

Hospital Infantil de México Federico Gómez

Dr. José Alberto García Aranda

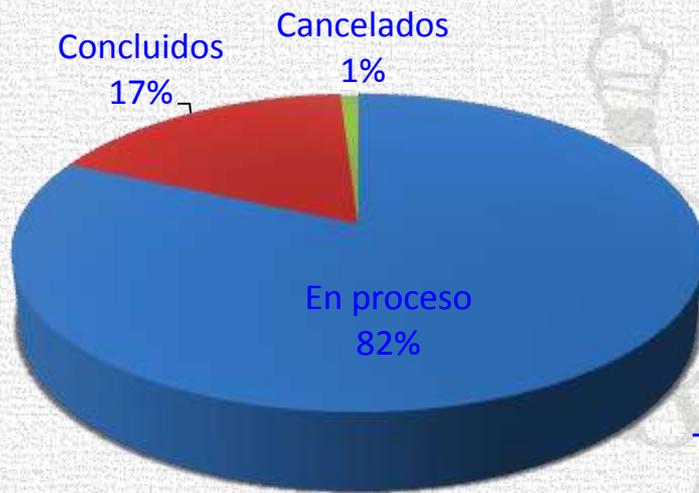
**79ª. Junta de Gobierno
O-01/2012**



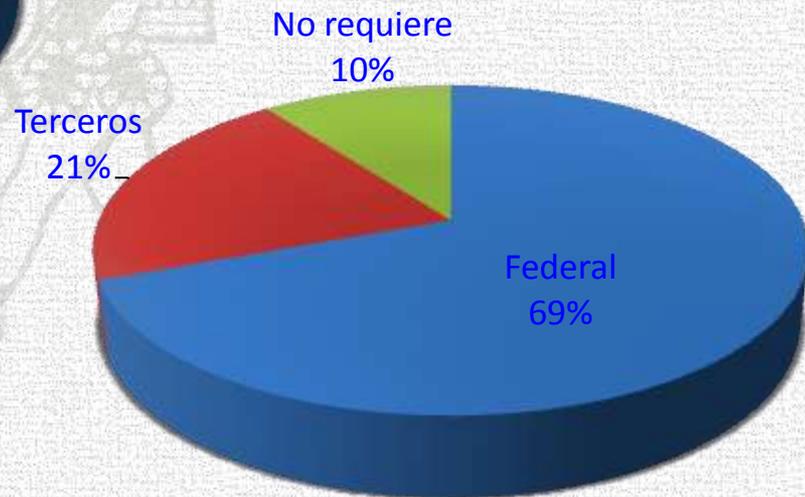
20/marzo/2012

Investigación

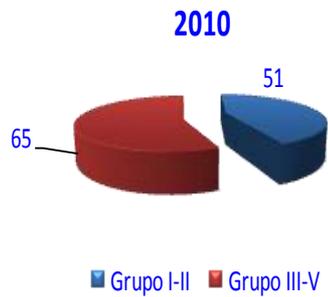
Protocolos



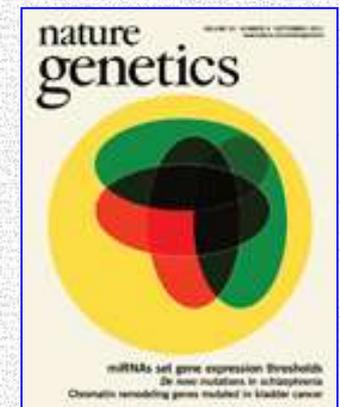
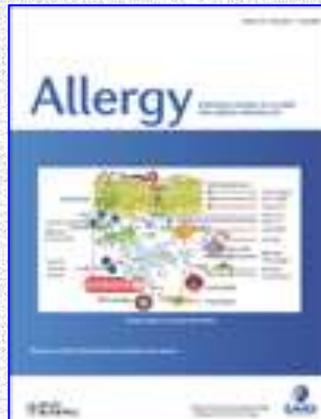
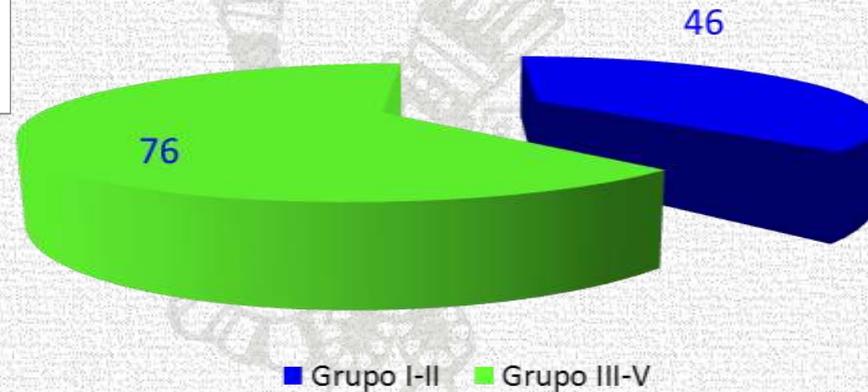
Financiamiento



Investigación



Publicaciones 2011



Investigación



Sistema Nacional de Investigadores	2009	2010	2011
Candidato	10	10	8
Nivel I	19	20	19
Nivel II	5	6	7
Nivel III	1	1	1
Total de investigadores	35	37	35

Investigación

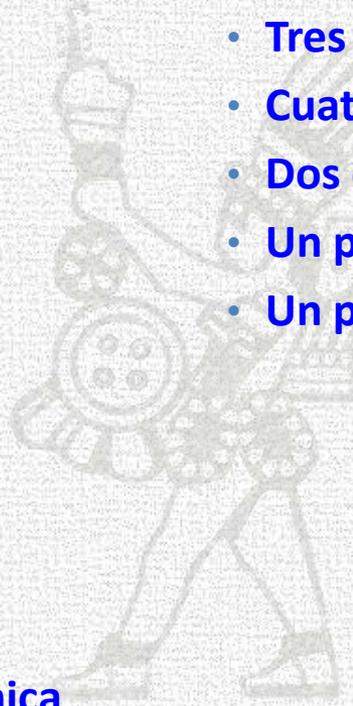
Otorgante	Alumnos
PROBEI (Inicio a la investigación)	16
Fundación Aarón Sáenz	3
PUIS-UNAM	4
Fundación Carlos Slim	7
Alianza Médica por la Salud	3
Total	33



Investigación

Premios:

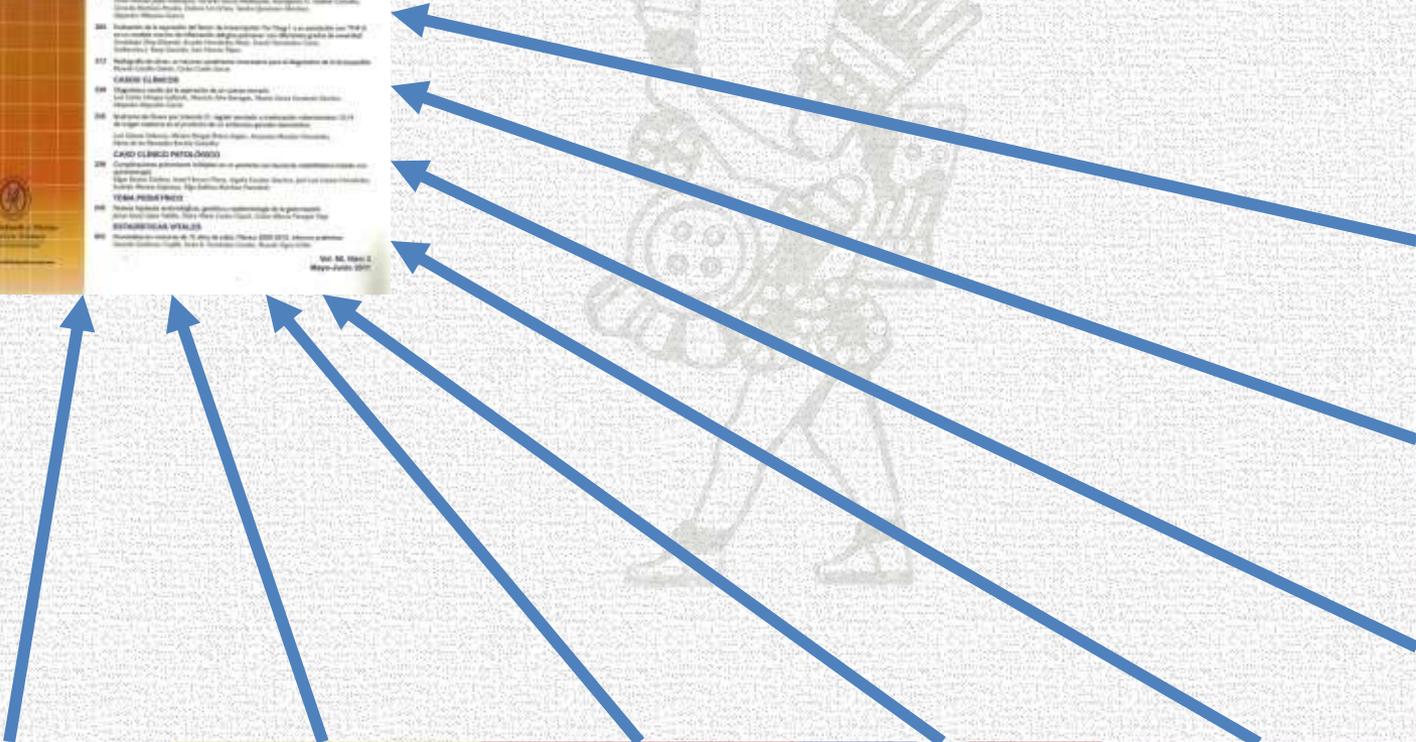
- Tres de primer lugar
- Cuatro de segundo lugar
- Dos de tercer lugar
- Un premio Carlos Slim
- Un premio Jesús Kumate



- Un premio Silvestre Frenk
- Un premio de Investigación Clínica
- Tres premios Aarón Sáenz y
- Un Reconocimiento y premio de Excelencia Académica.
- Reunión Anual de Investigación Pediátrica



	Consultas
2009	274,027
2010	398,891
2011	476,340
Total	1,149,258



Enseñanza

Eficiencia terminal global			
Especialidades	egresados/aceptados		
	2009	2010	2011
Pediatría	41/43	40/42	42/47
Genética Médica	4/4	3/3	4/4
Sub-especialidades	77/86	65/79	70/90
Estomatología	7/7	2/2	7/7
Ortodoncia	2/2	3/3	3/3
Alta especialidad	24/24	28/31	25/25



Enseñanza-Investigación

Maestrías y Doctorados

- La eficiencia terminal de las tres primeras generaciones es la siguiente:

1ª.	2ª.	3ª.
50%	66%	50%

Enseñanza

Proyecto CADHIM (centro de adiestramiento de destrezas y habilidades del HIMFG)

- Se realizaron 200 prácticas, en promedio tres por cada residente tanto de pediatría como de cirugía pediátrica.



Se inició el programa de profesores invitados

Enseñanza

CEMESATEL

- La audiencia fue de **5,206** visitas *en vivo* (1,300 en 2010).
- Hubo **9,640** reproducciones de diferentes actividades grabadas de espectadores que no pudieron verlas en vivo.
- La transmisión por internet* ha permitido un incremento de los receptores, en ***América Latina, Estados Unidos, Europa y Asia.***

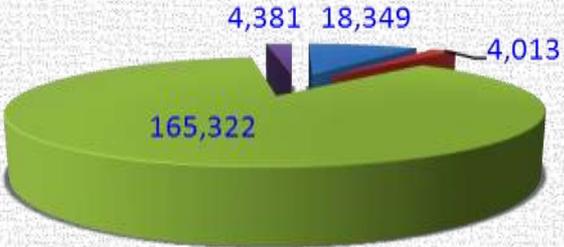


*Equipo donado por la Fundación Gonzalo Río Arronte, A.C.

Asistencia Médica

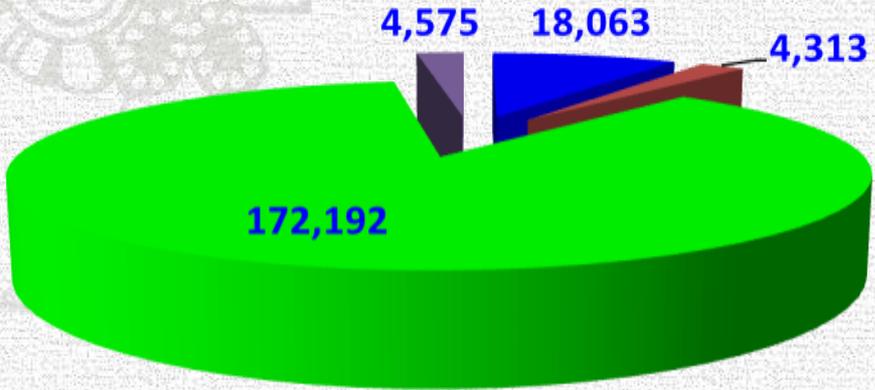
Consultas

2010



■ Preconsultas ■ Primera Vez ■ Subsecuentes ■ Urgencias

2011



■ Preconsultas ■ Primera Vez ■ Subsecuentes ■ Urgencias

Asistencia Médica

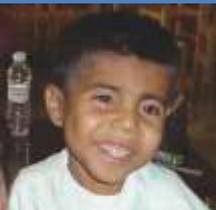
Hospitalización

No.	Causas	2010		2011	
		Casos	%	Casos	%
1	Tumores (neoplasias)	1,571	24.9	1,623	26.1
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.	1,516	24.0	1,451	23.3
3	Enfermedades del sistema genitourinario.	565	8.9	545	8.8
4	Enfermedades del sistema digestivo.	504	8.0	502	8.1
5	Enfermedades del sistema respiratorio.	372	5.9	372	6.0
Subtotal		4,528	71.7	4,493	72.3
6	Todas las demás.	1,787	28.3	1,731	27.7
Total		6,315	100.0	6,224	100.0

Mortalidad

No.	Causas	2010		2011	
		Casos	%	Casos	%
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.	60	32.8	85	45.5
2	Tumores (neoplasias)	62	33.9	45	24.1
3	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal.	13	7.1	8	4.3
4	Enfermedades del sistema respiratorio.	8	4.4	7	3.7
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias.	9	4.6	6	3.2
Subtotal		152	83.1	151	80.8
6	Todas las demás.	31	16.9	36	19.2
Total		183	100.0	187	100.0

Trasplantes

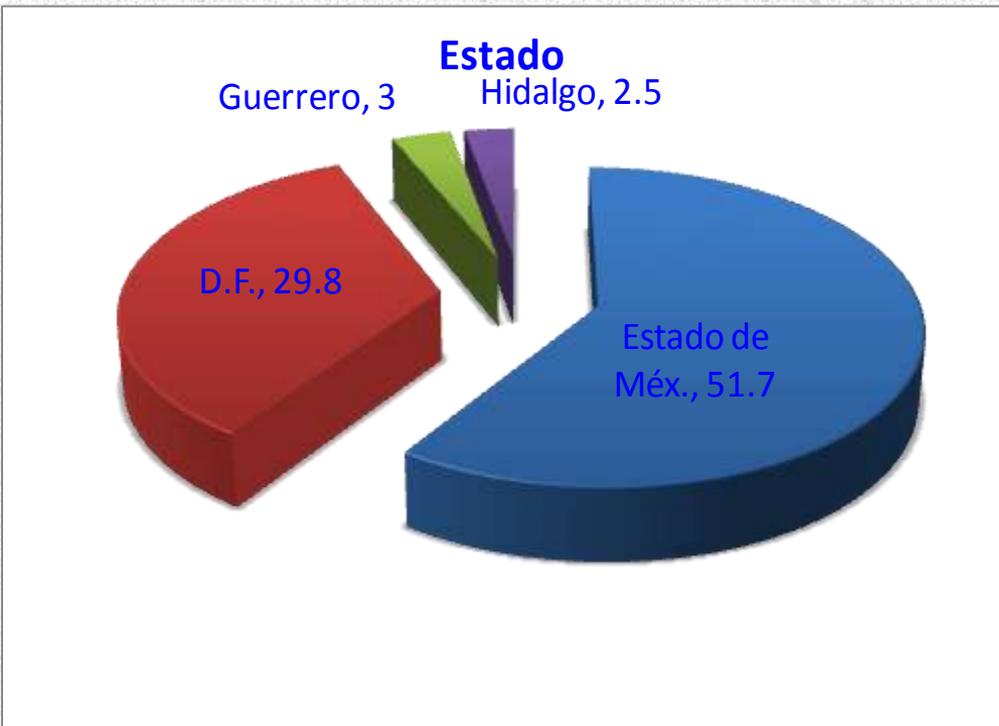


Órgano	2010	2011	Acumulado
Trasplante renal	26	26	452
Donador cadavérico	15	10	
Donador vivo relacionado	11	16	
Trasplante hígado	4	6	77
Donador cadavérico	3	5	
Donador vivo	1	1	
Trasplante de corazón	1	1	24
Homoinjerto	1	1	20
Trasplante de córneas	10	6	56
Implantes cocleares	15	16	125
Trasplante de Médula Ósea	1	2	46



Asistencia Médica

Procedencia de pacientes



Delegación

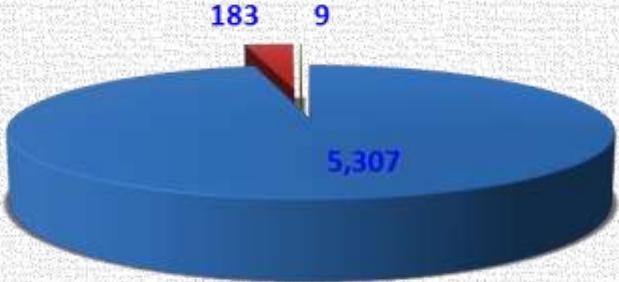


Nivel	Núm.	%
1x, 1, 2, y 3	5,266	92.9
4	57	1.0
5	13	0.2
6	215	3.8
K	81	1.4

Asistencia Médica

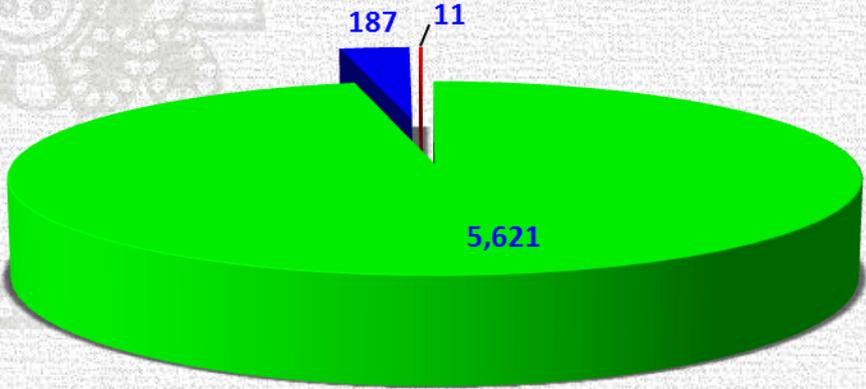
Egresos

2010



■ Por mejoría ■ Defunciones ■ Alta voluntaria

2011

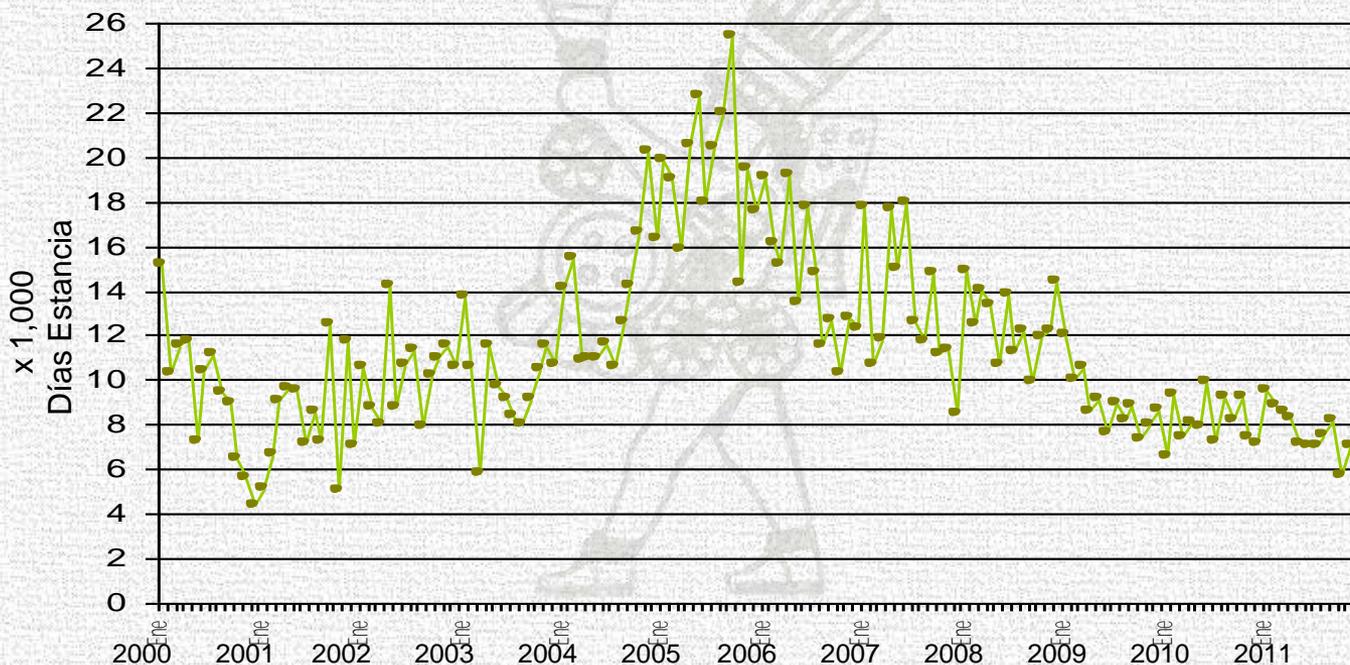


■ Por mejoría ■ Defunciones ■ Alta voluntaria

Asistencia Médica

Infecciones nosocomiales

Por días-estancia



& Valor esperado de 10.0 (20-45 para terapias intensivas) casos por 100 egresos ó 1,000 días estancia

Asistencia Médica

Accreditaciones en el Fondo de Protección contra Gastos Catastróficos

Núm	Servicio
1.	Enfermedades Lisosomales *
2.	Hemofilia *
3.	VIH/SIDA
4.	Neonatos con Insuficiencia Respiratoria y Prematurez
5	Trasplante de Médula Ósea
6.	Leucemia Linfoblástica Aguda
7.	Implante Coclear

*Agosto 2011-2016



Asistencia Médica

Concepto:	N° de casos	Importe
Seguro Médico para una Nueva Generación	257	13,473.0
Fondo de Protección contra gastos Catastróficos	517	43,894.7
Total	774	57,367.8

(Cifras en Miles de Pesos)



Asistencia Médica

- Con la participación de pacientes, familiares y trabajadores del hospital se diseñó una **plática de Bienvenida** en diferentes idiomas y dialectos que incluyen **Otomí, Náhuatl, Tzeltal, Inglés, Alemán, y Mandarín**, así como en un **lenguaje de Señas para Sordomudos** y en **escritura Braille**.



Náhuatl



Señas



Asistencia Médica

Gestión de recursos externos

Se recibieron donativos en especie y en efectivo por

Patronato	\$ 14, 172,200.00
Fundación Rio Arronte	\$ 31,755,881.81
Otros*	\$12,419,758.96
Merck Foundation-Familia anónima	\$ 1,500,000.00
Fideicomiso Teixidor	\$ 1,500,000.00
Total	\$ 61,347,840.77

*Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad (CONADIS) Asociación Aquí Nadie Se Rinde, A.C., Fundación Farmacia del Ahorro, Mattel de México, S.A. de C.V., CSL Behring, S.A. de C.V., Comercializadora Farmacéutica de Chiapas, SAPI de C.V.; entre otros.

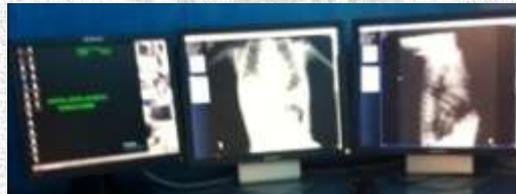


Asistencia Médica

Se certificaron bajo la Norma ISO 9001:2008 los procesos del **Laboratorio Clínico** y del Servicio de **Banco de Sangre y Medicina Transfusional**



Banco de Sangre y Medicina Transfusional
Control de calidad Seis Sigma
Autosuficiencia en los últimos 14 meses
Programa de fraccionamiento de unidades



Imagenología

Se entrega a los usuarios sus resultados de manera electrónica (principalmente disco compacto)





Difusión cultural

Incorporación de nuevas obras pictóricas

Exposición de pintura

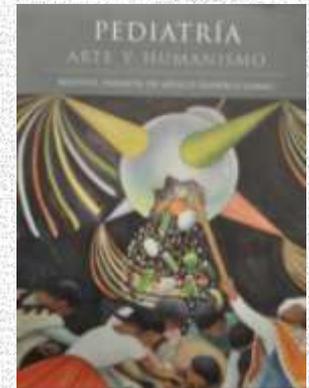
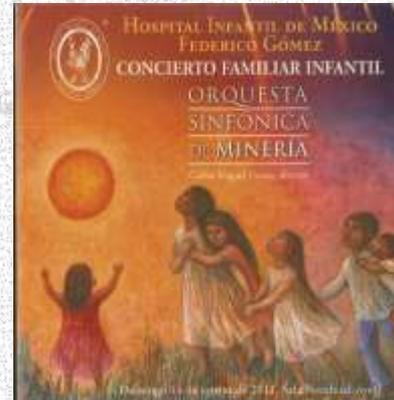
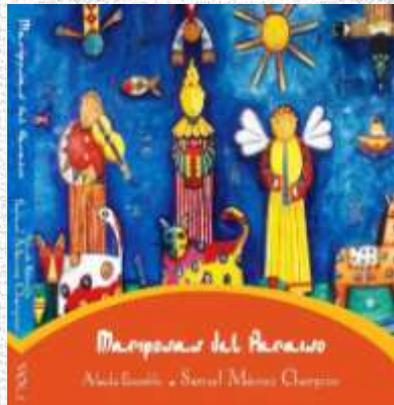
Restauración de tres pinturas

Conferencias culturales

Edición del disco *Mariposas del Paraíso*

Concierto Familiar

Edición del libro Pediatría Arte y Humanismo



Administración

Activación física

ACTIVIDAD FÍSICA EN EL ÁMBITO LABORAL COMO PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES HIPOCINÉTICAS

INTRODUCCIÓN:
El sedentarismo como factor de riesgo cardiovascular, es un elemento para aumentar las posibilidades de adquirir estas enfermedades (obesidad, hipertensión arterial, diabetes, dislipidemias, síndrome metabólico, etc.). Sin embargo, si consideramos que es un factor de riesgo modificable, también es un punto vulnerable sujeto a intervención.

MÉTODO:

OBJETIVOS:

- Realizar valoración del estado de salud de la base trabajadora para la detección de riesgos y daños a la salud asociados al sedentarismo.
- Proveer la evidencia científica de actividad física y fomentar un estilo de vida saludable que mejore el estado de salud y calidad de vida de los trabajadores.

RESULTADOS:

INDICADOR	PRE-INTERVENCIÓN	PO-INTERVENCIÓN
SEDENTARISMO	81%	57%
OBESIDAD	61%	40%
DIABETES	40%	40%
DISLIPIDEMIA	33%	13%
HTA	18%	13%
HTA/DM	4%	1%
HTA/DM/DA	4%	1%
HTA/DM/DA/DA	1%	0%

Adaptaciones Fisiológicas al Ejercicio:

- ↓ Tensión Arterial: Sistólica de 8.2 mmHg
- ↓ Tensión Arterial Diastólica de 12.4 mmHg
- ↓ Frecuencia Cardíaca 7 lpm

Cambios en la Composición Corporal:

- ↓ Peso Corporal Total de 6.3 kg
- ↓ Índice de Masa Corporal de 1.8 kg/m²
- ↓ Porcentaje de Grasa Corporal 13.3% (8 kg)
- ↓ Circunferencia de Cintura de 6.8 cm
- ↑ Masa Corporal Magra de 9.7 kg

Capacidades Físicas:

- ↑ VO2 máx. 3.7 ml/kg/min
- ↑ Capacidad Funcional Aeróbica 87.3%
- ↑ Puntos de Balanceo 37%
- ↑ Puntos de Puntos 33.8%
- ↑ Puntos de Abdomen 30%
- ↑ Frecuencia Anatómica 16.5%
- ↑ Frecuencia Anatómica 4.5 cm

Suero Lipídico:

- ↑ Colesterol HDL de 27 a 32 mg/dl
- ↓ Colesterol LDL de 111 a 85 mg/dl
- ↓ Riesgo Aterogénico de 5.8 a 3.8 (sin riesgo)

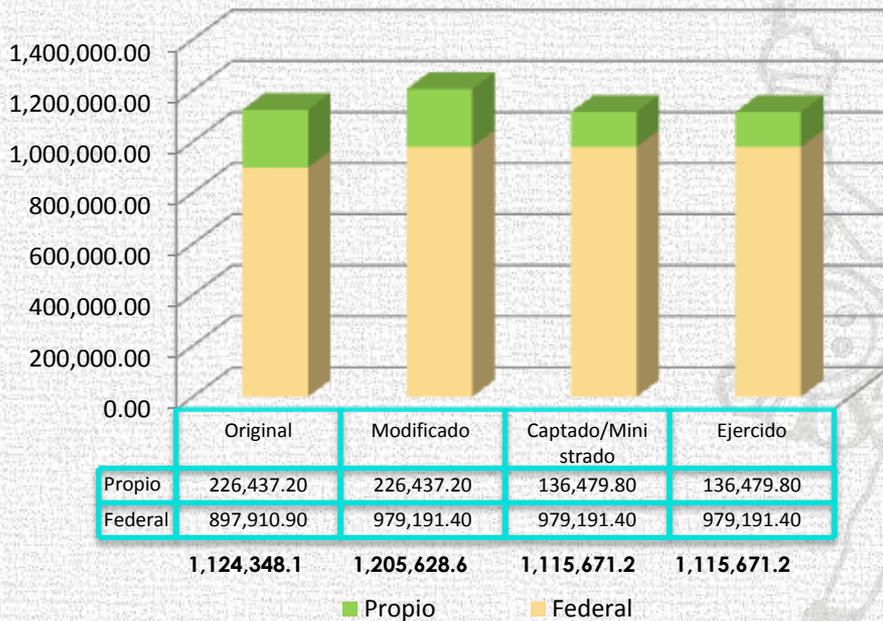
CONCLUSIONES:
El Programa de Activación Física acompañado de Orientación Nutricional incidió positivamente en la salud de los participantes obteniendo mejoras significativas en lo siguiente:

- Disminución del Índice de Masa Corporal.
- Mejora de la Capacidad Cardiorrespiratoria.
- Mejora de la Función Muscular Mecánica y Metabólica.
- Aumento del Colesterol de Alta Densidad.
- Aumento de la Autoestima y Disminución de la Ansiedad y Depresión en los Casos en que se Detecta.
- Disminución del Riesgo Aterogénico.

- El programa de Actividad Física acompañado de un Plan Nutricional incidió positivamente en la prevención y control de Enfermedades Crónicas Degenerativas, disminuyó el I.M.C., mejoró la capacidad cardiorrespiratoria, así como la función muscular mecánica y metabólica.

- El grupo disminuyó entre 20 y 30 % el riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares y metabólicas.

Presupuesto



Federal	Original	Modificado	Ministrado	Ejercido
Servicios Personal	665,076	731,598	731,598	731,598
Materiales y Suministros	126,641	135,114	135,114	135,114
Servicios Generales	106,194	112,330	112,330	112,330
Bienes Muebles e Inmuebles	0	150	150	150
	897,911	979,191	979,191	979,191

Propio	Original	Modificado	Captado	Ejercido
Materiales y Suministros	83,391	83,391	61,210	61,210
Servicios Generales	36,824	36,824	35,135	35,135
Bienes Muebles e Inmuebles	0	1,589	1,239	1,239
Obra Pública	106,222	104,633	38,896	38,896
	226,437	226,437	136,480	136,480

En el 2011 se ejercio el 100% del presupuesto ministrado y captado, conforme a la normatividad aplicable.

Seguro Popular

Durante el ejercicio se reportaron **744** casos, de los cuales la facturación únicamente se realizó a 273 quedando pendientes 401, mismos que serán cubiertos en el 2012.

Miles de pesos

Concepto:	210	2011		
	Pagado	N° de casos	Pagado	Pendiente de Pago
Seguro Médico para una Nueva Generación (SMNG)	2,294	257	6,478	6,995
Fondo de Protección contra gastos Catastróficos (FPCGC)	25,564	517	19,806	24,089
	27,858	774	26,284	31,084
Monto ingresado en 2011			54,142	

Seguimiento de cánceres

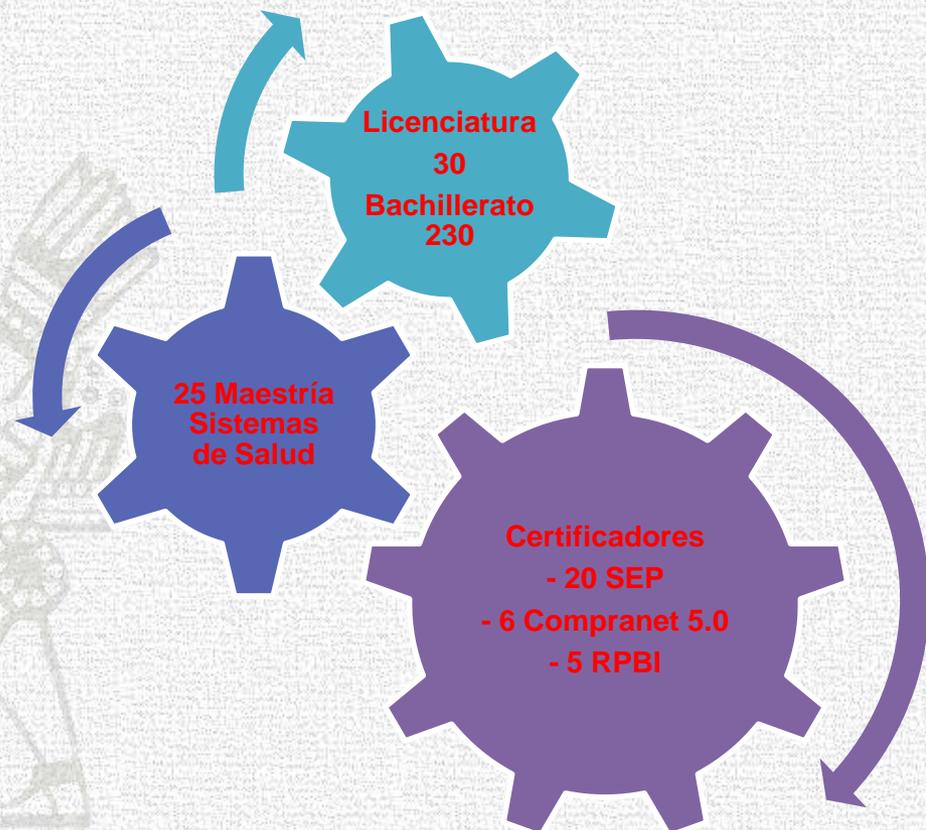
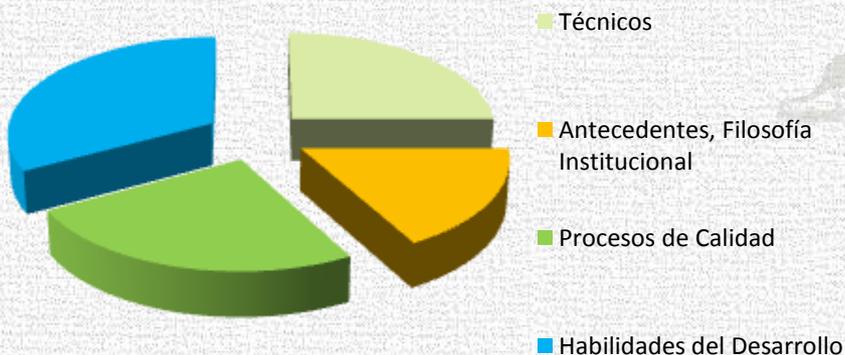


Se dio seguimiento **344** casos de cáncer en niños y adolescentes de los años 2006 a 2010, de los cuales se obtuvieron recursos por un monto de **2,684,442** pesos.

Desarrollo de Capital Humano

Programa de capacitación

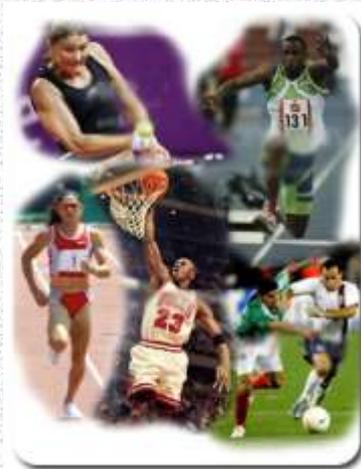
En este año por única ocasión se incremento sustancialmente capacitación logrando el **100%** de la meta programada, debido al proceso de Re-Certificación, permitiendo con esto que cada servidor publico recibiera como mínimo un curso durante el año 2011.



Profesionalización

Desarrollo de Capital Humano

El **fomento al deporte** esta promoviendo cursos de sensibilización al área de enfermería y servicio médico, todo el personal inscrito en este proyecto, aproximadamente **180 personas realiza 90 minutos** promedio de ejercicio semanal.



Se está en proceso de firma del **convenio** con Centros de Integración Juvenil, A.C.; teniendo como propósito la creación de una **Clínica del Tabaco**.



Centros de Integración Juvenil, A.C.
Para vivir sin adicciones

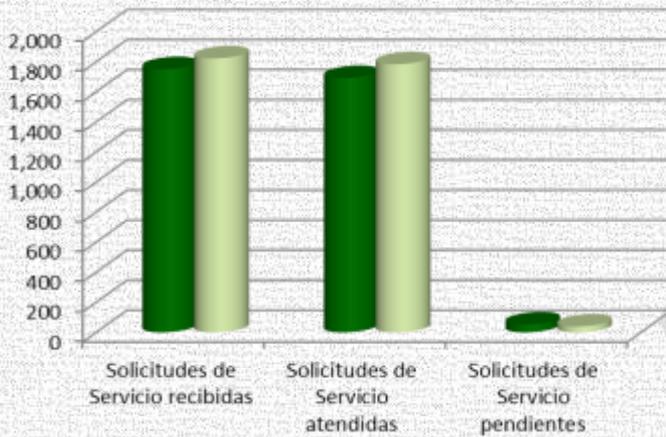
Implementación de materia empresarial en la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM la **asignatura** “**Hospital Infantil de México Federico Gómez**”

- **38 alumnos de Licenciatura**



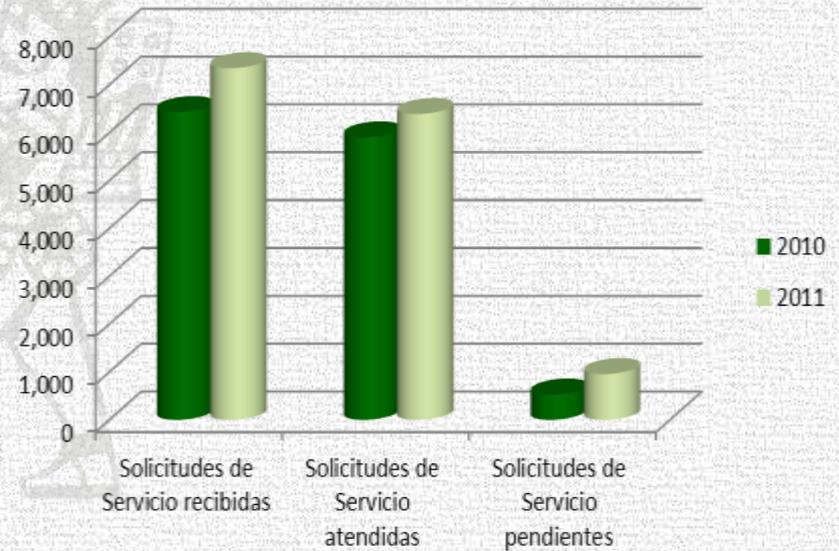
Mantenimiento

Ingeniería Biomédica



	Solicitudes de servicio recibidas	% de atención
Incremento 2011 VS 2010	5%	2%

	Solicitudes de servicio recibidas	Solicitudes atendidas
Incremento 2011 VS 2010	14%	8%

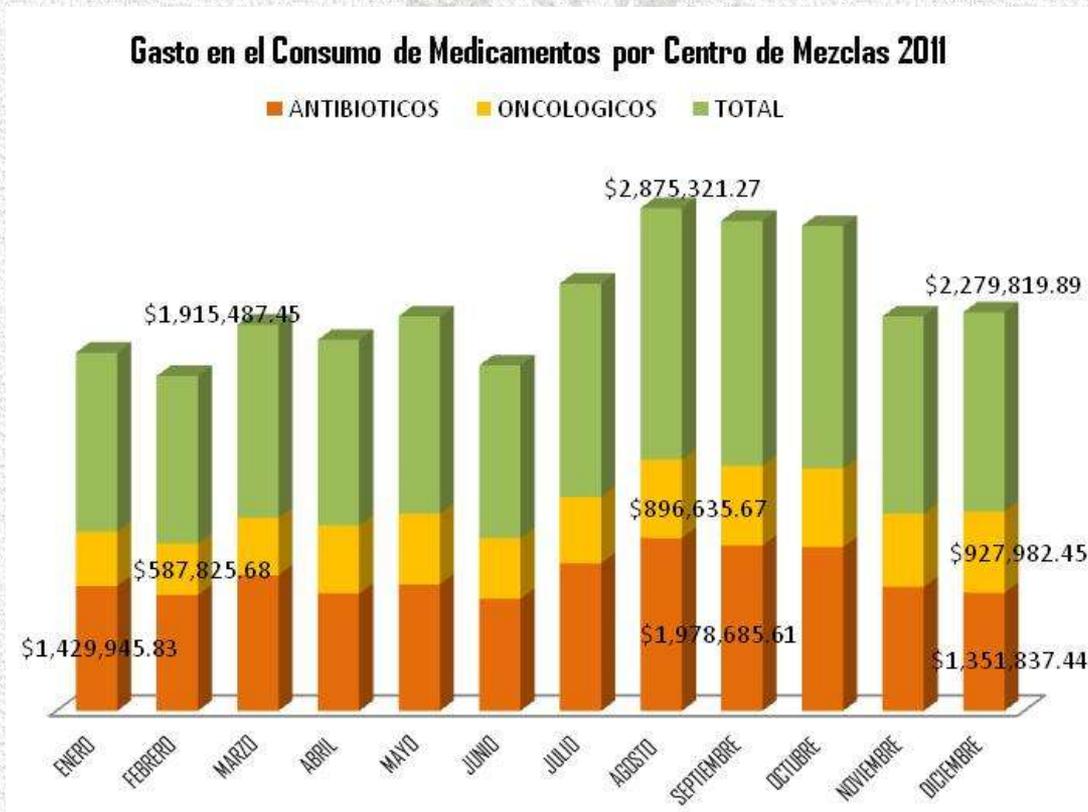


Mantenimiento

Farmacia

Se obtuvo el **100%** de abasto de antibióticos y oncológicos por centro de mezclas las 24 horas del día los 365 días del año, reflejándose un gasto promedio mensual de 2,140.0 miles de pesos.

Se dejaron de gastar **718.5** miles de pesos motivo de la **eliminación de compras emergentes**.

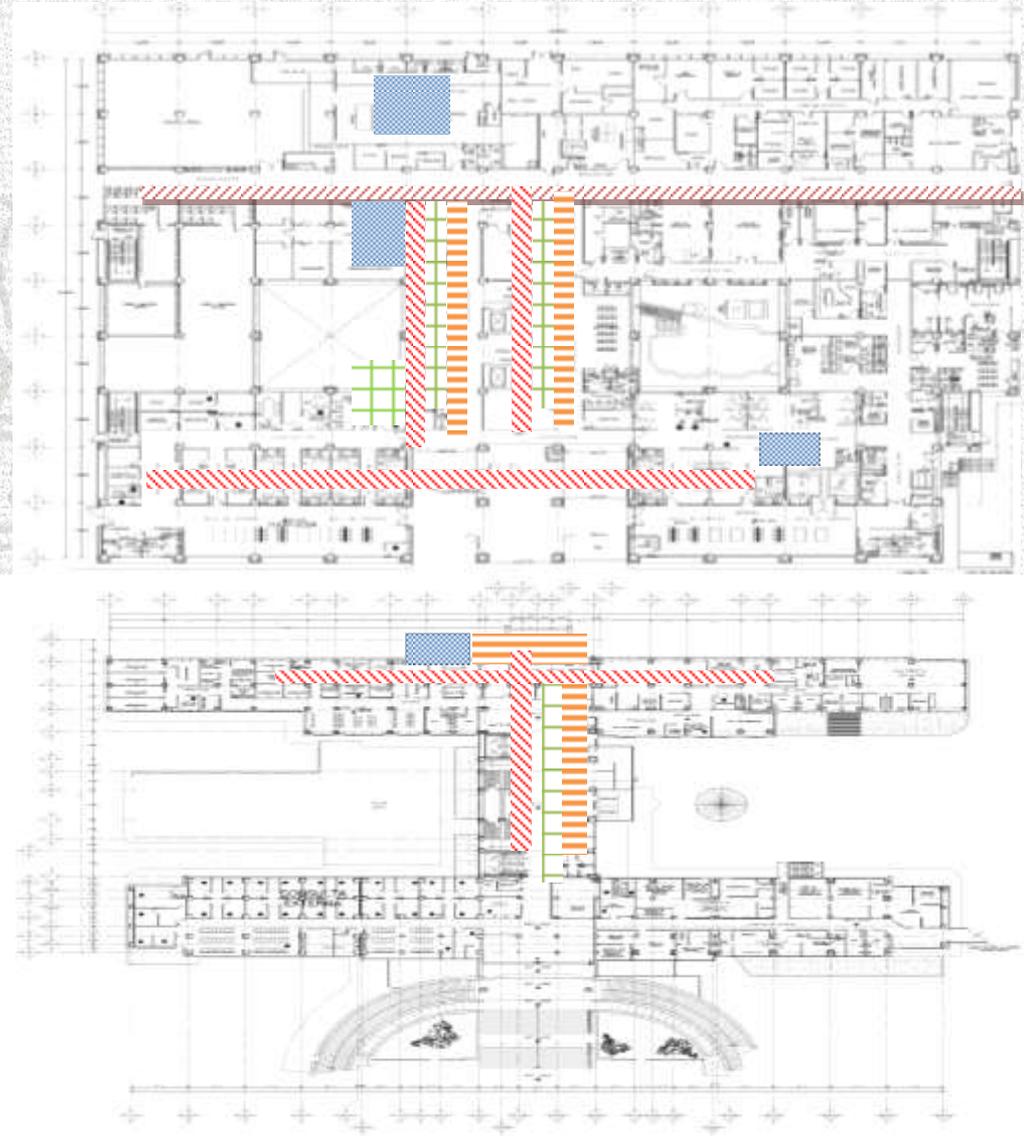


Obra Pública

Trabajos de remodelación y mantenimiento.



Se continuo con los trabajos de remodelación en colaboración con la Dirección General de Infraestructura en Salud Aproximadamente -8,000 mts² con un -monto de 5,000 miles de pesos



Edificio Hemato-Oncología e Investigación

En septiembre del 2011 se rescindió el contrato de obra sobre cimentación y estructura.

En octubre se adjudicó la segunda etapa referente a albañilería, instalaciones, acabados y puesta en marcha de esta Unidad Médica, por un monto de 150,000.00 miles de pesos, iniciando trabajos en forma inmediata cuya terminación está prevista para noviembre de 2012



Planeación

Transparencia y Acceso a la Información



Planeación

Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas

Tema	Cultura Institucional	Mejora de Sitios Web	Transparencia Focalizada	Participación Ciudadana
Calificación	7	10	10	10