



**HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, O.D.  
DIRECCIÓN GENERAL**



# **INFORME DEL DIRECTOR GENERAL**

**ENERO-SEPTIEMBRE 2003**



- **ASISTENCIA MÉDICA**
- **ENSEÑANZA**
- **INVESTIGACIÓN**
- **ADMINISTRACIÓN**

A photograph of a hospital ward, showing several beds arranged in a long room with a central window. The room is brightly lit, and the beds are neatly made. The text "ASISTENCIA MÉDICA" is overlaid in the center of the image.

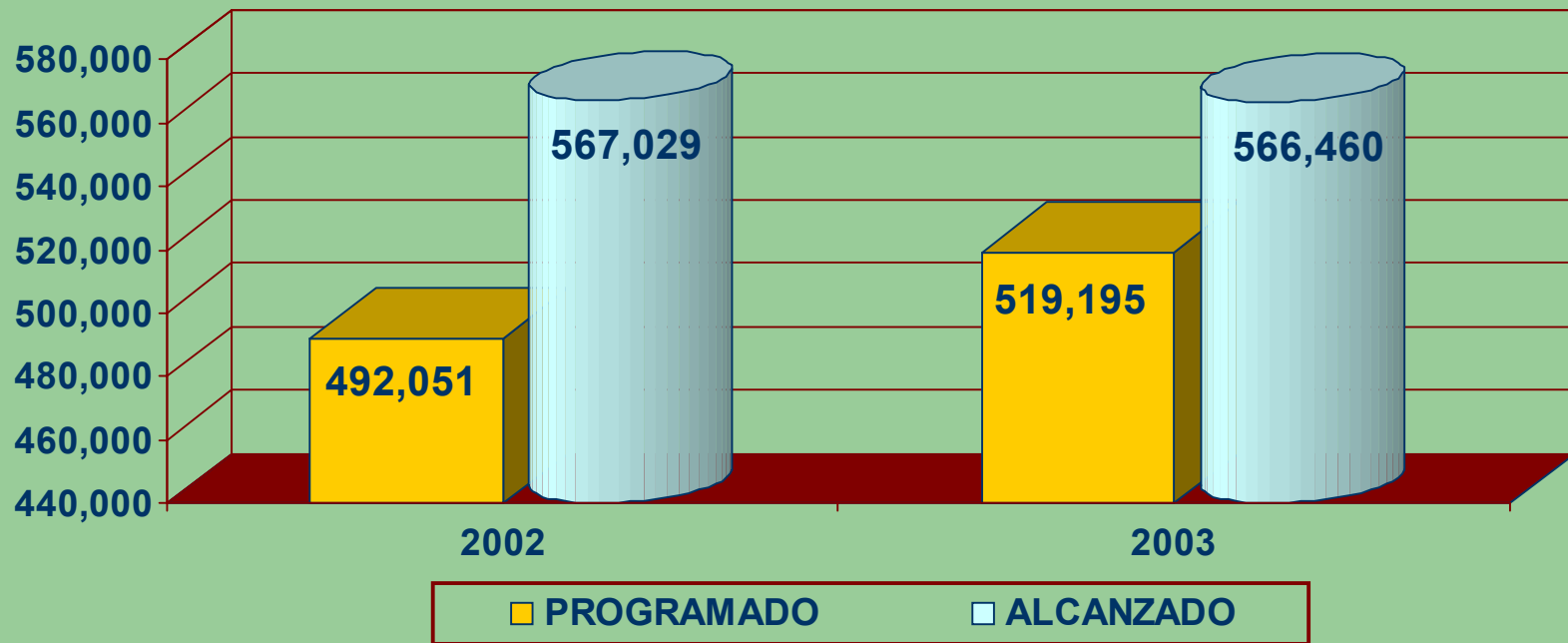
# ASISTENCIA MÉDICA

**ENERO-SEPTIEMBRE 2003**

# CONSULTAS MÉDICAS

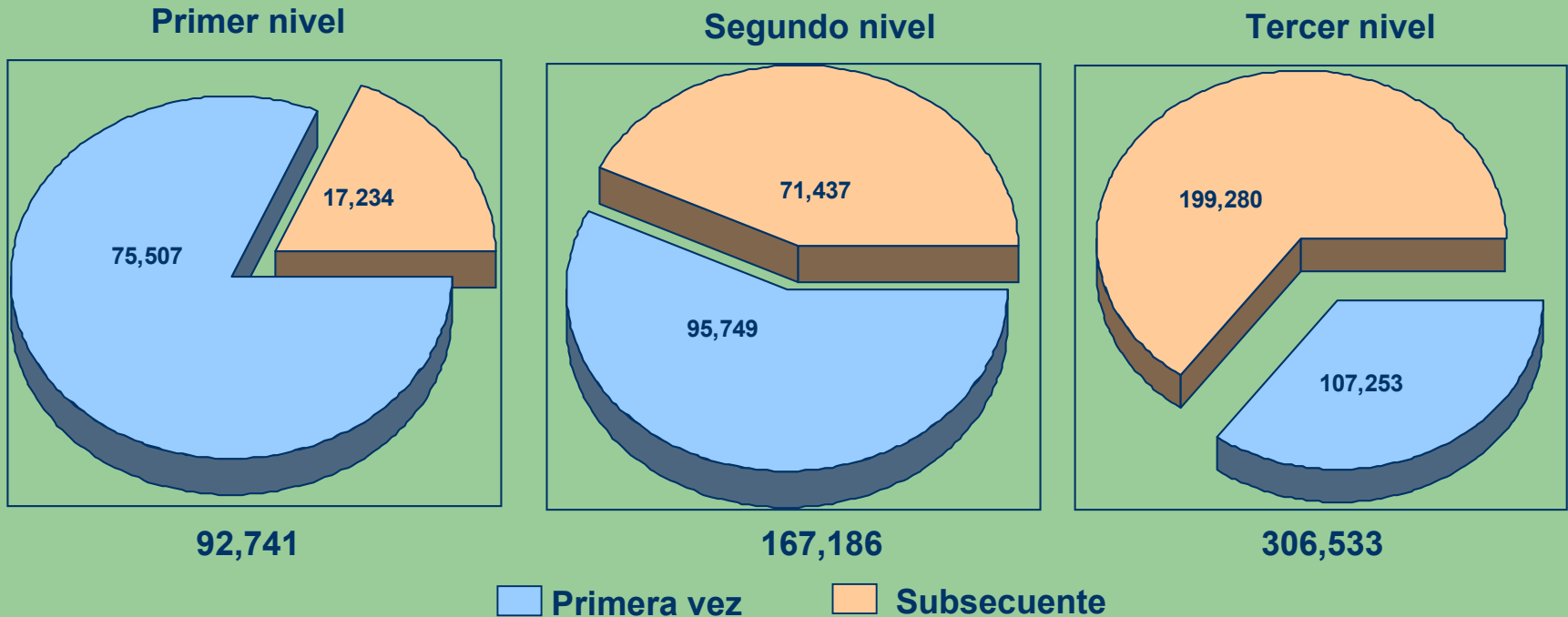
- **CONSULTA EXTERNA**

- 9.1% más de la meta programada para el tercer trimestre del 2003.
- 569 consultas menos respecto al mismo periodo del 2002.
- 1.68 estudios de laboratorio en promedio por cada paciente de consulta general y de especialidades.



# CONSULTAS MÉDICAS

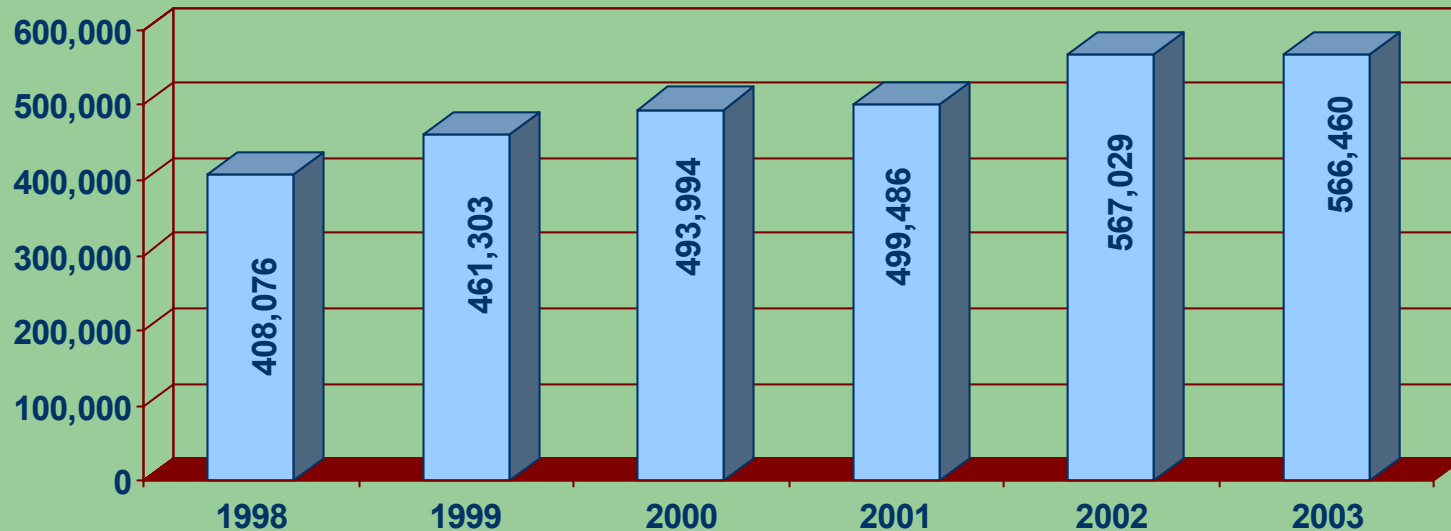
- CONSULTAS POR NIVEL DE ATENCIÓN



- El 54.1% de la consulta corresponde al tercer nivel de atención y el 29.51% al segundo nivel de atención.
- Es importante resaltar que en el segundo nivel de atención se incluyen las consultas de primera vez del servicio de urgencias. De no tomarse en cuenta la productividad de urgencias la relación de consultas en éste, sería de 1 a 1.2

# CONSULTAS MÉDICAS

- **EVOLUCIÓN DE LAS CONSULTAS ENERO-SEPTIEMBRE 1998-2003**



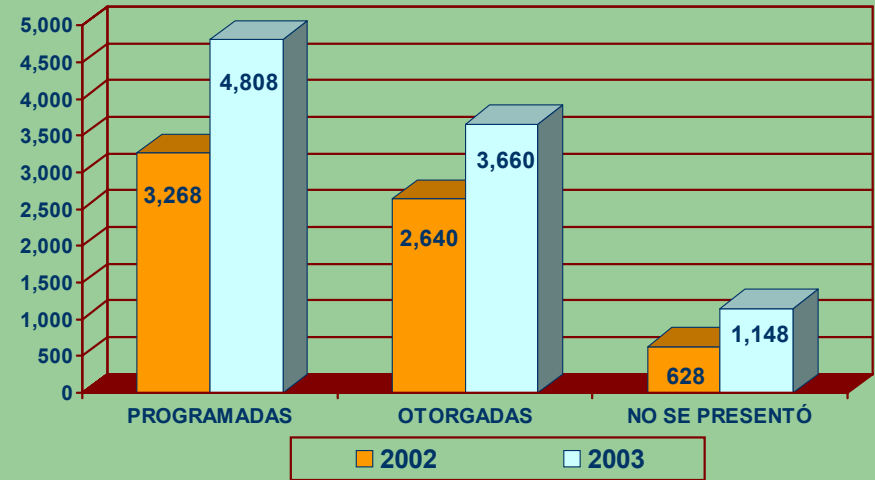
- En el periodo 1998-2003 el incremento acumulado es del 38.8%.
- El promedio de crecimiento anual es de 7.8%.
- Los mayores aumentos se presentaron en el periodo 1998-1999 y 2001-2002, con 13.04% y 13.52% respectivamente.

# CONSULTAS MÉDICAS

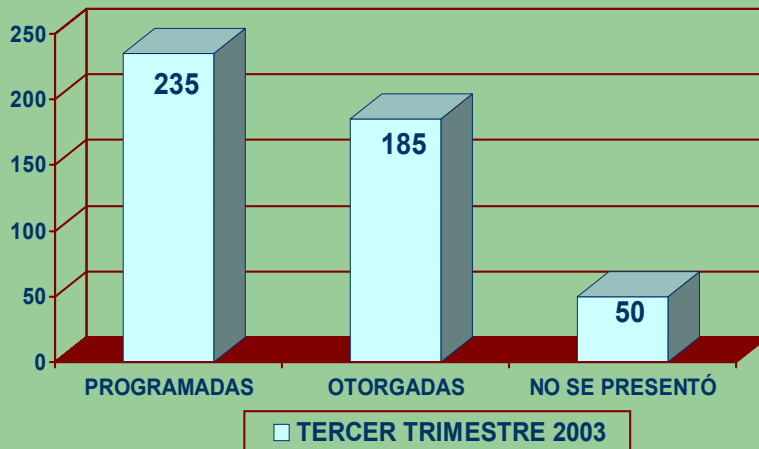
## PROGRAMA DE CITAS VÍA TELEFÓNICA

- Aumentó el 47.1% de citas programadas y el 38.6% de consultas otorgadas respecto al mismo periodo del 2002.
- Se cuenta con una eficiencia del 76.1% (otorgadas 3,660/programadas 4,808) y el 23.9% se debe a que no se presentó el usuario a los servicios de medicina general y pediatría.

MEDICINA GENERAL Y PEDIATRÍA



GINECOOBSTETRICIA, MEDICINA INTERNA Y CIRUGÍA GENERAL



- En los servicios de ginecoobstetricia, medicina interna y cirugía general, de julio a septiembre se programaron 235 citas y se otorgaron 185, con una eficiencia del 78.7% y el 21.3 no se presentó el usuario.
- En total en los cinco servicios se cuenta con 5,043 citas programadas y 3,845 otorgadas, con una eficiencia global de 76.2%

# INGRESOS HOSPITALARIOS

## ● ORIGEN DE LOS INGRESOS POR ÁREA TRONCAL

| ÁREA TRONCAL     | VÍA URGENCIAS | %           | VÍA CONSULTA EXTERNA | %           | TOTAL         | %          |
|------------------|---------------|-------------|----------------------|-------------|---------------|------------|
| CIRUGÍA          | 2,196         | 7.1         | 14,618               | 47.2        | 16,814        | 54.3       |
| MEDICINA INTERNA | 1,547         | 5.0         | 3,454                | 11.2        | 5,001         | 16.2       |
| PEDIATRÍA        | 416           | 1.3         | 1,252                | 4.1         | 1,668         | 5.4        |
| GINECOLOGÍA      | 34            | 0.1         | 575                  | 1.8         | 609           | 1.9        |
| OBSTETRICIA      | 6,282         | 20.3        | 588                  | 1.9         | 6,870         | 22.2       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>10,475</b> | <b>33.8</b> | <b>20,487</b>        | <b>66.2</b> | <b>30,962</b> | <b>100</b> |

## ● ORIGEN DE LOS INGRESOS POR ÁREA TRONCAL 2002-2003

| ÁREA TRONCAL     | 2002          |                  | 2003          |                  |
|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
|                  | URGENCIAS     | CONSULTA EXTERNA | URGENCIAS     | CONSULTA EXTERNA |
| CIRUGÍA          | 1,838         | 14,976           | 2,196         | 14,618           |
| MEDICINA INTERNA | 1,686         | 3,483            | 1,547         | 3,454            |
| PEDIATRÍA        | 311           | 1,401            | 416           | 1,252            |
| GINECOLOGÍA      | 24            | 448              | 34            | 575              |
| OBSTETRICIA      | 6,212         | 653              | 6,282         | 588              |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>10,071</b> | <b>20,961</b>    | <b>10,475</b> | <b>20,487</b>    |
| <b>TOTAL</b>     | <b>31,032</b> |                  | <b>30,962</b> |                  |



# EGRESOS HOSPITALARIOS

- **POR ÁREA TRONCAL, OCUPACIÓN Y DÍAS ESTANCIA 2002-2003**

| ÁREA TRONCAL     | 2002          |              |              |             | 2003          |               |               |              |              |             |
|------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|                  | EGRESOS       | %            | % DE OCUP.   | X DÍAS EST. | EGRESOS       |               |               | %            | % DE OCUP.   | X DÍAS EST. |
|                  |               |              |              |             | FEM           | MASC          | TOTAL         |              |              |             |
| CIRUGÍA          | 16,081        | 52.5         | 72.61        | 6.3         | 9,746         | 6,713         | 16,459        | 53.8         | 78.68        | 6.9         |
| MEDICINA INTERNA | 5,544         | 18.1         | 74.58        | 9.9         | 2,425         | 2,578         | 5,003         | 16.4         | 79.12        | 10.6        |
| PEDIATRÍA        | 1,691         | 5.5          | 60.28        | 8.2         | 732           | 935           | 1,667         | 5.4          | 73.32        | 11.3        |
| GINECOLOGÍA      | 636           | 2.1          | 78.16        | 1.7         | 648           | 0             | 648           | 2.1          | 71.42        | 1.8         |
| OBSTETRICIA      | 6,655         | 21.8         |              |             | 6,817         | 0             | 6,817         | 22.3         |              |             |
| <b>TOTAL</b>     | <b>30,607</b> | <b>100.0</b> | <b>72.41</b> | <b>6.0</b>  | <b>20,368</b> | <b>10,226</b> | <b>30,594</b> | <b>100.0</b> | <b>77.86</b> | <b>6.6</b>  |

- El número de egresos hospitalarios aumentó en la áreas de cirugía y ginecoobstetricia con el 2.3% y 2.4% respectivamente.
- El porcentaje de ocupación hospitalaria se elevó en las cuatro áreas troncales, destacando Pediatría con el 21.6%.

# EGRESOS HOSPITALARIOS

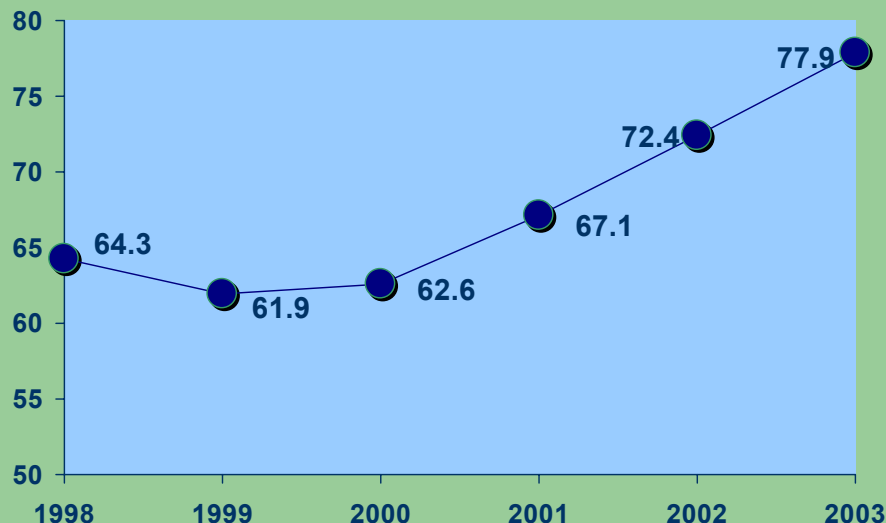
## ● PRINCIPALES CAUSAS

| 2002  |               | 2003                                     |  | FEM           | MASC          | TOTAL         |
|---|---------------|--|--|---------------|---------------|---------------|
| EGRESOS POR PARTO                             | 5,342         | EGRESOS POR PARTO                        |  | 5,465         | 0             | 5,465         |
| NEOPLASIAS                                    | 5,063         | NEOPLASIAS                               |  | 3,780         | 1,380         | 5,160         |
| INSUFICIENCIA RENAL Y OTRAS ENF. GLOMERULARES | 1,986         | INSUFICIENCIA RENAL Y SÍNDROME NEFRÍTICO |  | 829           | 947           | 1,776         |
| HERNIAS                                       | 1,331         | COLECISTITIS Y COLELITIASIS              |  | 1,051         | 190           | 1,241         |
| COLECISTITIS Y COLELITIASIS                   | 1,259         | HERNIAS                                  |  | 564           | 597           | 1,161         |
| DIABETES MELLITUS                             | 997           | DIABETES MELLITUS                        |  | 455           | 458           | 913           |
| DIVERSAS CAUSAS QUE PROVOCARON EL ABORTO      | 967           | DIVERSAS CAUSAS QUE PROVOCARON EL ABORTO |  | 847           | 0             | 847           |
| CATARATAS                                     | 685           | CATARATAS                                |  | 386           | 312           | 698           |
| APENDICITIS                                   | 440           | DESVIACIÓN DE TABIQUE                    |  | 184           | 237           | 421           |
| DESVIACIÓN DE TABIQUE Y POLIPO NASAL          | 428           | APENDICITIS                              |  | 188           | 229           | 417           |
| OTROS   | 12,109        | OTROS                                    |  | 6,616         | 5,879         | 12,495        |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>30,607</b> | <b>TOTAL</b>                             |  | <b>20,365</b> | <b>10,229</b> | <b>30,594</b> |

- El 51.1% de los egresos correspondieron al segundo nivel de atención y el 48.9% al tercer nivel.
- Se obtuvo 366 egresos menos que representan el -1.2% de lo programado en el periodo (30,594/30,960).

# EGRESOS HOSPITALARIOS

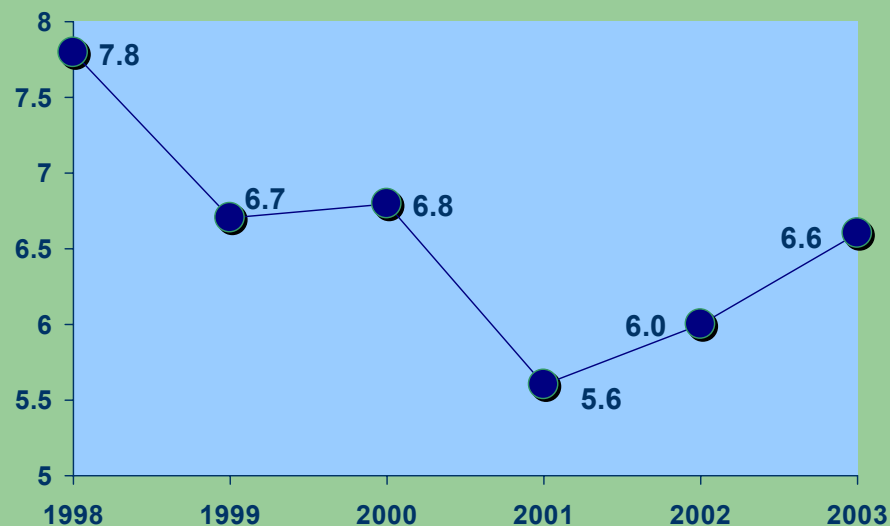
## ● PORCENTAJE DE OCUPACIÓN 1998-2003



- Se presenta un incremento acumulado del 21.15% en los últimos 5 años.
- El promedio anual fue de 4.2% reflejando una mejor utilización de los recursos instalados.
- Del 2001 al 2003 aumentó el 10.8 días en números reales.

## ● PROMEDIO DÍAS ESTANCIA 1998-2003

- En el periodo hubo un decremento del 15.4% y de 1998 al 2001 fue del 28.2%. El promedio anual es de 5.6%.
- La disminución en números reales en el periodo es de 1.2 días.

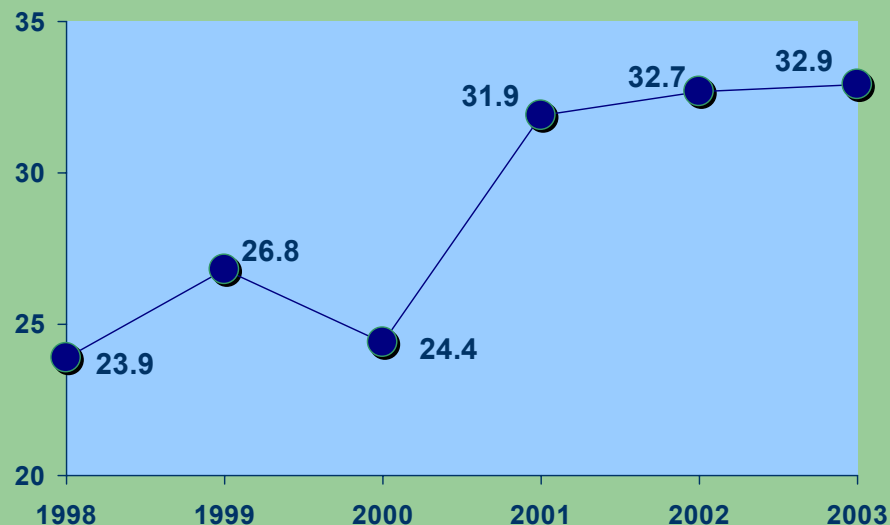


# EGRESOS HOSPITALARIOS

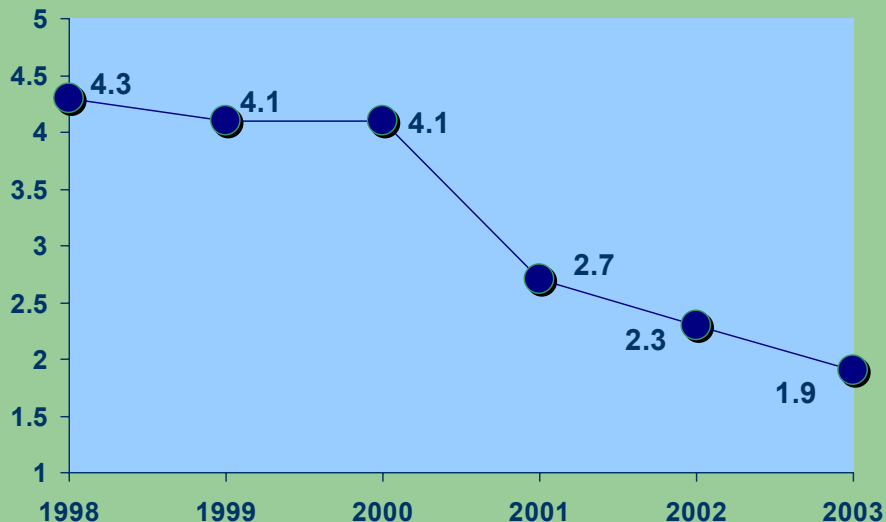
## ● ÍNDICE DE ROTACIÓN\* 1998-2003

- El índice de rotación se ha incrementado el 37.7% en el periodo de 1998 a 2003.
- El promedio anual es de 7.54%.
- El índice en números reales aumento en 9 personas más.

\*Número de pacientes que se atienden por cada cama por unidad de tiempo.



## ● INTERVALO DE SUSTITUCIÓN\*\* 1998-2003



- El intervalo de sustitución ha bajado a menos de la mitad de lo reportado en 1998 (-55.8%) y el promedio anual es de -11.16%.
- El Programa de Reordenamiento de Camas en el periodo permitió un mejor aprovechamiento de la infraestructura instalada.

\*\*Promedio de días que una cama permanece desocupada entre un egreso y un ingreso.

# INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

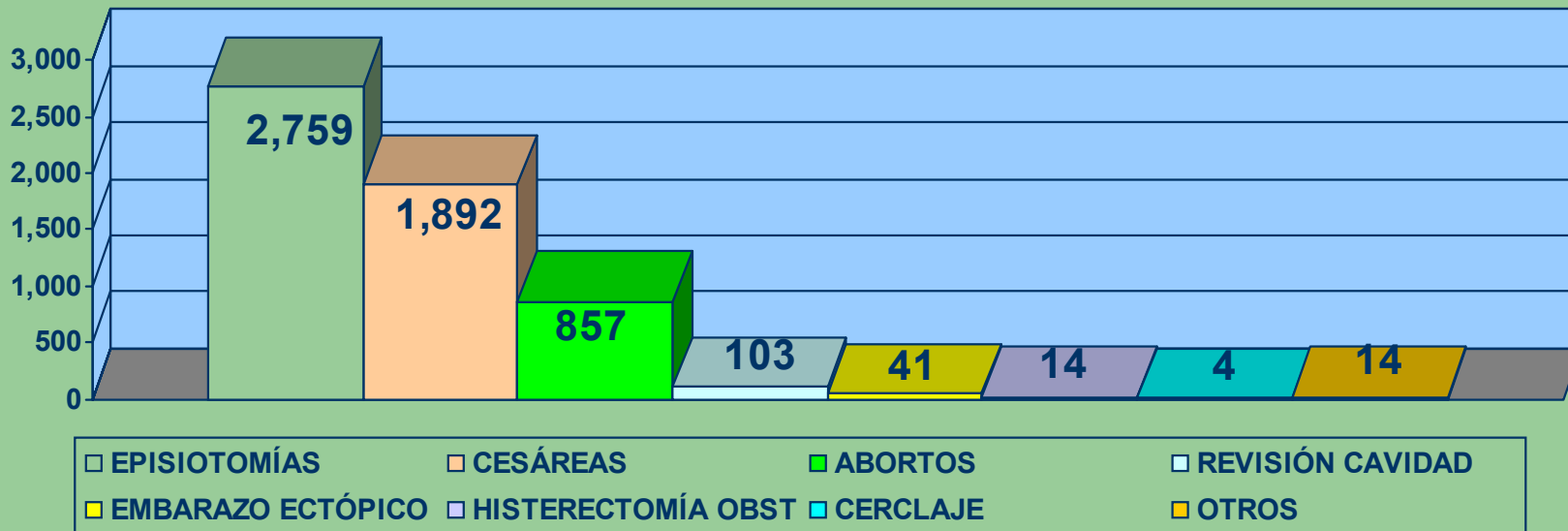
## ● CIRUGÍAS MAYORES, MENORES Y PROCEDIMIENTOS

| ÁREA TRONCAL     | MAYOR        |              |               | MENOR        |              |              | PROCEDIMIENTOS |              |              | TOTAL         |               |               |
|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                  | Fem          | Mas          | Total         | Fem          | Mas          | Total        | Fem            | Masc         | Total        | Fem           | Mas           | Total         |
| MEDICINA INTERNA | 0            | 0            | 0             | 1,328        | 855          | 2,183        | 2,361          | 2,842        | 5,203        | 3,689         | 3,697         | 7,386         |
| CIRUGÍA          | 5,192        | 3,906        | 9,098         | 1,495        | 1,199        | 2,694        | 1,651          | 975          | 2,626        | 8,338         | 6,080         | 14,418        |
| PEDIATRÍA        | 246          | 396          | 642           | 68           | 109          | 177          | 56             | 89           | 145          | 370           | 594           | 964           |
| GINECOLOGÍA      | 1,210        | 0            | 1,210         | 344          | 0            | 344          | 859            | 0            | 859          | 2,413         | 0             | 2,413         |
| OBSTETRICIA      | 1,954        | 0            | 1,954         | 3,627        | 0            | 3,627        | 103            | 0            | 103          | 5,684         | 0             | 5,684         |
| <b>TOTAL</b>     | <b>8,602</b> | <b>4,302</b> | <b>12,904</b> | <b>6,862</b> | <b>2,163</b> | <b>9,025</b> | <b>5,030</b>   | <b>3,906</b> | <b>8,936</b> | <b>20,494</b> | <b>10,371</b> | <b>30,865</b> |

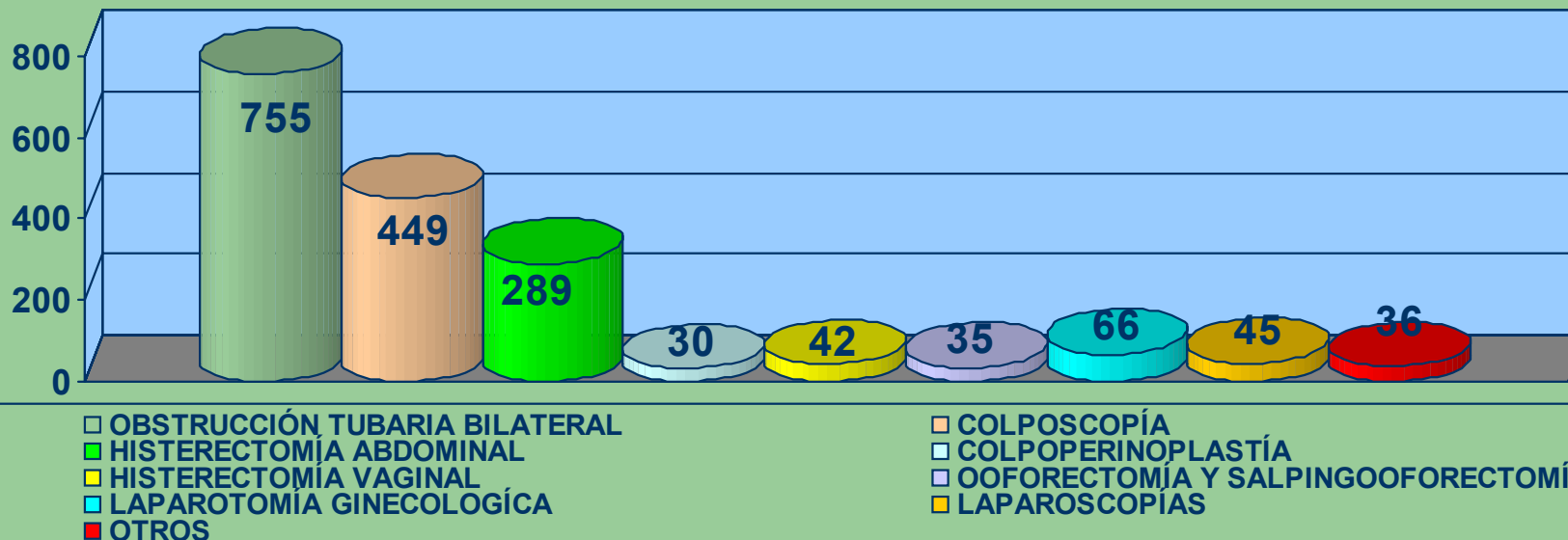
- Se cumplió la meta programada en cirugías con el 100.9%
- Respecto al mismo periodo del 2002, se efectuaron 723 cirugías más y 1,238 procedimientos.
- Las intervenciones más relevantes son: 12 procedimientos de radiocirugía, 1 trasplante renal, 6 transferencias microquirúrgicas de tejido, 13 cirugías de corazón, 150 laparoscópicas, 15 de neurocirugía funcional, 4 cirugías láser, 12 reconstrucciones de mama y 30 auriculares, 3 trasplantes de córnea, 466 láser para retinopatía y 31 litotripsia extracorporal.

# INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

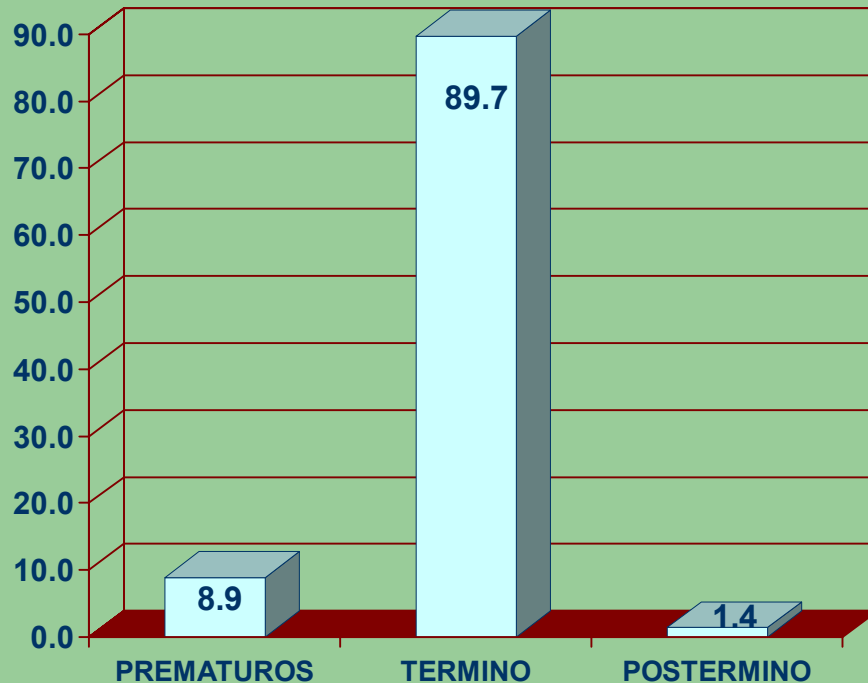
## ● CIRUGÍAS DE OBSTETRICIA



## ● CIRUGÍAS DE GINECOLOGÍA



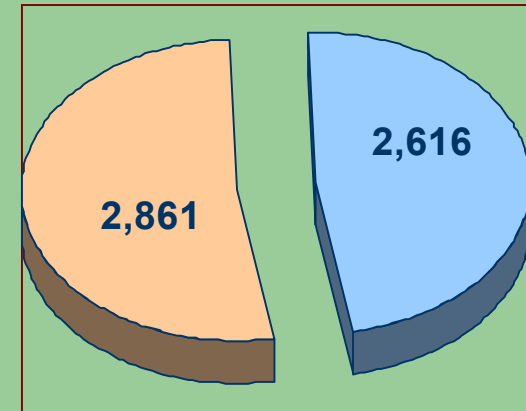
# RANGOS DE PESO EN RECIEN NACIDOS



Nacidos vivos enero-septiembre 2003 (5,477)

Nacidos muertos enero-septiembre (192)

## NACIDOS VIVOS POR SEXO

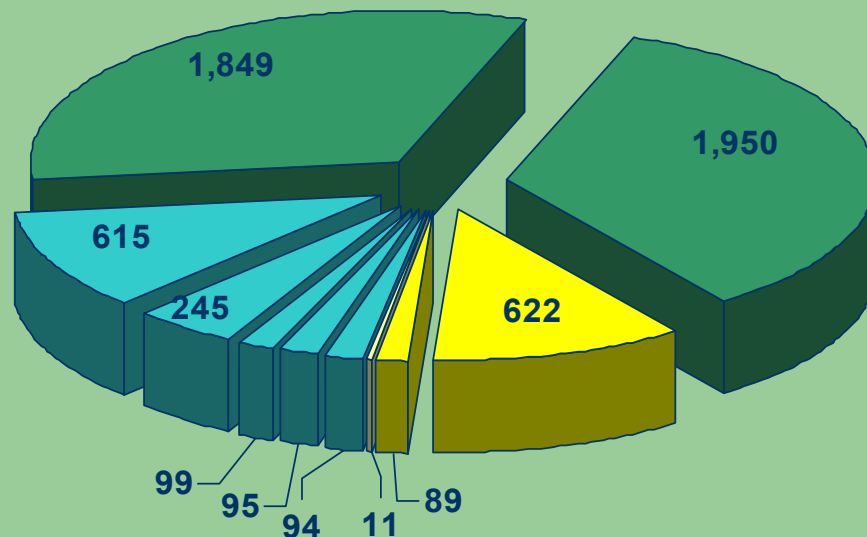


■ MASCULINOS ■ FEMENINOS

- De los 5,669 nacidos en este hospital, el 96.6% nacieron vivos y el 3.4% nacieron muertos.
- La tasa de mortinatos que se encuentra en el hospital es del 0.53% (29 mortinatos de 5,477 nacidos vivos).

# RANGOS DE PESO EN RECIEN NACIDOS

TOTAL DE NACIMIENTOS: 5,669



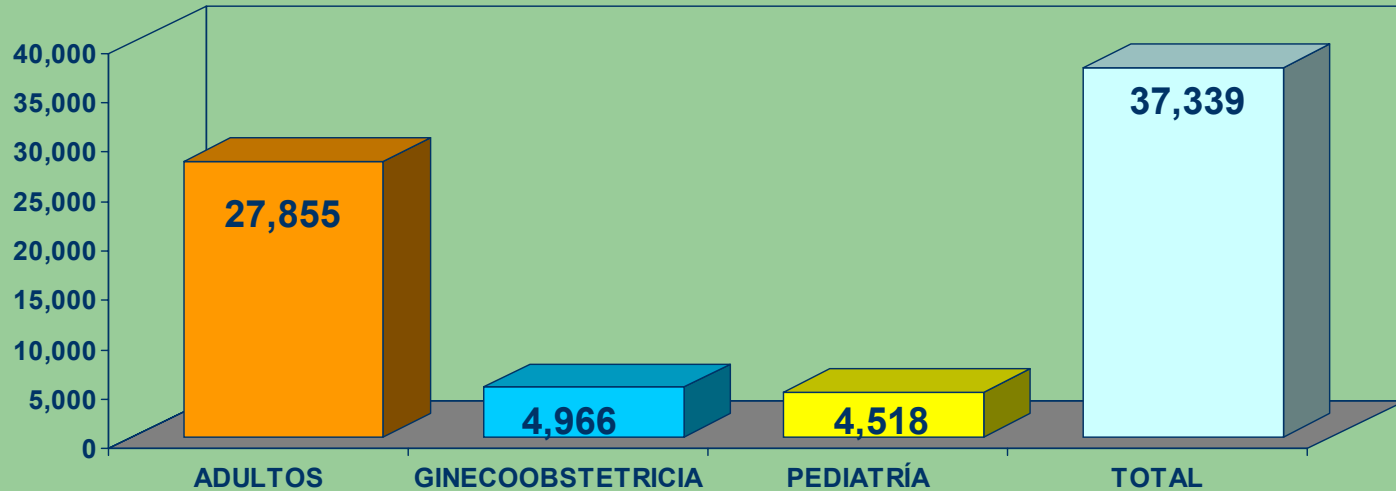
|                  |         |
|------------------|---------|
| MENOR 500 GRS.   | (94)    |
| 500 A 1000 GRS.  | (95)    |
| 1001 A 1500 GRS. | (99)    |
| 1501 A 2000 GRS. | (245)   |
| 2001 A 2500 GRS. | (615)   |
| 2501 A 3000 GRS. | (1,849) |
| 3001 A 3500 GRS. | (1,950) |
| 3501 A 4000 GRS. | (622)   |
| 4001 A 4500 GRS. | (89)    |
| MÁS DE 4500 GRS. | (11)    |

- El 8.9% de todos los nacidos vivos son prematuros (485).
- El 3.33% del total de los nacimientos (189 de los 5,669 nacidos) tuvieron un peso inferior a 1,000 grs, el 20.25% (1,148) tienen un peso inferior a 2,500 grs, el 12.74% (722) tienen un peso superior a 3,500 grs. y el 67.01% (3,799) son de peso adecuado al nacer.



# MEDICINA CRÍTICA

- **SERVICIOS DE URGENCIAS**
  - **DISTRIBUCIÓN DE CONSULTAS**



- De las urgencias reales de adultos el 73.5% ameritó hospitalización, el 20.1% se egresa a domicilio y el 6.4% fallece.
- De las urgencias reales de pediatría el 6.3% fue hospitalizado, el 93.3% se envía a domicilio y el 0.4% fallece.
- Se realizan 9.30 estudios de laboratorio y 0.73 estudios de radiología por cada consulta en el servicio de urgencias adultos.
- El laboratorio de urgencias realiza el 17.1% y radiología el 4.14% del total de estudios del Hospital.

# MEDICINA CRÍTICA

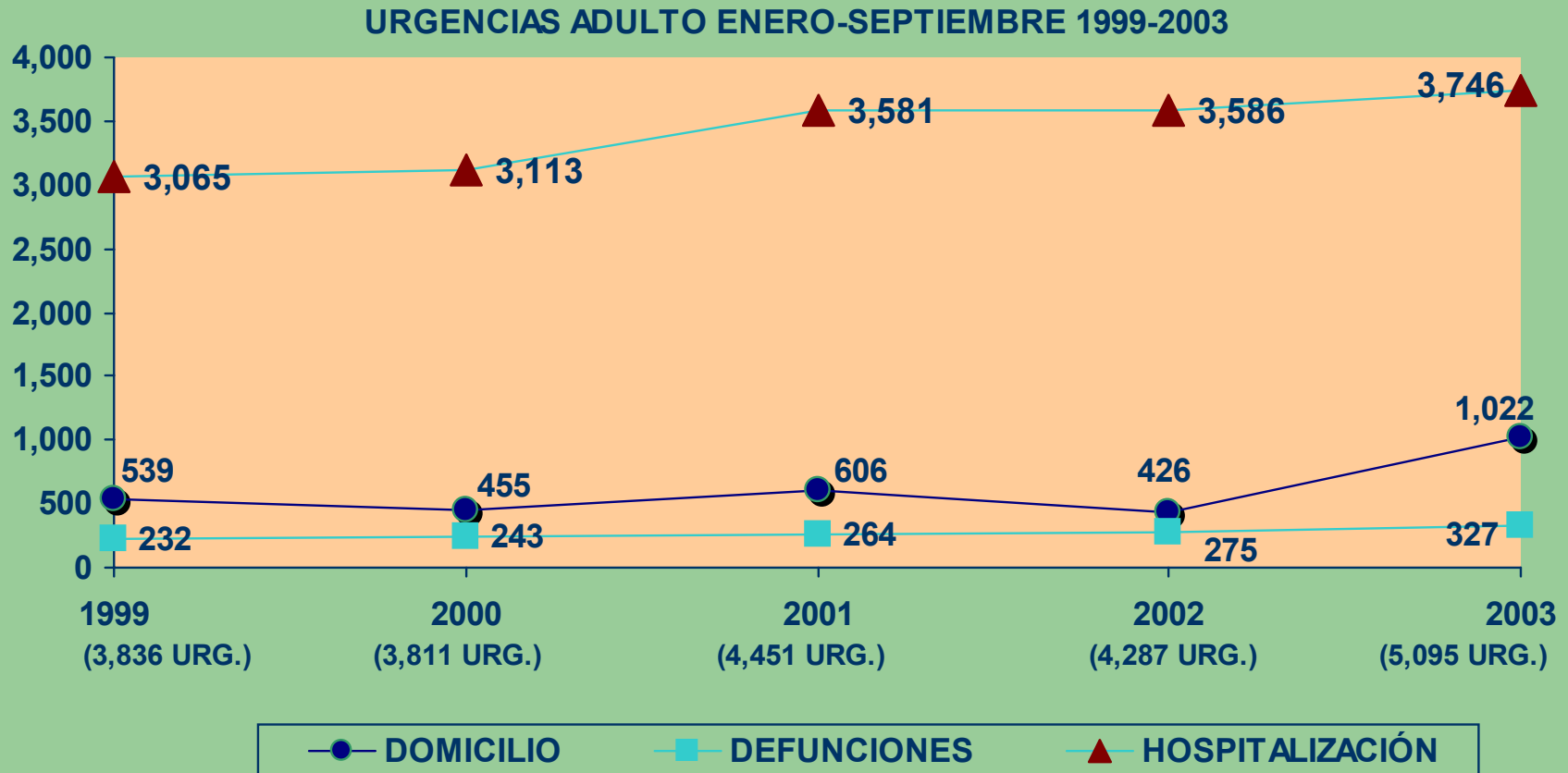
- EGRESOS DE URGENCIA REAL

| DESTINO         | ADULTOS | PEDIATRÍA |
|-----------------|---------|-----------|
| DOMICILIO       | 1,022   | 4,216     |
| HOSPITALIZACIÓN | 3,746   | 282       |
| DEFUNCIÓN       | 327     | 20        |
| TOTAL           | 5,095   | 4,518     |

- De los 3,746 ingresos vía urgencias de adultos, el 97.25% van a hospitalización de diversos servicios y el 2.75% a camas de terapia intensiva (103 ingresos).
- De los 103 pacientes que ingresan en terapia intensiva, el 32% se canaliza a medicina interna, el 28.2% a cirugía general (U.305), endocrinología y neumología para su tratamiento y egreso correspondiente. El resto se remite a los demás servicios hospitalarios

# MEDICINA CRÍTICA

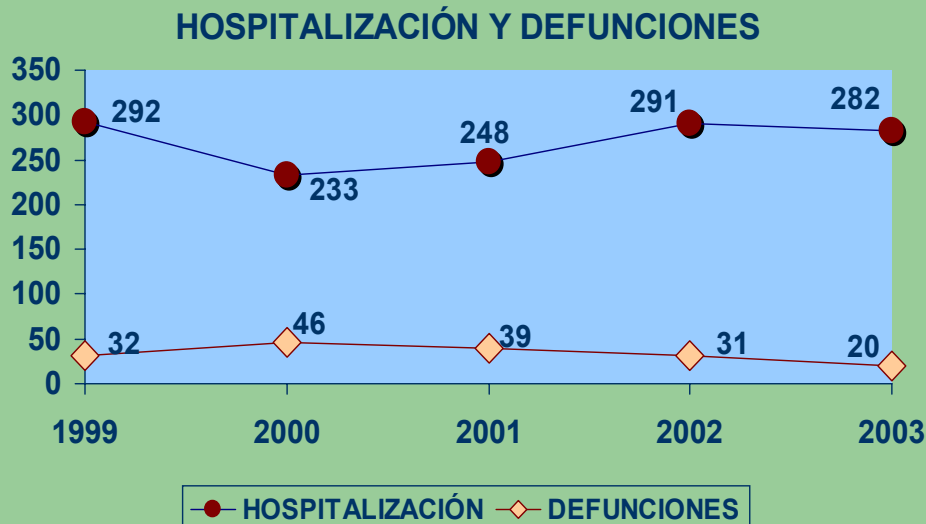
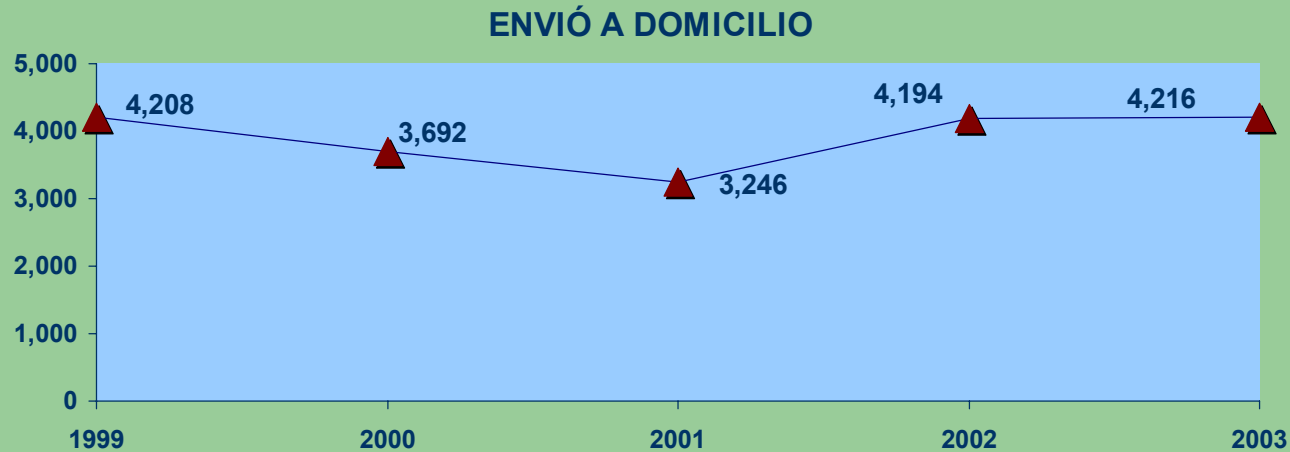
## ● EGRESOS DE URGENCIA REAL



- El incremento en la productividad de urgencias es de 32.8% y existe un aumento de 18.8% en el periodo 2002-2003.
- Los egresos de hospitalización y las defunciones se mantienen más estables en el periodo.

# MEDICINA CRÍTICA

## EGRESOS DE URGENCIA REAL (URGENCIAS PEDIATRÍA 1999-2003)



- La mortalidad en el servicio de urgencias de Pediatría descendió 37.5% de 1999 al 2003 con un promedio anual de 9.4%.
- Con relación al periodo 2002-2003, el porcentaje de defunciones fue de -35.5%.

# MEDICINA CRÍTICA

- EGRESOS DE TERAPIA INTENSIVA

| TERAPIA            | EGRESOS |             | TASA DE MORTALIDAD x 100 |
|--------------------|---------|-------------|--------------------------|
|                    | MEJORÍA | DEFUNCIONES |                          |
| UNIDAD CENTRAL     | 178     | 113         | 38.83                    |
| CARDIOLOGÍA        | 199     | 30          | 13.10                    |
| INFECTOLOGÍA       | 38      | 18          | 32.14                    |
| NEONATOLOGÍA       | 93      | 98          | 51.31                    |
| NEUMOLOGÍA         | 98      | 42          | 30.00                    |
| NEUROLOGÍA         | 208     | 46          | 18.11                    |
| GINECO OBSTETRICIA | 286     | 5           | 1.72                     |
| ONCOLOGÍA          | 90      | 47          | 34.31                    |
| TOTAL              | 1,190   | 399         | 25.11                    |

- La mortalidad hospitalaria es de 5.4 por cada 100 egresos hospitalarios (1,654 decesos/30,594 egresos) sin considerar a los recién nacidos vivos.

# MORTALIDAD

## ● PRINCIPALES CAUSAS

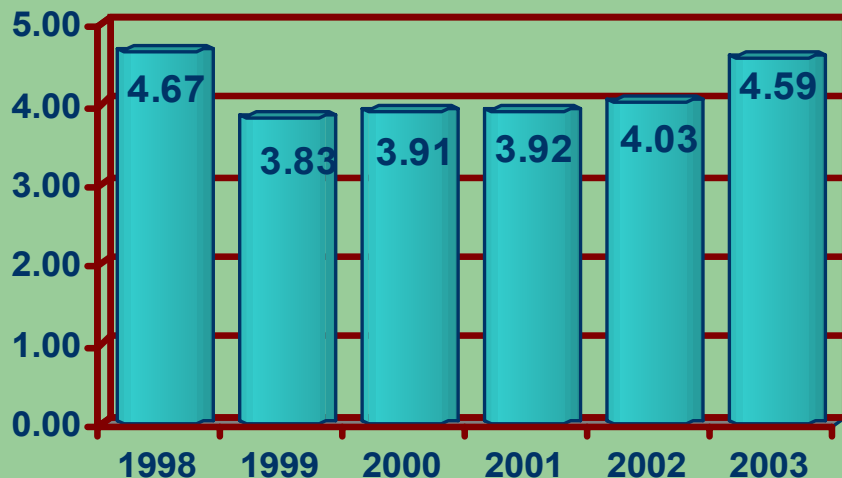
| ENERO – SEPTIEMBRE 2002                              |              | ENERO – SEPTIEMBRE 2003                               |            |            |              |
|--|--------------|---|------------|------------|--------------|
| CAUSA  | TOTAL        | CAUSA   | FEM        | MASC       | TOTAL        |
| NEOPLASIAS   | 283          | NEOPLASIAS  | 176        | 158        | 334          |
| DIABETES MELLITUS                                    | 185          | DIABETES MELLITUS                                     | 139        | 97         | 236          |
| NEUMONÍAS  | 87           | CIRROSIS HEPÁTICA                                     | 38         | 77         | 115          |
| CIRROSIS HEPÁTICA                                    | 86           | ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL                          | 43         | 25         | 68           |
| SIDA   | 72           | NEUMONÍAS   | 29         | 35         | 64           |
| ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL                         | 66           | SIDA  | 8          | 51         | 59           |
| CRECIMIENTO FETAL LENTO,<br>DESNUTRICIÓN E INMADURÉZ | 61           | CARDIOPATÍA ISQUÉMICA                                 | 16         | 35         | 51           |
| CARDIOPATÍA ISQUÉMICA                                | 52           | SÍNDROME DIFICULTAD RESPIRATORIA<br>DEL RECIEN NACIDO | 26         | 22         | 48           |
| INSUFICIENCIA RENAL                                  | 44           | HIPERTENSIÓN Y CARDIOPATÍA<br>HIPERTENSIVA            | 21         | 16         | 37           |
| TRASTORNOS MENTALES POR EL USO<br>DE ALCOHOL         | 39           | INSUFICIENCIA RENAL                                   | 11         | 24         | 35           |
| OTROS  | 474          | OTROS   | 294        | 313        | 607          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,449</b> | <b>TOTAL</b>  | <b>801</b> | <b>853</b> | <b>1,654</b> |

- En el periodo que se informa se presenta un incremento en las Neoplasias 18.0%, la Diabetes Mellitus 27.6% y la Cirrosis Hepática 33.7%.
- Por su parte existe un descenso en las Neumonías 26.4%, la Insuficiencia Renal 20.5% y el SIDA 18.1%.

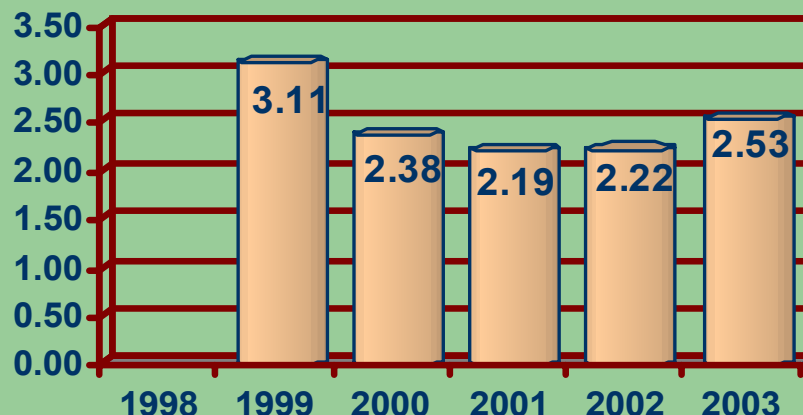
# MORTALIDAD

- TASA DE MORTALIDAD HOSPITALARIA 1998-2003

TASA DE MORTALIDAD BRUTA



TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA  
(+ 48 HORAS)



- La tasa bruta de mortalidad descendió un 18% de 1998 a 1999 sin embargo, se tiene un repunte en los últimos cuatro años.
- De la misma forma la tasa de mortalidad ajustada presenta un comportamiento desigual.
- El promedio anual de la primera es de 4.16 y de la segunda es de 2.49

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

## ● ESTUDIOS DE LABORATORIO

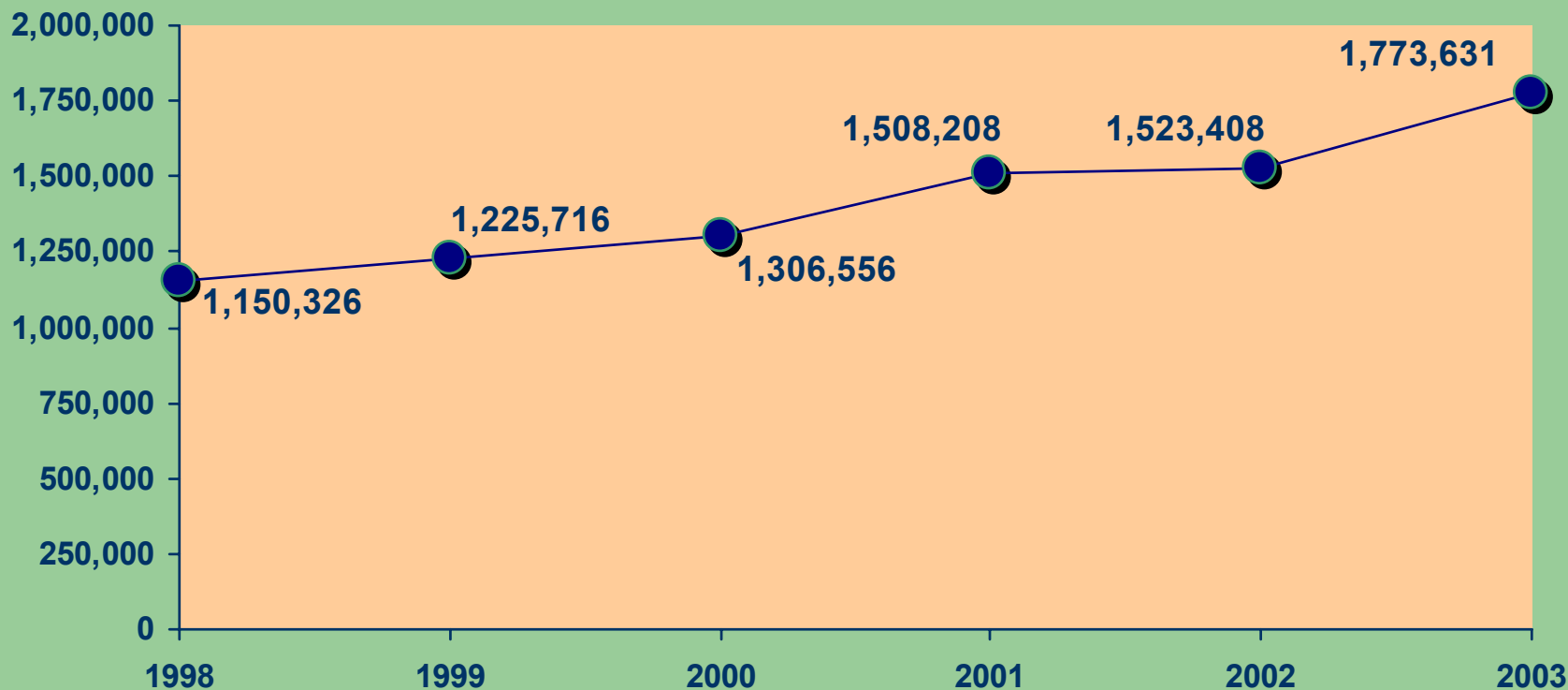
| RELACIÓN DE ESTUDIOS POR ORIGEN DEL PACIENTE |                  |                              |                            |                          |
|--|------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| LABORATORIO                                  | No. DE ESTUDIOS  | % PACIENTES CONSULTA EXTERNA | % PACIENTES HOSPITALIZADOS | % PACIENTES DE URGENCIAS |
| CENTRAL                                      | 735,473          | 81.86                        | 18.14                      | 0                        |
| URGENCIAS                                    | 303,433          | 0                            | 20.36                      | 79.64                    |
| TERAPIA INTENSIVA                            | 242,510          | 0                            | 100                        | 0                        |
| ALERGIA                                      | 16,295           | 100                          | 0                          | 0                        |
| CARDIOLOGÍA                                  | 15,099           | 0                            | 100                        | 0                        |
| DERMATOLOGÍA                                 | 2,727            | 39.42                        | 60.58                      | 0                        |
| GENÉTICA                                     | 3,400            | 93.62                        | 6.38                       | 0                        |
| HEMATOLOGÍA                                  | 39,747           | 66.52                        | 31.85                      | 1.63                     |
| NEUMOLOGÍA                                   | 19,938           | 55.04                        | 44.96                      | 0                        |
| ENDOCRINOLOGÍA                               | 59,167           | 95.48                        | 4.52                       | 0                        |
| PEDIATRÍA                                    | 172,696          | 20.63                        | 69.66                      | 9.71                     |
| VIROLOGÍA                                    | 3,207            | 69.94                        | 30.06                      | 0                        |
| BIOQ. ESPECIALIZADA                          | 57,192           | 100                          | 0                          | 0                        |
| BANCO DE SANGRE                              | 102,837          | 74.73                        | 25.27                      | 0                        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>1'773,631</b> |                              |                            |                          |
| CONSULTA EXTERNA                             | 888,464          | 50.09                        |                            |                          |
| HOSPITALIZADOS                               | 626,087          |                              | 35.30                      |                          |
| URGENCIAS                                    | 259,080          |                              |                            | 14.61                    |

- Se realizan 6.68 estudios por cada paciente que acude al laboratorio tanto de consulta como de hospitalización.



# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

## ● ESTUDIOS DE LABORATORIO 1998-2003



- El incremento histórico globalizado de 1998 a 2003 es del 54.2% con un promedio anual del 10.84%.
- Los mayores aumentos se presentaron en los periodos 2000-2001 y 2002-2003, con el 15.4% y 16.4% respectivamente.

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

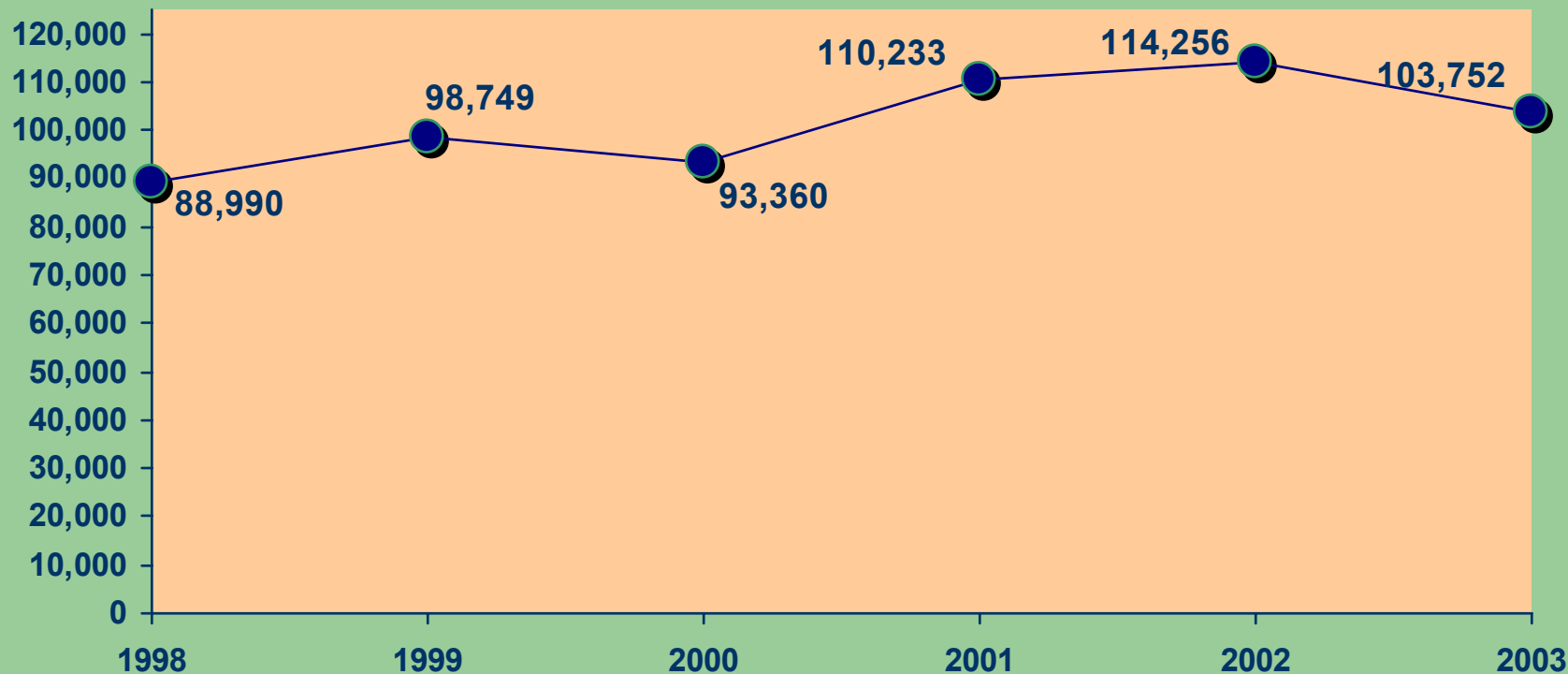
## ● RADIOLOGÍA E IMAGEN

| RELACIÓN DE ESTUDIOS POR ORIGEN DEL PACIENTE |                 |                              |                            |                          |
|--|-----------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| SERVICIO                                     | No. DE ESTUDIOS | % PACIENTES CONSULTA EXTERNA | % PACIENTES HOSPITALIZADOS | % PACIENTES DE URGENCIAS |
| CENTRAL                                      | 40,449          | 52.39                        | 9.93                       | 37.68                    |
| RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA                  | 2,213           | 52.19                        | 47.81                      | 0                        |
| TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA                     | 7,875           | 61.38                        | 26.15                      | 12.47                    |
| URGENCIAS ADULTOS                            | 4,301           | 0                            | 0                          | 100                      |
| GASTROENTEROLOGÍA                            | 1,335           | 63.22                        | 36.78                      | 0                        |
| NEUMOLOGÍA                                   | 4,517           | 67.99                        | 32.01                      | 0                        |
| ONCOLOGÍA                                    | 3,079           | 86.39                        | 13.61                      | 0                        |
| MASTOGRAFÍAS                                 | 8,638           | 100                          | 0                          | 0                        |
| PEDIATRÍA                                    | 5,444           | 57.73                        | 28.18                      | 14.09                    |
| MEDICINA NUCLEAR                             | 2,976           | 88.04                        | 11.96                      | 0                        |
| TERAPIA INTENSIVA                            | 1,206           | 0                            | 100                        | 0                        |
| RESONANCIA MAGNÉTICA                         | 1,668           | 83.45                        | 16.55                      | 0                        |
| GINECO-CUNERO PATOLÓGICO                     | 2,206           | 21.08                        | 78.92                      | 0                        |
| OTROS  | 1,477           | 42.52                        | 57.48                      | 0                        |
| ULTRASONOGRAFÍA                              | 16,368          | 75.39                        | 8.55                       | 16.06                    |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>103,752</b>  |                              |                            |                          |
| <b>CONSULTA EXTERNA</b>                      | <b>62,980</b>   | <b>60.70</b>                 |                            |                          |
| <b>HOSPITALIZADOS</b>                        | <b>16,849</b>   |                              | <b>16.24</b>               |                          |
| <b>URGENCIAS</b>                             | <b>23,923</b>   |                              |                            | <b>23.06</b>             |

- Se realizan 1.18 estudios de radiología e imagen por cada paciente que acudió al servicio.
- 0.18 estudios por paciente en relación a la consulta general, de urgencias y de especialidades.

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

## ● RADIOLOGÍA E IMAGEN 1998-2003



- El incremento histórico de 1998 a 2003 es del 16.6%
- Del 2000 al 2001 se presentó el aumento más importante siendo del 18.1%
- Existe un descenso de -9.19% en los estudios realizados con relación al mismo periodo del 2002.

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

## ● BANCO DE SANGRE

| PRODUCTIVIDAD                      | 2002   | 2003   |
|------------------------------------|--------|--------|
| N° CANDIDATOS A DONACIÓN VALORADOS | 15,692 | 18,616 |
| N° DISPONENTES ACEPTADOS           | 11,445 | 13,657 |
| N° UNIDADES FRACCIONADAS           | 11,236 | 13,437 |

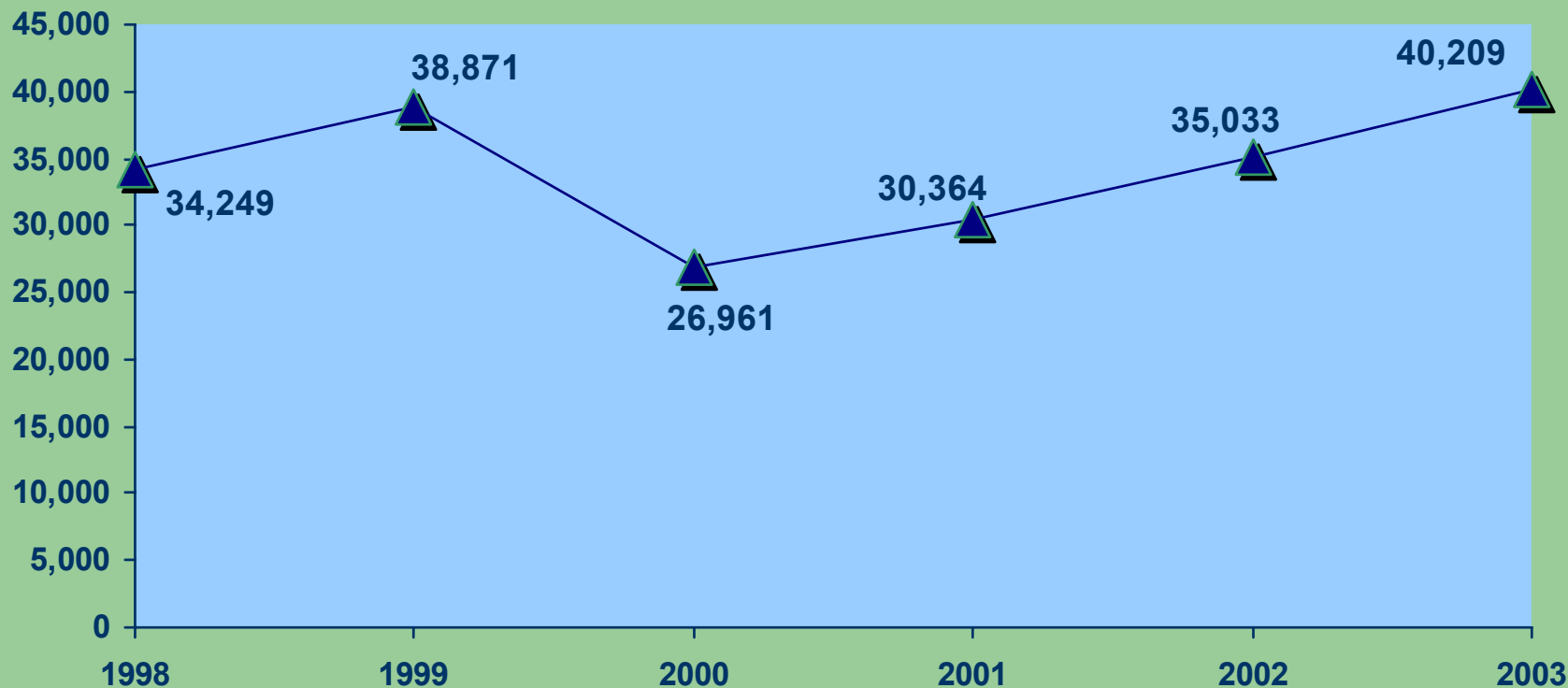
- Las acciones de banco de sangre aumentaron en un 18.6% con relación al mismo periodo del año anterior.

| RESULTADOS DE BANCO DE SANGRE |               |           |
|-------------------------------|---------------|-----------|
| ESTUDIO                       | N° RESULTADOS | POSITIVOS |
| VIH (SIDA)                    | 13,632        | 25        |
| VBH (HEPATITIS B)             | 13,628        | 29        |
| VCH (HEPATITIS C)             | 13,584        | 73        |
| TREPONEMA                     | 13,657        | 27        |
| BRUCELA                       | 13,657        | 115       |

- Los resultados positivos para VIH SIDA son del 0.18% y para Hepatitis “C” del 0.54% de los estudios realizados.

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

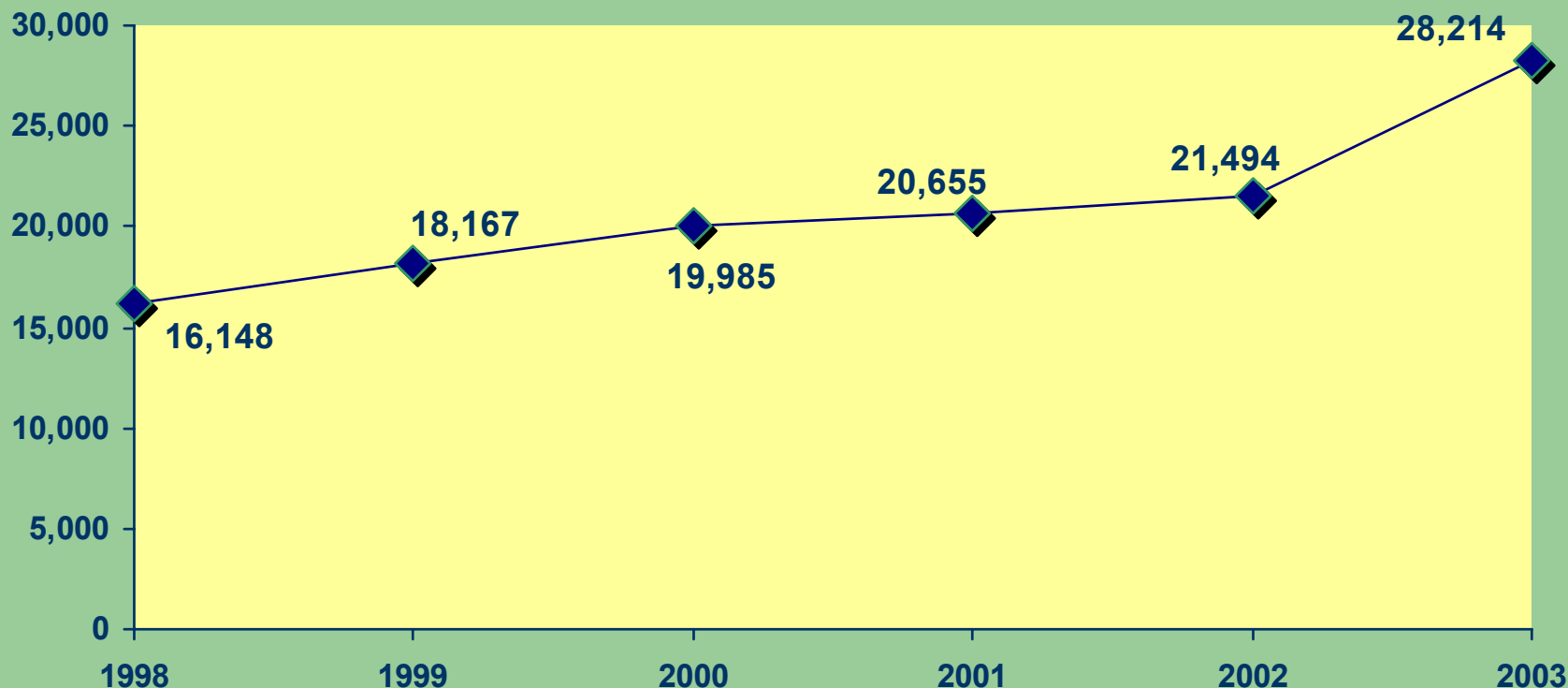
## ● TRANSFUSIONES 1998-2003



- El incremento global de 1998 al 2003 es del 17.4%
- Del año 2000 al 2003 el incremento fue de 49.1% con un promedio de 16.37% por cada año.
- El número de pacientes valorados se incrementó 18.6% con respecto al mismo periodo del 2002 (15,692 en 2002 y 18,616 en 2003).

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

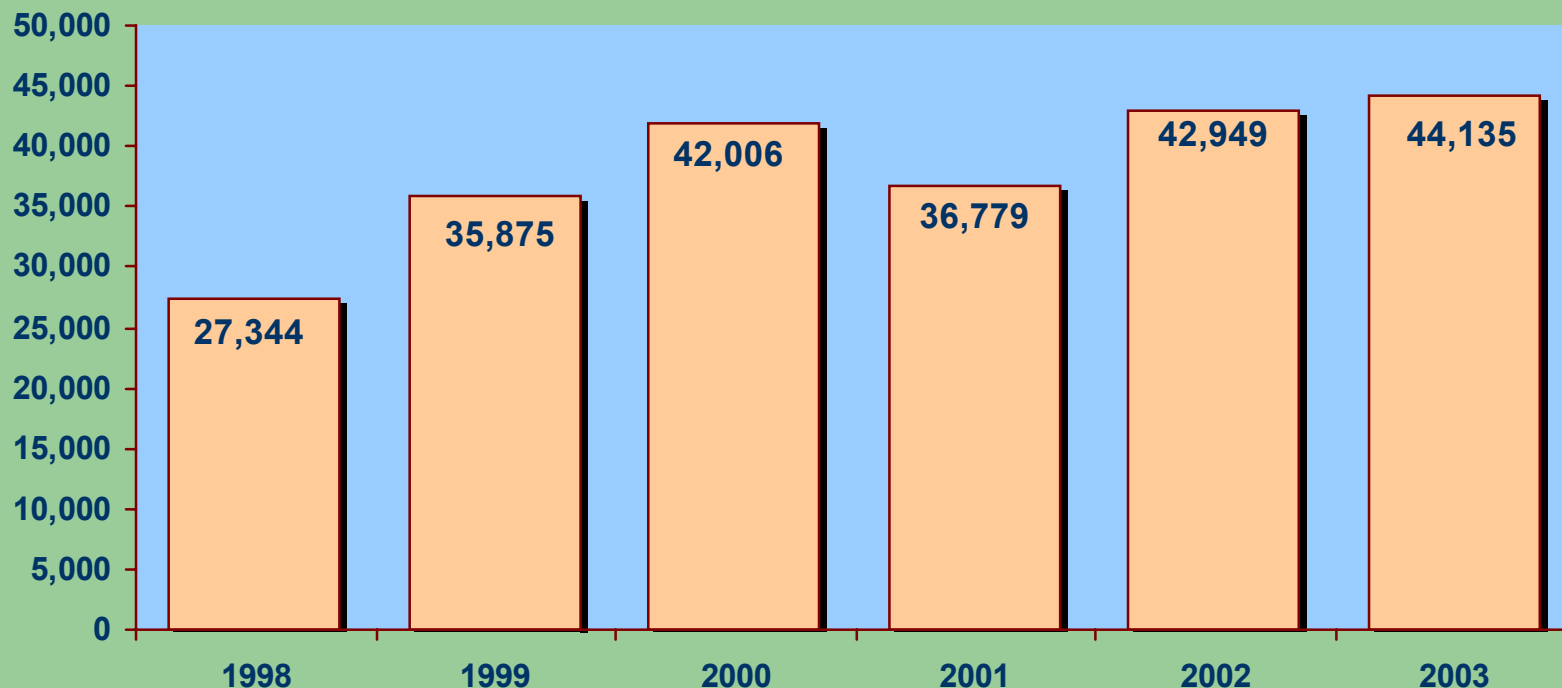
## ● REGISTROS GRÁFICOS 1998-2003



- Los registros gráficos que incluyen electrocardiograma, monitoreo cardiaco, pruebas de esfuerzo y electroencefalogramas se han incrementado en un 74.7% de 1998 al 2003, el promedio anual es de 15%.
- Se aprecia un incremento del 31.3% en el comparativo 2002 al 2003.

# AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

## ● SESIONES DE REHABILITACIÓN 1998-2003



- El aumento acumulado de 1998 al 2003 fue del 61.4%, con un promedio anual de 12.28%
- El mayor incremento se presenta de 1998 a 1999 con el 31.2%
- Los servicios de Ortopedia (10,340), Pediatría (4,658), Neurología (4,510), Oncología (3,748) y Reumatología (3,691) utilizaron el 61.1% del total de la demanda en el periodo enero-septiembre del presente año (44,135 sesiones).

# RESUMEN COMPARATIVO

## ● INDICADORES ESTRATÉGICOS ENERO-SEPTIEMBRE 2002-2003

| INDICADOR                                | 1998      | 1999      | 2000      | 2001      | 2002      | 2003      | DIF. PORC.<br>1998-2003 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| CONSULTAS                                | 408,076   | 461,303   | 493,994   | 499,486   | 567,029   | 566,460   | 38.81                   |
| INGRESOS                                 | 21,613    | 27,334    | 26,158    | 30,815    | 31,032    | 30,962    | 43.26                   |
| EGRESOS                                  | 24,137    | 26,866    | 27,378    | 30,367    | 30,607    | 30,594    | 26.75                   |
| CIRUGÍAS Y PROCEDIMIENTOS NO QUIRÚRGICOS | 20,774    | 26,045    | 21,341    | 22,309    | 28,904    | 30,932    | 48.90                   |
| DEFUNCIONES                              | 1,140     | 1,029     | 1,297     | 1,442     | 1,449     | 1,654     | 45.09                   |
| AUTOPSIAS                                | 601       | 525       | 633       | 597       | 685       | 669       | 11.31                   |
| LABORATORIO                              | 1'150,326 | 1'225,716 | 1'306,556 | 1'508,208 | 1'523,408 | 1'773,631 | 54.19                   |
| IMAGENOLOGÍA Y RADIOLOGÍA                | 88,990    | 98,749    | 93,360    | 110,233   | 114,156   | 103,752   | 16.59                   |
| TRANSFUSIONES                            | 34,249    | 38,871    | 26,961    | 31,589    | 35,033    | 40,209    | 17.40                   |
| SESIONES DE REHABILITACIÓN               | 27,344    | 35,875    | 42,006    | 36,779    | 42,949    | 44,135    | 61.40                   |
| PROMEDIO DÍAS ESTANCIA                   | 7.8       | 6.7       | 6.8       | 5.6       | 6.0       | 6.6       | -15.38                  |
| PORCENTAJE DE OCUPACIÓN                  | 64.3      | 61.9      | 62.6      | 67.1      | 72.4      | 77.9      | 21.15                   |
| INTERVALO DE SUSTITUCIÓN                 | 4.3       | 4.1       | 4.1       | 2.7       | 2.3       | 1.9       | -55.81                  |
| ÍNDICE DE ROTACIÓN                       | 23.9      | 26.8      | 24.4      | 31.9      | 32.7      | 32.9      | 37.66                   |
| TASA DE INFECCIÓN HOSPITALARIA           | 3.21      | 3.42      | 3.47      | 3.28      | 3.42      | 4.03      | 25.54                   |
| PROMEDIO DIARIO DE EGRESOS HOSPITALARIOS | 88.41     | 98.05     | 99.56     | 110.83    | 111.70    | 111.66    | 26.30                   |
| TASA BRUTA DE MORTALIDAD                 | 4.67      | 3.83      | 3.91      | 3.92      | 4.03      | 4.59      | -1.71                   |
| TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD              | ---       | ---       | 2.38      | 2.19      | 2.22      | 2.53      | -18.65                  |



# CONVENIO DE DESEMPEÑO CON LA S. H. Y C. P.

- De acuerdo con el dictamen emitido por las Secretarías de la Función Pública, Salud y de Hacienda y Crédito Público, los resultados del primer semestre fueron los siguientes:

| RESULTADOS ENERO-JUNIO 2003 |                  |                   |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| ÁREA SUSTANTIVA             | PRIMER TRIMESTRE | SEGUNDO TRIMESTRE |
| ASISTENCIA MÉDICA           | 54.4             | 36.98             |
| ENZEÑANZA                   | 20.0             | 19.90             |
| INVESTIGACIÓN               | ---              | 16.00             |
| ADMINISTRACIÓN              | 20.0             | 19.70             |
| <b>TOTAL</b>                | <b>94.4</b>      | <b>92.58</b>      |

- Los resultados del tercer trimestre reportados por el hospital son los siguientes:

| RESULTADOS JULIO-SEPTIEMBRE 2003 |                  |
|----------------------------------|------------------|
| ÁREA SUSTANTIVA                  | TERCER TRIMESTRE |
| ASISTENCIA MÉDICA                | 57.13            |
| ENZEÑANZA                        | 20.0             |
| INVESTIGACIÓN                    | ---              |
| ADMINISTRACIÓN                   | 19.28            |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>96.41</b>     |

# INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

## ● SISTEMA AUTOMATIZADO DE ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA

- En forma conjunta con la Dirección General de Tecnología de la Información se impartieron seis cursos de capacitación en el sistema. Tres dirigidos al personal técnico y de informática y tres al personal de pediatría.

| CURSO  | DURACIÓN | NÚMERO DE ASISTENTES | TIPO DE PERSONAL   |
|--|----------|----------------------|--|
| Programa de formación básica del Sistema de Administración Hospitalaria                | 40 hrs.  | 2                    | Técnico  |
| Instalación y Mantenimiento del Sistema de Administración Hospitalaria                 | 16 hrs.  | 2                    | Técnico  |
| Administración del Sistema de Administración Hospitalaria                              | 8 hrs.   | 3                    | Técnico  |
| Introducción a la Computación para usuarios del Sistema de Administración Hospitalaria | 16 hrs.  | 82                   | Médico, Enfermería y Administrativo (admisión y archivo) |
| Sistema de Administración Hospitalaria para Médicos                                    | 8 hrs.   | 33                   | Médico   |
| Sistema de Administración Hospitalaria para personal de Enfermería y Administrativo    | 4 hrs.   | 34                   | Enfermería y Administrativo (admisión y archivo)         |

- Actualmente se realizan practicas por el personal y adecuaciones al sistema.

# ACTIVIDADES RELEVANTES

- Durante los meses de julio y agosto se otorgó atención médica especializada a 32 personas del Albergue Indígena “La Casa de los Mil Colores” ubicada en el Distrito Federal.
- En coordinación con el Departamento de Cirugía Extramuros de la Secretaría de Salud, el servicio de oftalmología participó durante los meses de julio a septiembre, en la Ciudad de Cancún, Quintana Roo. En total se intervinieron 90 personas, 59 con catarata e implante de lente intraocular, 17 de corrección de pterigión, 10 de corrección de estrabismo, 3 de cirugía combinada y uno de herida corneal.
- Por su parte el servicio de neumología conforma las Clínicas Multidisciplinarias de Asma, EPOC, Tuberculosis y Tumores Torácicos. Asimismo, extendió el horario de consulta vespertina hasta las 19:00 hrs. En agosto del presente año se editó el libro de las Clínicas de Neumología del Hospital General de México.
- En respuesta a la Convocatoria SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT, diversos investigadores del hospital concursaron para la obtención de Financiamiento del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social. Tres propuestas fueron aprobadas por el Comité Técnico y de Administración:
  - ✓ Determinación del impacto económico de las enfermedades reumáticas. Estudio multicéntrico de enfermos con espondilitis anquilozante, artritis reumatoide y gota de Rubén Burgos Vargas y col.
  - ✓ Aspectos genómicos de la catarata congénita y efectos de la expresión génica *in situ* en la formación de la catarata senil de Sergio Cuevas Covarrubias y col.
  - ✓ Microchips de DNA para investigar factores virales y celulares asociados a la sobrevida de las pacientes con cáncer cervicouterino infectadas con el virus del papiloma humano 16 asiático americano de Jaime Berúmen y col.

# ACTIVIDADES RELEVANTES

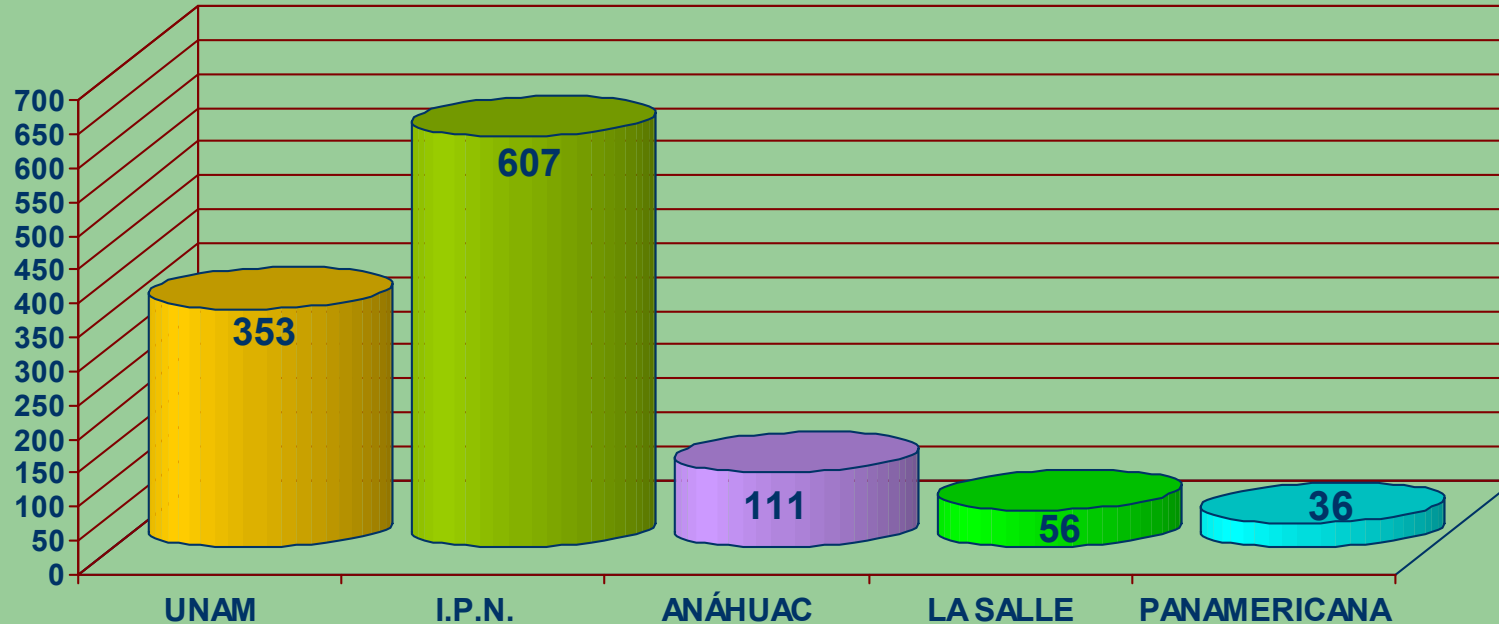
- El servicio de reumatología fue recertificado como sede oficial de la especialidad, de enero del 2003 a diciembre del 2007, por parte del Consejo Mexicano de Reumatología.
- La Lic. Lilian Flores Beltrán, Coordinadora de los Programas de Terapia Rehabilitatoria de Audición y Lenguaje del servicio de Audiología y Foniatría, obtuvo la certificación como especialista en Terapia Auditivo-Verbal durante el Congreso de Auditory-Verbal International (AVI) que se celebró en el mes de julio en la Ciudad de Baltimore de los EUA. Cabe destacar que es la primera especialista en obtener esta distinción en el país y la segunda en América Latina que otorga esta Institución Internacional.
- La Clínica John Tracy (JTC) de los Ángeles, CA. EUA., invitó al personal del servicio de Audiología y Foniatría para participar en el II Curso de Verano para Padres de Niños Sordos, que se realizó del 28 de julio al 8 de agosto del presente año. Se otorgó asesoría médica a niños y padres de diversos países latinoamericanos, por parte del jefe del servicio, Dr. Berruecos y las terapeutas Lilian Flores, Adriana Mendoza y Ahiza Campuzano.



# ENSEÑANZA

ENERO-SEPTIEMBRE 2003

## ● FORMACIÓN DE MÉDICOS GENERALES



- En el periodo que se informa iniciaron 62 cursos con un total de 1,165 alumnos y 255 profesores, se registraron 2 bajas por lo que al cierre del tercer trimestre se continua con 1,163 alumnos, 1.6% más respecto al mismo periodo del año 2002.
- Los alumnos se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 1.3% en el segundo grado, 31.7% en el tercero, 41.7% en el cuarto, 22.3% en el quinto y 3.0% en el sexto grado.

## ● FORMACIÓN DE MÉDICOS ESPECIALISTAS

| ESPECIALISTAS  | RESIDENTES<br>2002-2003 | PROMOVIDOS | EGRESADOS  | NUEVO<br>INGRESO | TOTAL<br>RESIDENTES<br>CICLO<br>2003-2004 | BAJAS      | TOTAL RESID<br>CICLO 2003-<br>2004 |
|----------------|-------------------------|------------|------------|------------------|---|------------|------------------------------------|
| NACIONALES     | 387                     | 271        | 116        | 123              | 394                                       | (7)        | 387                                |
| EXTRANJEROS    | 34                      | 27         | 7          | 12               | 39  | (2)        | 37                                 |
| PROG. SEDE/SUB | 26                      | 19         | 7          | 7                | 26  | 1 ALTA     | 27                                 |
| <b>TOTAL</b>   | <b>447</b>              | <b>317</b> | <b>130</b> | <b>142</b>       | <b>459</b>                                | <b>(8)</b> | <b>451</b>                         |

- De los 451 residentes, 27 son del programa sede/subsede con el Hospital General de Cuernavaca, Mor., 37 son extranjeros y 387 nacionales. Teniendo un 61.4% del género masculino y 38.6% femenino.
- En el periodo que se informa, se recibieron 78 residentes para rotación temporal de 2 a 6 meses de otros Hospitales de las entidades federativas y del Distrito Federal. Cabe destacar que 3 son extranjeros con procedencia de Colombia y Estados Unidos.

- CURSOS POSTÉCNICOS DE CAPACITACIÓN EN ENFERMERÍA**

| CURSOS POSTÉCNICOS CICLO 2002                        | ALUMNOS INSCRITOS |           | BAJAS    | ALUMNOS VIGENTES |           |           | PROFESORES | HORAS      |              |
|--|-------------------|-----------|----------|------------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
|  | INT.              | EXT.      |          | INT.             | EXT.      | TOTAL     |            | INT.       | EXT.         |
| Enfermería Quirúrgica                                | 3                 | 22        | 1        | 3                | 21        | 24        | 48         | 126        | 799          |
| Atención de Enfermería al Paciente en Estado Crítico | 4                 | 18        | 1        | 4                | 17        | 21        | 43         | 126        | 799          |
| Enfermería Pediátrica                                | 2                 | 22        | 1        | 2                | 21        | 23        | 45         | 126        | 799          |
| Administración de los Servicios de Enfermería        | 3                 | 11        | 2        | 3                | 9         | 12        | 48         | 126        | 799          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>12</b>         | <b>73</b> | <b>5</b> | <b>12</b>        | <b>68</b> | <b>80</b> | <b>184</b> | <b>504</b> | <b>3,196</b> |

- El Hospital fue campo clínico de 1,330 alumnos de cursos técnicos y Licenciaturas de 8 escuelas, incluyendo la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la U.N.A.M. Así mismo se imparten 3 diplomados a 35 alumnos, los temas son: Enfermería ante el Cuidado Integral del Neonato, Asistencia Tanatológica en Enfermería e Investigación en Enfermería.



- **CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO Y EL DESEMPEÑO**

| ÁREA           | No. DE TRABAJADORES |
|----------------|---------------------|
| MÉDICA         | 490                 |
| PARAMÉDICA     | 1,408               |
| ADMINISTRATIVA | 789                 |
| TOTAL          | 2,687               |

- Respecto al índice de capacitación en materia de salud, se obtuvo un 26.0% más de trabajadores capacitados, respecto a lo programado en el periodo enero-septiembre 2003.

- **EDUCACIÓN PARA LA SALUD**

- En educación para la salud se efectuaron 3,563 conferencias y pláticas, orientando a un total de 159,894 personas entre pacientes, familiares y público en general, resaltando entre otros temas por su interés e impacto: Donación de Sangre, Lactancia Materna, Planificación Familiar y Prevención de Cáncer de Mama.

## ● CURSOS Y APOYOS PARA LA ENSEÑANZA

- En Educación Abierta se impartieron 20 diplomados con la asistencia de 123 alumnos. Los temas más solicitados fueron:
  - ✓ Clínica de Displasias
  - ✓ Microcirugía Reconstructiva
  - ✓ Terapia del Dolor y Cuidados Paliativos
  - ✓ Ginecología Oncológica
  - ✓ Citotecnología Cervico Vaginal
  - ✓ Endoscopia Digestiva Diagnóstica y Terapéutica
  - ✓ Segmento Anterior
- En Educación Continua se organizaron 41 cursos a 4,125 alumnos con temas que fueron dirigidos a médicos, paramédicos, enfermería, trabajo social y administrativos.
- El Centro Electrónico de Información e Investigación Documental para la Salud (CEIDS), realizó las siguientes actividades de apoyo a la enseñanza: atendió 13,863 usuarios internos y 3,275 externos; se consultaron 6,897 libros y 12,499 publicaciones periódicas, además de 389,137 fotocopias.

## ● OTRAS ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

- En el periodo julio-septiembre 2003, se efectuaron las siguientes actividades de enseñanza:
  - ✓ XX Curso de Actualización para Médicos Generales con 550 asistentes.
  - ✓ Simposium Internacional de Bioética con 155 participantes.
  - ✓ Curso “La Psique del Paciente con Cáncer” con 53 asistentes .
  - ✓ Congreso de Psicología Hospitalaria “La Enfermedad Mental en la Era de la Modernidad” con 169 asistentes.
  - ✓ XVI Congreso internacional de Infectología en Acapulco Guerrero con 800 participantes.



# **INVESTIGACIÓN**

**ENERO-SEPTIEMBRE 2003**

# INVESTIGACIÓN

## ● SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGADORES

| 2002             |           |                  | 2003 *                             |           |                  |
|------------------|-----------|------------------|------------------------------------|-----------|------------------|
| TITULARES        |           |                  | INVESTIGADORES EN CIENCIAS MÉDICAS |           |                  |
| CON NOMBRAMIENTO |           | SIN NOMBRAMIENTO | CON NOMBRAMIENTO                   |           | SIN NOMBRAMIENTO |
| "C"              | 6         | 3                | "F"                                | 6         | 3                |
| "B"              | 0         | 1                | "E"                                | 0         | 1                |
| "A"              | 6         | 9                | "D"                                | 5         | 10               |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>12</b> | <b>13</b>        | <b>SUBTOTAL</b>                    | <b>11</b> | <b>14</b>        |
| ASOCIADOS        |           |                  |                                    |           |                  |
| "C"              | 2         | 5                | "C"                                | 1         | 6                |
| "B"              | 5         | 15               | "B"                                | 5         | 15               |
| "A"              | 0         | 18               | "A"                                | 0         | 18               |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>7</b>  | <b>38</b>        | <b>SUBTOTAL</b>                    | <b>6</b>  | <b>39</b>        |
| <b>TOTAL</b>     | <b>19</b> | <b>51</b>        | <b>TOTAL</b>                       | <b>17</b> | <b>53</b>        |

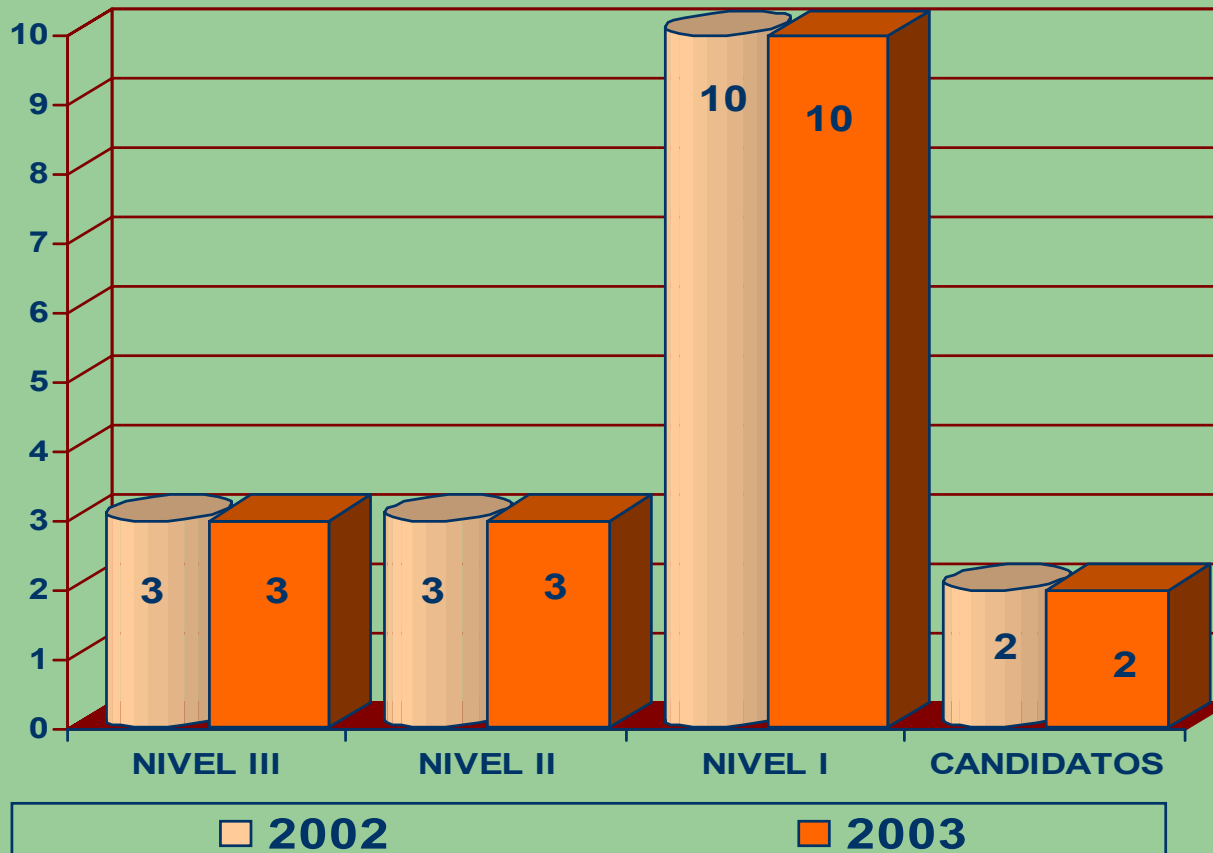
\* En el mes de abril del presente año la Coordinación de Institutos dio a conocer la nueva clasificación de los investigadores.

- En total se cuenta con 70 investigadores, de los cuales el 24.3% tienen nombramiento y se ubican el 64.7% en el nivel "D" al "F" y 35.3% en el nivel "A" al "C".
- De los 53 investigadores sin nombramiento, el 26.42% se encuentra en el nivel "D" al "F" y el 73.58% en el nivel "A" al "C".

# INVESTIGACIÓN

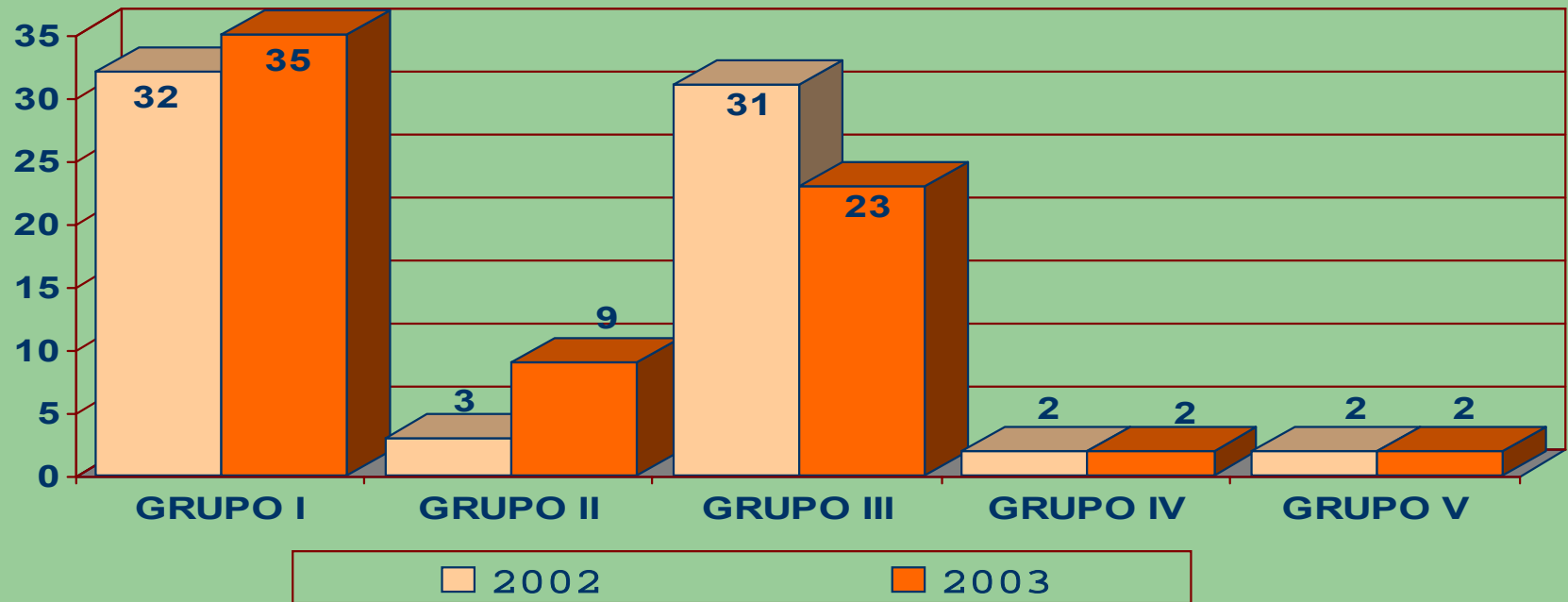
## ● SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

- 18 Investigadores continúan en el Sistema Nacional de Investigadores activos en el periodo, 16.7% en el nivel III, 16.7% en el nivel II, 55.5% en el nivel I y 11.1% de candidatos.



# INVESTIGACIÓN

- **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**



- El 38.0% corresponden a publicaciones científicas de los Niveles III, IV y V, que de acuerdo a la clasificación de los INSALUD corresponden a estudios de mayor relevancia.

# INVESTIGACIÓN

## ● PROTOCOLOS

| PROTOCOLOS PROGRAMADOS 2003 |     | AVANCES DE PROTOCOLOS 2003 |     |
|-----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| A INICIAR EN EL AÑO         | 60  | INICIADOS                  | 42  |
| VIGENTES DE AÑOS PREVIOS    | 160 | TERMINADOS                 | 63  |
| PROGRAMADOS PARA EL AÑO     | 220 | CANCELADOS                 | 21  |
|                             |     | EN PROCESO                 | 118 |

| PROTOCOLOS AUTORIZADOS POR COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN |     |
|--|-----|
| No. DE PROTOCOLOS PROGRAMADOS EN EL AÑO              | 220 |
| RECIBIDOS EN EL PERIODO                              | 86  |
| PROTOCOLOS AUTORIZADOS ACUMULADOS EN EL PERIODO      | 42  |

- 70.0% de protocolos iniciados respecto a los programados en el presente año.
- Se terminaron el 28.6% de protocolos y se cancelaron el 9.5% lo que significa que el 61.9% de protocolos se encuentran vigentes respecto a los 220 programados en el año.



# INVESTIGACIÓN

- TOTAL DE PUBLICACIONES**

| PUBLICACIONES  |            |
|--|------------|
| EN REVISTAS DE CIRCULACIÓN NACIONAL  | 50         |
| EN REVISTAS DE CIRCULACIÓN INTERNACIONAL   | 26         |
| LIBROS   | 7          |
| CAPÍTULOS DE LIBROS  | 39         |
| <b>TOTAL DE PUBLICACIONES</b>  | <b>122</b> |
| TESIS DERIVADAS DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN   | 35         |
| TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN CONGRESOS   | 79         |
| TESIS REGISTRADAS EN EL CENTRO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL PARA LA SALUD | 105        |

- **ARTÍCULOS DESTACADOS Y PUBLICADOS EN EL PERIODO**

- **LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA**

- ✓ Rojo J, Simoes P, Krueger GRF, Cruz-Ortíz H, Ramon AM: Human Herpesvirus-6 has no Apparent Influence on Course of HCV Hepatitis, but may Complicate HBV Hepatitis and Alcoholic Liver Disease. A Pilot Study. *In Vivo* 2003;17:29-34.

- **NEUMOLOGÍA**

- ✓ Rivera-Vega MR, Dueñas E, Jimenez-Vaca AL, Valdés-Flores M, González-Huerta LM, Kofman-Alfaro S, Cuevas-Covarrubias S: A novel association in a family with oculo-auriculo-vertebral spectrum and x-linked ichthyosis. *Pediatr Dermatol* 2003;20:182-4.

- **REUMATOLOGÍA**

- ✓ Ravelli A, Duarte-Salazar C, Buratti S, Reiff A, Bernstein B, Maldonado-Velázquez MR, Beristain-Manterola R, Maeno N, Takei S, Gerloni V, Spencer CH, Pratsidou-Gertsi P, Ruperto N, Pistorio A, Martini A: Assessment of Damage in Juvenile-Onset Systemic Lupus Erythematosus: A Multicenter Cohort Study. *Arthritis Rheum (Arthritis Care Res)* 2003;49:501-507.
- ✓ Laine L, Connors LG, Reicin A, Hawkey CJ, Burgos-Vargas R, Schnitzer TJ, Yu Q, Bombardier C: Serious lower gastrointestinal clinical events with nonselective NSAID or coxib use. *Gastroenterology* 2003;124:288-292.

# INVESTIGACIÓN

- **ARTÍCULOS DESTACADOS Y PUBLICADOS EN EL PERIODO**

- **GENÉTICA**

- ✓ Vilchis F, Ramos L, Kofman-Alfaro S, Zenteno JC, Mendez JP, Chávez B: Extreme androgen resistance in a kindred with a novel insertion/deletion mutation in exon 5 of the androgen receptor gene. *Human Genet* 2003;48:346-51.
- ✓ Aguilar-Salinas CA, Velázquez-Monroy O, Gómez-Pérez FJ, González-Chávez A, Esqueda AL, Molina-Cuevas V, Rull-Rodrigo JA, Tapia-Conyer R: Characteristics of patients with type 2 diabetes in Mexico: Results from a large population-based nationwide survey. *Diabetes Care* 2003;26:2021-6.

- **PATOLOGÍA**

- ✓ Castro-Gómez L, Cordova-Ramírez S, Duarte-Torres R, Alonso-De-Ruiz P, Hurtado-López LM: Cytologic criteria of cystic papillary carcinoma of the thyroid. *Acta Cytol* 2003;47:590-4.
- ✓ Rocha-Zavaleta L, Pereira-Suárez AL, Yescas G, Cruz-Mimiaga RM, García-Carranca A, Cruz-Talonia F: Mucosal IgG and IgA responses to human papillomavirus type 16 capsid proteins in HPV 16-infected women without visible pathology. *Viral Immunol* 2003;16:159-68.

## ● DISTINCIONES

- El Volumen 2 No. 1 julio del 2003 de la Revista “Clínica y Terapia del Dolor, Foro de Investigación”, debido a la calidad en su contenido fue nominada al Premio Internacional “Dr. Luis Pasteur”, como publicación científica en español del año, otorgado por la Fundación Luis Pasteur, en Francia.
- El Volumen 1 No. 12 de la Revista “Clínica y Terapia del Dolor, Foro de Investigación”, en su “Edición Especial de Aniversario”, fue nominada en México, al Premio “Rubén Darío”, como la Primera Revista Científico-Literaria.
- La sección What’s New in Research del 27 de enero del 2003, del Thomson Institute for Scientific Information reportó que el artículo Comparison of upper gastrointestinal toxicity of rofecoxib and naproxen in patients with rheumatoid arthritis publicado por Bombardier C, Laine L, Reicin A, Shapiro D, Burgos-Vargas R, Davis B, y col en el New England Journal of Medicine en noviembre del 2000 (N Engl J Med 2000;343:1520-8), había acumulado 302 citaciones hasta octubre del 2002 y por lo tanto fue considerado el “Hot paper in Medicine” en la fecha mencionada. Hasta hace dos meses, el número de citaciones a dicho trabajo se encontraba en alrededor de 500.
- El trabajo “Evaluación ultraestructural de protección celular a la isquemia mediante la perfusión transoperatoria de colgajos microquirúrgicos con soluciones preservadoras de tejidos” por Hesiquio-Silva R y cols. obtuvo el 1er lugar en Trabajos Libres presentados durante el XXXIV Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva.

## ● DISTINCIONES

- El Trabajo “Estudio de la sensibilidad en pacientes postoperados de reconstrucción mamaria mediante potenciales evocados somatosensoriales dermatomales”, por Zabalaga-Céspedes I y cols., obtuvo el 2do. Lugar en Trabajos Libres presentados durante el XXXIV Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva.
- El Trabajo “Evaluación de la quimioterapia masiva contra helmintos en niños en México, 1993-1995”, por Valdespino JL y cols, obtuvo el segundo premio en el Area de Investigación en Salud Pública en el VII Encuentro Nacional de Investigadores 2002.
- El Trabajo “Estudio de ligamiento genético en familias mestizo-mexicanas con múltiples casos de espondiloartropatías (SPA)” por Gutiérrez-Suárez R y cols. fue premiado durante el XXXI Congreso Mexicano de Reumatología.
- El Trabajo “Caracterización del fenotipo de los osteoblastos en espondiloartropatías: El caso de la tarsitis anquilosante” de Pacheco-Tena y cols. fue premiado durante el XXXI Congreso Mexicano de Reumatología.
- El Trabajo “Correlación entre anticuerpos antidesmogleinas por método de ELISA y anticuerpos antiepiteliales por inmunofluorescencia indirecta en pacientes con Pénfigo Vulgar” de Moreno-Vázquez y cols., obtuvo el primer lugar en el IV Concurso Anual para Residentes que convocó la Academia Mexicana de Dermatología.



# **ADMINISTRACIÓN**

**ENERO-SEPTIEMBRE 2003**

# IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA

- El Hospital General de México ha solicitado a la Subsecretaría de Administración y Finanzas de la Secretaría de Salud, su incorporación al Programa de Equipamiento Vía Subrogación y/o Arrendamiento de Equipo, que esta implementado para el ejercicio 2004.
- La Institución ha propuesto que se arrenden o subroguen los siguientes equipos, que incrementaran las acciones de salud que la sociedad mexicana esta demandando:
  - ✓ Ecocardiógrafo
  - ✓ Tomógrafo
  - ✓ Angiógrafo
  - ✓ Ultrasonido
  - ✓ Ultrasonido Dopler
  - ✓ Rx telemando con Fluroscopía
  - ✓ Densitometría
- En materia de arrendamiento financiero, ya se cuenta con la autorización para la adquisición de un Acelerador Lineal y los trabajos de remodelación del servicio de Oncología se realizan de acuerdo al programa propuesto.
- En el periodo que se informa, se ha cumplido cabalmente con los informes mensuales y el reporte trimestral del Programa de Transparencia y Combate a la Corrupción de los seis procesos críticos detectados por la Institución y que cubren las áreas del hospital.

# IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA

- Respecto al Convenio de Desempeño con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, se remitió el informe del tercer trimestre a las instancias correspondientes para su evaluación y dictamen definitivo.
- Por último, se elaboró y fue enviado a la Secretaría de Salud el Proyecto de Presupuesto Anual 2004, de conformidad con los lineamientos establecidos para su integración.



# ESTADOS FINANCIEROS Y ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

- ✓ Se presentan los Estados Financieros y Estado del Ejercicio del Presupuesto al cierre del 30 de septiembre del 2003 esta información se dio a conocer en la 4a. reunión ordinaria del Comité de Control y Auditoría del 2003.

## HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO BALANCE GENERAL AL 30/09/03

|                                      |                         |                                  |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>ACTIVO CIRCULANTE</b>             | <b>62,423,194.67</b>    | <b>PASIVO</b>                    | <b>57,426,794.12</b>    |
|                                      |                         | PROVEEDORES Y<br>ACREEDORES      | 37,990,282.66           |
|                                      |                         | OTROS PASIVOS                    | 19,436,511.46           |
|                                      |                         | <b>DONATIVOS POR APLICAR</b>     | <b>7,493,400.91</b>     |
| <b>ACTIVO FIJO</b>                   | <b>970,115,917.80</b>   | <b>PATRIMONIO</b>                | <b>975,112,318.35</b>   |
| OBRAS EN PROCESO                     | 18,385,457.10           | PATRIMONIO                       | 190,739,206.53          |
| ACTIVO FIJO                          | 1,531,558,599.15        | SUPERAVIT                        | 1,022,015,987.61        |
| DEPRECIACIÓN ACTIVO                  | 579,828,138.45          | RESULTADOS                       | 237,642,875.79          |
| <b>DEPÓSITOS Y FONDOS ESPECIALES</b> | <b>7,493,400.91</b>     |                                  |                         |
| <b>TOTAL ACTIVO</b>                  | <b>1,040,032,513.38</b> | <b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b> | <b>1,040,032,513.38</b> |

## ESTADO DE RESULTADOS AL 30/09/03

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>INGRESOS</b>                | <b>953,830,123.48</b> |
| <b>COSTOS</b>                  | <b>955,951,551.14</b> |
| <b>DEPRECIACIONES</b>          | <b>21,636,238.27</b>  |
| <b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b> | <b>-23,757,665.93</b> |

# ESTADOS FINANCIEROS Y ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

## ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO POR CAPÍTULO DE GASTO

AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

(PESOS)

| CAPÍTULO                         | CONCEPTO                      | ASIGNACION                |                             |                              |                                 |                              | PRESUPUESTO          |                       |                      | DISPONIBLE            |                      |                       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
|                                  |                               | AUTORIZADO ORIGINAL ANUAL | AUTORIZADO MODIFICADO ANUAL | MENSUAL ACUMULADA MODIFICADA | RECURSOS POR CUENTA DE TERCEROS | MODIFICADO ENERO- SEPTIEMBRE | COMPROMETIDO         | PAGADO                | DEVENGADO            | EJERCIDO              | AL MES               | ANUAL                 |
| <b>CONSOLIDADO</b>               |                               | <b>1,299,640,191.00</b>   | <b>1,306,993,024.90</b>     | <b>947,531,323.22</b>        | -                               | <b>947,531,323.22</b>        | <b>11,416,069.37</b> | <b>896,691,041.25</b> | <b>25,372,957.92</b> | <b>933,480,068.54</b> | <b>14,051,254.68</b> | <b>373,512,956.36</b> |
| <b>TOTAL</b>                     | 1000, 2000, 3000, 5000 Y 6000 |                           |                             |                              |                                 |                              |                      |                       |                      |                       |                      |                       |
| <b>GASTO CORRIENTE</b>           |                               | <b>1,289,261,991.00</b>   | <b>1,293,114,824.90</b>     | <b>938,497,930.22</b>        | -                               | <b>938,497,930.22</b>        | <b>8,413,331.07</b>  | <b>892,737,603.05</b> | <b>24,914,011.82</b> | <b>926,064,945.94</b> | <b>12,432,984.28</b> | <b>367,049,878.96</b> |
| 1000                             | SERVICIOS PERSONALES          | 1,045,862,791.00          | 1,050,468,246.00            | 755,787,836.10               |                                 | 755,787,836.10               | 58,382.00            | 718,788,850.58        | 3,722,706.66         | 722,569,939.24        | 33,217,896.86        | <b>327,898,306.76</b> |
| 2000                             | MATERIALES Y SUMINISTROS      | 160,487,800.00            | 149,212,506.55              | 114,945,388.06               |                                 | 114,945,388.06               | 2,823,063.21         | 117,511,394.09        | 13,008,330.46        | 133,342,787.76        | - 18,397,399.70      | <b>15,869,718.79</b>  |
| 3000                             | SERVICIOS GENERALES           | 82,911,400.00             | 93,434,072.35               | 67,764,706.06                |                                 | 67,764,706.06                | 5,531,885.86         | 56,437,358.38         | 8,182,974.70         | 70,152,218.94         | - 2,387,512.88       | <b>23,281,853.41</b>  |
| <b>GASTO DE INVERSION</b>        |                               | <b>10,378,200.00</b>      | <b>13,878,200.00</b>        | <b>9,033,393.00</b>          | -                               | <b>9,033,393.00</b>          | <b>3,002,738.30</b>  | <b>3,953,438.20</b>   | <b>458,946.10</b>    | <b>7,415,122.60</b>   | <b>1,618,270.40</b>  | <b>6,463,077.40</b>   |
| 5000                             | BIENES MUEBLES E INMUEBLES    | 3,261,700.00              | 3,261,700.00                | 2,200,668.99                 |                                 | 2,200,668.99                 | 171,685.46           | 92,747.50             | 348,191.83           | 612,624.79            | 1,588,044.20         | 2,649,075.21          |
| 6000                             | OBRA PUBLICA                  | 7,116,500.00              | 10,616,500.00               | 6,832,724.01                 |                                 | 6,832,724.01                 | 2,831,052.84         | 3,860,690.70          | 110,754.27           | 6,802,497.81          | 30,226.20            | 3,814,002.19          |
| REMANENTE DE PROYECTOS PARA 2002 |                               |                           |                             |                              |                                 | 6,277,837.62                 |                      |                       |                      |                       |                      |                       |
| CUENTA DE TERCEROS               |                               |                           |                             |                              |                                 | 15,278,033.68                |                      |                       |                      | 12,839,196.81         | 8,716,674.49         | 8,716,674.49          |
| TOTAL DE TERCEROS                |                               |                           | -                           | -                            |                                 | 21,555,871.30                |                      |                       |                      | 12,839,196.81         | 8,716,674.49         | 8,716,674.49          |

\* INCLUYE RECURSOS POR CUENTA DE TERCEROS.