



Hospital Infantil de México Federico Gómez

Dr. José Alberto García Aranda
Director General

77ª Junta de Gobierno

Niños de México. Anónimo Hospital Infantil de México



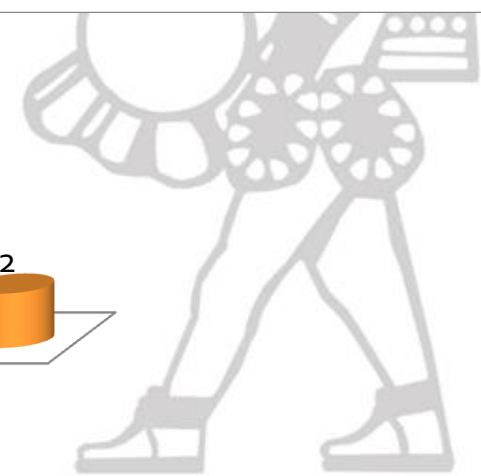
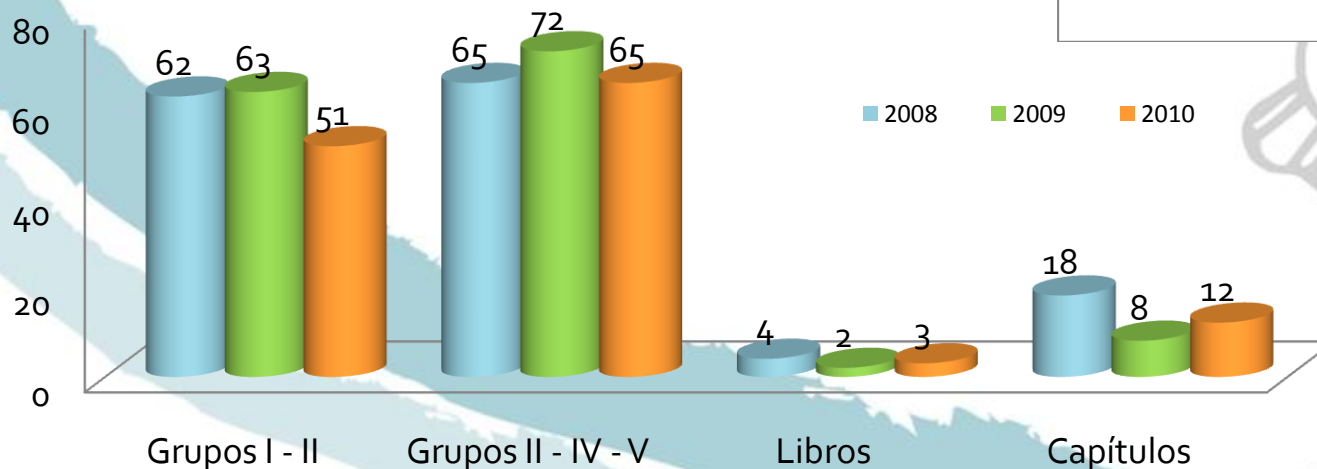
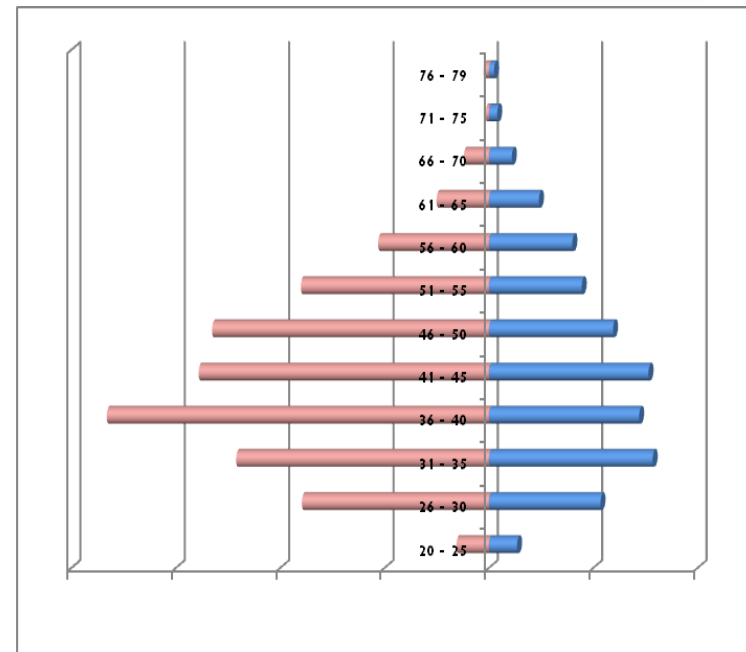
Investigación



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Investigadores en Ciencias Médicas				
Sistema Institucional de Investigadores		2008	2009	2010
A		24	2	11
B		35	36	9
C		20	20	11
D		11	13	7
E		6	5	4
F		8	8	9
Investigadores sin plaza pertenecientes al SNI				9
Investigadores clínicos con publicaciones en niveles III, IV y V.				12
Total de investigadores		104	109	72

Edad



Investigación

Los investigadores

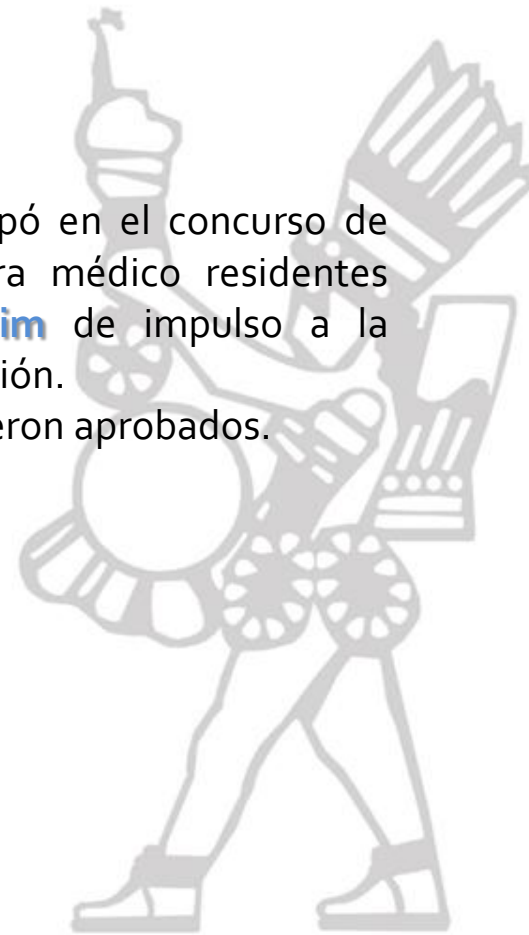


HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

En 2010, se logró que el **45.8%** de los **72 investigadores** obtuvieran su ingreso o permanencia en el CONACyT. Además, se ha incrementado el número de investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, acción acorde con el Plan Anual de Trabajo 2010.

Sistema Nacional de Investigadores	2008	2009	2010
Candidato	4	10	10
Nivel I	14	19	20
Nivel II	4	5	6
Nivel III	2	1	1
Total	24	35	37

Se participó en el concurso de becas para médico residentes **Carlos Slim** de impulso a la investigación.
- **Siete** fueron aprobados.



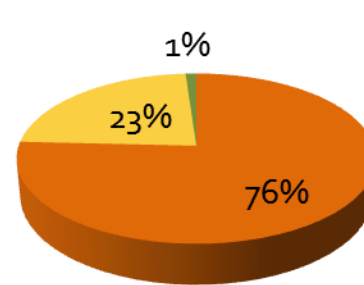
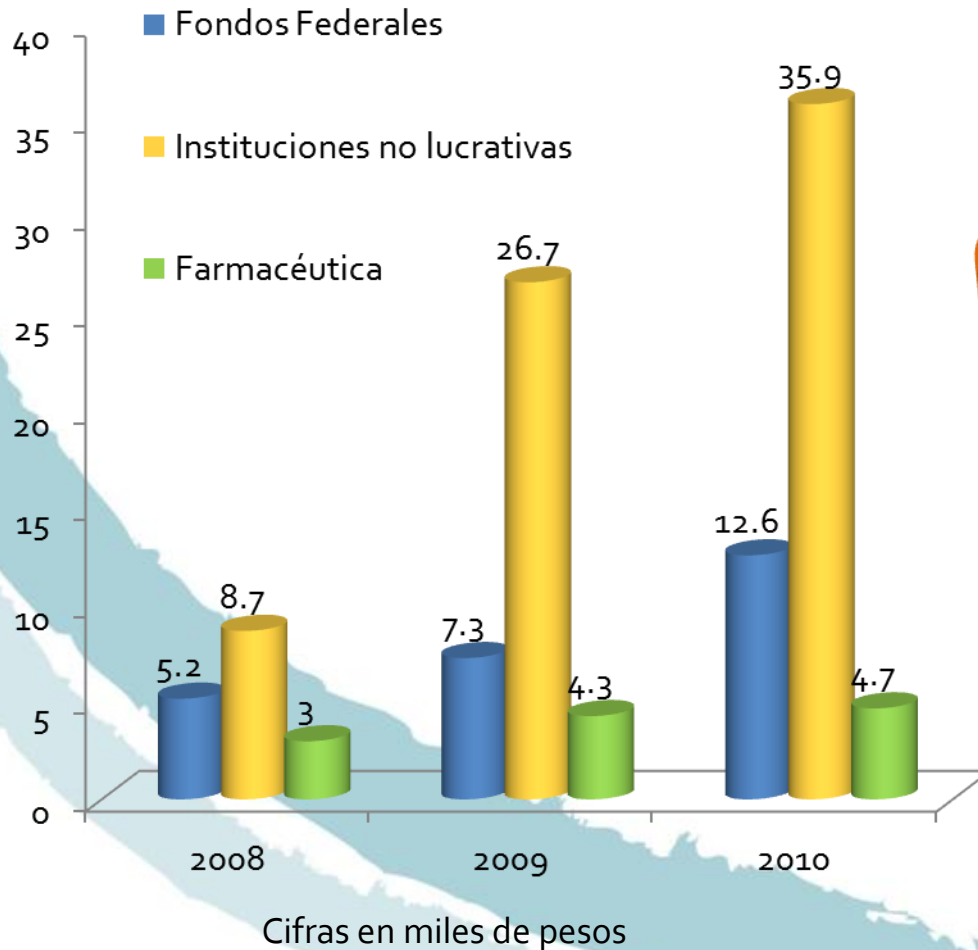
Investigación

Fuentes de financiamiento

134 protocolos en proceso, 53.2 millones de pesos.



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud



- Fondos Federales
- Terceros y Externos
- No requieren financiamiento

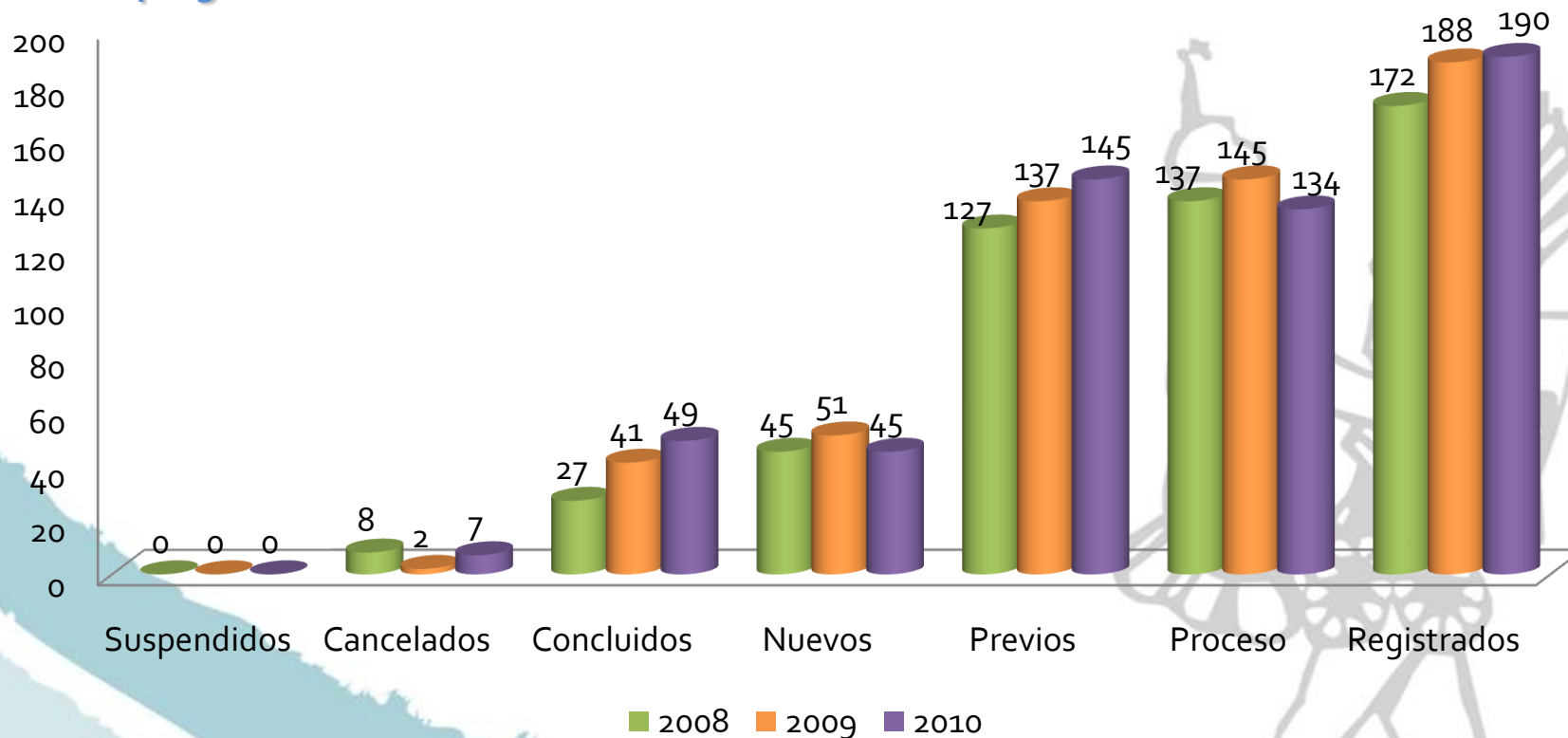
Investigación

Programa Anual de Investigación



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Se tienen **190 protocolos registrados**,
representando el **100%** de la **meta anual programada**



Investigación

Avances de Gestión



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud



Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios
Protección es salud

Comisiones de Investigación, Ética y Bioseguridad: 24 reuniones ordinarias, en las que se analizaron **127 protocolos de investigación; 45 han sido aprobados.**

Se actualizó el **registro ante la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)** de las Comisiones de Investigación, Ética y Bioseguridad.

Se obtuvo la renovación del registro por tres años ante la **Federal Wide Assurance (FWA).**

Se obtuvo la **renovación del registro por tres años ante el U.S. Department of Health and Human Services (HHS) Registration of an Institutional Review Board (IRB)**, del Comité de Ética en Investigación.

De la Convocatoria para Financiar Proyectos de Investigación con Fondos Federales 2010-2011 se aceptaron **37 protocolos, 30 han sido aprobados** por las Comisiones de Investigación, de Ética y de Bioseguridad.



Enseñanza



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Titulación Oportuna

141 Médicos Residentes concluyeron algún curso o residencia

- **132** a través del programa de Graduación Oportuna de la UNAM
- **Seis** residentes más se graduaron fuera de este programa

Eficiencia terminal global de **97.8%**.

Contratos por convenio

Como parte del acuerdo de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS), **15 residentes** hacen alguna especialidad, becados por la institución que los envía.

149 rotaron en otras Instituciones.

Rotaciones de Residentes del HIMFG a Instituciones Extranjeras

19 Médicos Residentes rotaron en **10 instituciones extranjeras**



Enseñanza

Cursos de pregrado



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Institución docente	Número de cursos			Número de alumnos		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Universidad Nacional Autónoma de México	2	2	2	48	50	41
Universidad Nacional Autónoma de México (Grupo de Genética)	-	1	-	-	22	-
Universidad Autónoma Metropolitana	3	1	-	66	21	-
Universidad Anáhuac	4	4	4	79	96	95
Universidad La Salle	8	8	9	125	155	185
Internado de pregrado Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutrición Salvador Zubirán	6	6	6	77	78	73
Total	23	22	21	395	422	394

FH (CAI) x SC x NA

En donde:

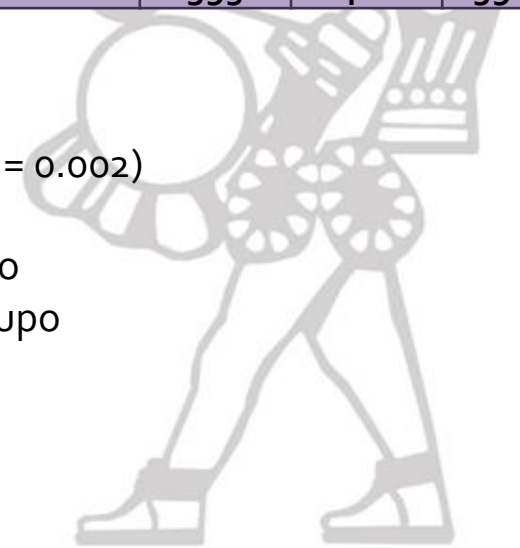
FH = 10 por ciento/52 semanas al año ($0.10/52 = 0.002$)

CAI = Colegiatura anual integrada

SC = Número de semanas de duración del curso

NA = Número de alumnos que constituye el grupo

Universidad Anáhuac: {
Universidad La Salle: { \$ 900,000



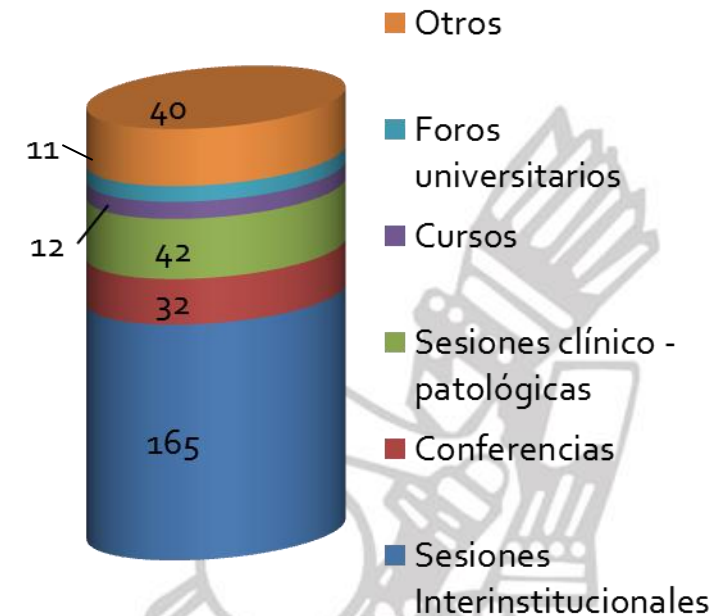
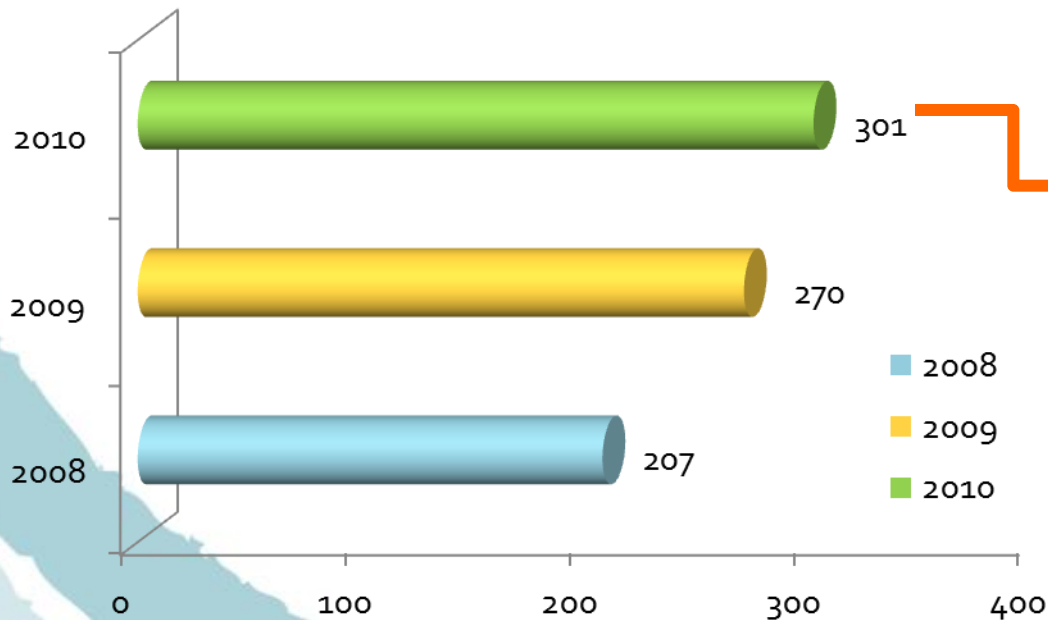
Enseñanza

CEMESATEL



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

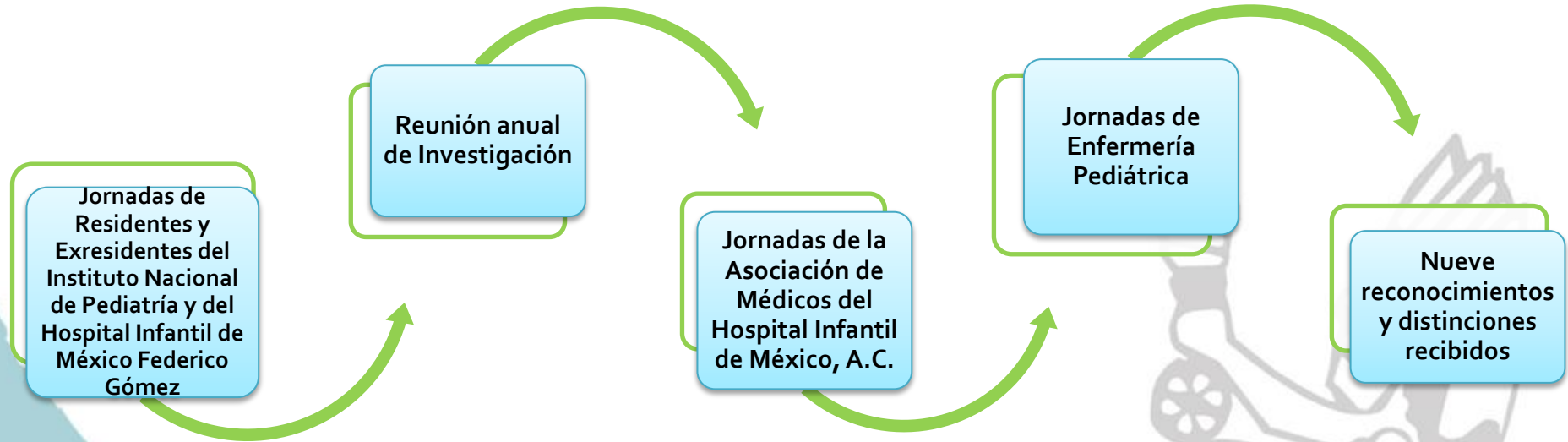
El número total de sesiones por **medios remotos** con apoyo de tecnologías de la información fue de **301**.



Enseñanza



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

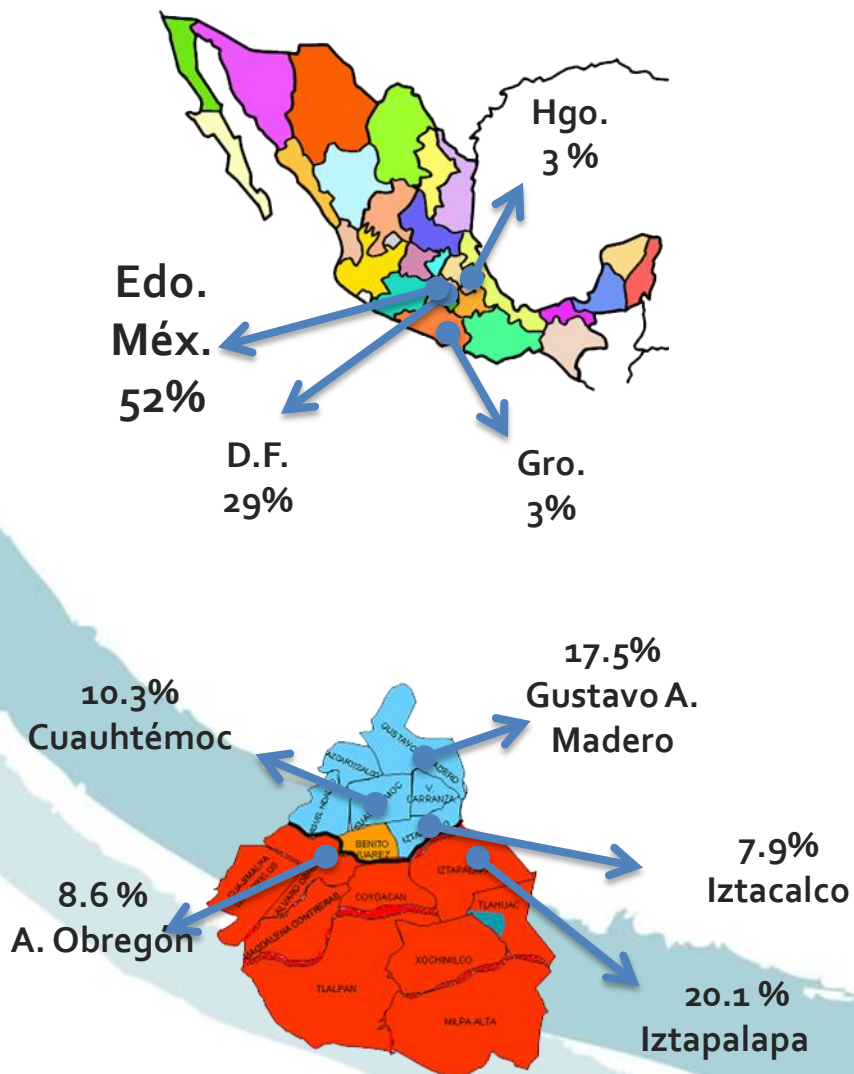


Asistencia Médica

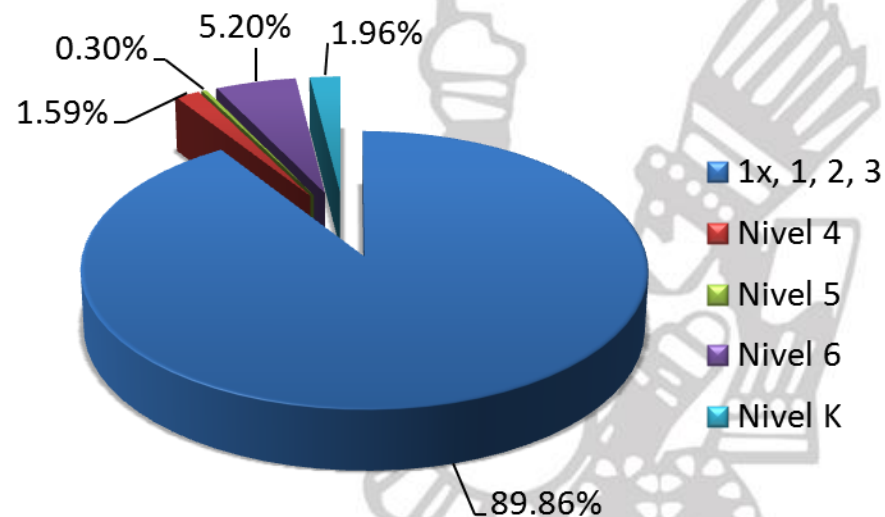


HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Procedencia de pacientes



Clasificación socioeconómica



Asistencia Médica

Consultas



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Se otorgaron **192,065** consultas, lo que representó **94%** de la meta, (96% en 2009).

Estas consultas se desglosan de la siguiente forma:

CONSULTAS	2009	2010
Pre consulta:	18,868	18,349
Consulta de primera vez:	3,902	4,013
Consulta Subsecuente:	164,028	165,322
Atención de Urgencias:	5,055	4,381
TOTAL	191,853	192,065

Asistencia Médica



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Causas de hospitalización

No.	C.I.E.		Causas	2009		2010	
				Casos	%	Casos	%
1	C00	D48	Tumores (neoplasias)	1,720	27.9	1,571	24.9
2	Q00	Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.	1,286	20.9	1,516	24.0
3	N00	N99	Enfermedades del sistema genitourinario.	471	7.7	565	8.9
4	K00	K93	Enfermedades del sistema digestivo.	475	7.7	504	8.0
5	J00	J99	Enfermedades del sistema respiratorio.	342	5.6	372	5.9
Subtotal				4,294	69.8	4,528	71.7
6	Todas las demás.			1,861	30.2	1,787	28.3
Total				6,155	100.0	6,315	100.0

Se presentaron **6,498** egresos de 6,501 programados, lo cual equivale a **99.9%** de la meta

Causas de mortalidad

No.	C.I.E.		Causas	2009		2010	
				Casos	%	Casos	%
1	C00	D48	Tumores (neoplasias)	54	26.9	62	33.9
2	Q00	Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.	79	39.3	60	32.8
3	P00	P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	20	10.0	13	7.1
4	A00	B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	9	4.5	9	4.9
5	J00	J99	Enfermedades del sistema respiratorio.	4	2.0	8	4.4
Subtotal				166	82.6	152	83.1
6	Todas las demás.			35	17.4	31	16.9
Total				201	100.0	183	100.0

Asistencia Médica



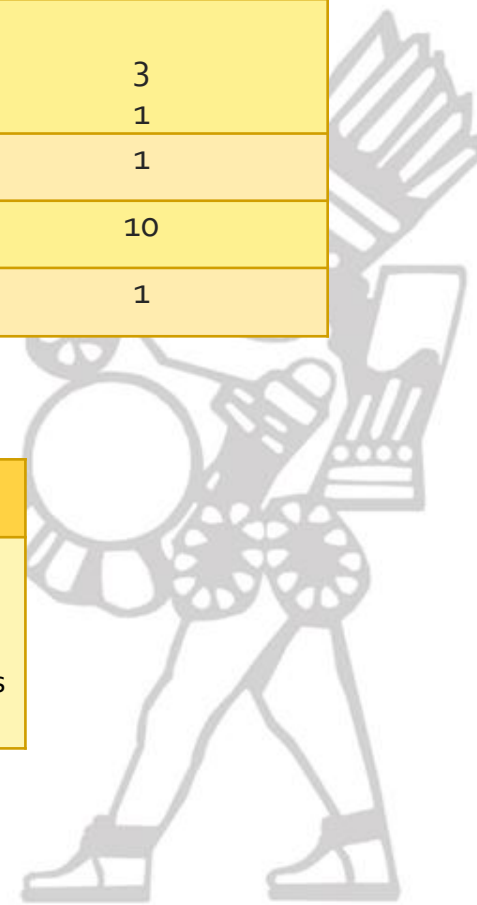
HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Trasplantes

Órgano	2009	2010
Trasplante renal	25	26
Donador cadavérico	16	15
Donador vivo relacionado	9	11
Trasplante hígado	6	4
Donador cadavérico	5	3
Donador vivo	1	1
Trasplante de corazón	1	1
Trasplante de córneas	10	10
Trasplante de Medula Ósea	3	1

Cirugías

Intervenciones Quirúrgicas	Cirugía Ambulatoria
Se realizaron 4,169 lo que representa 92.6% de la meta.	Se atendieron:
- 3,476 Cirugías de alta complejidad.	- 538 pacientes
	- 1,285 procedimientos oncológicos



Asistencia Médica

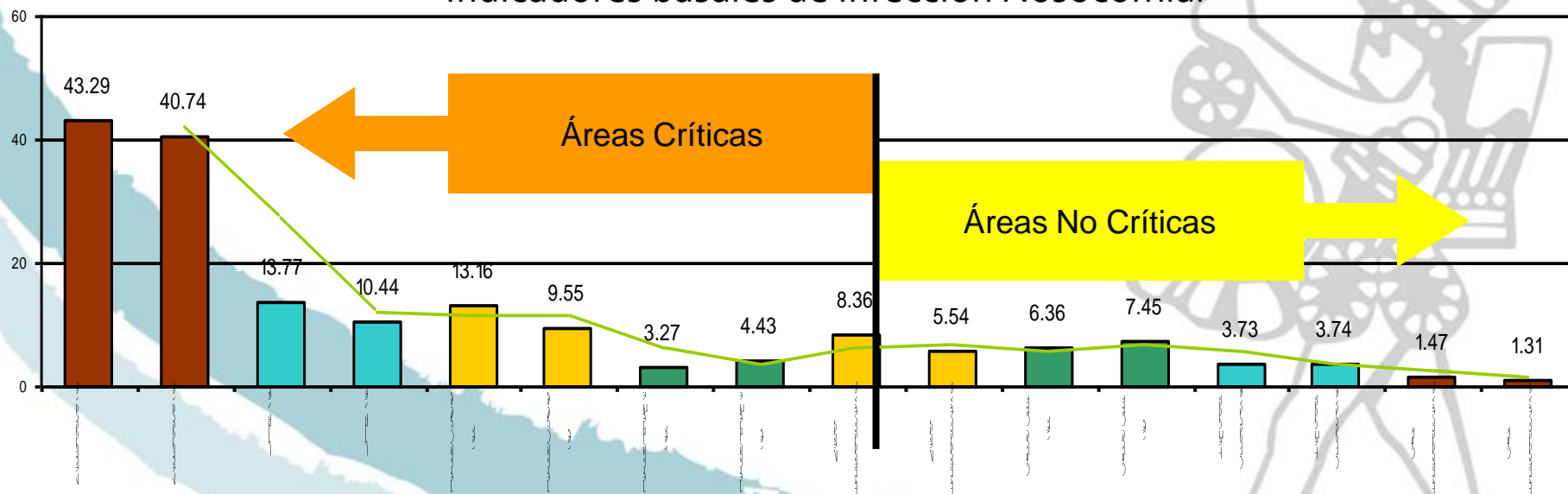
Tasa de Infecciones Nosocomiales



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Indicador	Ene-dic 2008	Ene-dic 2009	Ene-dic 2010
Tasa de infección nosocomial por cada 100 egresos (por episodios)	11.4	8.4	8.0

Indicadores basales de Infección Nosocomial



Asistencia Médica



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

APORTACION DEL SEGURO POPULAR (FPCGC, SMNG)

57,999,000.00 PESOS

PARA LA ATENCIÓN DE:

12,728 EVENTOS EN LA CONSULTA EXTERNA

575 INTERNAMIENTOS



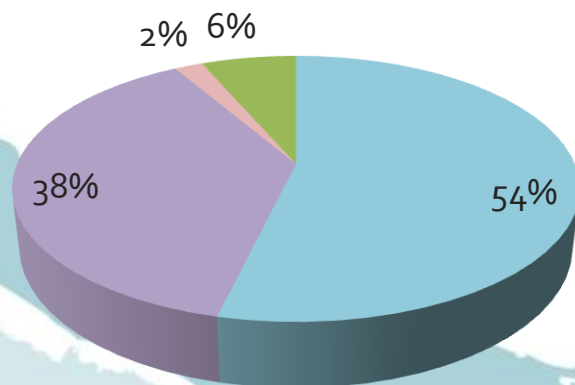
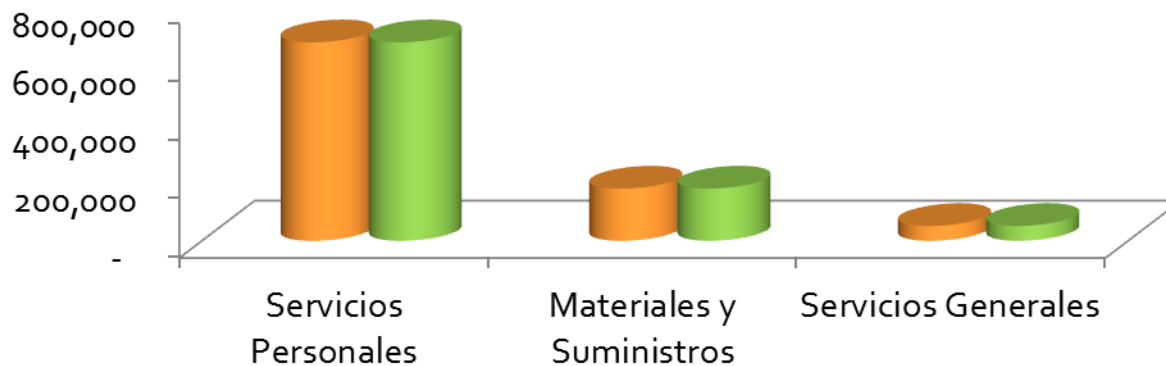
Administración

Presupuesto



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Presupuesto federal, se contó con una ampliación cerca de 30 millones de pesos de los 199 millones originales en gasto de operación, es decir un 14.7%; se ejerció el 100% del recurso.



Federal

- Modificado
- Ejercido

Propios

- Materiales y Suministros
- Servicios Generales
- Bienes Muebles e Inmuebles
- Obra Pública



Administración

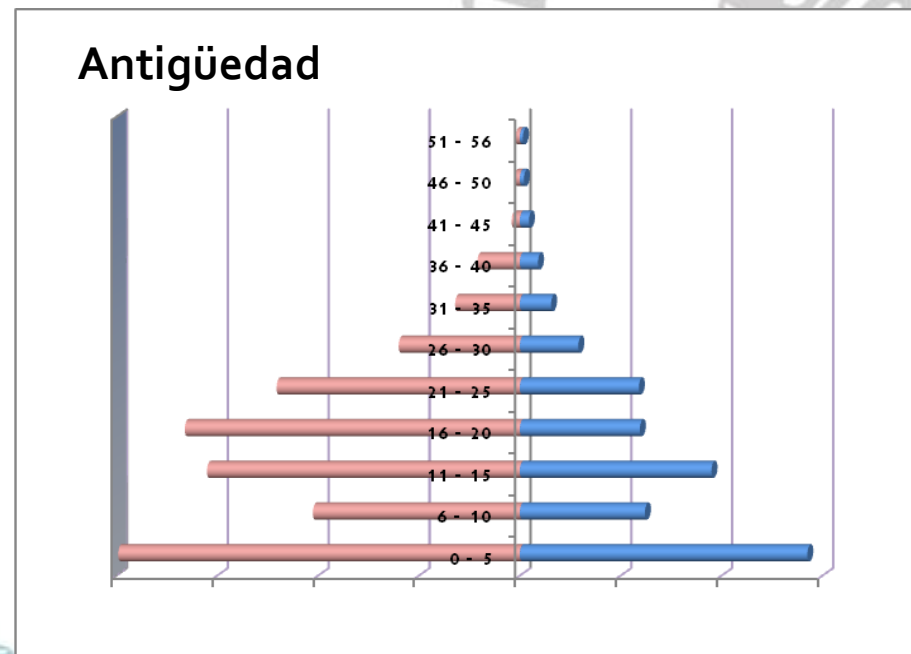
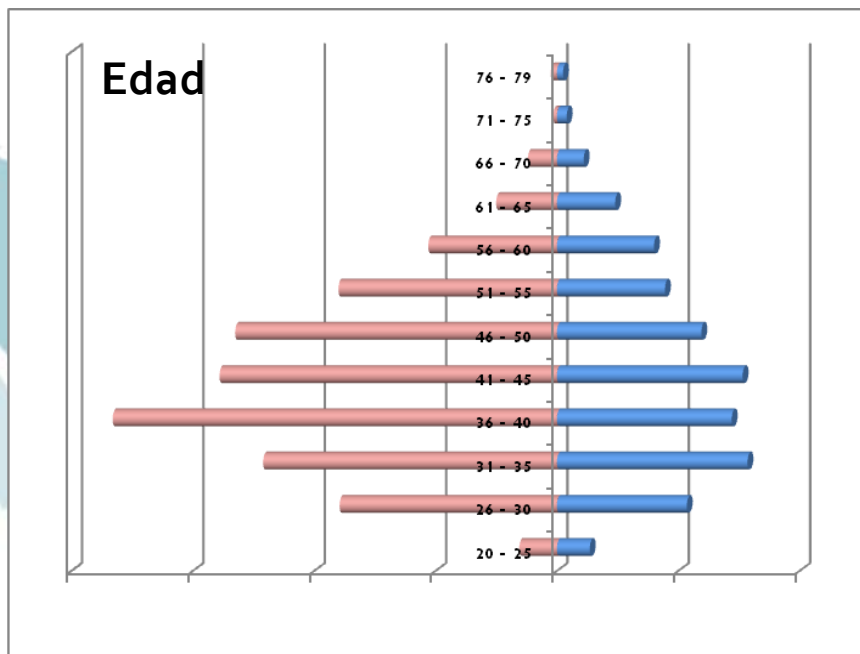
Recursos Humanos



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Se cuenta con **2,737** plazas laborales, que incluyen 8 plazas de carácter eventual, representando el **64% del sexo femenino**; el promedio de edad de la planta laboral es de 43 años y 14 años de antigüedad en el Instituto.

Se espera que en los próximos 5 años el **14%** de los trabajadores inicie un proceso de jubilación.



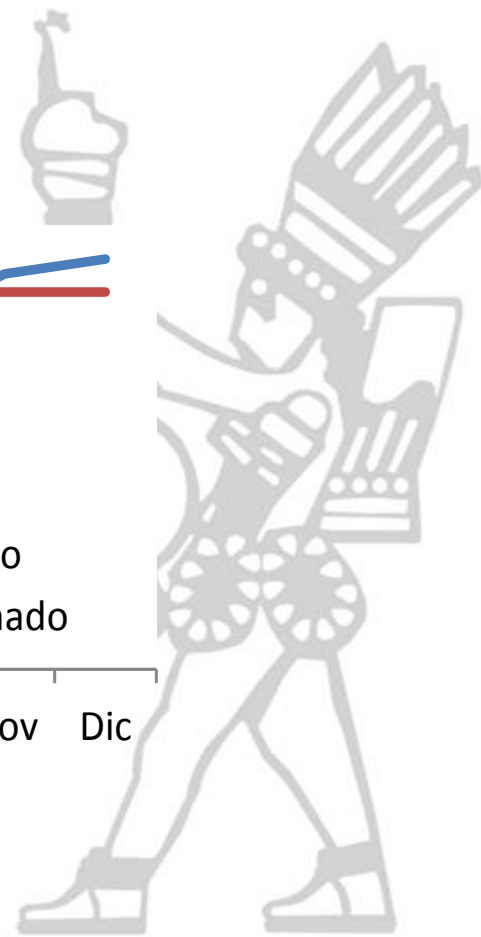
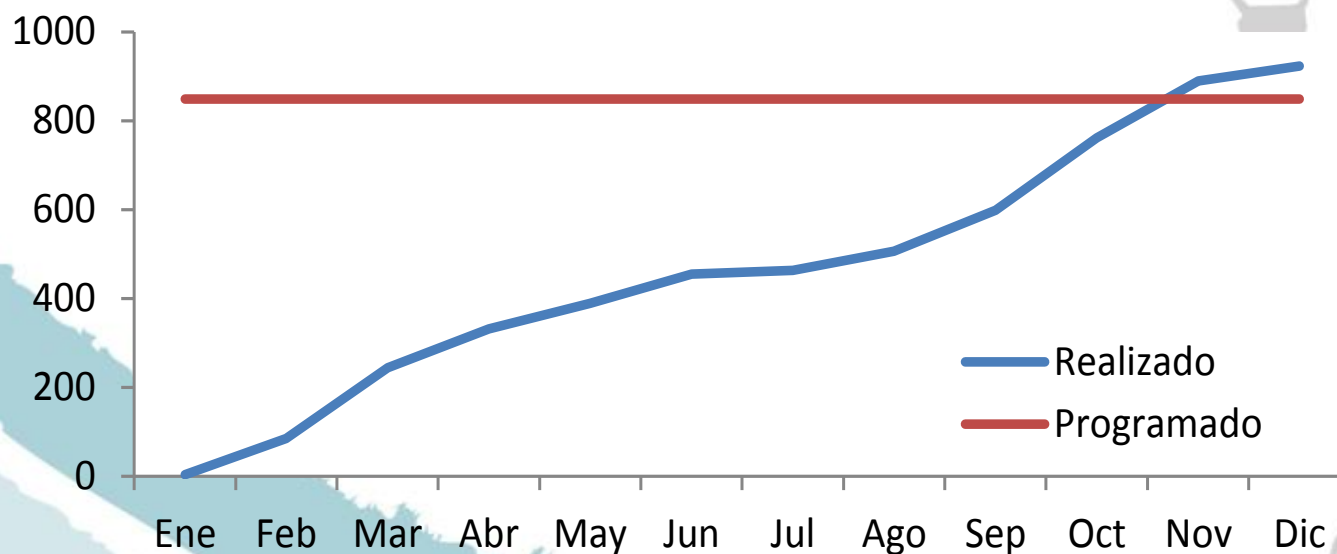
Administración

Capacitación



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

De un programado de **859 personas** capacitadas en 2010, se logró superar la meta en un **8.7%** al capacitar a **923 personas** de las cuales el **60%** fueron mujeres



Administración

Farmacia



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

En 2010 se presentó un incremento del **12%** en compra de medicamentos con respecto de 2009; principalmente durante el primer semestre (19.5%); Con el cambio de Sistema de Distribución de Medicamentos en Dosis Unitarias durante en el segundo semestre decae al **6%** (585.5 miles de pesos), monto que se absorbe por la eliminación de compras emergentes (200.0 miles de pesos mensuales) generando un beneficio aproximado de 700 mil pesos en el semestre.

Distribución del Gasto de Medicamentos 2009 VS 2010

	2009	2010	Diferencia	Porcentaje
Ene-Jun	8,071.8	9,648.4	-1,576.6	-19.5%
Jul-Dic	10,056.9	10,642.2	-585.4	-5.8%
Total	18,128.7	20,290.6	-2,162.0	-11.9%



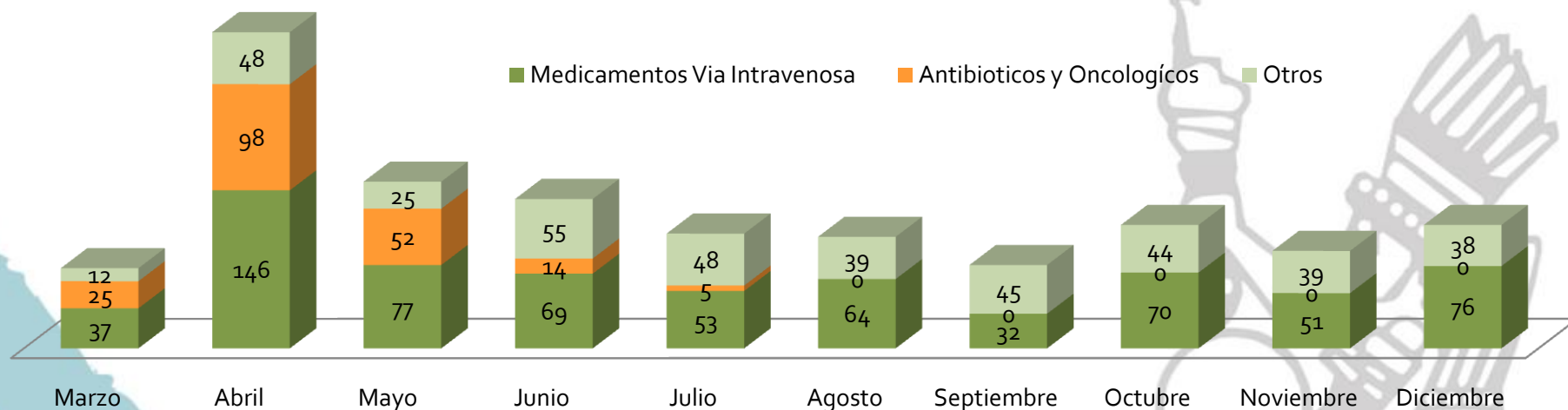
Administración

Farmacia



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Reducción de compras emergentes con la Integración de un centro de mezclas Junio – Diciembre 2010



Se dio atención a **74 pacientes** ambulatorios con algún Diagnóstico de Especialidad en Cardiología apoyados por la Fundación Derechos de la Infancia.

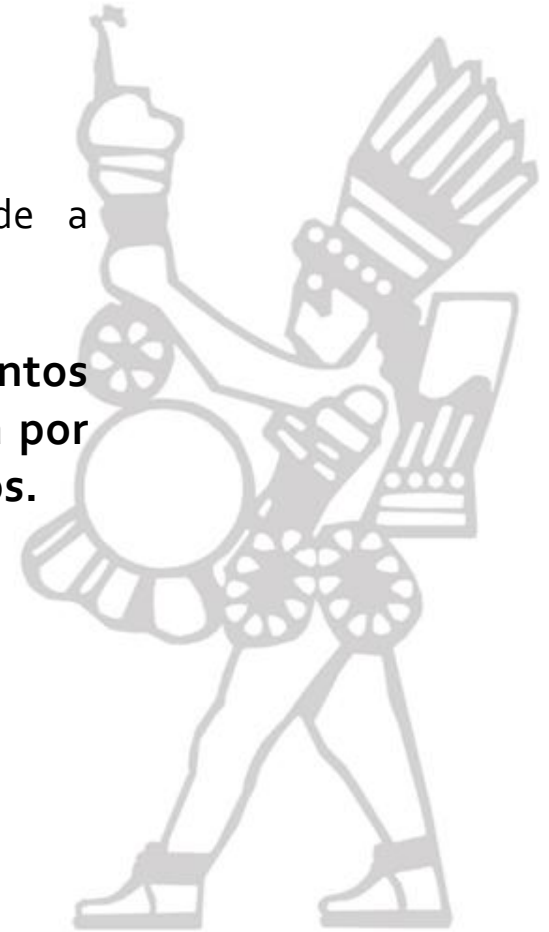
Administración

Adquisiciones



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

- Se llevaron a cabo **26 licitaciones** que representaron el 68% del presupuesto asignado (No incluye capítulo 1000).
- No se presentó ninguna inconformidad.
- El **20%** del presupuesto asignado en este rubro corresponde a Excepciones por Licitación Pública, siendo el 100% insumos médicos.
- Se logró alcanzar el **92%** de adquisición de medicamentos genéricos (2009 85%) alineados con la política establecida por la Secretaría de Salud y un abasto del **97%** de medicamentos.



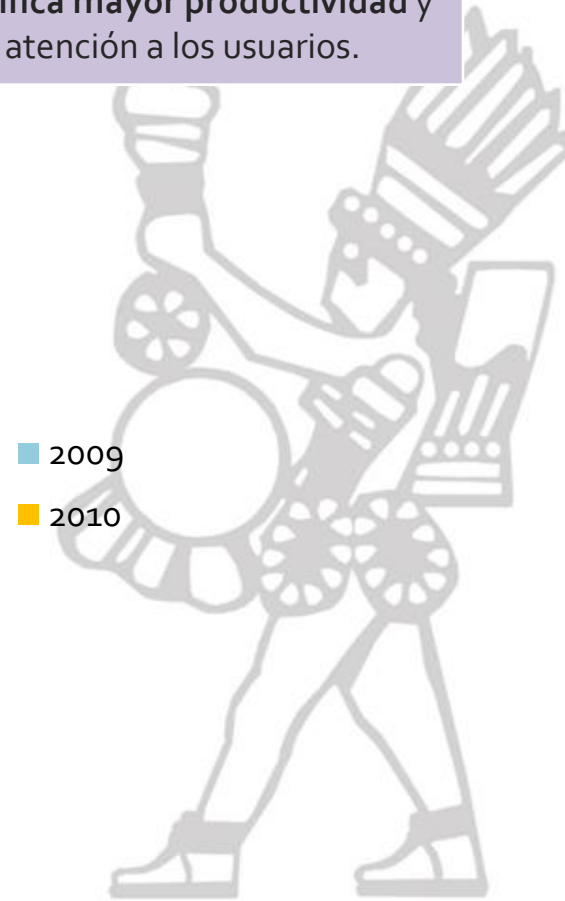
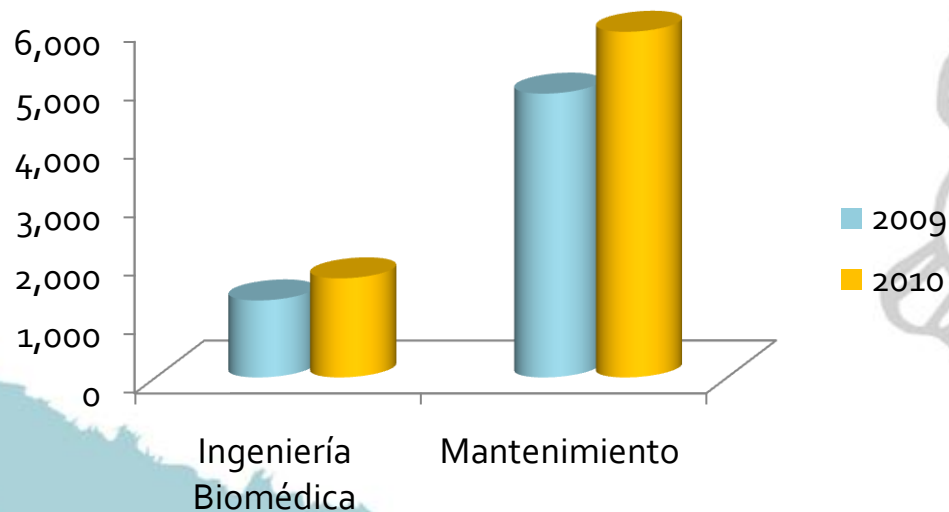
Administración

Mantenimiento



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Área	2009	2010	Comparativo 2009-2010	
Ingeniería Biomédica	1,315	1,692	29% mas de solicitudes atendidas.	Se cuenta con el mismo personal que el año anterior, lo que significa mayor productividad y atención a los usuarios.
Mantenimiento	4,847	5,903	22% mas de solicitudes atendidas.	



Administración

Obra Pública



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Tipo de trabajo	Concepto	Monto (miles de pesos)
Cimentación y Estructura	Unidad de Hemato-Oncología e Investigación (11,700 m2)	\$ 51'000
Obras de Remodelación y construcción	Edificios y áreas exteriores (2700 m2)	\$10'000
Mantenimiento apoyado por la DGDIF de la Secretaría de Salud	Impermeabilización, baños, piso de cerámica y pavimento. (15,000 m2)	\$ 3'000



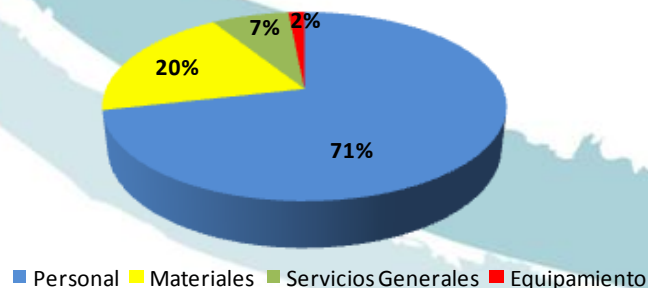
Administración

Costos

Costos por Area 2010)



Costos por Tipo de Asignación



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Costo Promedio 2010 (\$)

Consulta 1a. Vez	139	Cirugía	
Consulta de Especialidad	479	Servicio de Quirófano	10,673
Atención de Urgencias	5,267	Anestecia	2,126
Costo por Hora	198	Intervención	34,968
Día cama		Total	46,544
Atención Médica	2,219	Estudios	
Día estancia	1,139	Laboratorio	86
Día cama	3,358	Imagenología	9,745
Egreso \$ 98,427			

	N° de consultas	Costo (\$)
Preconsulta	18,349	\$ 138.78
Consulta Subsecuente	192,065	\$ 487.06
Consulta 1a. Vez	4,013	\$ 138.78
Atención de Urgencias (incluye consulta)	4,381	\$10,161.36
Hora observación		\$ 197.84

	Día cama	Día estancia
Día Terapia Intensiva	\$ 4,395.32	\$ 11,000.78
Día Terapia Respiratoria	\$ 1,675.01	\$ 4,379.82
Día Terapia Quirúrgica	\$ 4,709.24	\$ 9,628.08
Día sala de Recuperación	\$ 2,083.33	\$ 4,280.74

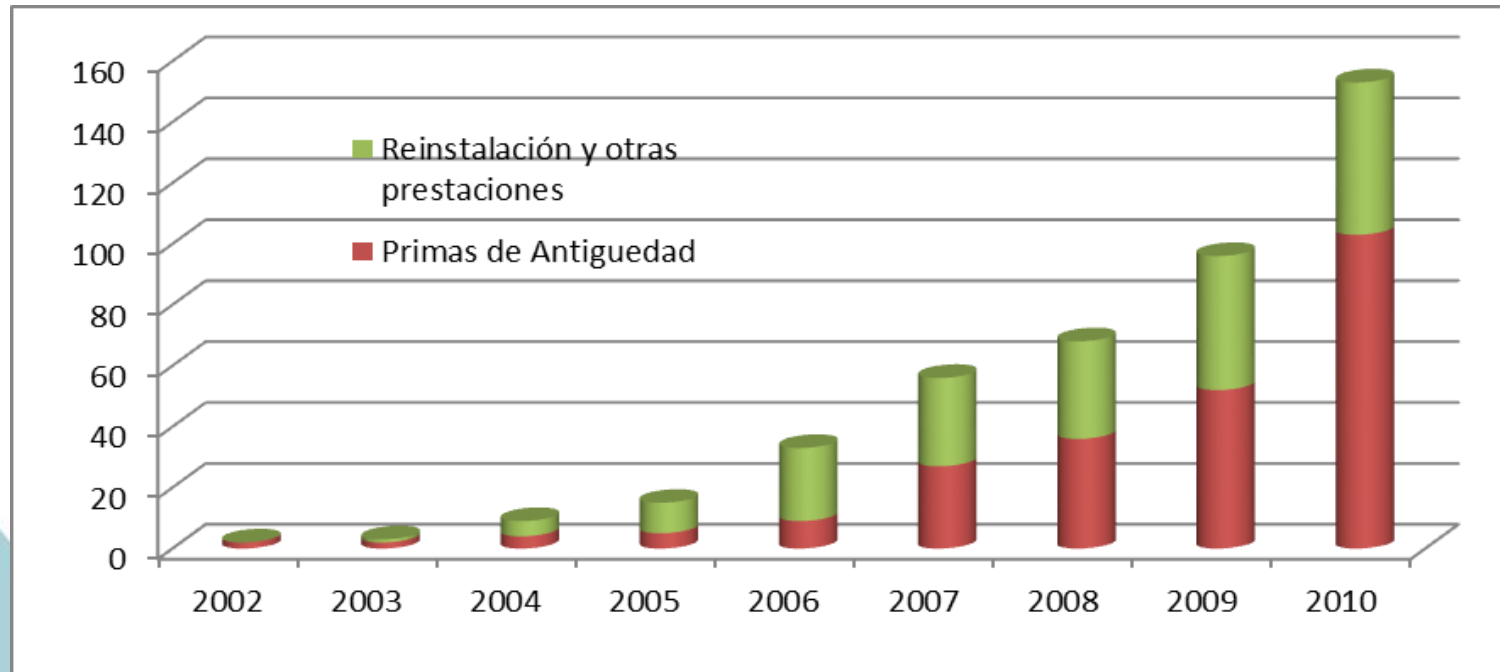
Administración

Asuntos Jurídicos



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Pasivos Laborales



Se continúa con la política de contención de demandas laborales, el incremento está representado por primas de antigüedad.

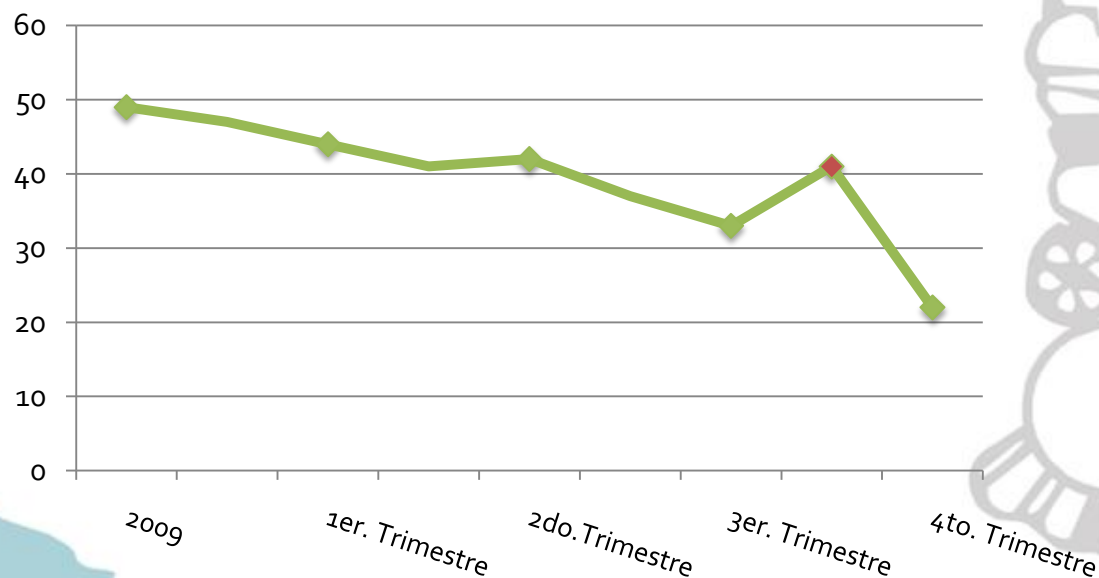
Administración

Observaciones de Auditoría



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Atención de Observaciones 2010							
1 ^{er} Trimestre		2 ^{do} Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^{to} Trimestre	
Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final
49	44	44	42	42	33	41	22



Al término del tercer trimestre fueron determinadas 8 observaciones por parte del Órgano Interno de Control, es por ello que al inicio del cuarto trimestre aumentó el inventario de observaciones.

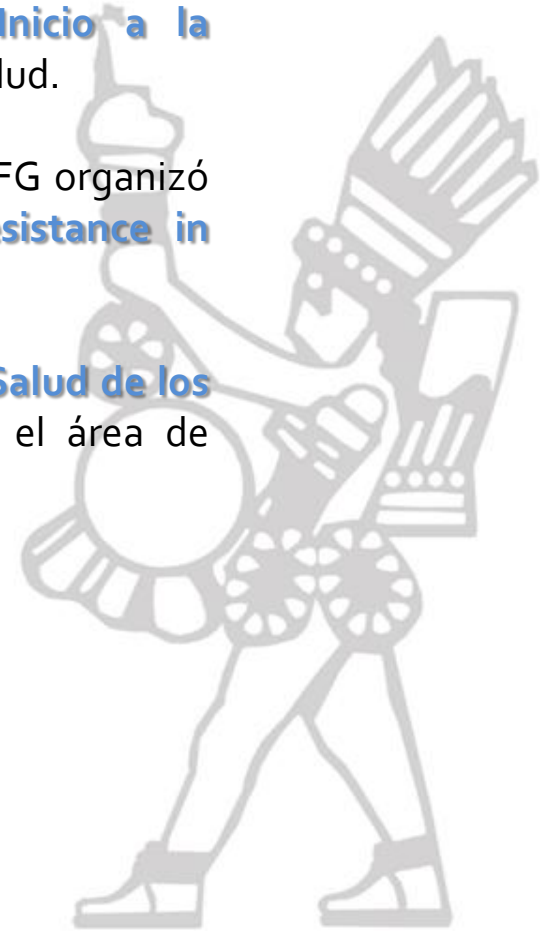


Acciones relevantes



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

- En el diplomado en **Investigación Clínica para médicos residentes de pediatría**, (HIMFG-UNAM) fueron aceptados **21** alumnos .
- Diez alumnos reciben beca en el **Programa de Becas de Inicio a la Investigación (PROBEI)**, para alumnos de pre-grado del área de la salud.
- La Unidad de Investigación en Enfermedades Oncológicas del HIMFG organizó el **“First International Workshop on Mechanisms of chemoresistance in pediatric leukemia, targets for therapeutic intervention”**.
- Se contó con la visita de personal de los **Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos (NIH)** para la evaluación de los laboratorios en el área de infectología de la institución.



Acciones relevantes



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

- **Red Mexicana de Investigación Clínica de las Enfermedades Infecciosas Emergentes.**

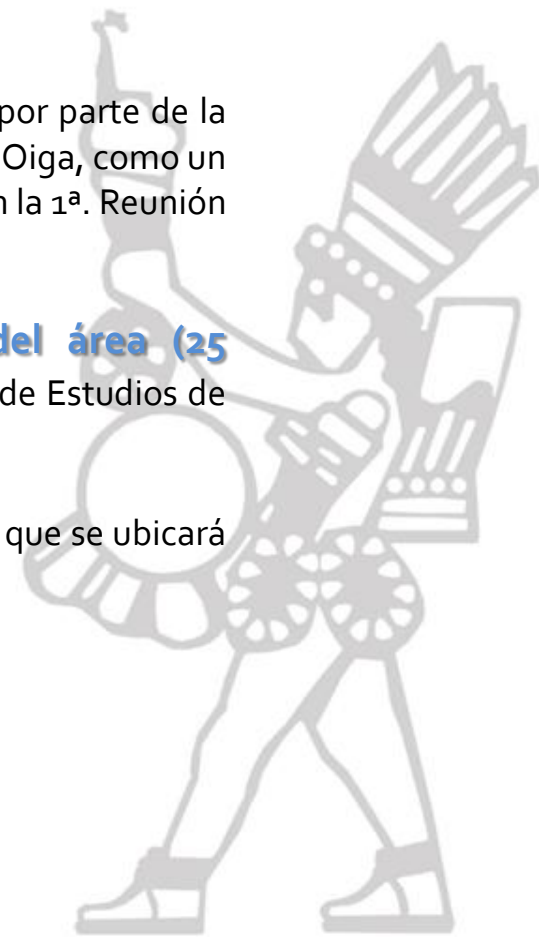
- **Unidad de Hemodiálisis.** Durante el periodo que se informa, se atendieron 294 pacientes a quienes se les practicaron 3,475 procedimientos de hemodiálisis.

- En el mes de Agosto se obtuvo la **donación de 2 implantes cocleares** por parte de la Fundación Gonzalo Río Arronte, Fundación Televisa y de la Fundación Venga y Oiga, como un logro por la participación en su Programa Nacional de Implantes Cocleares y en la 1ª. Reunión de Comités para la evaluación de candidatos a Implante Coclear.

- Se inició un **Programa de Maestría para Enlaces y Mandos del área (25 personas):** Maestría en Administración de Sistemas de Salud en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

- Se remodeló el área central del primer nivel del Edificio Arturo Mundet, en el que se ubicará **la Clínica del Niño Diabético y Comedor de las Voluntarias.**

- **Se realizó 38.8 % de autopsias, de los pacientes fallecidos.**



Acciones relevantes

Patronato



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

Equipo	Uso	Servicio	Monto
Simuladores y software	Formación de médicos en los diferentes procedimientos para el diagnóstico y tratamiento	Enseñanza	\$ 2'000,000.0
Sistema para Digitalización de Laminillas para Patología Digital	Mejorar la calidad de imagen y precisión con que se realizan los Biomarcadores en cáncer. Así como la reducción del tiempo en el análisis en el microarreglo de tejidos y la reducción de la variabilidad en los resultados.	Laboratorio de Oncología	\$ 3'500,000.0
Torre de Endoscopia de última generación e Instrumental de Microcirugía endolaríngea	Incrementar la capacidad de diagnóstico temprano, de disminución de complicaciones.	Otorrinolaringología	\$ 1'650,000.0
Total	\$ 7'150,000.00		

Fundación Gonzalo Río Arronte 1,400,000 dls.

Centro de Adiestramiento de Destrezas y Habilidades del Hospital Infantil de México Federico Gómez (CADHIM).



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ
Instituto Nacional de Salud

