



INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

ENERO – JUNIO 2004



ÍNDICE

- 1) ASISTENCIA MÉDICA
- 2) ENSEÑANZA
- 3) INVESTIGACIÓN
- 4) ADMINISTRACIÓN
- 5) ANEXOS



1) ASISTENCIA MÉDICA



1.1) CRUZADA NACIONAL POR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD

Los resultados obtenidos en los tres primeros bimestres del **Sistema de Monitoreo para la Gestión de la Calidad** son los siguientes:

NOMBRE DEL ÍNDICE / INDICADOR	VALOR DEL ÍNDICE / INDICADOR		
	Primer Bimestre	Segundo Bimestre	Tercer Bimestre
TRATO DIGNO EN SEGUNDO NIVEL URGENCIAS	79.79%	90.16%	84.75%
• Satisfacción por la oportunidad en la atención	73.68%	75.76%	78.20%
• Satisfacción por la información proporcionada por el médico	84.92%	94.20%	86.90%
• Satisfacción por el trato recibido	76.69%	93.18%	85.71%
ORGANIZACIÓN EN SERVICIOS DE URGENCIAS	34%	27.86%	79.26%
• Tiempo de espera en urgencias	19.6 Min. Prom 0%	23.92 Min. Prom 0%	14.97 Min. Prom 100%
• Porcentaje de usuarios que esperan tiempo estándar para recibir atención	56.67%	46.43%	65.44%
ATENCIÓN MÉDICA EFECTIVA SEGUNDO NIVEL	0%	0%	0%
• Diferimiento quirúrgico en cirugía general	0%	0%	0%
• Tasa de cesáreas	33.64%	32.97%	37.86%
• Tasa de infecciones nosocomiales	3.62%	2.86%	2.85%

- El indicador de Trato Digno en Urgencias paso de semáforo verde a amarillo, aunque aumentó en la Satisfacción por la oportunidad en la atención
- Se mejoró el indicador de la Organización de los Servicios de Urgencias, en especial el tiempo de espera, al pasar de 23 a 14 minutos.
- En lo que respecta al indicador de Atención Médica Efectiva, éste continúa en semáforo verde. Cabe mencionar que la Tasa de Infección Nosocomial ha disminuido de 3.62% a 2.85%



1.1.1) COMITÉ INSTITUCIONAL DE CALIDAD HOSPITALARIA

Con el apoyo del personal de la Dirección General de Coordinación y Desarrollo de Hospitales Federales de Referencia, se sigue realizando el taller de mejora continua de los cuatro Subcomités formados, y que concluirá con un plan de acción y evaluación de los resultados.

- En total se efectuaron 10 sesiones.
- Cada subcomité ha presentado: diagrama de causa-efecto, preguntas clave para el proceso de mejora continua, carta de análisis de procesos, propuesta de plan de acción y pasos para el desarrollo de indicadores.
- El plan de acción y la medición inicial se implementará en el segundo semestre.

Los subcomités de calidad han estado sesionando y presentarán los resultados de forma trimestral.

1.1.2) AVAL CIUDADANO

Para la implementación del Aval Ciudadano en la Institución, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Elaboración y consenso del Acta Constitutiva con las organizaciones civiles y la Dirección General de Calidad y Educación de la Secretaría de Salud.
- Se realizó un programa de actividades que comprende las acciones de capacitación, aplicación de instrumentos y reportes de resultados.
- Del 19 al 25 de julio del presente año, las organizaciones civiles realizaron la primera evaluación del Sistema de Monitoreo de Indicadores de Trato Digno en el Servicio de Urgencias.



- Los resultados obtenidos son los siguientes:

Indicadores de Trato Digno	A: Valor de la Unidad	B: Valor del Aval	C: Compromiso Institución	D: Anote Diferencias entre A y B	E: Acción de Mejora Documentada
Con el tiempo que esperó para pasar a consulta ¿quedó usted...?	78.19%	49.29%	85%	28.90%	SI
¿El médico le permitió hablar sobre su estado de salud?	96.24%	87.32%	85%	8.92%	SI
¿El médico le explicó sobre su estado de salud? (diagnóstico)	89.47%	80.28%	85%	9.19%	SI
¿El médico le explicó sobre el tratamiento que debe seguir?	91.73%	69.01%	85%	22.72%	SI
¿El médico le explicó sobre los cuidados que debe seguir?	84.96%	69.01%	85%	15.95%	SI
En relación con la información que le dio el médico ¿cómo la consideró usted?	78.20%	66.19%	85%	12.01%	SI
En general ¿el trato que recibió usted en esta unidad fue...?	85.72%	71.83%	90%	13.84%	SI

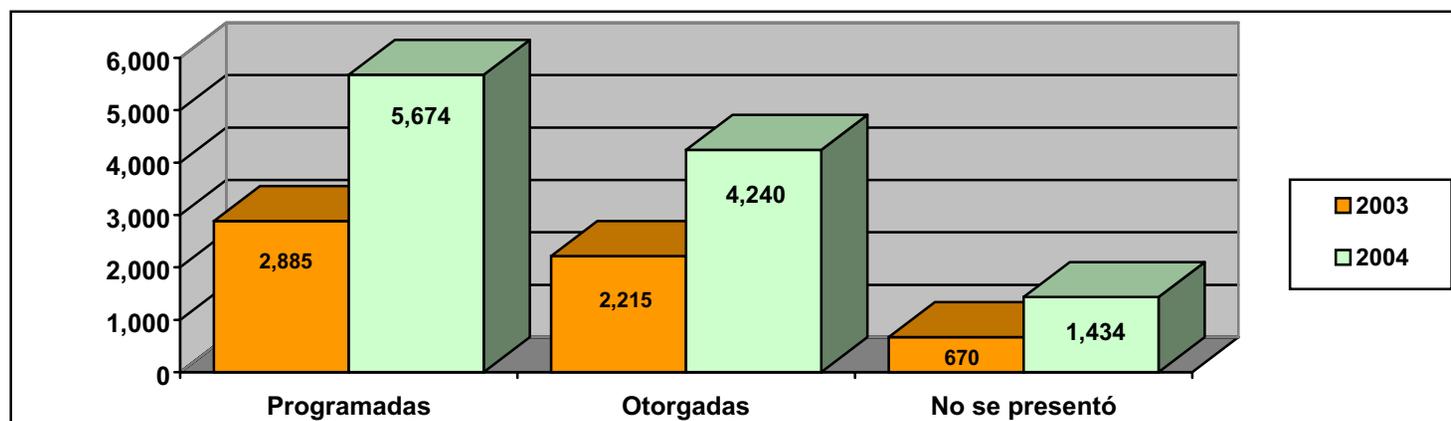
- El día 24 de agosto del 2004 se suscribió el Acta Constitutiva del Aval Ciudadano del Hospital General de México.
- La reunión fue presidida por el Dr. Enrique Ruelas Barajas, Subsecretario de Innovación y Calidad, a la que asistieron el Dr. Bernardo Bidart Ramos, Director General de Coordinación y Desarrollo de Hospitales Federales de Referencia, el Dr. Arnoldo Kraus Weisman, miembro fundador del Colegio de Bioética, el Dr. Francisco Higuera Ramírez, Director General de la Institución, y por las Organizaciones Civiles la Dra. Nadine Gasman Z. por IPAS México A.C., la Lic. María Eugenia Romero C. por Equidad de Género, Ciudadanía, Trabajo y Familia A.C. y la Maestra Gabriela Rodríguez R. por Afluentes S.C.
- En la sesión se presentaron los resultados de la primera evaluación del Aval Ciudadano y los compromisos a desarrollar por parte de la Institución.
 - Difundir el programa de calidad a todos/as los prestadores/ras de servicios de urgencias a través de un proceso de sensibilización y capacitación en los elementos del programa con especial énfasis en el área de trato digno y de los derechos de los/as usuarios/as.
 - Instrumentar medidas administrativas para disminuir el tiempo de espera.
 - Capacitar a los/as médicos/as sobre comunicación para asegurar que la información que proveen es adecuada y entendible por los/as usuarios/as.



- Asegurar que en el módulo de información hay personal de manera continua que da información completa, relevante y entendible para las usuarias.
- Para mediano plazo se sugiere separar la atención a urgencias obstétricas de las urgencias generales.

1.1.3) PROGRAMA DE CITAS VÍA TELEFÓNICA

Comparativo de Citas Vía Telefónica Enero – Junio 2003 – 2004



- Se obtuvo un incremento del 96.67% en las citas programadas y el 91.42% en las consultas otorgadas respecto al mismo periodo del 2003.
- Durante el segundo trimestre se incorporó al programa el servicio de geriatría.
- A partir de abril del 2001 en que inició el programa, se han agendado 21,578 citas y se han otorgado 16,601 consultas, lo que representa el 76.94% de eficiencia.



1.1.4) SISTEMA DE URGENCIAS MÉDICAS CON ATENCIÓN, CALIDAD Y RESPETO (SUMAR)

- A partir de enero de 2004, la Institución ha venido implementando el Programa SUMAR, que establece como ejes fundamentales la disminución de los tiempos de espera y la mejora en la calidad de la información.
- En primer término se realizó un diagnóstico de la situación operativa del servicio de urgencias y se desarrolló un conjunto de acciones programadas que se resumen de la siguiente forma:
 - Difusión en todos los turnos de la estrategia SUMAR.
 - Diseño de la hoja TRIAJE.
 - Diseño de la hoja de captura de información.
 - Capacitación al personal involucrado.
 - Encuesta de opinión sobre la calidad de la atención e información.
 - Firma de acuerdos y compromisos de todos los grupos de trabajo.
 - Medición continua de los tiempos de espera.
- Respecto a los tiempos de espera, el servicio de urgencias realiza una valoración inicial a todos los pacientes y de acuerdo con su estado se les clasifica de la siguiente manera:

CLASIFICACIÓN DEL TRIAJE		
COLOR DE SEMÁFORO	ESTADO DEL PACIENTE	TIEMPO DE ATENCIÓN
Rojo	Critico	0 minutos
Amarillo	Urgencia Real	< 15 minutos
Verde	Urgencia Sentida	≥ 15 minutos
Negro	Ingreso del Paciente Fallecido	0 minutos



- A partir de la medición inicial en que se tenía un promedio de 98 minutos, en diciembre de 2003 fecha en que terminaron los preparativos de la estrategia SUMAR, se redujo a 23 minutos y en mayo es de 15 minutos.
- Al corte semestral se clasificó a un total de 4,028 pacientes, teniendo como resultado: cero minutos de atención a pacientes en estado crítico (rojo), 18.7 minutos en promedio en urgencias reales (amarillo) y 29.73 minutos en las sentidas (verde).*

1.1.5) OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

- Se contrataron tres nuevas líneas telefónicas, para que los pacientes del Distrito Federal que requieran una consulta de primera vez la realicen por este medio. Los teléfonos son: 10-35-07-69, 10-35-06-31 y 10-35-06-32 y para el interior de la República se continúa con el número 01-800-101-9000.
- En todos los módulos de información se colocaron carteles relacionados con:
 - El Centro de Atención a la Sociedad del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI), en el que también se dan a conocer los derechos de los ciudadanos para solicitar información de las acciones de los distintos niveles de gobierno.
 - El Reglamento de Tabaco, en el que se señalan cuales son las áreas donde no se permite fumar.
- Como parte del Programa de Visita Familiar Hospitalaria, se instalaron y rehabilitaron 45 teléfonos en total (LADAFON) que comprenden todos los servicios que cuentan con camas hospitalarias. Con este servicio los familiares del paciente hospitalizado pueden llamar o recibir llamadas y mantener informados a otros familiares o amigos del estado de salud que guarda el mismo.
- Se continuó con la supervisión de los servicios médicos, que al cierre del periodo enero-junio suman 82 cédulas aplicadas, destacando 16 servicios que recibieron una felicitación por parte de la Dirección General Adjunta Médica.

* Ver presentación completa en los anexos.



1.2) SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA

1.2.1) RELACIÓN DEL PERSONAL POR RAMA MÉDICA, ENFERMERÍA, PARAMÉDICA Y ADMINISTRATIVA

PERSONAL POR SERVICIO Y RAMA ENERO-JUNIO 2004					
SERVICIO	RAMA				TOTAL
	MÉDICA	ADMINISTRATIVA	ENFERMERÍA	PARAMÉDICA	
Alergia	6	4	7	9	26
Audiología y Foniatría	6	2	2	10	20
Cardiología	34	12	63	17	126
Cirugía General 104	8	7	18	7	40
Cirugía General 302	6	2	5	4	17
Cirugía General 303	7	2	15	6	30
Cirugía General 304	5	4	16	8	33
Cirugía General 305	5	1	14	7	27
Cirugía General 306	8	3	13	5	29
Cirugía General 307	8	1	19	5	33
Cirugía Plástica y Reconstructiva	19	7	14	7	47
Clínica del Dolor	11	3	5	6	25
Consulta Externa	45	19	52	8	124
Departamento de Nutrición	2	16	0	122	140
Dermatología	18	6	12	11	47
Endocrinología	7	7	9	12	35
Gastroenterología	20	10	41	20	91
Genética	6	7	0	10	23
Geriatría	6	1	0	1	8
Ginecoobstetricia	39	60	259	84	442
Hematología	12	5	23	31	71
Infectología	9	9	53	23	94
Medicina Física Y Rehabilitación	4	2	4	31	41
Medicina Interna 108	8	9	24	13	54
SUBTOTAL	299	199	668	457	1,623



PERSONAL POR SERVICIO Y RAMA ENERO-JUNIO 2004					
SERVICIO	RAMA				TOTAL
	MÉDICA	ADMINISTRATIVA	ENFERMERÍA	PARAMÉDICA	
Medicina Interna 110	8	2	26	13	49
Medicina Interna 308	12	7	24	14	57
Nefrología	5	7	32	7	51
Neumología	21	19	79	35	154
Neurología y Neurocirugía	27	30	96	38	191
Odontología	16	4	4	1	25
Oftalmología	28	10	31	13	82
Ortopedia y Traumatología	22	7	19	11	59
Otorrinolaringología	18	10	24	10	62
Oncología	55	35	124	61	275
Pediatría	59	39	146	49	293
Psicología Y Psiquiatría	9	2	2	6	19
Reumatología	6	4	6	6	22
Unidad de Transplantes	1	0	1	1	3
Urología	18	8	56	17	99
SUBTOTAL	305	184	670	282	1,441
TOTAL	604	383	1,338	739	3,064

*Nota: El personal Médico y de Enfermería realiza diversas actividades tanto en consulta como en Hospitalización.

- Los médicos representan el 19.7% del total del personal.
- Las enfermeras constituyen el 43.7% del total del personal.
- La relación de Médicos-enfermeras es de 1-2.21



1.2.2) CONSULTAS DE PRIMERA VEZ Y SUBSECUENTES

Consulta por Niveles de Atención



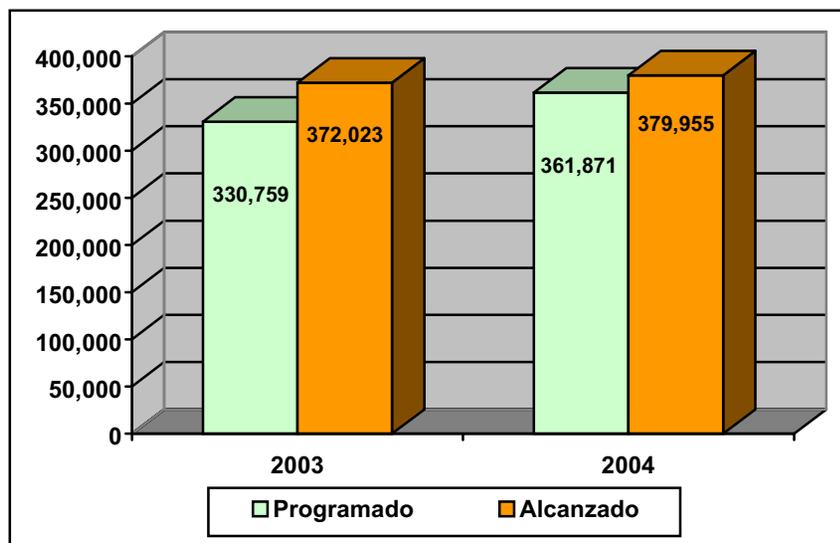
- Los servicios de especialidades que tienen un mejor comportamiento en la relación de consultas de primera vez-subsecuente son: Cirugía Plástica, Alergia, Nefrología, Clínica del Dolor y Reumatología, con 1-8, 1-8, 1-5, 1-4 y 1-4 respectivamente.
- En promedio se atendieron diariamente 4.76 pacientes por médico asignado a los servicios, lo que representa un aumento de 6.3% respecto al trimestre anterior.
- Los servicios que obtuvieron un mayor promedio son alergia con 13.48, medicina general 9.97, endocrinología 9.58, ginecoobstetricia 9.28, salud mental 9.19 y medicina física y rehabilitación 8.76.



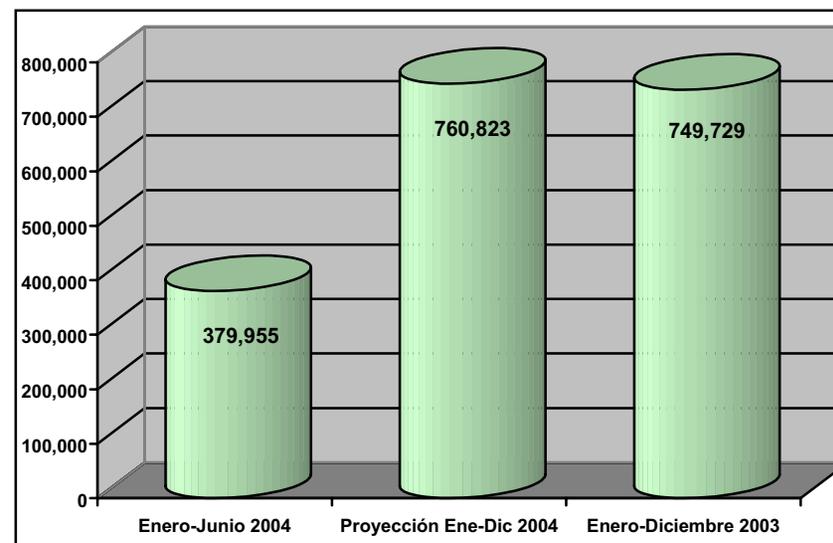
1.2.3) CONSULTAS OTORGADAS

Consulta Externa

Comparativo Enero – Junio 2003-2004



Tendencia Enero – Diciembre 2004



- En el periodo se otorgaron en promedio 3,015 consultas diarias.
- Se obtuvo el 2.1% más de consultas con respecto al mismo periodo del 2003, y un 5% más de la meta programada para el primer semestre del 2004.
- Se prevé un aumento del 1.5% más respecto al periodo enero-diciembre del 2003.



1.2.4) PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA CONSULTA EXTERNA

ENERO – JUNIO 2004	
CAUSA	TOTAL DE CONSULTAS
Neoplasias	40,807
Control del Embarazo	21,550
Infección de Vías Respiratorias Altas	15,426
Diabetes Mellitus	12,862
Enfermedad Inflamatoria del Cuello del Útero	11,816
Hipertensión Arterial	7,572
Insuficiencia Vascular Periférica y Trastornos Venosos	4,154
Infección de Vías Urinarias	4,129
Cuidados Posteriores a la Cirugía	3,587
Colecistitis y Colelitiasis	3,476
Otras	254,576
TOTAL	379,955

1.2.5) ORIGEN POR ENTIDAD FEDERATIVA

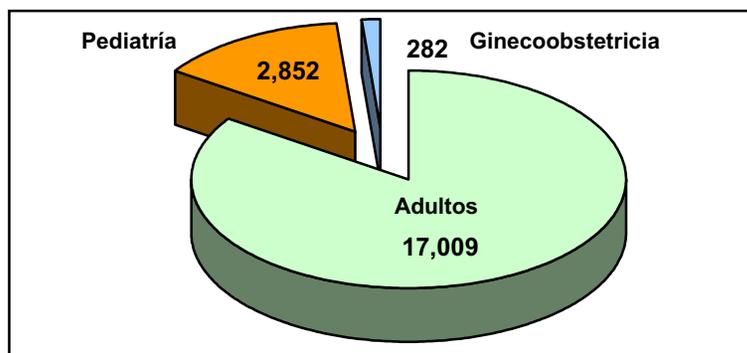
Entidad Federativa	1ª. VEZ		SUBSECUENTE		TOTAL	%	% ACUMULADO
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino			
Distrito Federal	77,525	37,469	87,901	40,992	243,887	64.18	64.18
Estado de México	41,287	18,374	36,338	16,819	112,818	29.69	93.87
Guerrero	1,073	543	737	347	2,700	0.71	94.58
Hidalgo	1,011	561	722	354	2,648	0.70	95.28
Puebla	893	520	550	317	2,280	0.60	96.48
Veracruz	871	473	597	325	2,266	0.60	95.88
Oaxaca	738	438	497	246	1,919	0.51	96.99
Michoacán	543	383	445	238	1,609	0.42	97.41
Morelos	445	286	359	222	1,312	0.35	97.76
Tlaxcala	235	154	228	172	789	0.21	97.97
Otros *	3,001	983	3,134	609	7,727	2.03	100
TOTAL	127,622	60,184	131,508	60,641	379,955	100	

*Comprenden 22 Estados de la República.



1.3) SERVICIO DE URGENCIAS

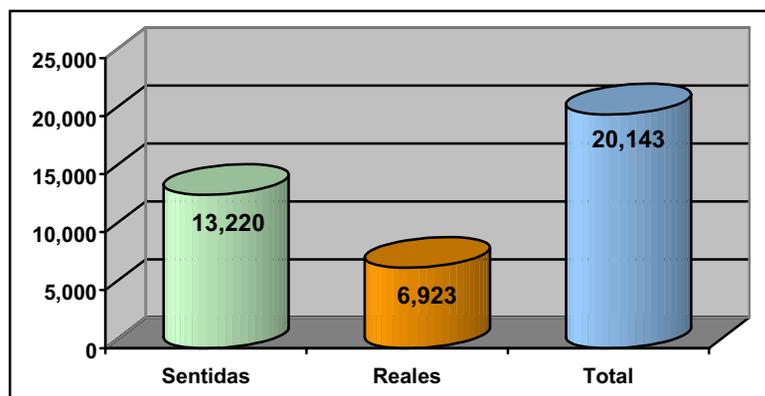
1.3.1) CONSULTAS DE URGENCIAS



TOTAL: 20,143

- Las consultas otorgadas en el servicio de Urgencias representan el 5.30% del total de la Consulta Externa.

1.3.2) URGENCIAS COMO ÁREA CRÍTICA



- De las urgencias reales de adultos el 83.9% ingresó a hospitalización, el 11.1% se envió a su domicilio y el 5% falleció.
- En el caso de pediatría el 93% se envía a su domicilio, 6.4% se hospitaliza y el 0.6% fallece.



1.3.3) PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCIÓN EN EL SERVICIO DE URGENCIAS

ENERO – JUNIO 2004			
CAUSA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
Diabetes Mellitus	19	15	34
Cirrosis Hepática	7	11	18
Neoplasias	6	12	18
Neumonía	0	10	10
Hipertensión y Cardiopatía Hipertensiva	6	1	7
Trastornos Mentales debido al uso del Alcohol	1	6	7
Enfermedad Cerebro Vascular	4	2	6
Cardiopatía Isquémica	2	3	5
Hemorragia de Tubo Digestivo	3	2	5
Insuficiencia Renal Crónica	2	3	5
Otros	23	35	58
TOTAL	73	100	173

1.3.4) TERAPIA INTENSIVA ÁREA CRÍTICA

Egresos de Terapia Intensiva Enero – Junio 2004

TERAPIA	EGRESOS		TASA DE MORTALIDAD X 100
	MEJORÍA	DEFUNCIONES	
Neonatología	72	64	47.1
Unidad Central	90	61	40.4
Infectología	18	12	40.0
Oncología	109	40	26.8
Neumología	98	32	24.6
Pediatría	54	13	19.4
Neurología	155	35	18.4
Cardiología	150	21	12.3
Obstetricia	172	3	1.7
Ginecología	14	0	0
TOTAL	932	281	23.2



1.3.5) PERSONAL MÉDICO Y DE ENFERMERÍA EN RELACIÓN CON EL TOTAL DE PERSONAL

URGENCIAS 401-C						
CATEGORÍA	MATUTINO	VESPERTINO	NOCTURNO	COMPLETO	SAB. DOM. Y FEST.	TOTAL
RAMA MÉDICA						
Jefe de Servicio	1	0	0	0	0	1
Médico Especialista "A"	2	1	3	0	0	6
Médico Especialista "B"	1	1	2	0	3	7
Médico Especialista "C"	9	3	2	0	2	16
RAMA DE ENFERMERÍA						
Enfermera Jefe de Servicio	1	1	1	0	0	3
Jefe de Enfermeras "C"	2	0	0	0	0	2
Enfermera Especialista "A"	0	1	0	0	0	1
Enfermera General Titulada "A"	11	4	9	0	0	24
Auxiliar de Enfermería "A"	4	5	6	0	0	15
Enfermera General Titulada "B"	2	1	3	0	0	6
Auxiliar de Enfermería "B"	2	0	4	0	0	6
Enfermera General Técnica	1	0	0	0	0	1
Enfermera Especialista "B"	1	0	1	0	0	2
RAMA PARAMÉDICA						
Afanadora	8	3	5	0	2	18
Camillero	5	3	6	0	5	19
Veterinario "B"	1	0	0	0	0	1
RAMA AFÍN ADMINISTRATIVA						
Apoyo Administrativo en Salud A-2	0	0	1	0	0	1
Apoyo Administrativo en Salud A-3	5	0	1	0	1	7
Apoyo Administrativo en Salud A-4	2	0	3	0	2	7
Apoyo Administrativo en Salud A-6	2	1	0	0	4	7
Apoyo Administrativo en Salud A-7	1	1	1	0	0	3
Apoyo Administrativo en Salud A-8	0	0	1	0	0	1
TOTAL	61	25	49	0	19	154

- Los médicos representan el 19.5% del total de personal en el servicio de urgencias.
- Las enfermeras constituyen el 39% del total de personal en el servicio de urgencias.
- La relación médicos-enfermeras es de 1-2.



1.4) SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN

1.4.1) CAMAS CENSABLES POR SERVICIO A JUNIO 2004

SERVICIO	TOTAL DE CAMAS
Oncología	87
Pediatría	86
Ginecoobstetricia	60
Neumología	60
Urología	50
Neurología y Neurocirugía	50
Infectología	38
Medicina Interna 108	36
Medicina Interna 308	36
Cardiología	35
Ortopedia	34
Gastroenterología	33
Cirugía General 104	30
Cirugía General 307	30
Oftalmología	28
Hematología	24
Medicina Interna 110	24
Cirugía General 304	24
Nefrología	21
Otorrinolaringología	18
Cirugía General 302	18
Cirugía General 303	18
Cirugía General 305	18
Cirugía General 306	18
Cirugía Plástica y Reconstructiva	14
Geriatría	12
Endocrinología	12
Reumatología	12
Dermatología	10
Trasplantes	1
TOTAL	937



1.4.2) INGRESOS

Origen de los Ingresos por Área Troncal 2003-2004

ÁREA TRONCAL	2003		2004	
	URGENCIAS	CONSULTA EXTERNA	URGENCIAS	CONSULTA EXTERNA
Cirugía	1,426	9,488	1,326	9,204
Medicina interna	1,007	2,322	1,247	2,699
Pediatría	341	845	205	773
Ginecología	29	356	29	397
Obstetricia	4,100	453	4,253	405
SUBTOTAL	6,903	13,464	7,060	13,478
TOTAL	20,367		20,538	

- El porcentaje de ingresos vía consulta externa de cirugía y medicina interna representa el 88.31%, y por urgencias obstetricia el 60.2%
- Se recibieron 163 pacientes diarios en los servicios de hospitalización, lo que representa un aumento de 0.84% respecto al 2003 en el mismo periodo.
- 34.38% de los ingresos fueron vía el servicio de urgencias y 65.62% por la consulta externa.
- En el periodo se han revisado un total de 900 expedientes clínicos de los cuales el 90% cumple con la NOM-168-SSA1-1998.

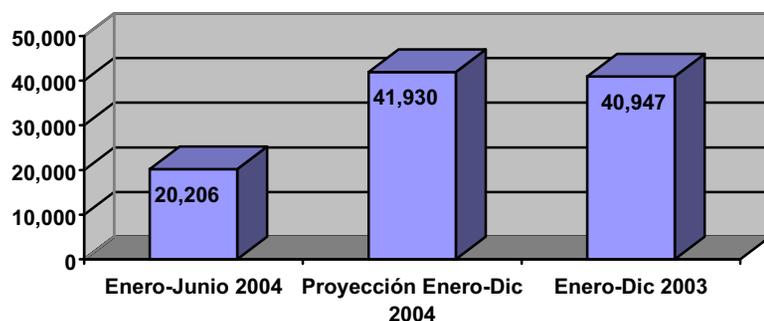


1.4.3) EGRESOS

Egresos, Porcentaje de Ocupación y Promedio de Días Estancia Enero-Junio 2003-2004

ÁREA TRONCAL	2003						2004					
	EGRESOS			%	% DE OCUP.	X DÍAS EST.	EGRESOS			%	% DE OCUP.	X DÍAS EST.
	FEM	MASC	TOTAL				FEM	MASC	TOTAL			
Cirugía	6,245	4,321	10,566	52.8	76.56	6.8	6,021	4,245	10,266	50.8	75.14	6.7
Medicina Interna	1,650	1,688	3,338	16.9	77.36	10.5	1,843	2,079	3,922	19.4	79.48	10.5
Pediatría	522	657	1,179	5.9	73.31	10.3	390	549	939	4.7	69.36	11.6
Ginecología	167	0	167	0.8	68.66	1.8	565	0	565	2.8	67.76	1.8
Obstetricia	4,759	0	4,759	23.6			4,514	0	4,514	22.3		
TOTAL	13,343	6,666	20,009	100	76.01	6.5	13,333	6,873	20,206	100	75.46	6.4

Proyección de los Egresos Enero- Diciembre 2003-2004



- Se considera al final del 2004 un aumento en la productividad de 2.4%



Egresos por Entidad Federativa

ENTIDAD	NÚMERO DE EGRESOS	PORCIENTO (%)
Distrito Federal	10,199	50.49
Estado de México	7,964	39.41
Hidalgo	311	1.54
Guerrero	280	1.39
Puebla	264	1.31
Veracruz	246	1.22
Oaxaca	177	0.88
Morelos	175	0.87
Michoacán	163	0.81
Guanajuato	104	0.50
Otros *	323	1.60
TOTAL	20,206	100%

*Comprenden 18 Estados de la República.

1.4.4) CIRUGÍAS, TENDENCIAS Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

Cirugías Mayores, Menores y Procedimientos

ÁREA	MAYOR			MENOR			PROCEDIMIENTOS			TOTAL		
	MASC.	FEM.	TOTAL	MASC.	FEM.	TOTAL	MASC.	FEM.	TOTAL	MASC.	FEM.	TOTAL
Medicina Interna	0	0	0	778	757	1,535	1,619	1,573	3,192	2,397	2,330	4,727
Cirugía General	2,794	3,727	6,521	843	1,124	1,967	1,005	1,341	2,346	4,642	6,192	10,834
Pediatría	243	129	372	51	27	78	39	21	60	333	177	510
Ginecología	0	908	908	0	259	259	0	686	686	0	1,853	1,853
Obstetricia	0	1,323	1,323	0	2,394	2,394	0	60	60	0	3,777	3,777
TOTAL	3,037	6,087	9,124	1,672	4,561	6,233	2,663	3,681	6,344	7,372	14,329	21,701

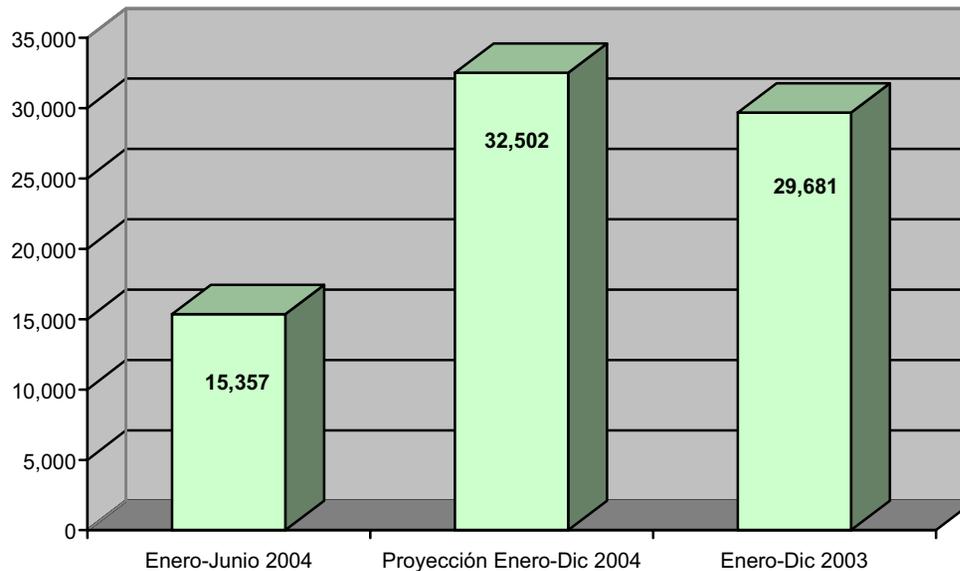
- Las intervenciones quirúrgicas más sobresalientes de tercer nivel son: 793 láser para retinopatía, 263 cirugías laparoscópicas, 145 litotripsias extracorpóreas, 27 reconstrucciones auriculares, 22 cirugías de corazón, 23 de neurocirugía funcional, 17 cirugías láser en cirugía plástica, 15 transferencias microquirúrgicas de tejidos, 14 trasplantes de cornea, 12



reconstrucciones de mama, 10 procedimientos de radiocirugía, 3 liposucciones ultrasónicas, 2 implantes cocleares y un trasplante renal.

- Se realizaron 10.02% más de cirugías respecto al mismo periodo del 2003 (13,959/15,357).
- Las principales cirugías realizadas son: Episiotomías, Excisión Biopsia de Piel, Cesáreas, Legrados y Reparación de Hernias.

Proyección de Intervenciones Quirúrgicas 2004

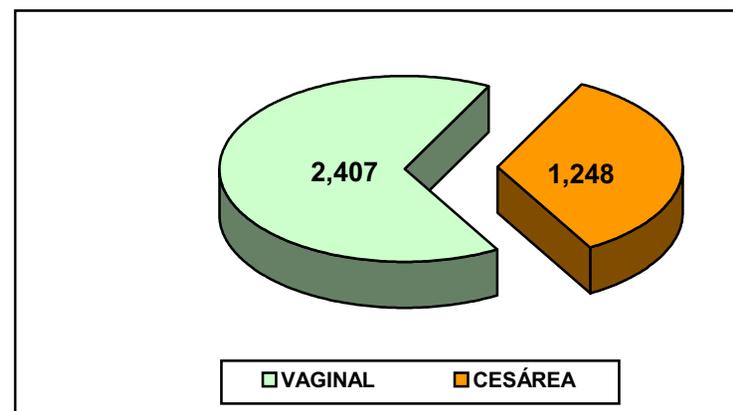


- Se prevé un incremento del 9.5% en el total de las intervenciones quirúrgicas respecto al 2003.



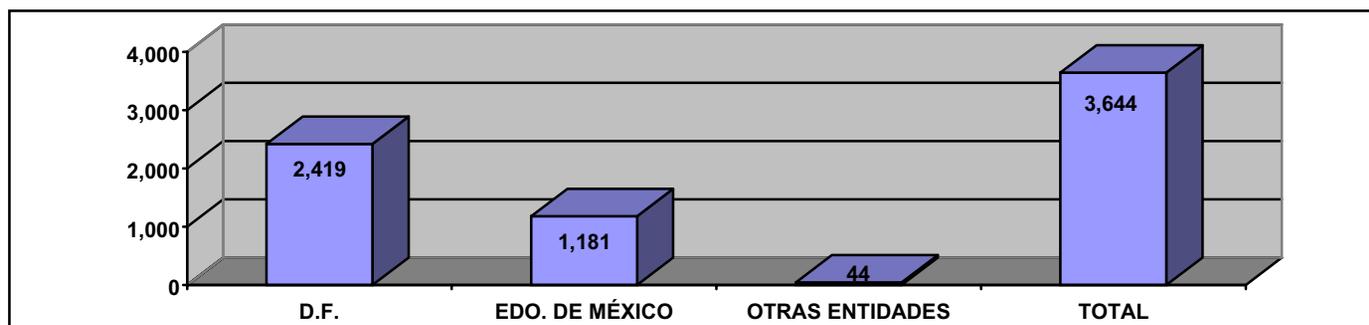
1.4.5) PARTOS, CESÁREAS Y NACIMIENTOS

- En el periodo hubo un total de 3,966 nacimientos, de estos algunos fueron embarazos múltiples, 3,836 (96.7%) nacieron vivos y el 3.3% (130) fueron óbitos.
- De los 3,836 nacidos vivos, 14 fueron mortinatos que representan el 0.36%
- El Hospital atendió en el 2003, 7,425 partos que representan el 16.62% con respecto a lo reportado por la Secretaría de Salud del D.F. en el mismo periodo.



Total de Partos: 3,655

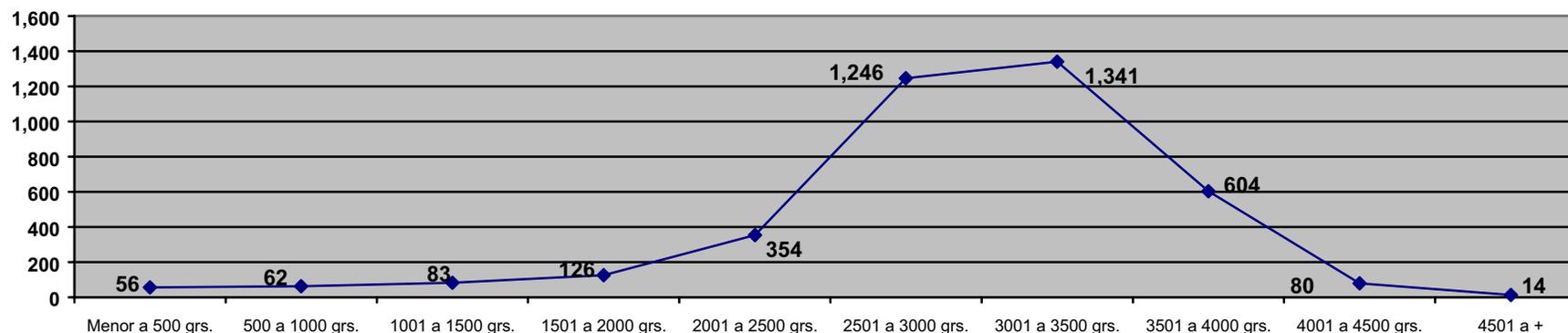
Egresos por Parto según Entidad Federativa



- Del total de partos del D.F. el 64.28% son eutócicos y el 35.72% distócicos, del Estado de México el 58.09% son normales y el 41.91% son distócicos y el resto de las entidades (12 estados) el 59.1% son distócicos.



Rangos de Pesos en Recién Nacidos



- Del total de nacimientos (3,966) durante el primer semestre del 2004, el 2.98% (118) nacieron con un peso inferior a 1,000 grs., los cuales tardan en promedio de 60 a 90 días en la UCIN para obtener un peso de 1,001 a 1,500 grs., ya que ganan 40 grs. por día, siempre y cuando estén estables y puedan pasar a Terapia Intermedia. Solo del 60-70% sobreviven.
- El 2.09% (83) del total de nacimientos, tuvieron un peso de 1,001 a 1,500 grs. y están en promedio de 21 a 30 días en la UCIN para obtener un peso de 1,501 a 2000 grs. y dependiendo de su grado de madurez pasan a la Terapia Intermedia.
- El 3.18% (126) nacieron con un peso de 1,501 a 2,500 grs., y están en promedio de 15 a 30 días en la UCIN o en la Terapia Intermedia dependiendo su grado de madurez. Tienen entre un 80 y 90% de sobrevivida.
- De todos aquellos que nacieron con un peso \geq 2,501 grs., 91.69% (3,639) tienen un 95% de sobrevivida y están en promedio 3 días en los cuneros patológicos para posteriormente irse a su domicilio.
- Es necesario vincular a los servicios de primer nivel para la atención de mujeres con partos eutócicos y así el Hospital General de México atienda a todos los embarazos de alto riesgo.



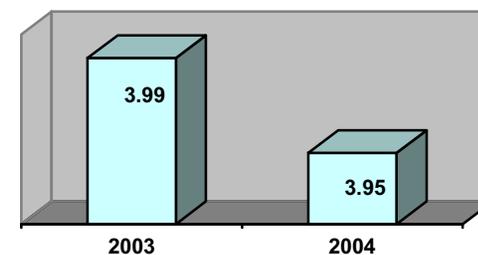
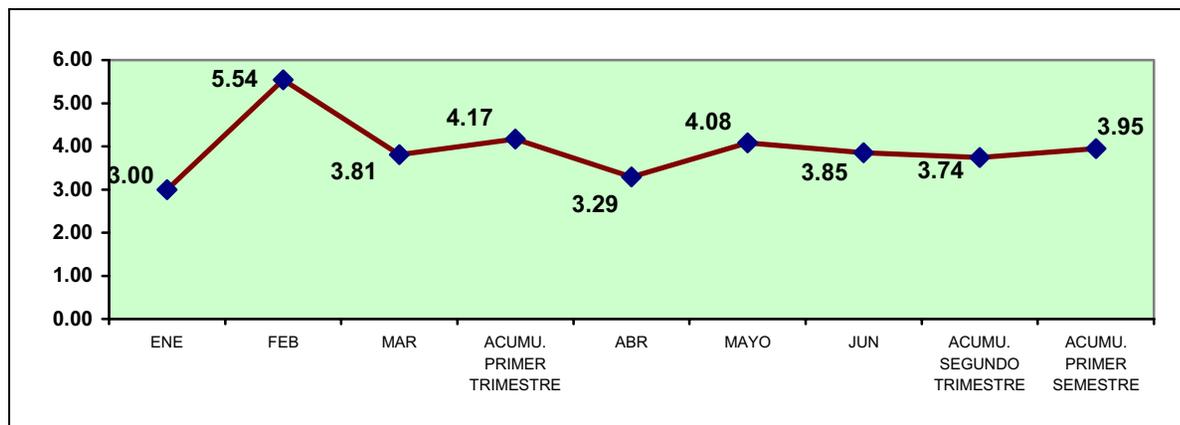
1.4.6) MORTALIDAD BRUTA Y AJUSTADA ENERO-JUNIO 2004

INDICADOR	2003	2004	DIFERENCIA PORCENTUAL
TASA BRUTA	4.33	4.37	0.92
TASA AJUSTADA	2.97	3.37	13.47



1.4.7) INFECCIONES NOSOCOMIALES

Tasa de Infección Nosocomial Enero – Junio 2004





1.4.8) PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD

ENERO – JUNIO 2003		ENERO – JUNIO 2004	
CAUSA	TOTAL	CAUSA	TOTAL
Egresos por Parto	3,649	Egresos por Parto	3,644
Neoplasias	3,481	Neoplasias	3,195
Insuficiencia Renal Crónica	1,258	Insuficiencia Renal Crónica	1,036
Colecistitis y Colelitiasis	771	Diabetes Mellitus	786
Hernias	710	Hernias	760
Diabetes Mellitus	634	Colecistitis y Colelitiasis	749
Diversas Causas que Provocaron el Aborto	587	Diversas Causas que Provocaron el Aborto	591
Cataratas	423	Cataratas	550
Apendicitis	256	Desviación y Deformidad del Tabique Nasal	332
Desviación y Deformidad del Tabique Nasal	250	Apendicitis	226

- Aumentó en un 32% el número de egresos por Desviación y Deformidad del Tabique Nasal, 30% Cataratas, 23.97% Diabetes Mellitus y 7% en Hernias.

1.4.9) PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INSTITUCIONAL

ENERO – JUNIO 2003				ENERO – JUNIO 2004			
CAUSA	FEM	MASC	TOTAL	CAUSA	FEM	MASC	TOTAL
Neoplasias	122	102	224	Neoplasias	114	90	204
Diabetes Mellitus	97	62	159	Diabetes Mellitus	79	82	161
Cirrosis Hepática	25	59	84	Cirrosis Hepática	21	44	65
Neumonías	25	29	54	Neumonías	25	36	61
Enfermedad Vascul ar Cerebral	30	21	51	Enfermedad Vascul ar Cerebral	22	19	41
SIDA	6	39	45	Síndrome Dificultad Respiratoria y Atelectasia del Recién Nacido	22	19	41
Síndrome Dificultad Respiratoria y Atelectasia del Recién Nacido	25	19	44	Hipertensión y Cardiopatía Hipertensiva	25	10	35
Insuficiencia Renal	12	21	33	SIDA	7	26	33
Cardiopatía Isquémica	9	23	32	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	16	12	28
Hipertensión y Cardiopatía Hipertensiva	16	11	27	Cardiopatía Isquémica	8	19	27
Otras	195	181	376	Otras	181	196	377
TOTAL	562	567	1,129	TOTAL	520	553	1,073



- Las neumonías presentaron un incremento del 12.96% y la hipertensión y cardiopatía hipertensiva del 29.62%
- El SIDA tuvo un decremento del 26.66% con respecto al mismo periodo del 2003.

1.4.10) SISTEMA DE INFORMACIÓN EN SALUD (SIS)*

Con el propósito de implementar el Sistema de Información en Salud (SIS), a partir del mes de junio del presente año, la Institución emprendió las siguientes actividades:

- Se enviaron para su reproducción y entrega a los servicios médicos en el mes de mayo: 8 formatos de consulta externa, un formato de hospitalización, 2 de atención por lesiones, 3 de intervenciones quirúrgicas y uno de suspensión del acto quirúrgico.
- Se impartieron cursos de capacitación a los jefes de servicio y personal administrativo sobre el adecuado uso de los formatos elaborados.
- Se capacitó a personal de ocho servicios médicos en el manejo y uso de un nuevo módulo del Sistema Integral de Administración Hospitalaria, que sirve para capturar la consulta en red, además de la que realiza el área de planeación para el resto de los servicios.
- De forma paralela el área de sistemas de la Institución realizó las adecuaciones necesarias en el módulo de hospitalización, para incorporar la información relacionada con los procedimientos quirúrgicos y no quirúrgicos, infecciones nosocomiales, defunciones, atención obstétrica y lesiones; y de esta manera tener completa la información solicitada por el SIS.

1.4.11) ACTIVIDADES RELEVANTES

En el periodo, se realizaron las siguientes actividades en el área de cirugía.

- Del 24 al 26 de junio se llevó a cabo la “Jornada de Cirugía Extramuros” en la Ciudad de Apaseo el Grande, Gto., donde se practicaron 55 cirugías de las cuales 33 fueron de cataratas, 19 de estrabismo y 3 pterigionas.

* Ver documentos en anexos.



- Durante los días 27, 28 y 29 de mayo del 2004, se realizó la campaña “Cirugía Extramuros de Labio y Paladar Hendido”, organizada por BRIMEX y Hospital ABC, en Playa del Carmen, Quintana Roo, en donde se intervinieron a 29 pacientes, a los que se les hicieron 34 procedimientos de labio y paladar hendido.
- Se realizó una campaña de “Cirugía Extramuros”, en la Ciudad de Cancún, Quintana Roo, del 21 al 25 de abril del presente año, realizando 74 cirugías, de las cuales 53 fueron de cataratas, 17 de estrabismo y 4 pterigiones.
- La Dra. Silvia Espinosa Maceda, fue electa como Presidenta del Consejo Mexicano de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva el pasado 30 de abril del presente año.
- Se elaboró y difundió el Reglamento de Quirófano Central y Periférico.

Entre otras acciones que realizó la Institución se encuentran las siguientes:

- El 13 de Julio de 2004, se firmó contrato con la empresa Octapharma para cambiar el plasma humano sobrante del banco de sangre por albúmina, destinada a los pacientes hospitalizados.
- En la unidad de medicina genómica se desarrolló y estandarizó la metodología de DNA recombinante para el diagnóstico de agentes infecciosos o marcadores genéticos tales como: Detección, Genotificación y Carga Viral para Hepatitis “C”, Detección y Tipo de Virus del Papiloma Humano, Marcador APO E asociado a la Enfermedad de Alzheimer y Factor V de Leiden asociado a Trombosis Venosa. Asimismo, se estableció la metodología para la detección, genotificación y carga viral para VIH.
- En el Comité de Infecciones Nosocomiales, se elaboraron tarjetas de cuidados de los pacientes con infección Nosocomial que consisten en:
 - Precauciones para sangre y líquidos corporales.
 - Precauciones para piel y heridas.
 - Precauciones intestinales.
 - Aislamiento estricto.
 - Aislamiento de protección.
 - Aislamiento respiratorio.



1.4.12) PREMIOS OBTENIDOS

La institución obtuvo los siguientes premios en el periodo:

- La Asociación Costarricense de Congresos Odontológicos y el Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica, otorgaron a la Dra. Maria del Carmen Arze Carrión, el primer lugar de casos clínicos dentro del X Premio Nacional de Investigación en Odontología “Dr. Ramón García Velarde”, celebrado en la Ciudad de San José de Costa Rica, el 2 de junio del 2004, con el tema “Obturador Palatino con Soporte para Tercio Medio Nasal; en Paciente con Maxilectomía Parcial por Carcinoma Mucoepidermoide de Piso de Fosa Nasal”.
- El Dr. Ramiro Hesiquio Silva, representó a nuestro país en el concurso de residentes de la Federación Iberolatinoamericana de Cirugía Plástica, en el XV Congreso de la Federación Iberolatinoamericana de Cirugía Plástica, celebrado en Sevilla, España del 7 al 11 de mayo del 2004, donde obtuvo el Segundo Lugar para México, con el trabajo “Evaluación Ultraestructural de Protección Celular a la Isquemia Mediante la Reperfusión Transoperatoria de Colgajos Microquirúrgicos con Soluciones Preservadoras de Tejidos”.

1.4.13) AGRADECIMIENTOS A LA INSTITUCIÓN

Durante el periodo que se reporta se otorgaron los siguientes agradecimientos:

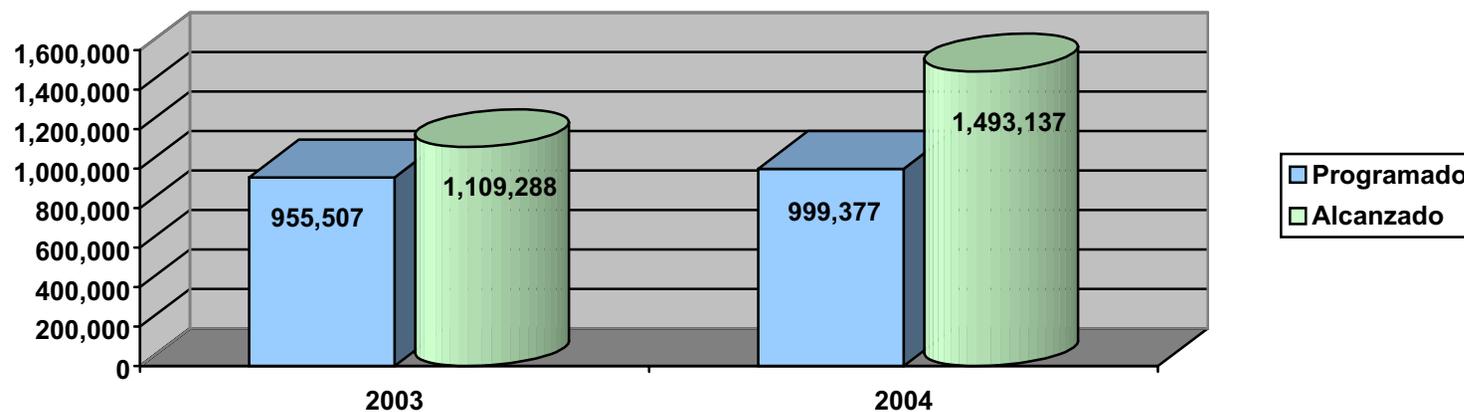
- El MVZ José González Franco, agradece sus atenciones por la extraordinaria actitud y espíritu de servicio de todo el personal (médicos, enfermeras, trabajadores sociales, afanadoras y personal de seguridad).
- El Dr. Gregorio Pérez Palacios Coordinador de Investigación de la Facultad de Medicina de la UNAM, otorga el más sincero agradecimiento al Dr. Francisco Higuera Ramírez por su activa participación y colaboración de su personal en la Segunda Feria Universitaria de la Salud Sexual y Reproductiva que se celebró del 20 al 24 de octubre del 2003.
- La C. Rosa María García Cantú, agradece al personal médico y de enfermería de los servicios de urgencias médico quirúrgicas, cirugía general y geriatría por la atención otorgada.



- La Sra. Marta Sahagún de Fox, otorga un cálido reconocimiento a la labor que desempeñan las enfermeras.
- La C. Verónica Michelini, originaria de la Ciudad de Argentina, felicita las actividades que se realizan en el servicio de Audiología y Foniatría.
- La C. Ángela Breissin Ruano, felicita al personal del servicio de cardiología por las atenciones recibidas.
- La Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas agradece la atención médica de 63 pacientes que reciben apoyo del albergue de la Comisión.

1.5) AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

1.5.1) EXÁMENES REALIZADOS EN LABORATORIO

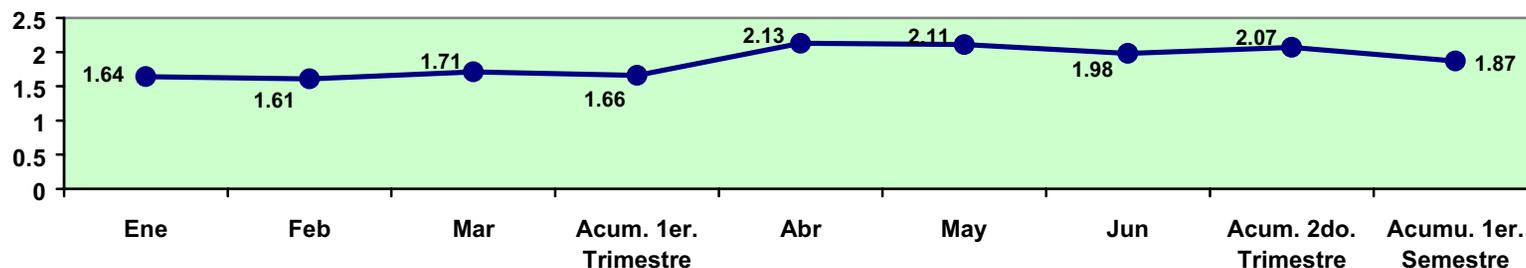


- Se realizaron un 34.6% exámenes de laboratorio más con respecto al periodo de enero-junio 2003.



1.5.2) INDICADORES DE LABORATORIO EN CONSULTA EXTERNA, URGENCIAS Y DE HOSPITALIZACIÓN

Estudios de Laboratorio por Consulta



- Del total de estudios de laboratorio en el periodo, el 45.02% se realizan en consulta externa, el 32.56% en hospitalización y el 22.42% en urgencias.
- En promedio se realizan 1.87 estudios de laboratorio por paciente en la consulta externa, 24.06 en hospitalización y 16.61 por paciente de consulta del servicio de urgencias.

1.5.3) EXÁMENES REALIZADOS EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

UNIDAD DE PATOLOGÍA QUIRÚRGICA	ESTUDIOS REALIZADOS
Biopsias	10,029
Estudios Histopatológicos	28,707
UNIDAD DE PATOLOGÍA POSTMORTEM	ESTUDIOS REALIZADOS
Autopsias	319
Estudios Histopatológicos	7,659
Estudios de Inmunohistoquímica	628
UNIDAD DE CITOPATOLOGÍA	ESTUDIOS REALIZADOS
Citologías	9,218
Estudios de Citopatología	13,628
UNIDAD DE DERMATOPATOLOGÍA	ESTUDIOS REALIZADOS
Biopsias de Piel	1,043
Estudios de Histopatología	8,670
TOTAL DE ESTUDIOS	79,901



1.5.4) ESTUDIOS REALIZADOS EN RADIOLOGÍA E IMAGEN, E INDICADORES

RELACIÓN DE ESTUDIOS POR ORIGEN DEL PACIENTE				
SERVICIO	No. DE ESTUDIOS	% PACIENTES CONSULTA EXTERNA	% PACIENTES HOSPITALIZADOS	% PACIENTES DE URGENCIAS
Central	29,348	47.99	9.41	42.60
Ultrasonografía	13,469	74.10	11.12	14.78
Tomografía Computarizada	5,333	61.50	24.32	14.18
Mastografías	4,769	100	0	0
Pediatría	4,748	54.21	30.67	15.12
Neumología	4,687	59.46	40.54	0
Urgencias Adultos	2,056	0	0	100
Gineco Cunero Patología	2,010	0	100	0
Resonancia Magnética	1,419	88.16	11.84	0
Oncología	1,187	89.05	10.95	0
Radiología Intervencionista	1,146	50.35	49.65	0
Medicina Nuclear	1,039	79.98	20.02	0
Terapia Intensiva	970	8.87	91.13	0
Gastroenterología	634	73.66	26.34	0
Otros	774	23.64	76.36	0
TOTAL	73,589			
HOSPITALIZADOS	13,639		18.53	
URGENCIAS	18,025			24.50
CONSULTA EXTERNA	41,925	56.97		

- Se realizan en promedio 0.12 estudios por paciente en consulta externa, 0.67 en hospitalización y 0.89 en consulta de urgencias.



1.5.5) OTROS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Banco de Sangre

PRODUCTIVIDAD	ENERO – JUNIO 2003	ENERO – JUNIO 2004
Número de Candidatos a Donación Valorados	11,891	13,795
Número de Disponentes Aceptados	8,736	9,497
Número de Unidades Fraccionadas	8,603	9,199

- Las acciones del banco de sangre aumentaron en un 16% con relación al mismo periodo del año anterior y el número de disponibles aceptados aumentó en un 8.71%.

RESULTADOS DE BANCO DE SANGRE		
ESTUDIO	NÚMERO DE RESULTADOS	POSITIVOS
VIH (SIDA)	9,477	20
VBH (HEPATITIS B)	9,474	23
VCH (HEPATITIS C)	9,444	53
TREPONEMA	9,486	11
BRUCELA	9,231	266

- Los resultados positivos para hepatitis “C” son del 0.56% y para SIDA de 0.21%, de los estudios realizados.



Actividades de Rehabilitación

TRATAMIENTO	No. DE SESIONES	%
Mecanoterapia	30,209	38.78
Hidroterapia	19,889	25.53
Terapia Ocupacional	14,553	18.68
Electroterapia	11,056	14.19
Rehabilitación Cardíaca	1,187	1.52
Otros	1,011	1.30
TOTAL	77,905	100

Actividades de Audiología y Foniatría

TRATAMIENTO	No. DE SESIONES	%
Emisiones Otoacústicas	1,186	39.00
Impedanciometrías	966	31.77
Valoración Psicopedagógica	290	9.54
Adaptación de Auxiliares Auditivos (Valoración)	271	8.91
Potenciales Auditivos	183	6.02
Laringoscopia	40	1.31
Mapeos	17	0.56
Otras (excepto Historia Clínica: 1,353)	88	2.89
TOTAL	3,041	100



1.6) PROGRAMAS DE SALUD PÚBLICA

1.6.1) PROGRAMA NACIONAL DE VACUNACIÓN

Como parte de las acciones realizadas en el Programa Nacional de Vacunación se aplicaron las siguientes cantidades de biológicos:

NOMBRE DE LA VACUNA	CANTIDAD APLICADA
SABIN	3,289
B.C.G.	2,970
TD (TÉTANOS-DIFTERIA)	2,646
SR (SARAMPIÓN RUBÉOLA)	1,791
ANTI-INFLUENZA	1,495
HEPATITIS "B"	217
TRIPLE VIRAL	199
D.P.T.	145
TOTAL	12,752

- En seguimiento a las actividades de prevención y control del brote de Sarampión, se intensificaron las acciones de vacunación antisarampión en población susceptible. Se suministraron 1,791 dosis de vacuna.

1.6.2) ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA

Se reportaron los siguientes casos de notificación inmediata a la Secretaría de Salud:

DIAGNÓSTICO	NO. DE CASOS
Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida	61
Infección Asintomática por VIH	23
Meningitis	13
Tuberculosis Meningea	7
TOTAL	104



1.6.3) EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Durante el periodo que se informa se realizaron diversas actividades en cuanto al número de sesiones y temas dirigidos a los pacientes, familiares y público en general.

NOMBRE DE LA SESIÓN	No. DE SESIONES	No. DE ASISTENTES
Prevenibles por Vacunación	805	3,964
Nutrición Infantil	689	13,152
Planificación Familiar	268	8,148
Cáncer Cervicouterino	260	10,340
Hipertensión Arterial	237	4,789
Diabetes Mellitus	220	4,360
Cáncer de Mama	144	7,123
Otras Neoplasias Malignas	126	1,682
Tabaquismo	119	2,221
Enfermedad Diarreica Aguda	86	749
Salud Bucal	68	1,259
Accidentes	48	979
Infecciones Respiratorias Agudas	46	395
SIDA	32	466
Infección de Transmisión Sexual	7	94
Alcoholismo	2	538
Otros Temas	1,982	35,527
TOTAL	5,139	95,786



1.7) CLÍNICAS Y PROGRAMAS ESPECIALES

- El Hospital General de México ha creado 18 clínicas, de las cuales 13 son coordinadas por la Dirección de Especialidades Quirúrgicas, 3 por la Dirección de Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento y 2 por la Dirección de Especialidades Médicas.

DIRECCIÓN DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS	DIRECCIÓN DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	DIRECCIÓN DE ESPECIALIDADES MÉDICAS
Clínica de Atención de Anomalías Vasculares Clínica de Asma Clínica de Atención de Problemas Relacionados con el Alcohol (CAPRA) Clínica de Atención de Cirugía Laparoscópica Clínica de Climaterio Clínica de Retinopatía Diabética Clínica Contra el Tabaquismo Clínica de Tumores de Tórax Clínica de Displasias Clínica de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica Clínica de Planificación Familiar Clínica de Retinopatía del Prematuro Clínica de Atención de Tiroides	Clínica de Implantes Cocleares Clínica para la Detección de Problemas Auditivos en Recién Nacidos Comité de Soporte Nutricional	Clínica de Atención a Pacientes con Insuficiencia Renal Crónica en Etapa Avanzada Clínica de Atención a Pacientes con Diabetes Mellitus

1.7.1) ACTIVIDADES RELEVANTES DE LAS CLÍNICAS *

- El Instituto Nacional de Pediatría organizó del 26 al 28 de Mayo del 2004, el III Curso Internacional de Audiología, Otoneurología y Foniatría en Homenaje al Dr. Pedro Berruecos Villalobos, Jefe del Servicio de Audiología y Foniatría del Hospital.
- La Clínica para la Atención de Problemas Auditivos en Recién Nacidos, participó en el periodo en 9 Congresos Internacionales, donde destaca el Congreso Extraordinario de la International Association of Physicians in Audiology Tesalonica, realizado en Grecia del 2 al 6 de junio del 2004.
- La Clínica de Implantes Cocleares, participó en el II Congreso Internacional sobre Implantes Cocleares, en Valencia España del 19 al 21 de febrero del presente año.

* El informe de cada una de las actividades realizadas por las Clínicas se incluyen en los anexos en CD



1.8) AVANCES DE LA RED DE APOYO MÉDICO EJE NORTE, CENTRO, SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO

- Durante el periodo que se informa, se continua brindando y recibiendo apoyo interinstitucional por parte de los Hospitales Federales de Referencia. En este lapso la Institución ha referido para la realización de estudios a:
 - 31 pacientes al Hospital Juárez de México que requerían estudios de endoscopia, gamagramas y manometrias esofágicas. Los estudios se solicitaron en el primer caso debido a que el equipo se encontraba en mantenimiento, en el segundo a que el área de medicina nuclear estaba en trámites de renovación de licencia y, en el último caso, a que el Hospital no cuenta con este equipo.
 - Adicionalmente y por el mismo motivo, se refirieron a 41 pacientes al Hospital General “Dr. Manuel Gea González” que requerían estudios de endoscopias.
- Cabe destacar que la Institución no ha tenido que remitir a ningún paciente para ser hospitalizado en la Red de Hospitales Federales de Referencia.
- Por otra parte, se han enviado a la Institución un total de 63 pacientes para realizar estudios y ser hospitalizados, de los cuales 21 fueron remitidos sin notificación previa ni cédula de envío y los otros 42 se refirieron sin notificación previa y con documentos de envío.

INSTITUCIÓN	SIN NOTIFICACIÓN PREVIA	
	SIN CÉDULA DE ENVÍO	CON CÉDULA DE ENVÍO
Hospital General “Dr. Manuel Gea González”	12	4
Hospital Juárez del Centro	7	12
Hospital Juárez de México	2	10
Hospital Homeopático	--	6
Hospital de la Mujer	--	10
TOTAL	21	42



- En el caso del servicio de obstetricia, se han remitido al Hospital General de México a 532 pacientes para ser atendidas por diversos motivos.

INSTITUCIÓN	NÚMERO DE PACIENTES
Hospital de la Mujer	399
Hospital Juárez de México	119
Hospital Homeopático	14
TOTAL	532

- Las pacientes referidas a obstetricia representan el 11.78% de los egresos hospitalarios del Hospital en el periodo enero-junio de 2004.

1.9) QUEJAS Y SU SOLUCIÓN

- En el periodo se han recibido 112 quejas, las cuales fueron puntualmente atendidas por la Dirección General Adjunta Médica.
- Del total de las quejas solo diez se recibieron por escrito. Por lo que se invita a los usuarios a presentar sus quejas por escrito con el fin de contar con un soporte documental y dar un mejor seguimiento a la resolución.
- La causa de quejas más frecuentes son en las citas otorgadas en fechas en las que el paciente manifiesta dificultad para asistir, por lo que se reprograman las fechas de las citas de acuerdo a la disponibilidad del usuario y con base a su estado de salud.



2) ENSEÑANZA



2.1) PREGRADO

2.1.1) INTERNADO ROTATORIO SEGÚN INSTITUCIÓN EDUCATIVA

ROTACIÓN DE ALUMNOS DE PREGRADO	ALUMNOS	PERIODO
Servicio de Urgencias	15	2 MESES
Servicio de Cirugía General	15	2 MESES
Servicio Medicina Interna	15	2 MESES
Servicio Pediatría	15	2 MESES
Servicio Ginecología	15	2 MESES
Comunidad (Centro de Salud de Iztapalapa)	14	2 MESES
TOTAL	89	

2.1.2) CURSOS DE LA CARRERA SEGÚN INSTITUCIÓN EDUCATIVA

NOMBRE DEL CICLO CLÍNICO	CURSOS POR PERIODO	INSTITUCIÓN DOCENTE	NUM. ALUMNOS	NUM. PROFESORES	ALUMNOS / PROFESORES	DURACIÓN SEMANAS
3er. AÑO	6	FAC. DE MEDICINA UNAM	136	60	2.2	52
4to. AÑO	7	FAC. DE MEDICINA UNAM	156	91	1.7	52
5to. AÑO *	1	FAC. DE MEDICINA UNAM	54	5	10.8	52
3er. AÑO	7	ESC. SUP. DE MED. IPN	160	17	9.4	52
4to. AÑO	11	ESC. SUP. DE MED. IPN	214	10	21.4	52
5to. AÑO	18	ESC. SUP. DE MED. IPN	198	17	11.6	52
6to. AÑO *	1	ESC. SUP. DE MED. IPN	35	1	35	52
2do. AÑO	1	ESC. DE MED. LA SALLE	15	4	3.7	10
4to. AÑO	2	ESC. DE MED. LA SALLE	14	3	4.6	20
3er. AÑO	2	ESC. DE MED. LA SALLE	27	3	9	20
3er. AÑO	3	ESC. DE MED. UNIV. ANAHUAC	46	3	15.3	10
4to. AÑO	2	ESC. DE MED. UNIV. ANAHUAC	65	40	1.6	10
4to. AÑO	1	ESC. MED. UNIV. PANAMERIC.	36	1	36	20
(11) TOTAL	62		1,156	255	4.5	

* INTERNADO DE PREGRADO

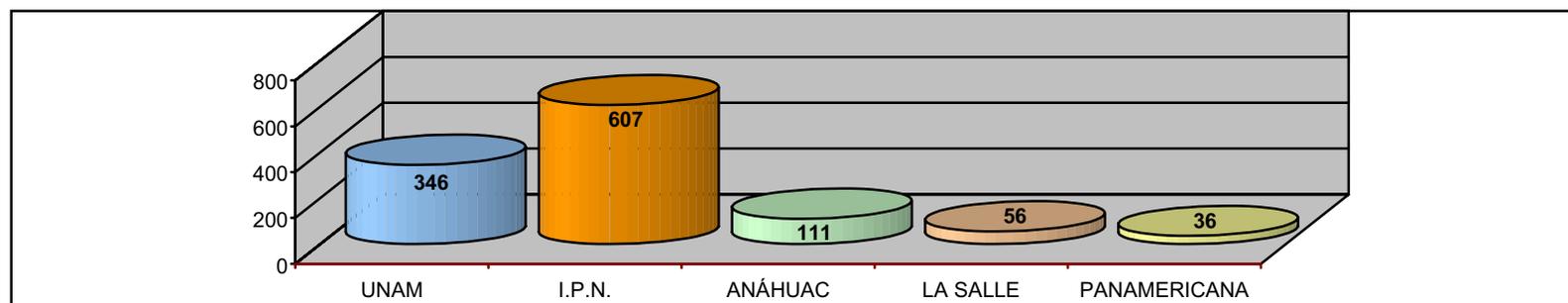
- El indicador de eficiencia de alumno / profesor es de 6.16 alumnos por profesor.



En el periodo se inició con 1,156 alumnos en 62 cursos con 255 profesores, en promedio 4 profesores imparten un curso.

- El grado escolar de los alumnos de pregrado se encuentra distribuido de la siguiente manera: 1.3% En el Segundo, 31.9% Tercero, 42.0% Cuarto, 21.8% Quinto y 3.0% Sexto grado.

Alumnos de Pregrado por Institución Educativa



2.1.3) ENFERMERÍA

Cursos de Pregrado de Enfermería que Realizaron Práctica en el Hospital en el Primer Semestre de 2004

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ALUMNOS POR NIVEL ACADÉMICO	
	LICENCIATURA	TÉCNICO
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	106	67
ISSSTE	74	39
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA	59	0
ESCUELA SUPERIOR ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA (IPN)	49	71
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA	31	0
CONALEP	0	182
HOSPITAL DE JESÚS	0	17
ESCUELA DE ENFERMERÍA DE OAXACA	0	30
INSTITUTO MARILLAC	0	5
TOTAL	319	411



2.1.4) ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL

CARRERA	TIPO DE ACTIVIDAD	No. DE ALUMNOS	DURACIÓN EN SEMANAS
LIC. CIRUJANO DENTISTA	SERVICIO SOCIAL	10	52
LIC. EN NUTRICIÓN	SERVICIO SOCIAL	6	26
LIC. EN NEUROLINGÜÍSTICA	SERVICIO SOCIAL	4	52
LIC. EN OPTOMETRÍA	SERVICIO SOCIAL	3	52
LIC. EN BIOLOGÍA	SERVICIO SOCIAL	3	26
LIC. PSICOLOGÍA	SERVICIO SOCIAL	3	78
LIC. EN INFORMÁTICA	PRÁCTICAS PROF.	3	26
LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNISTA	SERVICIO SOCIAL	1	26
LIC. EN ING. MECÁNICA ELÉCTRICA	SERVICIO SOCIAL	1	26
LIC. EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	SERVICIO SOCIAL	1	78
TOTAL		35	

- Asimismo, el Hospital General de México recibió estudiantes de Servicio Social de nivel técnico, en las siguientes carreras: 5 en Radiología, 2 en Laboratorio Clínico y uno de Trabajo Social.

2.2) POSGRADO

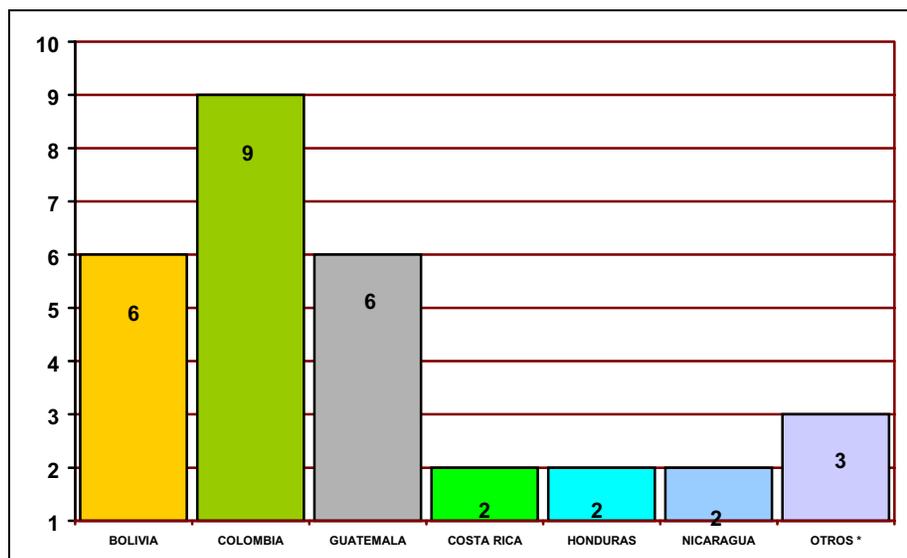
2.2.1) CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y SUBESPECIALIZACIÓN

- Se concluyó un ciclo de preparación de 133 médicos especialistas, de los cuales el 83.5% eran nacionales, 10.5% extranjeros y el 6% pertenecían al programa sede/subsede.



- En marzo de 2004 aprobaron el examen 149 médicos para las diferentes Especialidades, sin embargo 11 no se inscribieron, quedando un total de 138 médicos.
- Se recibieron 53 residentes de otros hospitales para rotación temporal en los servicios médicos durante 2 a 4 meses, de los cuales 52 son nacionales y 1 extranjero.
- En el primer semestre se cuenta con un total de 451 médicos residentes, donde el 87.40% son de origen nacional, el 6.7% son extranjeros y el 5.9% del programa sede/subsede con el Hospital General de Cuernavaca, Morelos.

País de Origen de los Residentes Extranjeros

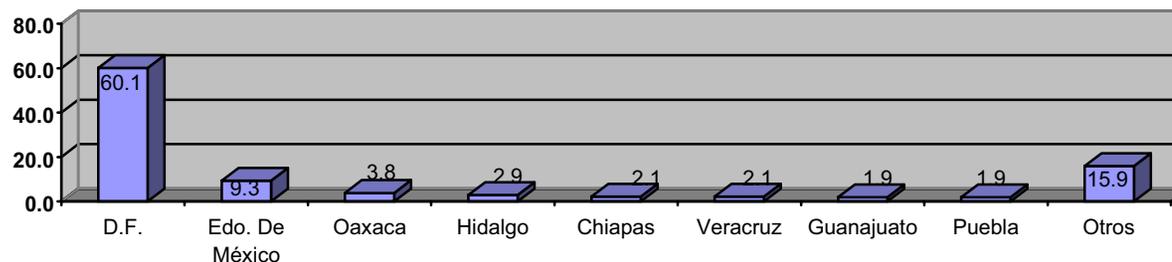


* Otros: Ecuador, El Salvador y Panamá

- El 70% de los extranjeros provienen de Colombia, Bolivia y Guatemala principalmente.



Entidad de Origen de los Residentes Nacionales



* Otros: comprende 19 estados de la República Mexicana

- El 76% de los residentes nacionales provienen del Distrito Federal, Estado de México, Oaxaca y el Estado de Hidalgo.
- Del total de los Residentes, el 59.43% son del género masculino y el 40.57% son femenino.

Número de Estudiantes por Especialidad

ESPECIALIDAD	TOTAL DE ALUMNOS	
	NACIONALES	EXTRANJEROS
MEDICINA INTERNA *	61	1
CIRUGÍA GENERAL*	50	2
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA *	32	1
PEDIATRÍA	29	0
ANESTESIOLOGÍA *	25	1
ANATOMÍA PATOLÓGICA	22	0
OFTALMOLOGÍA	16	2
OTORRINOLARINGOLOGÍA	13	1
RADIOLOGÍA E IMAGEN	12	0
GENÉTICA MÉDICA	7	1
ORTOPEDIA	7	0
PRÓTESIS MAXILO-FACIAL	5	0
COMUNICACIÓN AUDIOLOGÍA Y FONÍATRÍA	3	0
TOTAL*	282	9

* Incluye 27 alumnos del Programa Sede/Subsede con el Hospital General de Cuernavaca Morelos.

- Del ciclo escolar 2004-2005 el 22% de los alumnos nacionales seleccionaron la especialidad de Medicina Interna, el 17.7% Cirugía General y el 11.3% Ginecología y Obstetricia.



Estudiantes por Subespecialidad

SUBESPECIALIDADES	TOTAL DE ALUMNOS	
	NACIONALES	EXTRANJEROS
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	2	0
CARDIOLOGÍA	4	0
CIRUGÍA ONCOLÓGICA	11	0
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONST.	12	2
COLOPROCTOLOGÍA	6	4
DERMATOLOGÍA	13	1
DERMATOPATOLOGÍA	2	1
ENDOCRINOLOGÍA	5	0
GASTROENTEROLOGÍA	6	0
GERIATRÍA	2	0
HEMATOLOGÍA	6	2
INFECTOLOGÍA	2	1
MED. DEL ENF EN EDO. CRÍTICO	4	0
NEONATOLOGÍA	6	0
NEUMOLOGÍA	7	0
NEUROCIRUGÍA	16	2
NEUROLOGÍA	6	0
NEUROPATHOLOGÍA	2	0
ONCOLOGÍA MEDICA	1	0
RADIOONCOLOGÍA	5	0
REUMATOLOGÍA	5	1
UROLOGÍA	16	7
TOTAL	139	21

- Del total de alumnos nacionales de la generación 2004 – 2005, el 23% selecciona las subespecialidades de Neurocirugía y Dermatología.



2.2.2) DIPLOMADOS

- En educación abierta se impartieron 21 Diplomados de los 50 que tiene la Institución con una asistencia de 89 alumnos. Los temas más solicitados fueron: Clínica de Displasias, Ginecología Oncológica, Terapia del dolor y Cuidados Paliativos, Citotecnología en Citología Cérvico Vaginal, Endoscopia Gastrointestinal y Adiestramiento colposcópico en lesiones de tracto genital.

2.2.3) POSGRADO EN ENFERMERÍA

Cursos Postécnicos de Capacitación en Enfermería

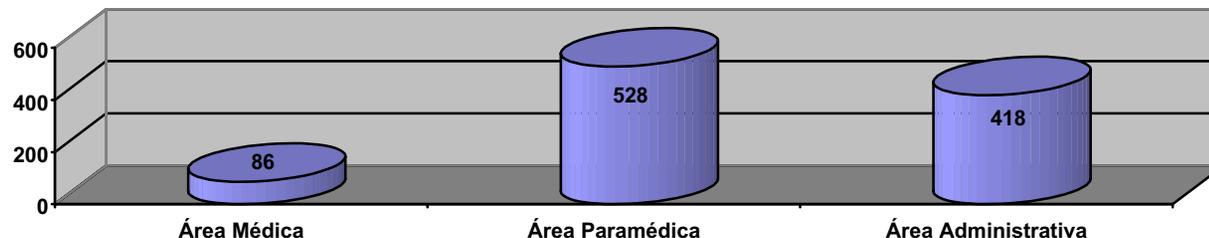
CURSOS POSTÉCNICOS CICLO 2003-2004	ALUMNOS INSCRITOS		BAJAS	ALUMNOS VIGENTES			PROFS.	HORAS	
	INT.	EXT.		INT.	EXT.	TOTAL		TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL HORAS TEORÍA
Administración de los Servicios de Enfermería (Incluye un Grupo de SUA)	31	20	8	25	18	43	11	0	147
Enfermería Pediátrica	1	22	3	1	19	20	8	0	142
Atención de Enfermería al Paciente en Estado Crítico	3	20	3	3	17	20	6	0	136
Enfermería Quirúrgica	3	20	2	3	18	21	11	0	139
TOTAL	38	82	16	32	72	104	36	0	564

- En el semestre se dieron de baja 16 alumnos(as) de los cursos postécnicos de enfermería.



2.3) EVALUACIÓN MÉDICA CONTINUA Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

- En Educación Médica Continua se organizó en el semestre 28 cursos y tuvo un total de 1,715 alumnos. Los cursos estuvieron dirigidos a personal de las Áreas Médica, Paramédica y Administrativa, con la participación de 440 profesores, de los cuales 245 son del Hospital.
- Con el propósito de elevar la calidad y eficiencia de los servicios que presta el Hospital se capacitó a 1,032 trabajadores en el periodo, en las siguientes áreas:



2.4) CENTRO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL PARA LA SALUD (CEDIS)

- En el periodo 9,656 usuarios consultaron la Biblioteca Virtual vía red.
- 23,749 usuarios se han atendido por el CEIDS, de los cuales el 66.67% (15,834) son internos y el 33.33% (7,915) externos. En lo que respecta a la consulta de libros y revistas científicas se han consultado 21,879, donde 9,058 fueron a libros y 12,821 a revistas.
- Se analizó e indizó un total de 150 documentos que se pueden consultar en la base de datos del Programa de Información Científica y Tecnológica del Hospital General de México.
- De enero a junio se tiene 835 registros de materiales científicos en el Observatorio de la Producción Científica y Tecnológica en la Salud del HGM.



2.5) OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE ENSEÑANZA

- El Hospital General de México, realizó el congreso de la Sociedad Médica de Residentes egresados de Oncología, del 3 al 4 de febrero.
- Se obtuvo el reconocimiento de la Facultad de Medicina de la UNAM para iniciar los Cursos de Postgrado para médicos especialistas en Patología Oncológica y Endoscopia Torácica.
- Con la colaboración de los alumnos de pregrado se está elaborando una antología con 100 temas selectos de internado de pregrado.
- Los días 12, 19, 26 de mayo y 2 de junio se impartió un taller para la elaboración de historia clínica a los internos de pregrado, por el Maestro Vicente Cerecedo Cortina.
- En el semestre se dio inicio al programa piloto para conocer el impacto y calidad de la docencia, que se imparte en el hospital, mediante la aplicación de cuestionarios a profesores y alumnos de 3º, 4º y 5º año.
- El servicio de cardiología del Hospital General de México, ha sido certificado como sede formadora de especialistas en cardiología clínica y especialidades en cardiología intervencionista y electrofisiología, por el Consejo Mexicano de Cardiología, hasta el mes de febrero del 2009.
- El Dr. René Guillermo Soria Fernández, recibió un reconocimiento de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México por sus 25 años de servicio académico.
- Se realizó una reunión en el mes de abril con las autoridades del Departamento de Pregrado del Hospital y la Dirección General de Calidad y Educación en Salud de la Secretaría de Salud para analizar lo relacionado con el proyecto de NOM-234SSA1-2003, acerca del uso de campos clínicos de internado de pregrado, la cual fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de enero de 2004.



- En los meses de mayo y junio, se aplicó un examen diagnóstico de conocimientos farmacológicos, por académicos de la UNAM a: 27 médicos adscritos, 116 residentes, 26 internos de pregrado y 22 alumnos de cuarto año de ciclos clínicos, en los servicios de Pediatría, Medicina Interna, Geriatría, Cirugía General y Ginecoobstetricia, los resultados fueron los siguientes:

SERVICIO	MÉDICOS	RESIDENTES	ALUMNOS DE INTERNADO	ALUMNOS DE CUARTO AÑO	TOTAL	% DE RESPUESTAS CORRECTAS
Pediatría	1	37	0	0	38	58.4
Medicina Interna-Geriatría (Unidad 110)	5	0	12	0	17	65.5
Medicina Interna (Unidad 308)	0	44	0	0	44	63.4
Cirugía General (Unidad 104)	0	0	4	22	26	60.4
Cirugía General (Unidad 304)	3	3	10	0	16	65.3
Cirugía General (Unidad 307)	5	4	0	0	9	56.3
Gineco-Obstetricia	13	28	0	0	41	61.8
TOTAL	27	116	26	22	191	61.6

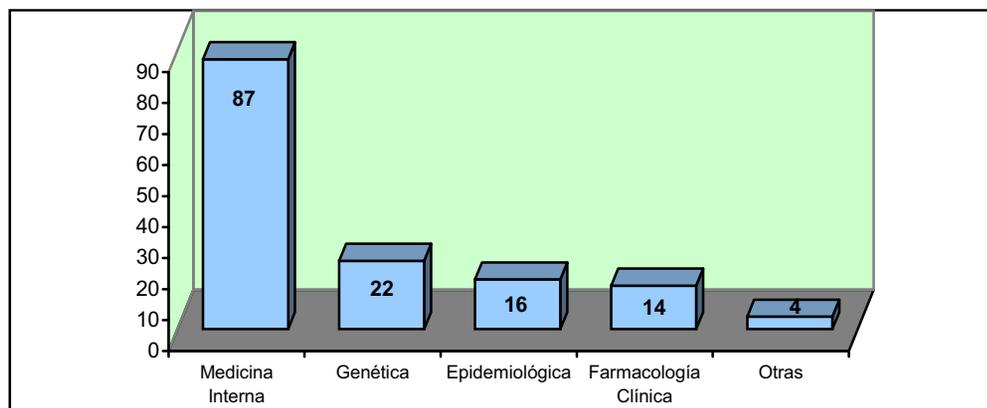
- Se promoverá con el Departamento de Farmacología de la UNAM en el próximo trimestre, un taller de acuerdo a las deficiencias detectadas en el examen de conocimientos farmacológicos.



3) INVESTIGACIÓN



3.1) PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



- El 61% de las investigaciones que desarrolla la Institución se encuentran en el grupo de Medicina Interna, el 15% en Genética, 11% en Epidemiología, 10% en Farmacología Clínica y el 3% en otras.

3.2) PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGACIONES EN PROCESO

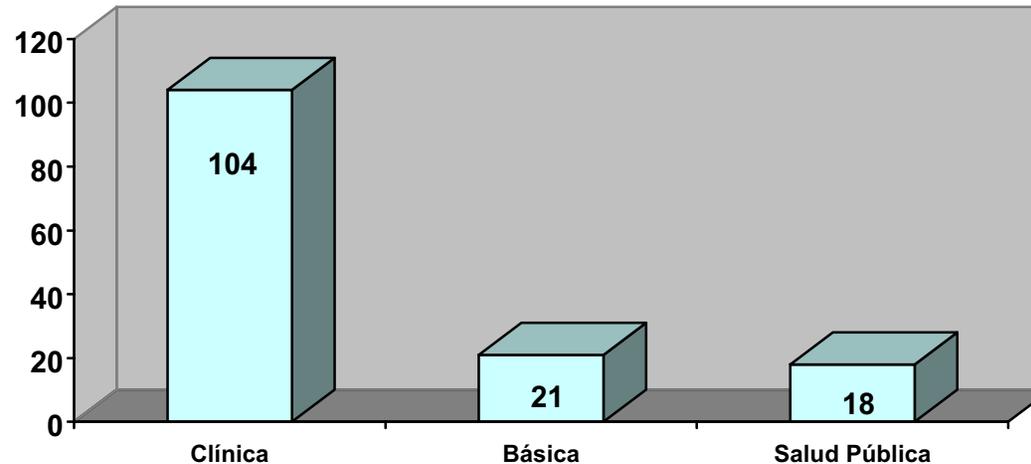
- Para el año 2004 se programaron 62 protocolos de investigación, que sumados a los 112 vigentes de años previos se cuenta con un total de 174 protocolos.
- De enero a junio se iniciaron 31 Protocolos, lo que representa un avance del 50.0% respecto a los programados en el 2004 (62).
- En el periodo se terminaron 17 Protocolos y se cancelaron 16, quedando vigentes 110.

Protocolos Enero-Junio 2004

Iniciados	31	Terminados	17
Años Previos	112	Cancelados	16
Total	143	Vigentes	110



- Se desarrollaron 143 protocolos durante el periodo, el 73% en el programa de área clínica.

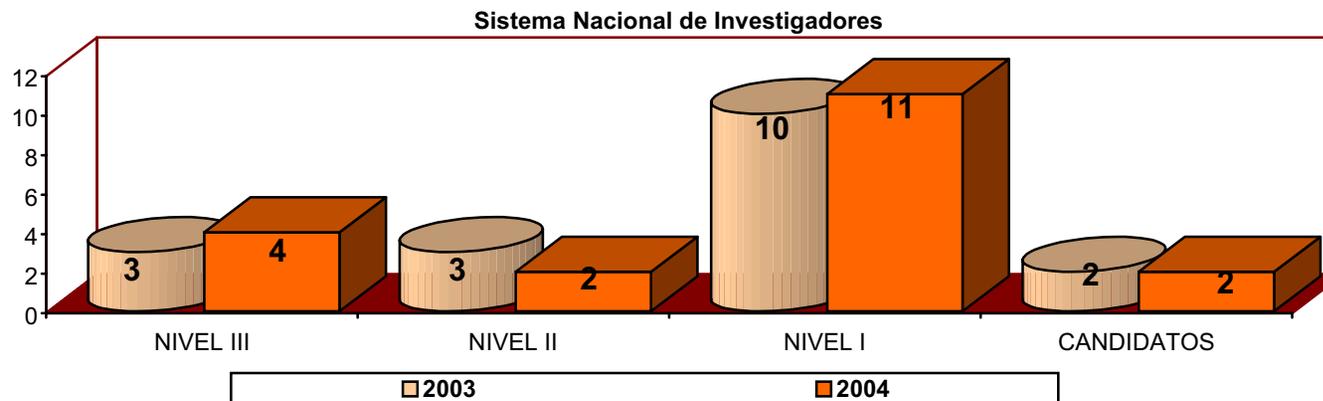


3.3) PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Se publicaron 42 Artículos científicos (25 en revista de circulación nacional y 17 de nivel internacional) lo que representa un incremento del 20% respecto al mismo periodo que el 2003 (35).
- El 50% corresponde a los niveles de mayor relevancia (III, IV y V) y el otro 50% a los niveles I y II. Aumentó en 4% más en los niveles de mayor relevancia con respecto al periodo del 2003.
- En el periodo se tiene un promedio de 0.60 publicaciones por Investigador, lo que representa 0.10 artículos más en relación al 2003 en el mismo lapso.
- Actualmente se cuenta con 70 investigadores en el Sistema Institucional.



- En el Sistema Nacional de Investigadores se encuentran 19 investigadores en el periodo, 21% en el nivel III, 10.5% en el nivel II, 58% en el nivel I y 10.5% de candidatos.



3.4) ARTÍCULOS CON DISTINCIONES

- El trabajo “Revascularización indirecta de la extremidad pélvica de la rata a través de colgajos musculares” por Chávez-Abraham V y cols. obtuvo el Primer Lugar en Trabajos Libres presentado durante el XXXV Congreso Nacional de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva, en la Ciudad de Monterrey, NL.
- Los trabajos “Nutritional assessment in patients with squamous head & neck cancer aerodigestive ways stages 3 & 4 during treatment” y “Identification of nutritional clinical prognostic mortality indicators during treatment of squamous carcinoma” por Fuchs V. y cols., obtuvieron el premio de los mejores trabajos libres presentados durante la reunión Latino Americana del Congreso Americano de Nutrición Parenteral y Enteral que se llevó a cabo en la Ciudad de Las Vegas, Nevada.
- El Trabajo “Cytologic criteria of Cystic Papillary carcinoma of the Thyroid”, de Castro-Gómez y cols., publicado en la Revista Acta Cytología en el año 2003, recibió el premio Eminent Scientist of The Year 2004”, del Área de Citopatología México.



3.4.1) PUBLICACIONES DESTACADAS

- Del Río BE, Velázquez-Monroy O, Sánchez-Castillo C, Lara A, Berber A, Fanghanel G, Violante R: The high prevalence of overweight and obesity in Mexican Children. *Obes Res* 2004;12:14-18 del Servicio de Cardiología.
- Cuéllar-Herrera M, Velasco M, Velasco F, Velasco AL, Jiménez F, Orozco S, Briones M, Rocha L: Evaluation of GABA system and cell damage in parahippocampus of patients with temporal lobe epilepsy showing antiepileptic effects after subacute electrical simulation. *Epilepsia* 2004;45:459-66 del Servicio de Neurología.
- Ordóñez RM, Espinosa AM, Sánchez-González DJ, Armendáriz-Borunda J, Berúmen J: Enhanced oncogenicity of Asian-American human papillomavirus 16 is associated with impaired E6/E7 oncogene transcription. *J Gen Virol* 2004;86:1433-44 de Medicina Genómica.
- Zenteno JC, Carranza-Lira S, Kofman-Alfaro S: Molecular Analysis of the Anti-Mullerian Hormone, the Anti-Mullerian Hormone Receptor, and Galactose-1-Phosphate Uridyl Transferase Genes in Patients with the Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser Syndrome. *Arch Gynecol Obstet* 2004;269:270-3 del Servicio de Genética.
- Canto P, Kofman-Alfaro S, Jiménez AL, Soderlund D, Barron C, Reyes E, Méndez JP, Zenteno JC: Gonadoblastoma in Turner Syndrome Patients with Nonmosaic 45,X Karyotype and y Chromosome Sequences. *Cancer Genet Cytogenet* 2004;150:70-2 del Servicio de Genética.
- Bedon-Zapata V, Granillo-Alvarez M, Valdés-Flores M, García-Ortíz JE, Kofman-Alfaro S, Zenteno JC: p63 Gene Analysis in Mexican Patients with Syndromic and Non-Syndromic Ectrodactyly-J Orthop Res 2004;22:1-5 del Servicio de Genética.
- Carranza-Lira S, Jiménez AL, Quiroz E, Kofman-Alfaro S, Zenteno JC: 46 XY Gonadism Associated with Adrenal Adenoma/Myelolipoma: Report of a Case Analyzing Y-Chromosome-Specific Sequences. *Gynecol Endocrinol* 2003;17:429-32 del Servicio de Genética.



3.4.2) OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

En el periodo que se informa se presentaron 71 trabajos en congresos nacionales e internacionales, sobre los que destacan los siguientes:

- Rodríguez-Martínez HA, Arroyo Valerio AG, Rodríguez-Reyes AA, Ríos Valles y Valles D, Chávez Mercado L, López Vancell D, Pérez Olvera O.; Frecuencia de ausencia de metástasis en 3,342 neoplasias malignas; XLVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Patólogos A.C. Cancún, Q.R.; Abril 2004.
- Arana RM, Ignacio G, Baltazar S, Rubio ME, Báez E, Duque J, Tripp F, Rivas S, Garcés O, Solís L, Kofman S.; Correlación de la T(14;18) (Q32;Q21) con el rearreglo, molecular BCL2/IGH en pacientes con linfoma No Hodgkin; XLV Congreso Anual de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología. Cancún, Quintana Roo; 5 de mayo 2004.
- Gutiérrez R, Romero S, Hernández-Pacheco G, Vargas-Alarcón G, Burgos-Vargas R.; Ankylosing spondylitis (AS) linkage study in mexican-mestizo families with multiplex cases; Congreso Europeo de Reumatología (EULAR), Berlín Alemania; 8 de junio 2004.
- Vázquez-Mellado J, Casasola-Vargas JC, Espinoza J, Cruz J, Guzmán S, Cruz-Alvarez J, Shumsky C, Alvarez N, Medrano-Ramírez G, Lino-Pérez L, Burgos-Vargas R.; Gout: variable clinical expression according different health systems and socioeconomic status; Congreso Europeo de Reumatología (EULAR), Berlín Alemania; 9 de junio 2004.
- Medrano-Ramírez G, Torres B, Burgos-Vargas R.; Connective tissue diseases and localised reactions induced by the injection of modelling substances to improbe human beautifulness; Congreso Europeo de Reumatología (EULAR), Berlín Alemania; 9 de junio 2004.
- Hernández SA, Olvera H, Rivero V, Ramírez E, Trujillo CHJ, Escobar GA, Cicero R.; Identificación por análisis de pleomorfismo de fragmentos de restricción (RFLP) de M tuberculosis en pacientes con tuberculosis pulmonar y SIDA; LXIII Congreso Nacional de la Sociedad de Neumología y Cirugía de Tórax. Cancún, Quintana Roo; 12 de abril 2004.



- Escobar GA, Ramírez E, Hernández A, Olivera H, Rivero V, González H, Hidalgo H, Escobedo L, Cicero R.; The challenge of the diagnosis of extrapulmonary tuberculosis; IIth International Congress of Infectious Diseases. Cancún Quintana Roo; 04 marzo 2004.
- Barba M, Aguirre D, Duarte R, Davies B, Soto V, Soriano J, Chávez-Macías L, Olvera J.; Síndrome hemiconvulsivo-hemiplejía-epilepsia. Revisión de 15 años de autopsias del Hospital General de México; XLVII, Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Patólogos A.C. y IV Congreso Nacional de la Federación de Anatomía Patológica de la República Mexicana. Cancún Quintana Roo; 01 mayo 2004.



5) ANEXOS



CONSULTAS MÉDICAS

Consulta Externa de los Hospitales Federales de Referencia 2003*

NOMBRE DEL HOSPITAL	CONSULTAS OTORGADAS	% DE PARTICIPACIÓN
Hospital General "Dr. Manuel Gea González" ¹	234,736	23.02%
Hospital General de México ⁴	379,955	37.26%
Hospital Juárez del Centro ¹	57,607	5.65%
Hospital Juárez de México ³	241,946	23.73%
Hospital de la Mujer ²	57,956	5.68%
Hospital Nacional Homeopático ²	47,500	4.66%
TOTAL	1'019,700	100%

- El Hospital contribuye con el 37.26% del total de las consultas otorgadas por los Hospitales Federales de Referencia.

Análisis Trimestral de la Consulta

AÑO	TRIMESTRES				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
2002	173,270	200,707	193,052	177,142	744,171
	23.28%	26.97%	25.94%	23.81%	100%
2003	177,907	194,116	194,437	183,269	749,729
	23.73%	25.89%	25.93%	24.45%	100%
ACUMULADO 2002-2003	351,177	394,823	387,489	360,411	1,493,900
	23.51%	26.43%	25.94%	24.12%	100%
2004	Realizado		Cifras Proyectadas		760,823
	184,955	195,000	197,357	183,511	

* Tercer Informe de Labores, Secretaría de Salud, 2003

- (1) Enero a Agosto 2003
- (2) Enero a Junio 2003
- (3) Septiembre 2002 a Agosto 2003
- (4) Enero a Junio 2004



Análisis Trimestral de los Egresos

AÑO	TRIMESTRES				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
2002	8,901	10,633	11,073	10,516	41,123
	21.64%	25.86%	26.93%	25.57%	100%
2003	9,332	10,677	10,585	10,353	40,947
	22.79%	26.08%	25.85%	25.28%	100%
ACUMULADO 2002-2003	18,233	21,310	21,658	20,869	82,070
	22.22%	25.97%	26.39%	25.43%	100%
2004	Realizado		Cifras Proyectadas		41,930
	9,558	10,648	11,065	10,659	

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

Análisis Trimestral de Intervenciones Quirúrgicas

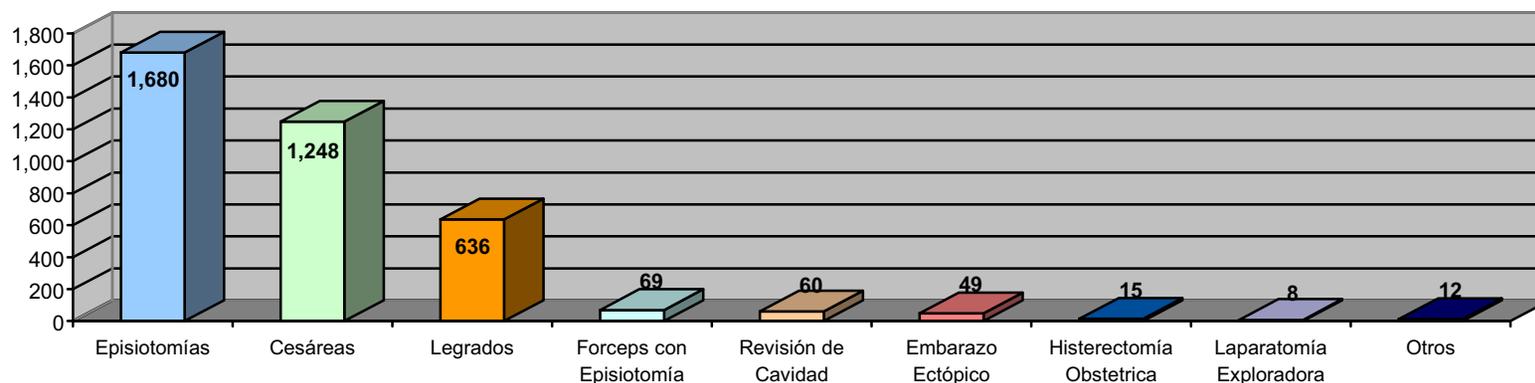
AÑO	TRIMESTRES				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
2002	6,040	7,447	7,719	7,199	28,405
	21.26%	26.23%	27.17%	25.34%	100%
2003	6,358	7,601	8,033	7,689	29,681
	21.42%	25.61%	27.06%	25.91%	100%
ACUMULADO 2002-2003	12,398	15,048	15,752	14,888	58,086
	21.34%	25.91%	27.12%	25.63%	100%
2004	Realizado		Cifras Proyectadas		32,502
	6,968	8,389	8,815	8,330	



Principales Cirugías Mayores, Menores y Procedimientos No Quirúrgicos Enero – Junio 2004

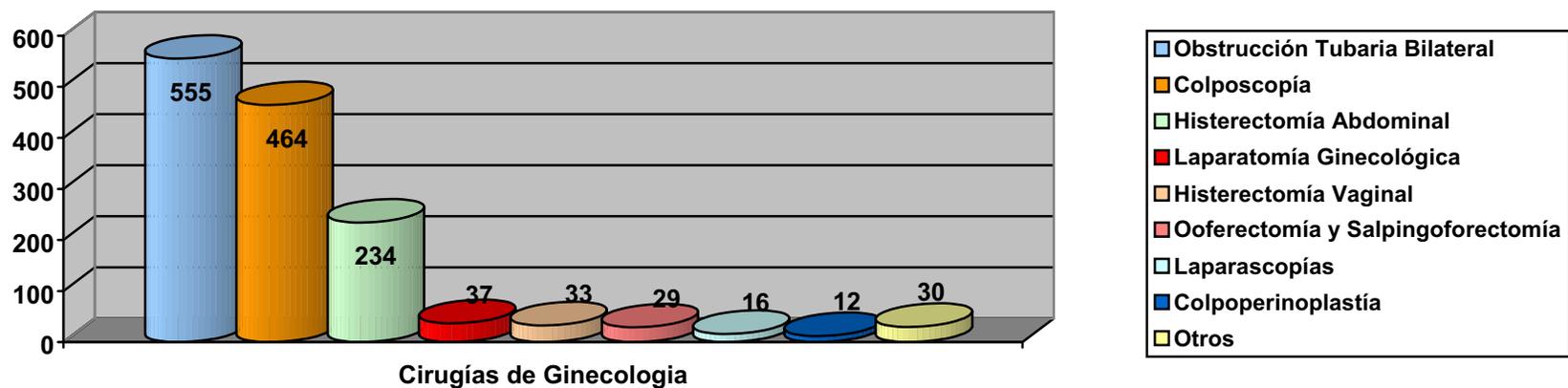
CIRUGÍAS MAYORES Y MENORES				PROCEDIMIENTOS NO QUIRÚRGICOS			
CAUSA	FEM	MASC	TOTAL	CAUSA	FEM	MASC	TOTAL
Episiotomías	1,680	0	1,680	Hemodiálisis	821	963	1,784
Biopsia o Escisión de Lesión Cutánea	829	434	1,263	Diálisis Peritoneal	617	724	1,341
Cesáreas	1,248	0	1,248	Curaciones	672	491	1,163
Reparación de Hernias	374	376	750	Colocación de Dispositivo Intrauterino	443	0	443
Legrados	636	0	636	Colposcopias Crío y Electroterapia, Láser	235	0	235
Colecistectomías	470	129	599	Broncoscopías	81	89	170
Histerectomías	582	0	582	Extracción Dental	113	57	170
Obstrucción Tubaria Bilateral	555	0	555	Colocación de Material Radioactivo	143	0	143
Extracción de Catarata	312	220	532	Litotripsia Extracorporea de Aparato Urinario	61	52	113
Prostatectomías	0	237	237	Ureteroscopia y Cistoscopia	50	47	97
Otros	3,962	3,313	7,275	Otros	445	240	685
TOTAL	10,648	4,709	15,357	TOTAL	3,681	2,663	6,344

Cirugías de Obstetricia





Cirugías de Ginecología



MEDICINA CRÍTICA

SERVICIO DE URGENCIAS

Egresos de Urgencias Reales

DESTINO	ADULTO	PEDIATRÍA
Domicilio	420	2,653
Hospitalización	3,179	181
Defunciones	190	18
TOTAL	3,739	2,852



Principales Causas de Morbilidad en Urgencias

ENERO – JUNIO 2004			
CAUSA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
Insuficiencia Renal Crónica	201	192	393
Diabetes Mellitus	192	147	339
Apendicitis	117	115	232
Hemorragia de Tubo Digestivo	81	138	219
Enfermedad Vascul ar Cerebral	90	90	180
Síndrome Doloroso Abdominal	89	71	160
Encefalopatías	39	60	99
Colecistitis y Colelitiasis	73	23	96
Neoplasias	45	40	85
Pancreatitis Aguda	35	49	84
TOTAL	1,913	1,853	3,766

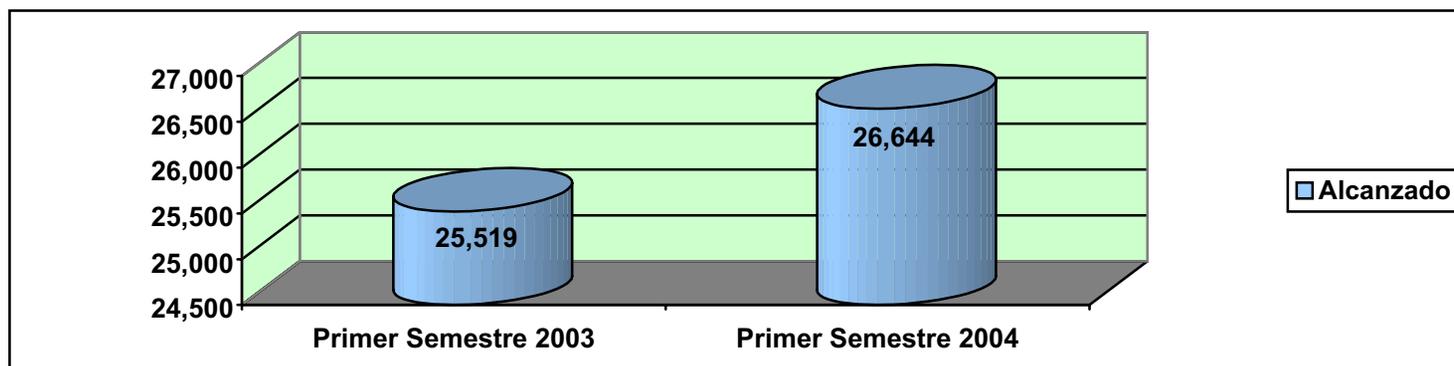
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Estudios de Laboratorio

RELACIÓN DE ESTUDIOS POR ORIGEN DEL PACIENTE				
LABORATORIO	No. DE ESTUDIOS	% PACIENTES CONSULTA EXTERNA	% PACIENTES HOSPITALIZADOS	% PACIENTES DE URGENCIAS
Central	627,344	80.12	19.88	0
Urgencias	334,664	0	0	100
Terapia Intensiva	183,106	0	100	0
Alergia	10,847	99.72	0.28	0
Cardiología	14,283	0	100	0
Dermatología	2,383	35.21	64.79	0
Genética	1,367	87.64	12.36	0
Hematología	28,068	72.91	27.09	0
Neumología	6,127	53.11	46.89	0
Endocrinología	39,826	92.36	7.64	0
Pediatría	163,158	19.29	80.71	0
Bioquímica Especializada	18,779	100	0	0
Banco De Sangre	63,185	72.79	27.21	0
TOTAL	1'493,137			
CONSULTA EXTERNA	672,257	45.02		
HOSPITALIZADOS	486,216		32.56	
URGENCIAS	334,664			22.42



Transfusiones Enero – Junio 2003 – 2004



ENSEÑANZA

Formación de Médicos Especialistas

ESPECIALISTAS	RESIDENTES 2002-2003	PROMOVIDOS	EGRESADOS	NUEVO INGRESO	TOTAL RESIDENTES CICLO 2003-2004	BAJAS	TOTAL RESIDENTES CICLO 2003-2004
Nacionales	387	276	111	121	397	3	394
Extranjeros	37	23	14	9	32	2	30
Prog. Sede/Subsede	27	19	8	8	27	0	27
TOTAL	451	318	133	138	456	5	541



INVESTIGACIÓN

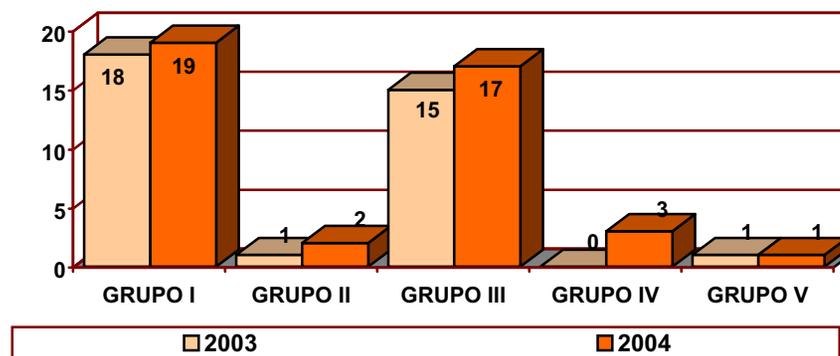
Sistema Institucional de Investigadores *

2003			2004		
TITULARES	CON NOMBRAMIENTO	SIN NOMBRAMIENTO	INVESTIGADORES EN CIENCIAS MÉDICAS	CON NOMBRAMIENTO**	SIN NOMBRAMIENTO
"F"	6	3	"F"	6	3
"E"	0	1	"E"	0	1
"D"	6	10	"D"	6	10
SUBTOTAL	12	14	SUBTOTAL	12	14
"C"	0	6	"C"	0	6
"B"	5	14	"B"	5	14
"A"	0	19	"A"	0	19
SUBTOTAL	5	39	SUBTOTAL	5	39
TOTAL	17	53	TOTAL	17	53

* Los 70 Investigadores cuentan con reconocimiento por parte de la Coordinación General de Institutos Nacionales de Salud.

** Estos Investigadores cuentan con plaza de investigador de tiempo completo en la Institución.

Publicaciones Científicas





Total de Publicaciones

PUBLICACIONES	
En Revistas de Circulación Nacional	25
En Revistas de Circulación Internacional	17
Libros	0
Capítulos de Libros	1
TOTAL DE PUBLICACIONES	43
Tesis Derivadas de Protocolos de Investigación	4
Trabajos de Investigación Presentados en Congresos	71
Tesis Registradas en el Centro Electrónico de Información e Investigación Documental para la Salud	162