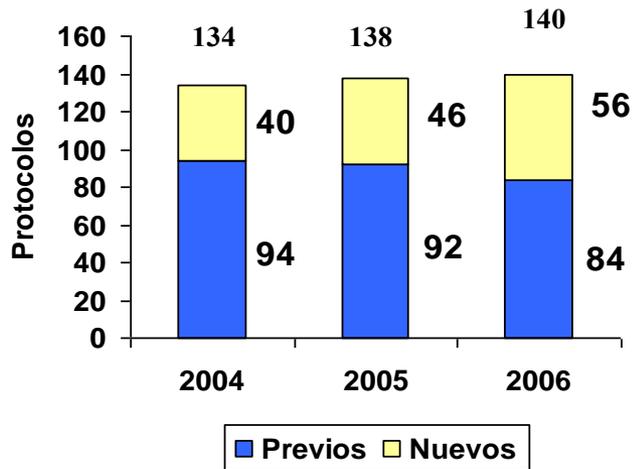
Índice de publicaciones
en revistas grupo IV y V

2004	5 %
2005	2 %
2006	19 %



EVALUACIÓN ESTRICTA DE LOS PROYECTOS REGISTRADOS EN 2005 Y 2006 PARA INCREMENTAR LA CALIDAD

Programa anual de investigación

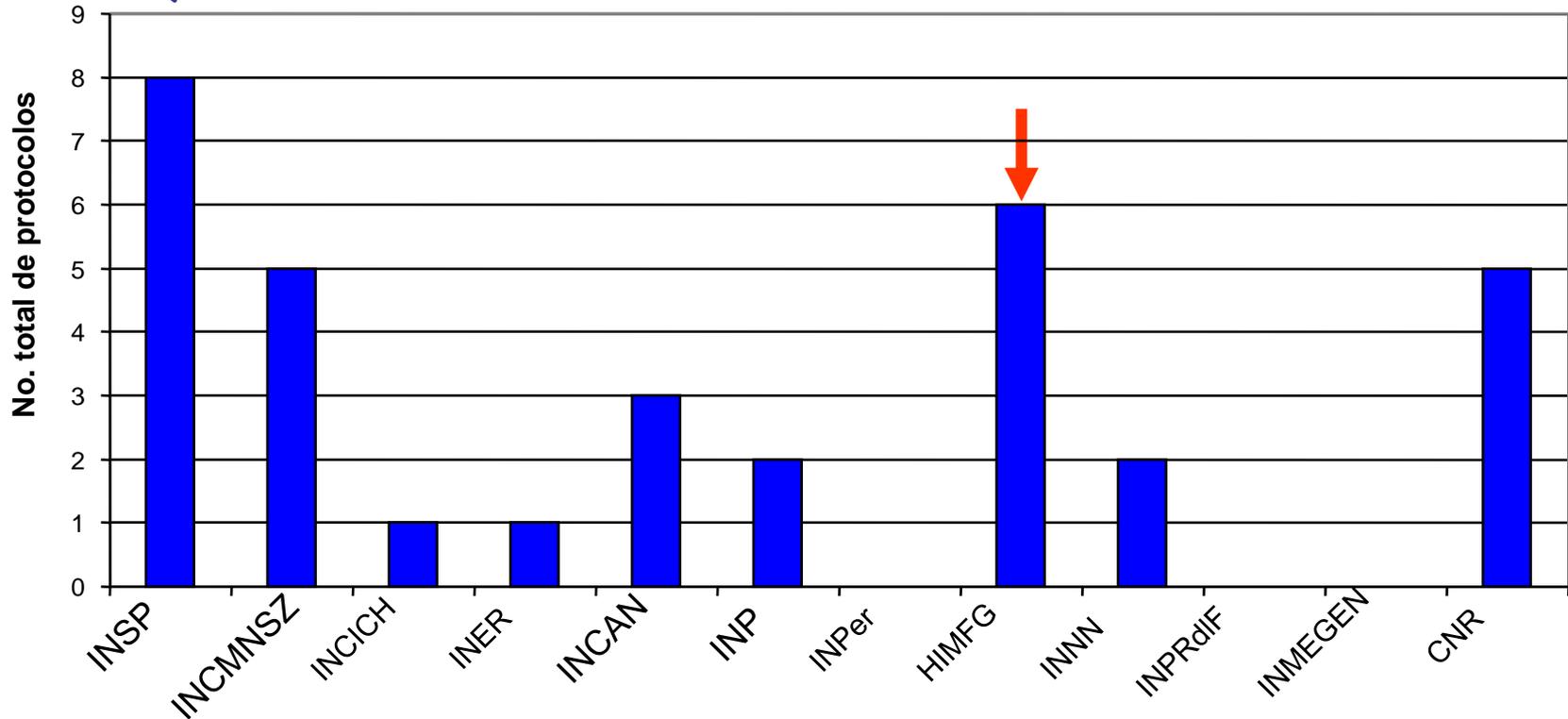


Disminución del registro de tesis para especialidad que no tienen diseño de investigación:

- 2004, 15/120 proyectos (12.5%)
- 2005, 9/97 proyectos (9.2%)
- 2006, 2/121 proyectos (1.6%) y son parte de proyectos con diseño de investigación



PROTOSCOLOS DE INVESTIGACIÓN POR INSALUD QUE PASARON LA PRIMERA FASE DE EVALUACIÓN FOSSIS/CONACYT 2006



El Hospital Infantil de México Federico Gómez presentó proyectos con buena pertinencia y en esta fase ocupó el lugar número dos entre todos los INSALUD



INVESTIGADORES

Sistema Nacional de Investigadores	2004	2005	2006
Candidato	2	3	2
Nivel I	8	10	8
Nivel II	1	1	2
Nivel III	2	1	1
TOTAL	13	15	13*



- Se contrataron cuatro Investigadores Nacionales para iniciar en 2007: 2 Nivel I; 1 Nivel II y 1 nivel III

Sistema de Investigadores De los INSalud	2004	2005	2006
A	21	21	20
B	34	37	36
C	19	16	19
D	8	12	9
E	8	8	7
F	7	8	5
TOTAL	97	100	96



CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FONDOS FEDERALES

- 1) Creada en 2005 con la finalidad de dar transparencia y optimizar fondos federales para apoyo a la investigación
- 2) Comité *ad hoc*: Comité interno de investigación y evaluadores pares de otras instituciones
- 3) Financiamiento anual y hasta por dos años de acuerdo a la categoría del investigador principal del proyecto

Protocolos	2005	2006
Recibidos	36	39
Aprobados	29	28
Rechazados	7	8
Retirados por el investigador	0	3



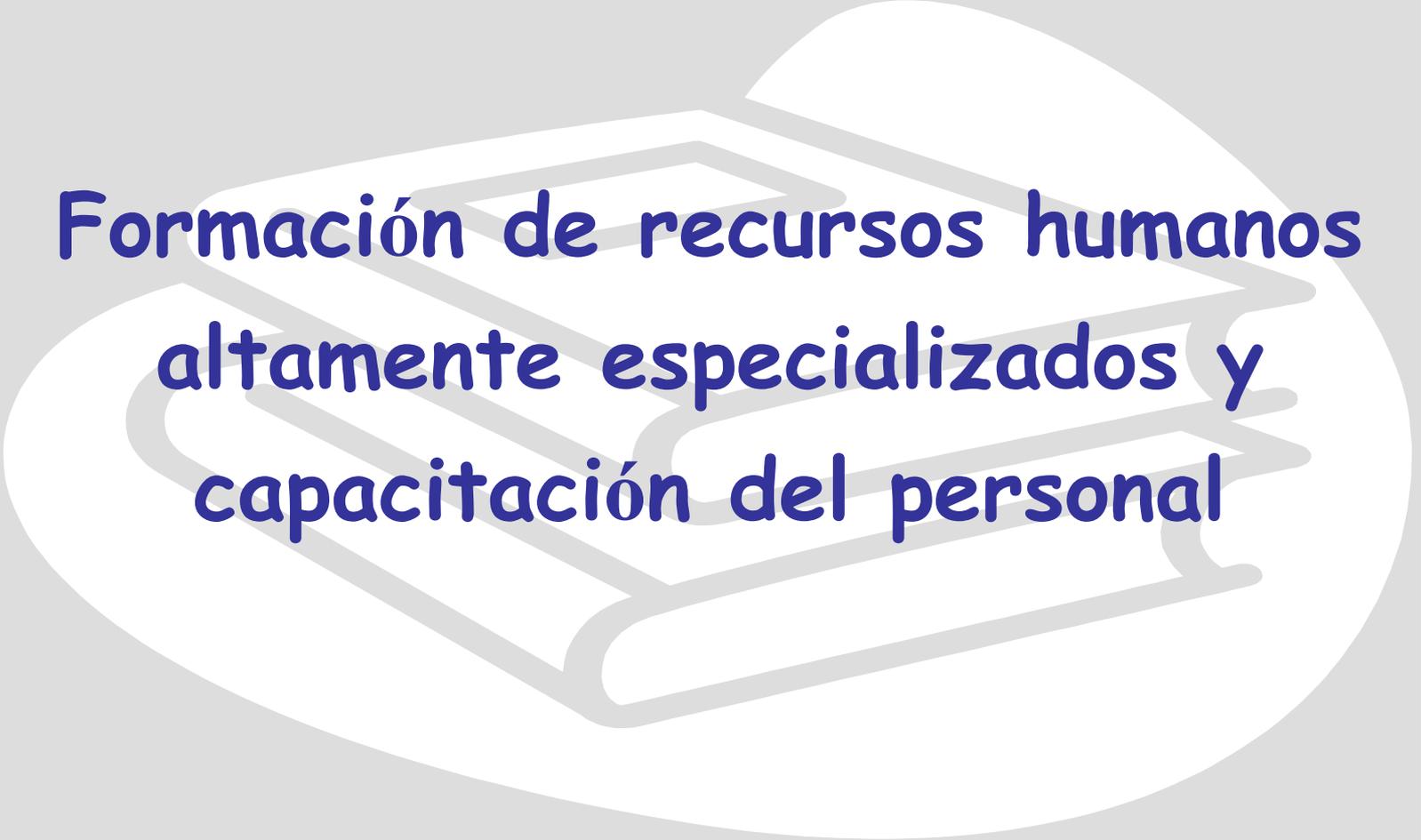
FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA INVESTIGACIÓN 2006

Industria Farmacéutica	14	\$ 6'925,800.00
CONACYT	2	\$ 3'583,500.00
Institutos Nacionales de Salud de EUA	2	\$ 383,200.00
Otras empresas	2	\$ 272,000.00
Escuela de Salud Pública de la Universidad de Columbia, EUA	1	\$ 100,000.00
Laboratorio de Ingeniería de Tejidos del Hospital de Niños de Boston MA, EUA	1	\$ 30,000.00
Gran Total	22	\$ 11'294,500.00



CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS EN LINEAS PRIORITARIAS DE INVESTIGACION 2006

- ❖ **Por primera vez en la historia**, el Hospital infantil de México Federico Gómez y el Instituto Nacional de Pediatría, conjuntan esfuerzos para investigación
- ❖ Garantizando cada Instituto **\$200,000.00** anuales (máximo dos años) para los tres mejores proyectos
- ❖ 12 proyectos recibidos
- ❖ Comité Evaluador: HIMFG, INP y Hospital de Pediatría del CMN Siglo XXI IMSS y evaluadores pares



Formación de recursos humanos altamente especializados y capacitación del personal



Formación de recursos humanos para la salud

PROGRAMA ACADÉMICO	Ciclo académico		
	Número de alumnos		
	2004-2005	2005-2006	2006-2007
1. Residencia en Pediatría	104	103	111
2. Residencia en Genética Médica	0	0	4
3. Residencias en especialidades pediátricas (20)	121	129	156
4. Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas	13	14	20
5. Especialidades en Estomatología Pediátrica y Ortodoncia	14	19	17
7. Especialidad en Nutrición Clínica Pediátrica	7	8	8
8. Especialidad en Enfermería Infantil	5	19	24
9. Licenciatura en Terapia Física y Rehabilitación	36	39	45
10. Residencia de Pediatría, plan sede-subsede	2	2	2
TOTAL	302	332	387



Titulación oportuna de alumnos

Ciclo	Pediatría	Especialidades
académico	Titulados / Egresados	Titulados / Egresados
2003-2004	22/33 (66.0%)	33/54 (61.0%)
2004-2005	22/36 (61.1%)	34/55 (61.8%)
2005-2006	25/33 (75.8%)	33/49 (67.3%)
2006-2007	30/31 (96.7%) *	58/65 (89.2%) *

***Recibieron su diploma universitario en febrero de 2007**



Personal de enfermería con beca

PROGRAMA	2004-2005	2005-2006	2006-2007
Licenciatura	9	16	8
Curso postécnico	8	3	3
Especialidad en enfermería infantil	5	8	5
Diplomado en docencia universitaria	6	2	1
Maestría	-	13	13
Total	28	42	30



Superación Académica : Personal inscrito en Posgrados

Posgrados	2004	2005	2006
maestrías	18	11	24
doctorados	14	13	16



Hemerobiblioteca

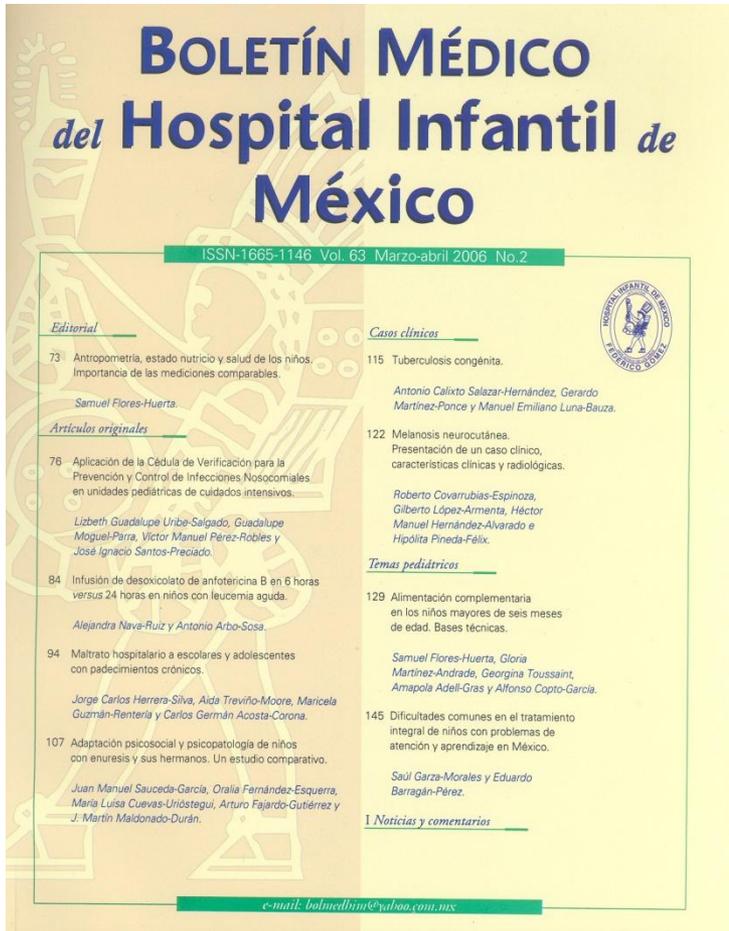
Junio 2006 suscripción a la biblioteca virtual ProQuest Medical Library

Dirección electrónica
<http://www.etechwebsite.com/hfg.mx/>.



No. de consultas 7,458





- Volumen 63
- Artículos originales, 50%
- Editoriales, casos clínicos y artículos de revisión, 50%
- El texto completo se puede consultar en línea sin costo alguno
- Instauración del premio al mejor artículo publicado en el año



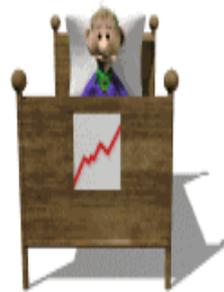
Comunicación Social y CEMESATEL

- Ⓢ **Autorización de la SCT para acceder a la capacidad satelital reservada al estado que le confiere al Instituto tiempo al aire 24 x 7**
- Ⓢ **Convenio con Medical Missions for Children para permitir acceso a un acervo de más de 5000 horas de programas de contenido médico en español.**
- Ⓢ **Convenio con la Academia Nacional de Medicina para transmitir las Sesiones**
- Ⓢ **A la fecha el Hospital Infantil de México Federico Gómez, se encuentra entre las tres primeras instituciones de la Secretaria, con mayor Interacción en Medios de Comunicación por notas Positivas.**
- Ⓢ **Se actualizó el Boletín Interno Ixtlilton transformándolo en una Revista e incrementándose el número de paginas de 8 a 16.**



Prestación de Servicios

- Asistencia Médica
 - Asistencia Quirúrgica
- Servicios Auxiliares y de Diagnóstico





HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

Asistencia Médica



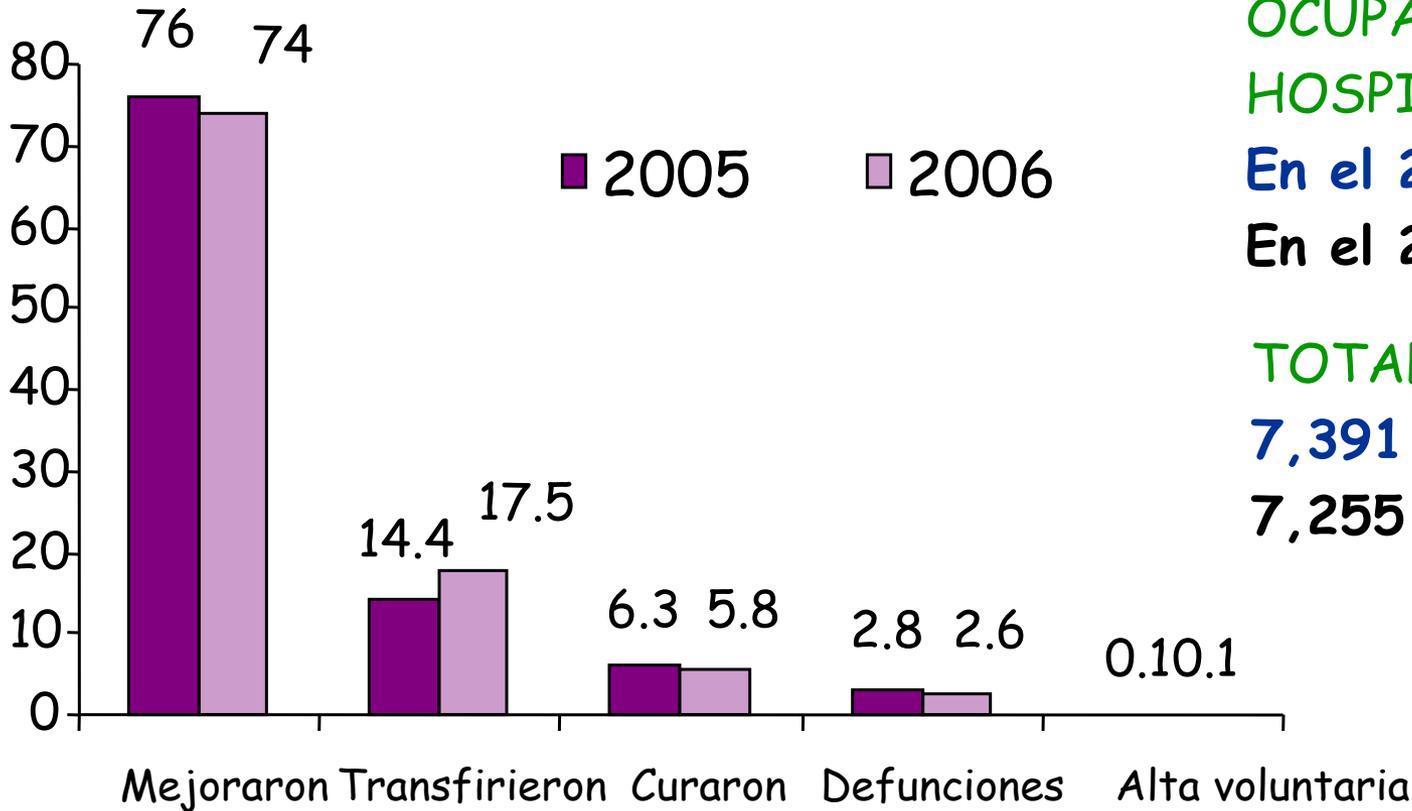
RE-CERTIFICACIÓN PROCESO DE EVALUACIÓN 2005 - 2006

CALIFICACIÓN %		
NOV 2004	ABRIL 2005	ABRIL 2006
39	44	78

- LA COMISIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE SALUD APROBÓ LA CERTIFICACIÓN DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ PARA EL PERIODO 27 DE ABRIL DE 2006 AL 28 DE ABRIL DE 2009.
- ASÍ MISMO, SE ESTABLECIÓ UN PROGRAMA PERMANENTE DE RE-CERTIFICACIÓN, EL CUAL ESTA A CARGO DEL ÁREA DE CALIDAD HOSPITALARIA.



Egresos



OCUPACIÓN

HOSPITALARIA:

En el 2005 90%*

En el 2006 79%

TOTAL DE EGRESOS:

7,391 en el 2005

7,255 en el 2006

* Estancia promedio: 8 días



Clasificación Socioeconómica

Niveles	2004	%	2005	%	2006	%
1X, 1 y 2	4,264	69.6	4,072	69.8	3,771	68.8
3 y 4	1,479	24.2	1,346	23.0	896	16.34
5 y 6	103	1.7	229	3.9	702	12.8
K	--	--	40	0.7	89	1.6
KS	--	--	--	--	--	--
No Clasificados	275	4.5	154	2.6	24	0.44
Total	6,121	100	5,841	100	5,482	100



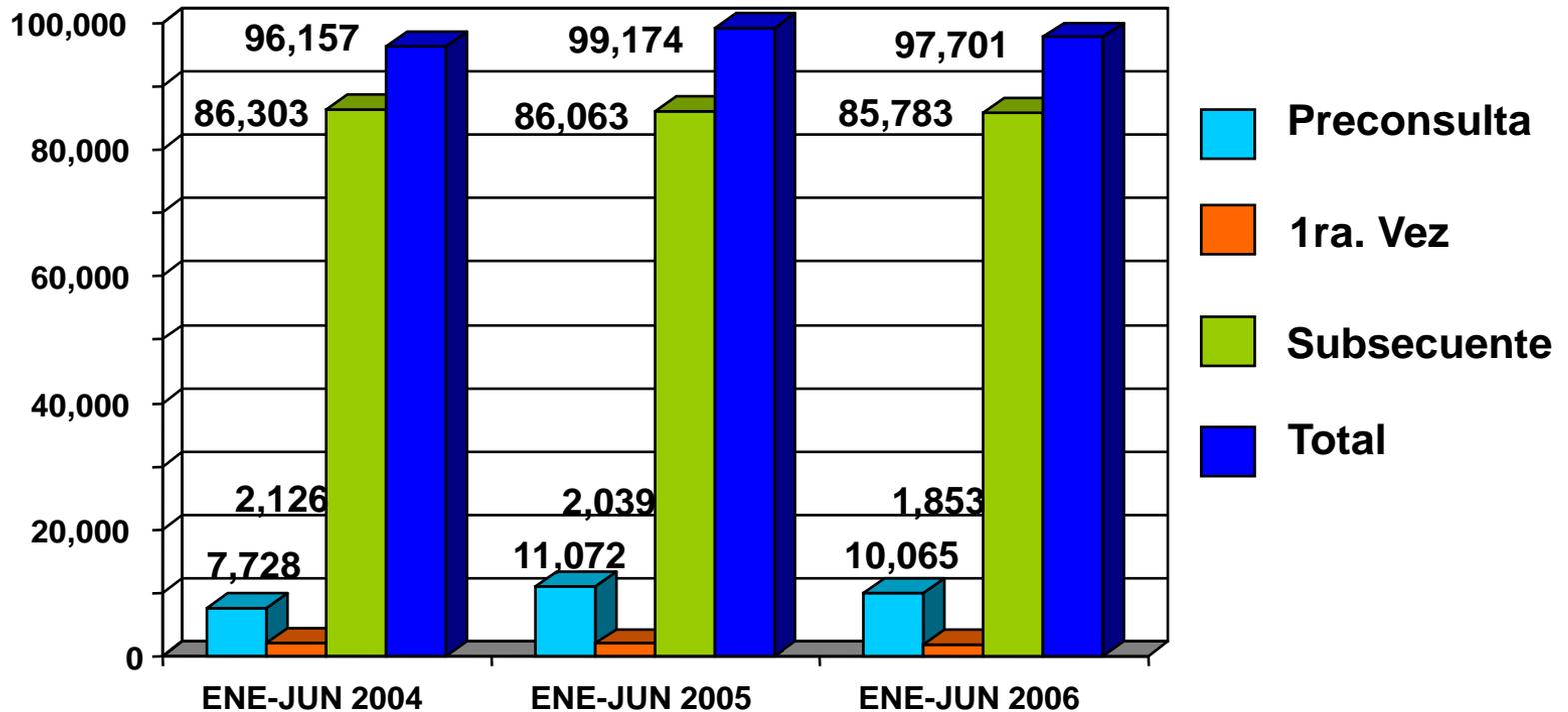
LAS CINCO PRINCIPALES CAUSAS DE HOSPITALIZACIÓN

2004		2005		2006	
CAUSA	TASA*	CAUSA	TASA*	CAUSA	TASA*
NEOPLASIAS	26.2	NEOPLASIAS	29.2	NEOPLASIAS	30.4
MALFORMACIÓN CONGÉNITA, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	22.7	MALFORMACIÓN CONGÉNITA, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	23.0	MALFORMACIÓN CONGÉNITA, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS.	25.6
SISTEMA GENITOURINARIO.	8.6	SISTEMA GENITOURINARIO.	7.9	SISTEMA DIGESTIVO.	7.1
SISTEMA DIGESTIVO.	7.5	SISTEMA DIGESTIVO.	6.5	SISTEMA GENITOURINARIO	5.6
DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	4.8	DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	5.2	DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	4.6

* Por 100 egresos



EVALUACIÓN DE PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA



Solo el 12% de los pacientes son nuevos,
la mayoría de nuestra población de pacientes son crónicos



CONSULTA EXTERNA

SERVICIO	TOTAL
HEMATOLOGÍA - ONCOLOGÍA	5,736
PSIQUIATRÍA INFANTIL	5,440
ENDOCRINOLOGÍA	3,357
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	3,140
CONS. EXT. DE PACIENTES DE PEDIATRÍA	3,103
DERMATOLOGÍA	3,022
NEUROLOGÍA	2,822
CARDIOLOGÍA	2,730
NEFROLOGÍA	2,446
GASTROENTEROLOGÍA Y NUTRICIÓN	2,364
GENÉTICA	2,170
ADOLESCENTES	1,554
NEUMOLOGÍA	1,070
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1,025
CLÍNICA ENFERMEDADES POR DAÑO INMUNOLÓGICO	826
NEONATOLOGÍA	719
REUMATOLOGÍA	266
S U B T O T A L	39.259

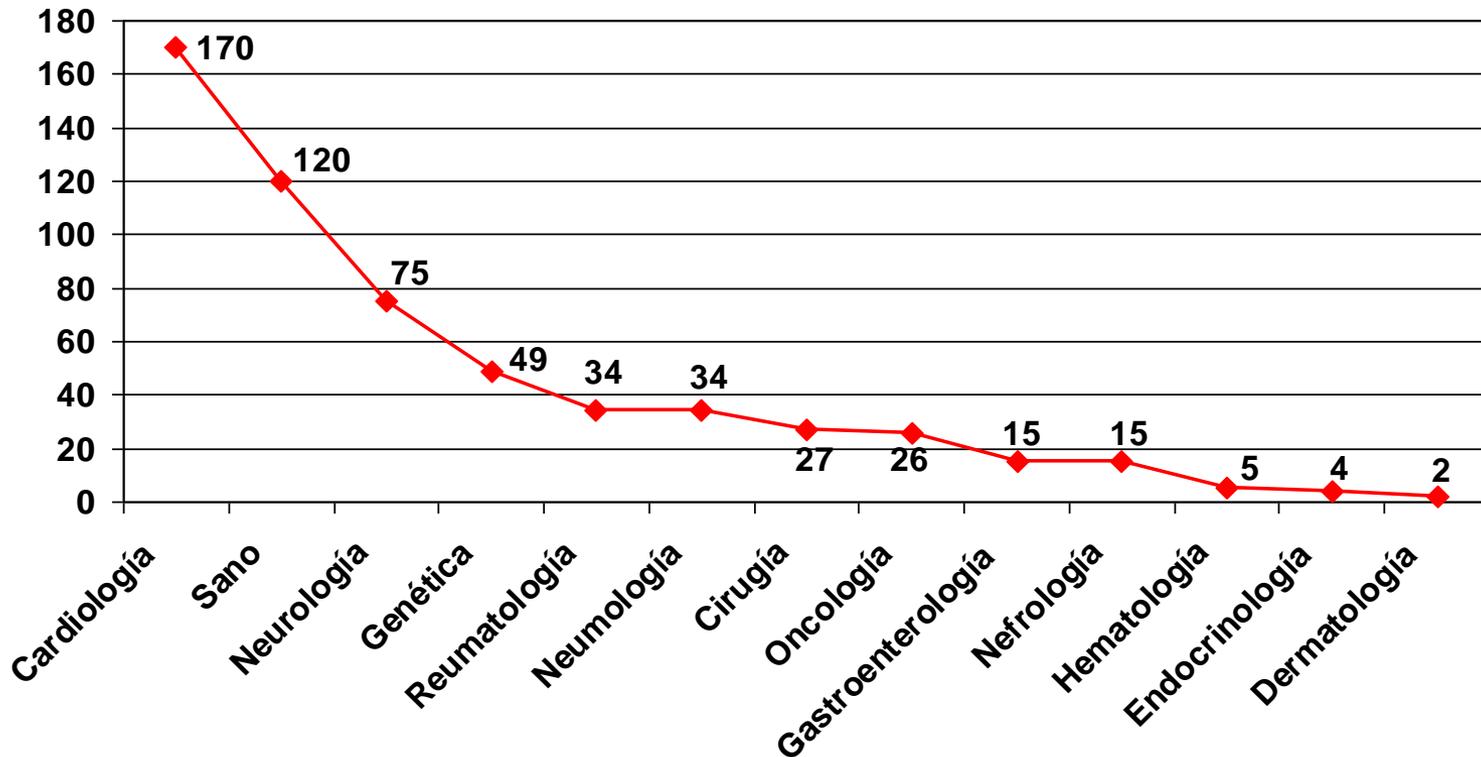


LAS CINCO PRINCIPALES CAUSAS DE ATENCIÓN EN URGENCIAS

2005	2006
1. CRISIS ASMÁTICA	1. NEUTROPENIA Y FIEBRE EN PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS
2. CRISIS CONVULSIVA	2. CHOQUE
3. INTOXICACIONES	3. NEUMONÍAS COMPLICADAS
4. NEUTROPENIA Y FIEBRE	4. CRISIS DE HIPOXIA E INSUFICIENCIA CARDIACA EN PACIENTES CARDIÓPATAS
5. POLITRAUMATISMO Y/O FRACTURA	5. CRISIS CONVULSIVAS COMPLEJAS



CONSULTA DE URGENCIAS PACIENTES CON NEUMONÍA CON PATOLOGÍA DE BASE ENERO - DICIEMBRE 2006



EN URGENCIAS, EL DIAGNÓSTICO DE NEUMONÍA OCUPA EL 7.38%.



PACIENTES ONCOLÓGICOS

	2004	2005	2006
PROCEDIMIENTOS	1,438*	2,194	1,807
LEUCEMIAS	63*	124	109
TUMORES SÓLIDOS	94*	80	170
PACIENTES NUEVOS X SEMANA	6*	8	6
QUIMIOTERAPIA AMBULATORIA	13,045	15,470	18,286

- En 2004 se obtuvo el promedio, anteriormente no se realizaba el desglose por procedimientos.



Radioterapia – La excelencia terapéutica para el niño con cáncer



	2004	2005*	%	2006**	%
Campos	2,855	2276	-20.2	4,471	+96.4
Sesiones	1307	981	-24.9	1,490	+51.8
Pacientes	126	96	-23.8	141	+46.8

Otros Beneficios:

- Autosuficiencia en radiación de derivados hemáticos
- Aprovechamiento CT y RM
- Nuevas aplicaciones: radiocirugía

* Bomba de Cobalto más Acelerador Lineal

** Acelerador Lineal



Cardiología de vanguardia: corrección de malformaciones por cateterismo

- 98 cateterismos en 2006:
 - 53 (54.0%), para intervención correctiva
 - 45 (46.0%), procedimientos diagnósticos
- Del total de cateterismos, 49 procedimientos (50.0%) fueron ambulatorios:
 - Tres cierres de persistencia de conducto arterioso con sistema de espiral de Gianturco (costo \$50,000.00).
 - Un procedimiento Amplatzer para el cierre de comunicación interauricular (costo \$70,000.00).
 - Dos procedimientos de oclusión con espirales polilácticos de liberación electrolítica controlada (costo \$100,000.00).
 - Técnicas de stents en ramas pulmonares y en coartación de aorta (costo \$30,000.00)



Área de Calidad Hospitalaria

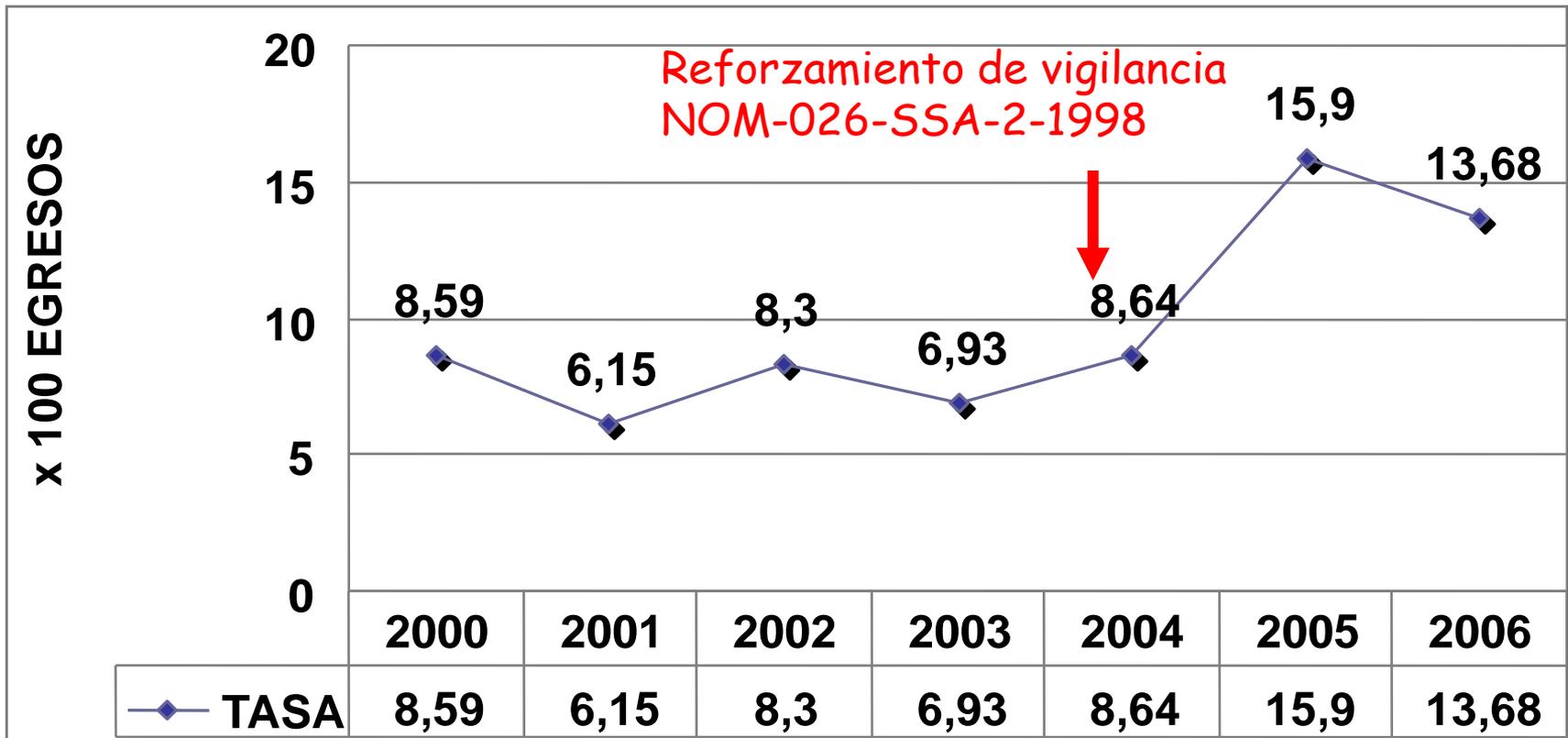
Aplicación de diversos instrumentos de evaluación

	Número de encuestas	Grado de satisfacción %
Encuesta al Egreso del Paciente	2,924	95.0
Reuniones con Familiares de Pacientes y Autoridades de la Institución	181	86.0
Cuestionario para el Usuario de la Consulta Externa y Urgencias	363	72.0
Cuestionario de Satisfacción Laboral	155	61.0

	n
Evaluación del Expediente Clínico	1,432
Evaluación de los Registros de Enfermería	905

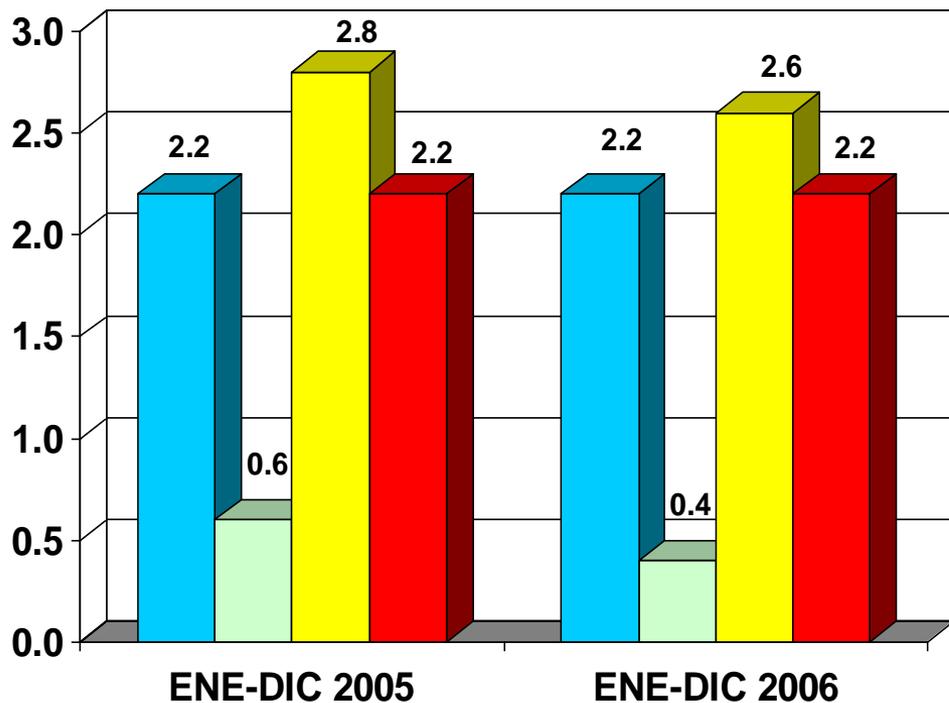


Seguridad del Paciente Infecciones Nosocomiales Histórico





MORTALIDAD HOSPITALARIA



	2005	2006
Defunciones	204	187
Autopsias (%)	63 (30.8)	63 (33.7)

- Más de 48 hrs
- Menos de 48 hrs
- General
- Ajustada



El Comité de Mortalidad Hospitalaria revisa los expedientes y dictamina las muertes

Fallecimiento	Ene-Dic 2005		Ene-Dic 2006	
	CASOS	%	CASOS	%
Inevitable	107	59.7	137	79.5
Posiblemente evitable	60	33.6	35	18.0
Evitable	12	6.7	2	2.5
T o t a l	179	100.0%	174	100.0%



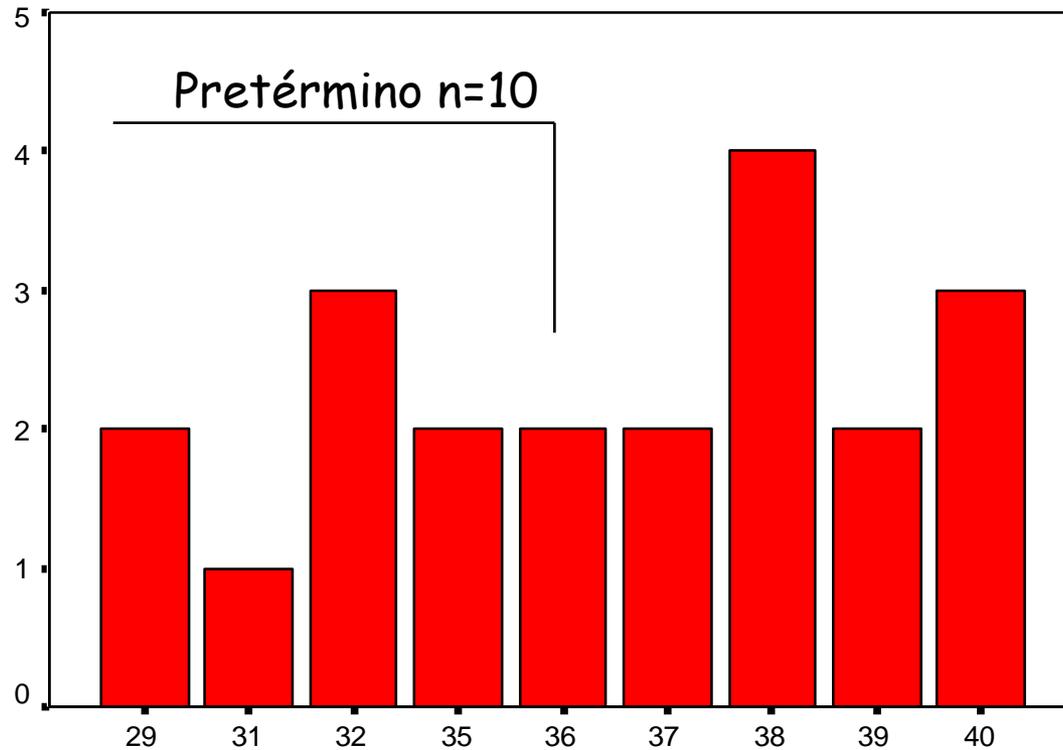
Seguro Popular Pacientes Registrados

Leucemia Linfoblástica Aguda	89
Leucemia Linfoblástica No Aguda	20
Tumores Sólidos	76
RN Cuidados Intensivos Neonatales	9
Total	194



Una Nueva Generación: Dic 1- Dic31

Edad gestacional óptima

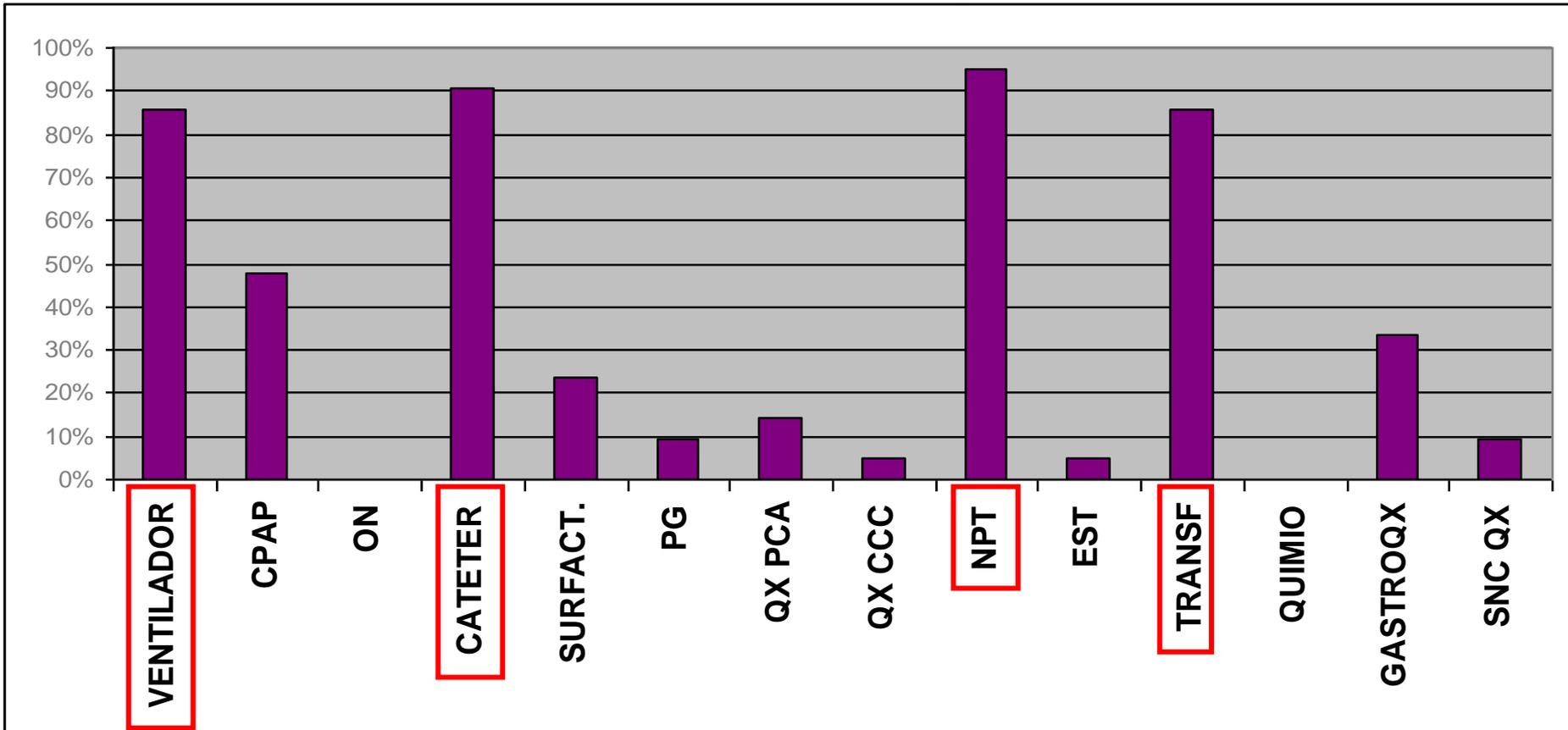


N=21

Edad gestacional óptima



Uso de recursos y cirugías



N=21



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



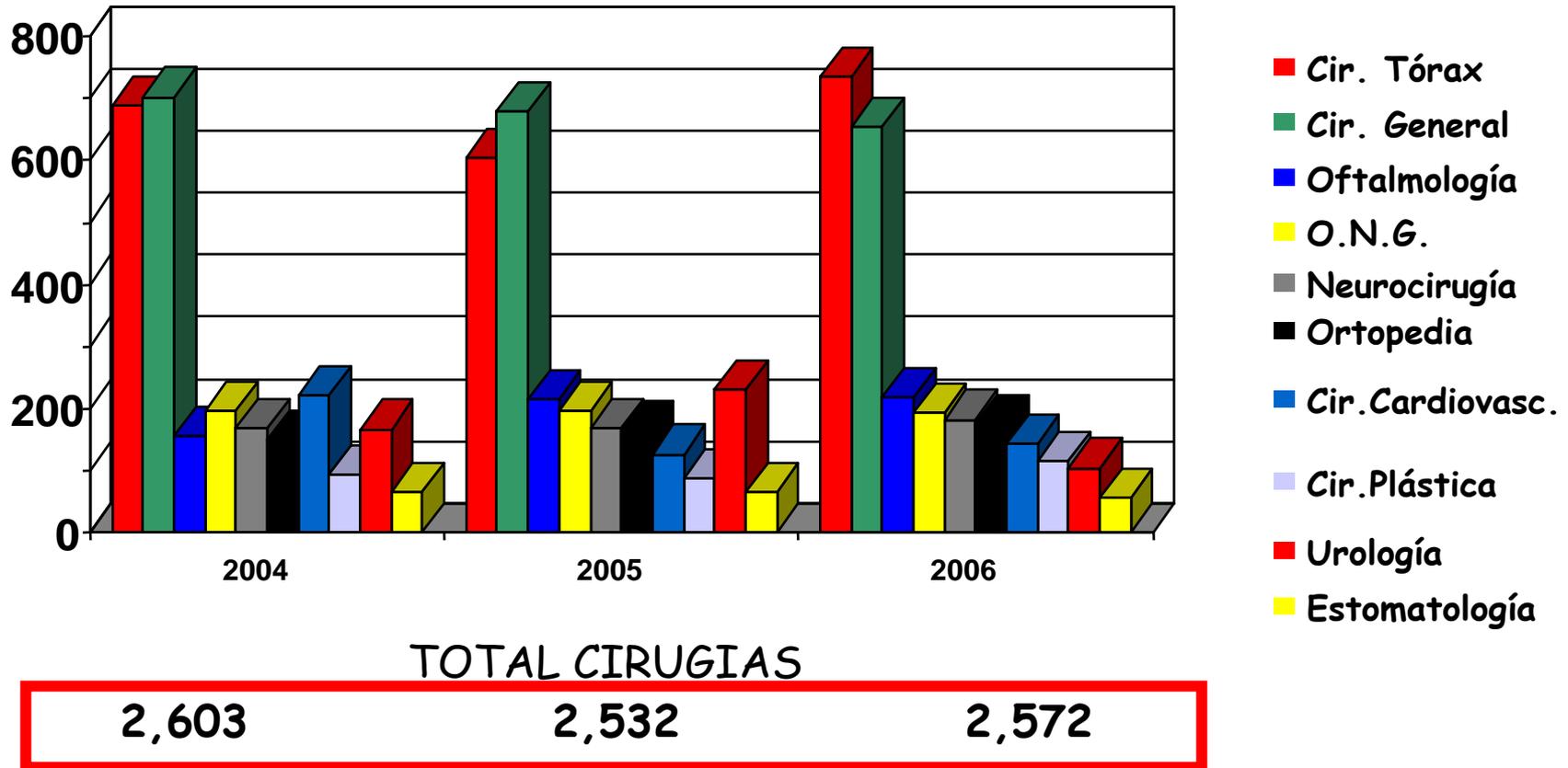
SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

Asistencia Quirúrgica



CIRUGIAS: TOTALES Y POR DEPARTAMENTO



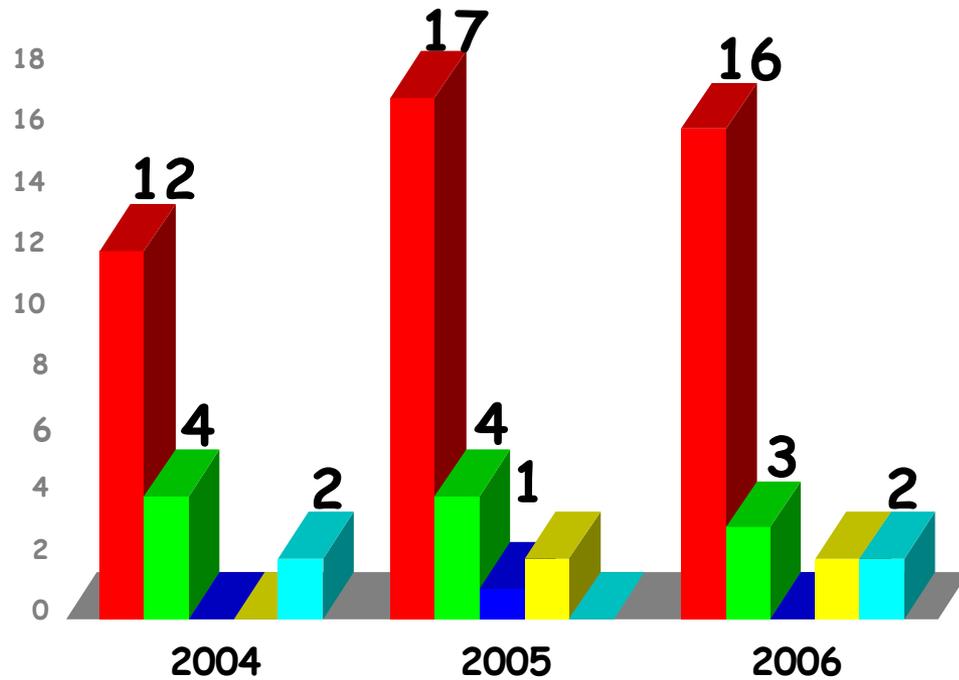


Programas de Vanguardia

Estudio	2005	2006
Clínica de la vía aérea pediátrica <ul style="list-style-type: none">• <i>Nasofaringoscopías</i>• <i>Laringotraqueoplastía</i>	257 15	207 14
Cirugía de mínima invasión	130	96
Cateterismo cardiaco intervencionista	9	6
Implantes cocleares	5	5
Ingeniería de tejidos. Uretroplastías	4	3



TRASPLANTES DE ORGANOS Y TEJIDOS



■ RIÑÓN ■ HIGADO ■ CORAZON ■ CORNEA ■ C. PROGENITORAS



Trasplante de Órganos

Riñón

	HIMFG	US-1 Ch Philadelphia	US-2 Ch Boston	US-3 Johns Hopkins
2006	30	19	10	9
2005	35	13	11	9
2004	22	16	7	8
2003	26	26	11	7
2002	26	16	15	7
Total	139	90	54	40

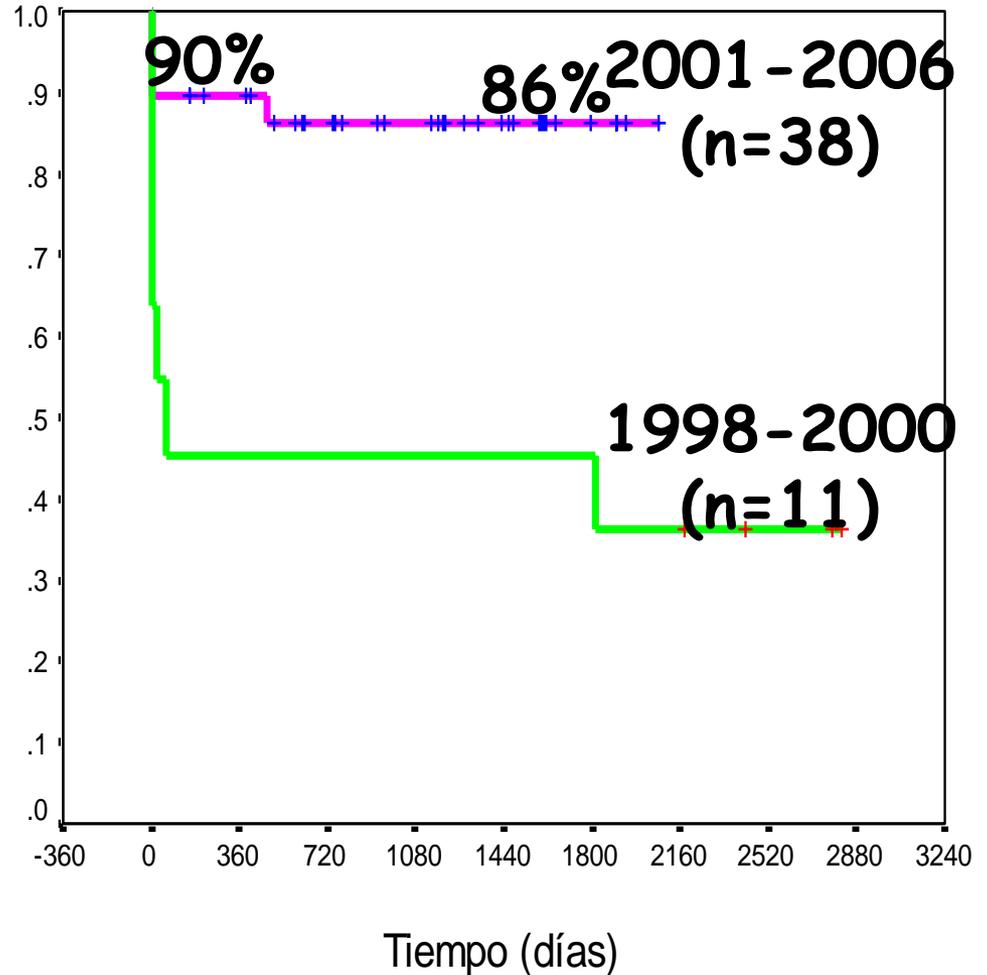
Hepático

2006	4	8	7	2
2005	6	8	9	5
2004	8	12	7	11
2003	7	6	10	8
2002	9	13	2	12
Total	34	47	35	38

Total R+H	173	137	89	78
------------------	------------	------------	-----------	-----------



Trasplantes Hepáticos





Servicios Auxiliares de Diagnóstico





Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno
ENERO-DICIEMBRE 2006
O-01/2007

Estudios Realizados

Área	2004	2005	%	2006	%
Laboratorio Clínico Central	622,138	517,487	-16.82	614,866	+18.82

Laboratorio Central

Laboratorios de Estudios Especiales



Área	2004	2005	%	2006	%
Oncología	19,900	32,029	+ 60.95	40,644	+ 26.90
Nefrología	41,215	40,820	- 0.96	41,568	+ 1.83
Endocrinología	14,123	18,362	+ 30.01	16,163	- 12.0
Genética	757	856	+ 13.08	1,222	+ 42.76
Alergia	5,520	5,731	+ 3.82	6,345	+ 10.71



Estudios Realizados

Estudios	2004	2005	%	2006	%
Tomografía	6,045	7,253	+19.98	10,959	+ 51.1
Ultrasonido	4,156	4,516	+ 8.66	4,783	+ 5.91
Radiología	41,135	42,962	+ 4.44	39,847	- 7.25
Resonancia Magnética	1,220	1,454	+ 19.18	1,683	+ 15.7



- ✓ Tomografía Computada
- ✓ Seguridad Radiológica
- ✓ Modernización en puerta

Imaginología

Plan de digitalización de Imaginología

- ✓ Elaboración de diseño operativo
- ✓ Aprobación de financiamiento por Fundación G. Arronte 50%
- ✓ Compromiso de participación del H. Patronato con 50%

Medicina Transfusional: Seguridad a menor costo



-	2004	2005	%	2006	%
Exámenes a Donadores	164,863	191,501	* + 16.16	108,295	- 43.45
Unidades Proporcionadas	19,156	20,641	+ 7.75	28,899	+ 40.01
aféresis	0	30	--	39	+ 30.00

*Estudios en CNTS: = Ahorro aprox. \$1,600,000.00

Éxitos

- Cultura de calidad implantada y sostenida
- Captación de mayor número de donadores
- Mayor número de derivados hemáticos disponibles
- Plasmaféresis terapéutica factible al menos en forma parcial

Retos y Proyectos

- Disminuir costo operación
- Sustener Certificación ISO
- Crecimiento de plasmaféresis:
 - Contratación de personal
 - Capacitación del personal
- Renovación tecnológica continua



Enfermería – Hacia una atención de excelencia



ACCIONES

- Incorporación de indicadores de gestión
- Campaña de mejora continua en la calidad
- Participación en programas de Subsecretaría de Innovación y Calidad
- Revisión de procedimientos de enfermería y actualización / elaboración de Manuales

Indicador	Desempeño (%)		
	2004	2005	2006
Administración segura de medicamentos orales	75.0	97.1	90.8
Vigilancia y control de venoclisis	93.9	97.0	97.6
Trato digno del paciente por Enfermería	99.1	98.1	97.9



NUTRICIÓN PARENTERAL

Año	No. de Mezclas	Costo	Ahorro
2005	6,996	3,439*	-----
2006	6,645	3,055*	384*
*Miles de pesos			



Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

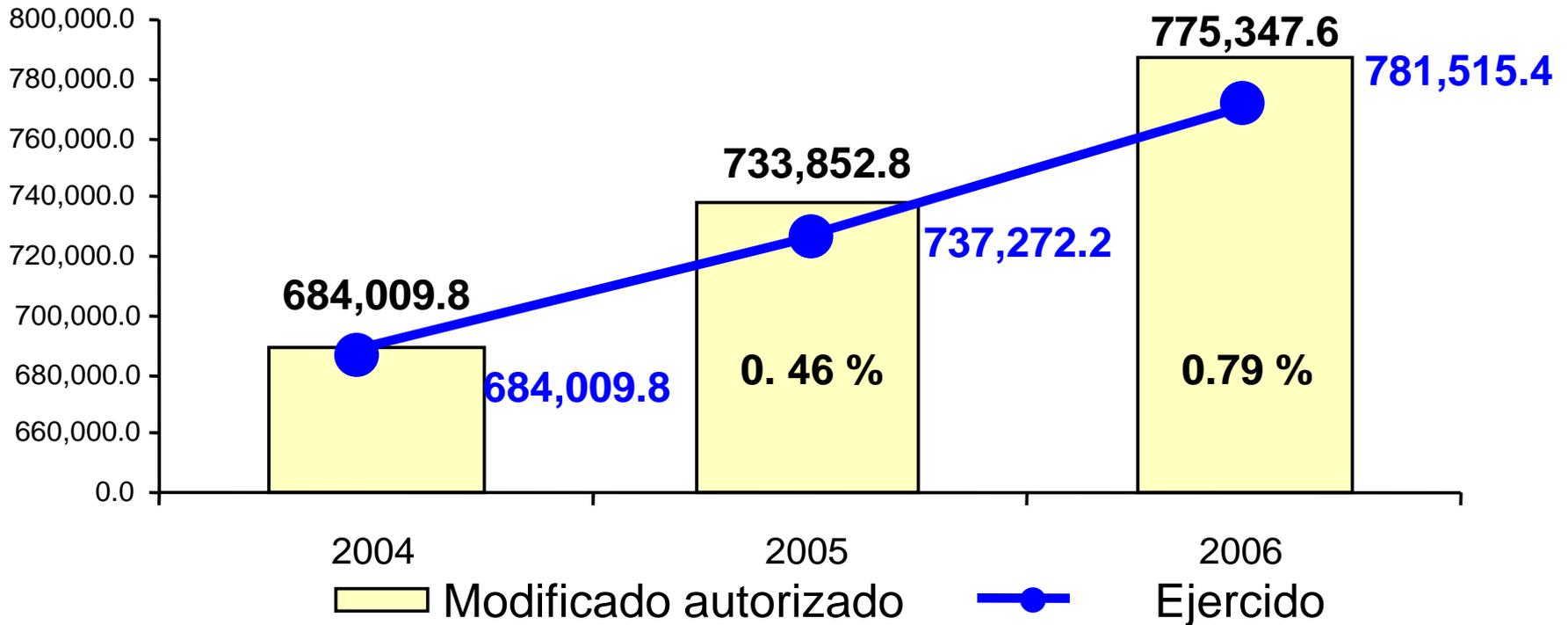
ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



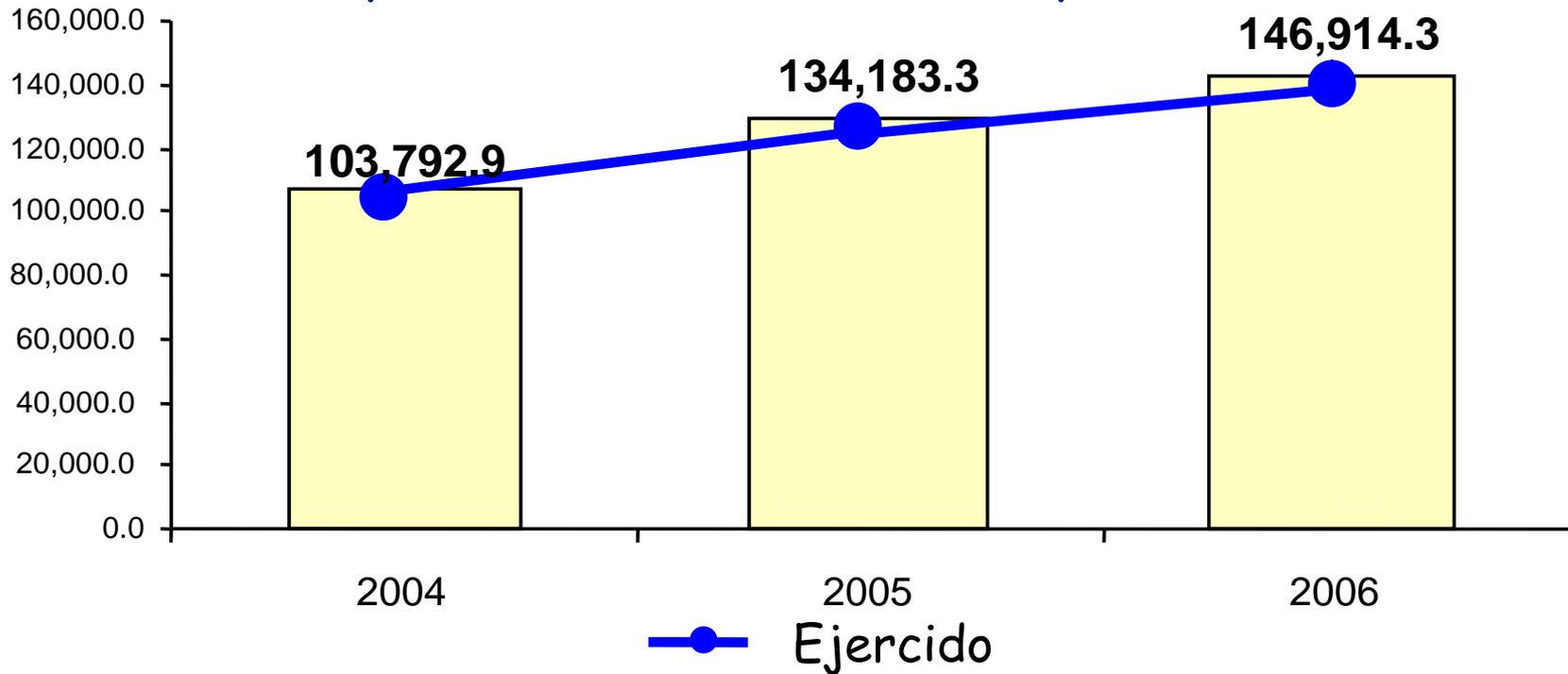


EJERCICIO PRESUPUESTAL



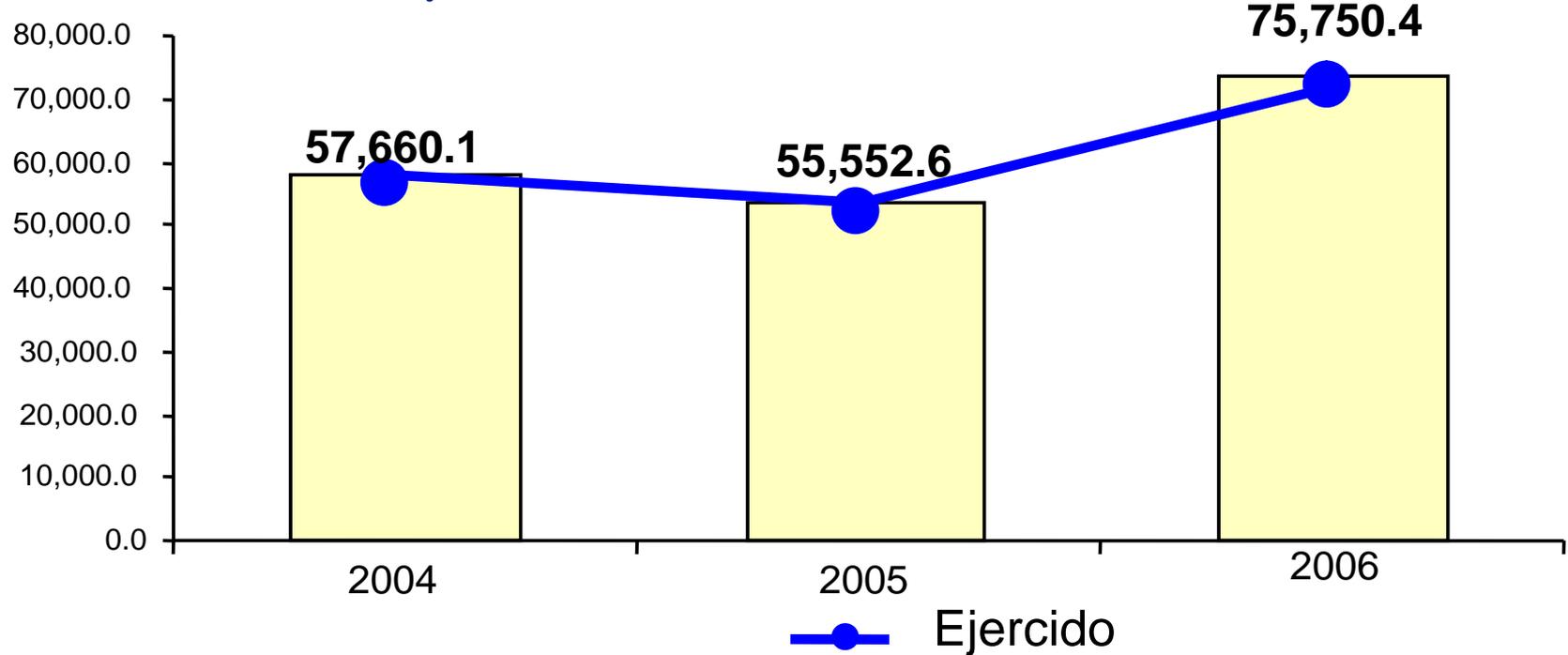


Capítulo 2000 "Materiales y Suministros"





Capítulo 3000 "Servicios Generales"





Obra Pública

- ④ Se concluyó el Paseo de la Salud en la Calle Dr. Márquez que va de la Ave. Cuauhtémoc a Dr. Jiménez.
- ④ Se concluyó la construcción de la Sucursal Bancaria BANORTE que dará servicio a la comunidad del HIMFG.
- ④ Se concluyó la demolición del Edificio Maximiliano Ruiz Castañeda para dar paso a nuevas instalaciones asistenciales en el HIMFG.
- ④ Se encuentra en proceso la adecuación del segundo piso del Ala Norte del Edificio Arturo Mundet, que albergará a la Administración del Instituto; el primer piso se utilizará para ampliar las áreas de Consulta Externa y Servicios Asistenciales.

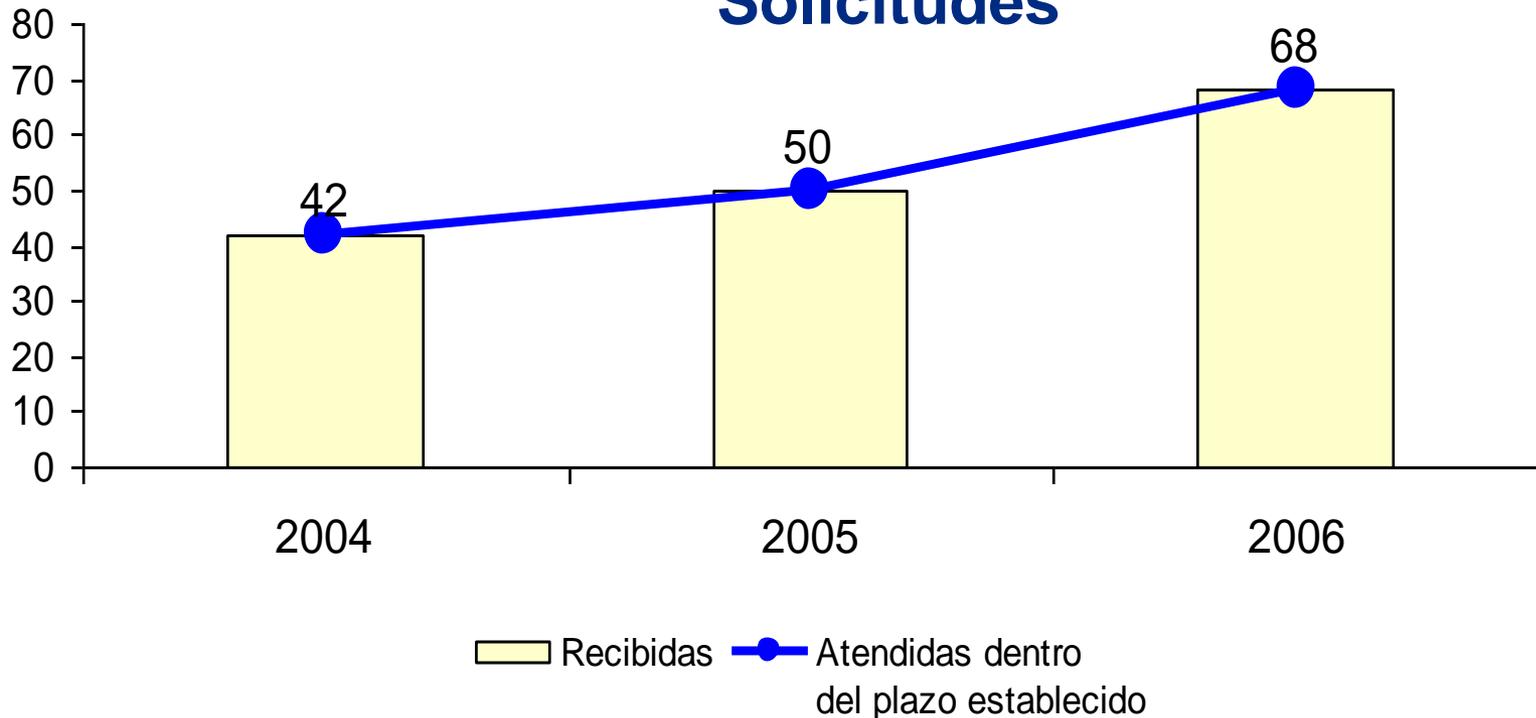


COMPARATIVO PERSONAL CAPACITADO 2004-2006

PERIODO	PERSONAL CAPACITADO	% DE AUMENTO
2006	1368	128
2005	700	95
2004	600	



Transparencia y Acceso a la Información: Solicitudes



Principales rubros: estadísticas médicas, información de contratos, precios de productos, recursos humanos, información financiera, administrativa y servicios que se otorgan, entre otros.



Programa de Ahorro

CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Ene-Dic 2006		
	consumo programado	consumo realizado	variación %
Agua Potable (m ³)	180,000	120,601	33.0
Fotocopiado (copia)	3'880,600	3,424,735	11.8
Energía eléctrica (kw/hr)	6'000,000	5'582,235	7.0
Diesel (litro)	770,000	763,893	0.8



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

PROGRAMAS ESPECIALES

ENERO – DICIEMBRE 2006



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD





HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno
ENERO-DICIEMBRE 2006
O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD





HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno

ENERO-DICIEMBRE 2006

O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD





HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Sexagésima Novena Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno
ENERO-DICIEMBRE 2006
O-01/2007



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

