



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

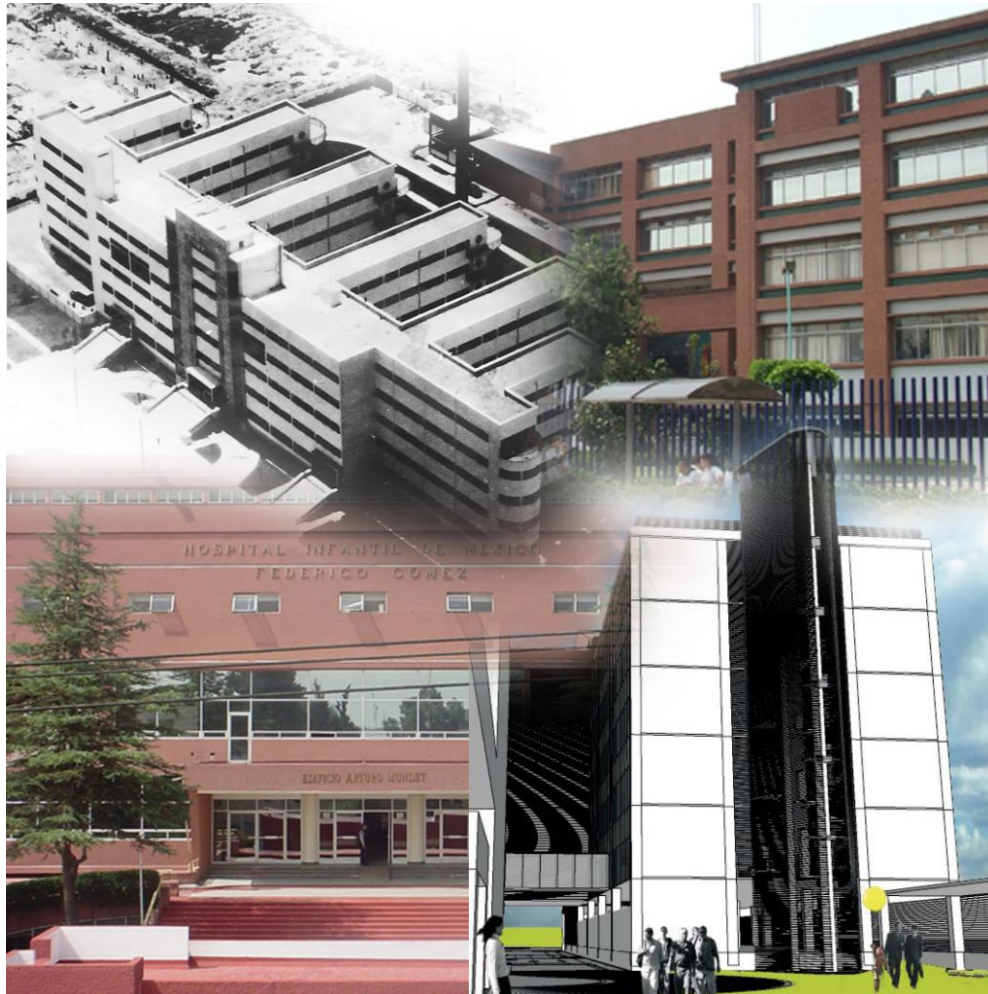
Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## Septuagésima Tercera Sesión de la Junta de Gobierno

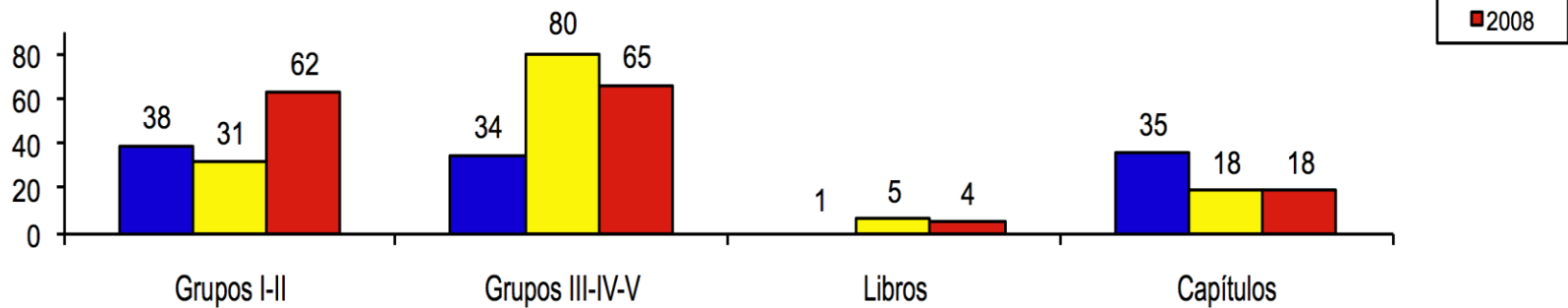


**Enero – Diciembre 2008**

**73<sup>a</sup> Junta de Gobierno Marzo 2009**



### Publicaciones científicas nacionales y extranjeras Anual 2008





## Promoción de los investigadores

<b>Investigadores</b>			
<b>Sistema Institucional de Investigadores</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>variación</b>
Investigadores en Ciencias Médicas	Ene- Dic.	Ene- Dic.	%
A	24	20	20
B	35	35	0
C	20	16	25
D	11	10	10
E	6	8	-25
F	8	6	33.3
<b>Total de investigadores</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>9.5</b>



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## Sistema Nacional de Investigadores

	2008	2007	variación %
Candidato	4	4	0
Nivel I	14	10	40
Nivel II	4	4	0
Nivel III	2	2	0
<b>Total de investigadores</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>20</b>



## Premios, reconocimientos y distinciones recibidos

lugar	trabajo	Evento
1º	Genotipificación de cepas de staphylococcus epidermidis aisladas del pacientes con infección nosocomial de la unidad de cuidados intensivos neonatales del Hospital Infantil de México Federico Gómez	XXXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, León, Guanajuato, mayo de 2008.
1º	Evaluación y comparación de la hiperactividad bronquial con metacolina en mujeres y hombres adolescentes con obesidad sin asma	XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátrica. Puebla, julio de 2008
1º	Alteraciones morfohistológicas de mortinatos obtenidos de un ambiente diabético	XXXI Congreso Nacional de Histología, en la Escuela Superior de Medicina del IPN México, octubre de 2008
1º	Análisis morfométrico craneofacial y malformaciones de crías recién nacidas obtenidas de ratas diabéticas	XXII Congreso Nacional de Anatomía “Dr. Víctor Reyes Acosta”, Matamoros, Tamaulipas, octubre 2008
2º	Comparación de la calidad de vida relacionada con la salud entre adolescentes obesos asmáticos y no asmáticos en el Hospital Infantil de México	XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátrica. Puebla, julio de 2008.
2º	Trombosis de la arteria hepática en receptores de trasplante de hígado pediátrico	XLI Congreso Nacional de Cirugía Pediátrica, en Ixtapa Zihuatanejo, septiembre de 2008



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

lugar	trabajo	evento
3º	Trastornos respiratorios del sueño y alteraciones estructurales en nariz y nasofaringe en el grupo de adolescentes obesos vs. Controles eutróficos con asma y rinitis y sin asma ni rinitis	XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátrica
3º	Factor de riesgo para el desarrollo de obesidad temprana.	IX Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Puebla, agosto de 2008
3º	Sistema mecatrónico para la óptica en cirugía laparoscópica pediátrica. Serie de casos.	XLI Congreso Nacional de Cirugía Pediátrica, Ixtapa-Zihuatanejo, septiembre de 2008
3º	Suplementación por 3 meses con ácidos grasos omega-3 en pacientes pediátricos hipertriglicéridémicos con sobrepeso-obesidad.	LIV Jornadas Médicas. Morelia, Michoacán, noviembre de 2008
3º	Relaciones genealógicas y distancia genética entre tres poblaciones indígenas de hablas tonales y no tonales en los estados de Oaxaca e Hidalgo.	Puerto Vallarta, Jalisco, noviembre de 2008

73ª Junta de Gobierno Marzo 2009



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## Número total de Residentes

Terminaron la especialidad de pediatría 35 residentes (uno de Bolivia).

Egresaron 81 especialistas en diversas ramas de la pediatría (15 extranjeros). Concluyeron algún curso de posgrado para médicos especialistas (cursos de alta especialidad) un total de 16 alumnos (uno de Bolivia).

Terminaron la especialidad de ortodoncia tres alumnos y cuatro la especialidad de Estomatología pediátrica (uno de Bolivia).



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## Examen de selección para residentes de pediatría

Para el periodo 2009-2012, se presentaron 96 médicos y se seleccionaron 43 (28 mujeres y 15 hombres) procedentes de 14 universidades y once estados de la República. Los médicos aceptados se sometieron a diversos exámenes y a dos entrevistas; 53% de los aceptados se ubicaron entre los 100 primeros lugares del Examen Nacional de Residencias Médicas (ENARM). Para Genética médica se presentaron dos candidatos que fueron aceptados.





## Especialidades Pediátricas (Subespecialidades)

Concluyeron 20 cursos de subespecialidades pediátricas con 164 alumnos (29 extranjeros). Egresaron 81 especialistas (15 extranjeros) y 83 fueron promovidos. El país de origen de los residentes extranjeros egresados.

### Residentes extranjeros egresados de cursos de especialidades pediátricas

País de procedencia	No. de alumnos	País de procedencia	No. de alumnos
Bolivia	7	Guatemala	2
Costa Rica	1	Perú	1
Colombia	3	República Dominicana	1
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	

Se imparten 20 cursos de especialidades pediátricas que cuentan con 137 alumnos nacionales y 24 extranjeros.

### Residentes extranjeros en los programas de especialidades pediátricas 2007-2008

País de procedencia	No. de alumnos	País de procedencia	No. de alumnos
Bolivia	7	Nicaragua	3
Colombia	3	Paraguay	3
El Salvador	5	República Dominicana	1
Honduras	1	Venezuela	1
		<b>TOTAL</b>	<b>24</b>



Estomatología	2008-2009	2007-2008	variación %
1°	2	7	-71.4
2°	7	4	75.0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>-18.2</b>

Ortodoncia	2008-2009	2007-2008	Variación %
1°	3	3	0
2°	3	2	50.0
3°	2	3	-33.3
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

En febrero concluyeron once cursos de posgrado para médicos especialistas (cursos de alta especialidad) con un total de 16 alumnos. En marzo de 2008, se inscribieron 24 alumnos a 15 de estos cursos.



## Alumnos de la licenciatura de Terapia Física y Rehabilitación

Año de Licenciatura	Julio 2008		Julio 2007	
	Inscritos	Egresaron	Inscritos	Egresados
1°	17	7	18	4
2°	4	4	9	9
3°	11	11	8	8
4° S.S.	7	7	10	10
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>311</b>



HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## Número de alumnos de Post-Grado

Nombre	Alumnos
Especialidad en enfermería infantil	20
Otras especialidades y maestrías de enfermería	5
Médicos y Químicos en maestría	21
Médicos y Químicos en doctorado	15
Especialidad en Pediatría	129
Genética	11
Subespecialidades	154
Estomatología pediátrica	9
Ortodoncia	8
Nutrición clínica pediátrica	11
Cursos de alta especialidad	24
<b>TOTAL</b>	<b>407</b>

73ª Junta de Gobierno Marzo 2009



**Titulación Oportuna en las subespecialidades pediátricas**

Ciclo académico	Especialidades titulados/egresados	Residentes titulados %
2007-2008	67/81	82.7
2006-2007	58/65	89.2

**Especialistas certificados por los Consejos de Especialidad**

Consejos	Aprobados/ egresados	Lugar obtenido
Consejo Mexicano de Cardiología, A.C.	4/4	
Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, A.C.	3/3	
Consejo Mexicano de Endocrinología, A.C.	3/3	1er. Lugar
Consejo Mexicano de Gastroenterología, A.C.	5/5	
Consejo Mexicano de Nefrología, A.C.	3/3	
Consejo Mexicano de Neumología, A.C.	1/1	
Consejo Mexicano de Neurología, A.C.	5/6	
Consejo Mexicano de Neonatología	5/5	
Consejo Mexicano de Oncología, A.C.	4/4	1er. Lugar
Consejo Mexicano de Medicina Crítica, A.C. (Terapia Intensiva)	5/5	
Consejo Mexicano de Reumatología, A.C.	1/2	
<b>Total</b>	<b>39/41</b>	



## Cursos y alumnos de formación y capacitación 2007-2008

TIPO DE CURSO	TOTAL DE CURSOS		TOTAL DE ALUMNOS	
	2008	2007	2008	2007
<b>FORMACIÓN</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>379</b>	<b>368</b>
<b>CAPACITACIÓN DEL ÁREA MÉDICA Y ADMINISTRATIVA</b>	<b>151</b>	<b>173</b>	<b>4,350</b>	<b>3,974</b>
Cursos para médicos, enfermeras y demás personal paramédico	78	88	3,400	3,272
Administración	73	85	950	702
<b>TOTAL</b>	<b>190</b>	<b>212</b>	<b>4,729</b>	<b>4,342</b>



## Maestrías y Doctorados

Nombre de la Maestría	Institución	2008	2007
Ciencias Medicas Odontológicas y de la Salud	HIM-UNAM	3	3
Ciencias Genómicas	U. CD. MÉXICO	1	1
Ciencias Químico Biológicas	HIM-IPN	1	2
Genética y Biología Molecular	U. CD. MEXICO	1	1
Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	ENCB-IPN	1	1
Nutrición	UNAM	1	1
Enfermería	ENEO-UNAM	7	7
Ciencias de la Enfermería	U.A.Q.	3	3
Desarrollo Educativo en Enfermería	U.PUEBLA	3	3
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>22</b>

Una química obtuvo su grado de **maestra** en ciencias químico biológicas en el Instituto Politécnico Nacional.



## Maestrías y Doctorados

Nombre del Doctorado	Institución	2008	2007
Doctorado en Ciencias Químico Biológicas	HIM-IPN	3	4
Doctorado en Biología	HIM-UAM	1	1
Doctorado en Químico Farmacobiólogo	HIM-IPN	2	2
Doctorado en Administración	HIM-CM	1	1
Doctorado en Biomedicina Molecular	HIM-CINVESTAV-IPN	2	2
Doctorado en Inmunoquímica	HIM-UNAM	1	1
Doctorado en Ciencias Medicas y de la Salud	HIM-UAM	1	1
Doctorado en Ciencias Medicas y de la Salud	HIM-UNAM	1	1
Doctorado en Ciencias Medicas y de la Salud	HIM-IPN	1	1
Doctorado en Biología Experimental	UAM IZTAPALAPA	1	1
Doctorado en Bioética	HIM-INP	1	-
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>15</b>

Una química obtuvo su grado de **doctorado** en ciencias químico biológicas en el Instituto Politécnico Nacional.





HOSPITAL INFANTIL de MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## CEMESATEL

Concepto	Minutos Transmitidos		Horas Producidos		Horas Post-producidos	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Programas producidos	2,150	3,315	306	225	693	1147
Conferencias instituciones	11,330	5,470	3	5	626	621
Cursos y sesiones clinicopatológica HIMFG	5,586	11,555	36	9	426	933
programas INBA	0	1,617	0	0	0	62
Academia Nacional de Medicina	3,285	2,700	0	4	47	521
<b>TOTALES</b>	<b>22,351</b>	<b>24,657</b>	<b>345</b>	<b>243</b>	<b>1,792</b>	<b>3,284</b>

73ª Junta de Gobierno Marzo 2009



HOSPITAL INFANTIL *de* MÉXICO

FEDERICO GÓMEZ

Instituto Nacional de Salud

SALUD



SECRETARÍA  
DE SALUD

## Productividad de los Servicios Asistenciales Médico Quirúrgicos

198,312 consultas otorgadas

24,143 Consultas de primera vez

174,169 Consultas subsecuentes

Proporción entre consultas subsecuentes totales y de primera vez : 7.2:1

Consulta de Urgencias: 5,701



## Tasa Bruta de Mortalidad Hospitalaria

Egresos	Ene – Dic 2008 n = 6,582 (89.2% de la meta) %	Ene – Dic 2007 n = 6,857 (91.4% de la meta) %	variación
Mejoría	77.1	75.4	1.7
Transferencia a otro nivel de atención	10.1	13.6	-3.5
Se curaron	9.3	7.1	2.2
Fallecieron	3.1	3.6	-0.5
Alta voluntaria	0.3	0.3	0
Mortalidad < 48 h	0.1	0.9	-0.8
Mortalidad > 48 h	3.0	2.7	0.3



## Infecciones Nosocomiales

### Indicadores de Vigilancia Epidemiológica Nosocomial

Indicador enero a diciembre	Tasa por 100 egresos	
	2008	2007
Tasa de infección nosocomial por cada 100 egresos (por paciente)	9.57	10.76
Tasa de infección nosocomial por cada 1,000 días estancia (por paciente)	10.49	10.58
Tasa de infección nosocomial por cada 100 egresos (por episodios)	11.45	13.19
Tasa de infección nosocomial por cada 1,000 días estancia (por episodios)	12.56	12.88
Porcentaje de infecciones nosocomiales con germen aislado	60.47	58.45
Número de brotes por infección nosocomial	1	1

Epidemiología – Tasas de Infección Nosocomial		
Año	Tasa Infección Nosocomial por paciente y por 100 egresos	Tasa Infección Nosocomial por paciente y por 1000 días de estancia
2003	5.80	8.13
2004	7.96	11.00
2005	12.44	14.73
2006	10.37	11.66
2007	13.19	12.88
2008	11.45	12.56



## Enfermería

N°	Indicador	Cumplimiento (%)		
		2008 Global	2007 Global	2006 Global
1	Administración segura de medicamentos vía oral	89.08	93.06	89.66
2	Trato digno	97.59	97.66	97.99
3	Vigilancia y control de venoclisis	96.96	97.65	97.24
4	Prevención de infecciones de vías urinarias en pacientes con sonda vesical instalada	89.70	84.84	90.69
5	Prevención de caídas de pacientes hospitalizados	91.81	86.96	82.03
6	Prevención de úlceras por presión de pacientes hospitalizados	95.19	90.58	88.71



## Trabajo Social

### Clasificación Socioeconómica en Consulta de Primera Vez

Niveles	Ene - Dic 2008	%	Ene - Dic 2007	%
1x, 1 y 2	3,294	62.97	3,383	64.92
3 y 4	1,242	23.74	1,089	20.90
5 y 6	494	9.44	513	9.84
K	119	2.27	118	2.26
KS	0	0.00	0	0.00
NO CLASIF.	82	1.57	108	2.07
<b>Total</b>	<b>5,231</b>	<b>100.00</b>	<b>5,211</b>	<b>100.00</b>

De los 5,231 pacientes atendidos, 1,512 (28.9%) proceden del Distrito Federal, 3,719 (71.1%) provienen de los diversos estados del país, de los que el Estado de México es el grupo mayoritario, con 2,597 (49.6%).

Procedencia por Estado de la República	Ene - Dic 2008	%	Ene - Dic 2007	%
Estado México	2,597	49.65	2,458	47.17
Distrito federal	1,512	28.90	1,461	28.04
Hidalgo	139	2.66	177	3.40
Guerrero	137	2.62	168	3.22
Veracruz	116	2.22	135	2.59
Puebla	99	1.89	93	1.78



## Porcentaje de Ocupación Hospitalaria

	Ene – Dic 2008	Ene – Dic 2007
<b>Ocupación (%)</b>	<b>77.3</b>	<b>86.4</b>
-Medicina	83.6	92.7
-Cirugía	68.9	76.3

<b>Estancia (días)</b>	<b>9.5</b>	<b>10.2</b>
-Medicina	11.3	11.9
-Cirugía	7.4	8.2



## Calidad en la Atención Médica

Servicios	Encuestas aplicadas		variación n %	Promedio tiempo de espera	
	2008	2007		2008	2007
Consulta Externa	3,913	4,794	-18.4	20'53"	27'08"
Imaginología (Rayos X, TAC, RMN)	1,038	1,256	-17.3	8'20"	18'02"
Laboratorio Central	506	562	-9.9	20'18"	18'02"
Clasificación	1,208	1,171	3.2	54'29"	42'22"

Comentarios recibidos y atendidos - Sistema QSF		
	2008	2007*
Felicitación	2,865	1,001
Queja	2,254	629
Sugerencia	1,232	--
Para Conocimiento	670	--
<b>TOTAL</b>	<b>7,021</b>	

\* En 2007 se realizaba sólo la evaluación de Felicitaciones y Quejas. Los datos corresponden al periodo enero – septiembre. En el último trimestre de 2007 se realizó la reestructuración de la metodología para mejorar la forma de clasificar y analizar los comentarios de los usuarios.





## Trasplante de Órganos

Órgano	2008	2007
<b>Trasplante renal</b>	<b>36</b>	<b>29</b>
Donador cadavérico	11	11
Donador vivo relacionado	25	18
<b>Trasplante hígado</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
Donador cadavérico	3	7
Donador vivo		1
<b>Trasplante de corazón</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Trasplante de córneas</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Trasplantes de células troncales.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>43</b>

## Clínica de la Vía Aérea Pediátrica

Series	Ciudad	Pacientes
HIMFG (2007)	México, D.F.	114
Rutter (2005)	Cincinnati, EEUU	100
Monnier (2005)	Laussana, Suiza	87



## Programa de Protección Social en Salud

Padecimientos con cobertura de Gastos Catastróficos y del Seguro para una Nueva Generación						
Casos atendidos en el HIMFG						
Diagnóstico	Anual 2004	Anual 2005	Anual 2006	Anual 2007	Anual 2008 <sup>1,2</sup>	Total
Leucemia Linfoblástica	61	82	87	75	80	385
Leucemia No Linfoblástica			18	27	21	66
Trasplante de Médula Ósea	-	-	2	2	0	4
Tumores Sólidos	-		75	90	154	319
Cuidados Intensivos Neonatales	-	9	12	0*	58	79
Seguro para una Nueva Generación	-	-	-	613	1,390	2,003
<b>Totales</b>	<b>61</b>	<b>91</b>	<b>194</b>	<b>807</b>	<b>1,703</b>	<b>2,856</b>

\* En 2007 los datos de Cuidados Intensivos Neonatales se incorporaron en Seguro para una Nueva Generación. Para 2008 se reincorpora a Gastos Catastróficos.

• Los datos fueron obtenidos de las pólizas de Seguro Popular enviadas al área de Costos por el área de Trabajo Social.

• Se incorporan 13 nuevos cánceres a Gastos Catastróficos.