

206

11237



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
HOSPITAL GENERAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA
CENTRO MEDICO NACIONAL "LA RAZA"

ANALISIS DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN LA
DIVISION DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL GENERAL
CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA
"DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA"
DEL IMSS

T E S I S
PARA OBTENER EL TITULO DE
ESPECIALISTA EN PEDIATRIA
P R E S E N T A
DRA LAURA ANGELICA MACEDA VELA

ASESOR DE TESIS DR. REMIGIO VELIZ PINTOS
MEDICO PEDIATRA JEFE DE LA DIVISION DE PEDIATRIA MEDICA
HOSPITAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA CENTRO MEDICO
NACIONAL LA RAZA

MEXICO, D. F.

FEBRERO 2002



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
HOSPITAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA**

CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA

... la Direccion General de Bibliotecas de la
... a difundir en formato electrónico e impreso el
contenido de mi trabajo recepcional.

NOMBRE: Laura Gabriela
Macada Jela
FECHA: 30 JUN 02
FIRMA: _____



DR. REMIGIO VELIZ PINTOS

MEDICO PEDIATRA

JEFE DIVISION DE PEDIATRIA MEDICA

HOSPITAL DR. G.G.G. CMN LA RAZA



DR. JOSE LUIS MATAMOROS TAPIA

JEFE DE DIVISION DE EDUCACION

E INVESTIGACION MEDICA

HOSPITAL DR. G.G.G. CMN LA RAZA





DR. MARIO GONZÁLEZ VITE
JEFE DEL SERVICIO DE MEDICINA
INTERNA PEDATRICA
TITULAR DEL CURSO DE PEDIATRIA
H.G. "DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA"
CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA

TITULO:

**ANALISIS DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN LA DIVISION DE
PEDIATRIA DEL HOSPITAL GENERAL CENTRO MEDICO
NACIONAL LA RAZA "DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA"
DEL IMSS**

AGRADECIMIENTOS

A MI ESPOSO

**Por que en todo momento
Me brindo su apoyo, comprensión
Y paciencia**

A mis hijos

NICOLAS Y LAURA

**Por ser quienes me impulsan
A ser cada día mejor**

A MIS PADRES

**Por el apoyo que siempre
Me han brindado**

A LA SRA. CELSA

**Quien en todo momento me
Apoya y ayuda**

AL. DR. REMIGIO VELIZ P.

**Por su ayuda para la realización de
Este trabajo y el apoyo incondicional
Que siempre nos brindo**

INDICE

AUTORES	1
RESUMEN	2
INTRODUCCION	3
MATERIAL Y METODOS	6
RESULTADOS	8
DISCUSION	12
CONCLUSIONES	14
BIBLIOGRAFIA	15

A U T O R E S

**DRA. LAURA ANGÉLICA MACEDA VELA
RESIDENTE DE CUARTO AÑO DE PEDIATRIA
HOSPITAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA
CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA**

ASESOR:

**DR. REMIGIO VELIZ PINTOS
MEDICO PEDIATRA
JEFE DE LA DIVISION DE PEDIATRIA MEDICA DEL
HOSPITAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA
CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA**

COOLABORADOR:

**DR. XAVIER NOVALES CASTRO
MEDICO PEDIATRA
ADSCRITO ALSERVICIO DE
MEDICINA INTERNA PEDIÁTRICA
HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA**

RESUMEN

TITULO ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN LA DIVISION DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL GENERAL CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA "DR GAUDENCIO GONZALEZ GARZA" DEL IMSS

OBJETIVOS Conocer las principales causas de mortalidad infantil, por servicio, delegación, grupo etareo y sexo en la División de Pediatría

MATERIAL Y MÉTODOS Se estudiaron en forma retrospectiva todos los expedientes y fuentes del SIMO para obtener la cantidad de egresos y defunciones de cada uno de los servicio de la División de Pediatría del Hospital GGG CMN La Raza , en el periodo de enero 1999 a octubre 2000

RESULTADOS Se reportaron 498 defunciones en 1999 con una tasa de mortalidad de 13.9%, con un total de egresos de 3561, en tanto que para 2000 encontramos 334 defunciones que corresponden a una tasa de 10.5% de 3334 egresos totales en ese periodo. En relación a los pacientes hospitalizados en esta delegación se encontró una tasa de mortalidad general de 1.2/1000 para 1999 y 0.9/1000 para el año 2000. La delegación 15 ocupó el primer lugar en cuanto egresos con un 40.6% y 48.8% para 1999 y 2000 respectivamente. Hematología pediátrica ocupó el primer lugar de egresos con un 16.3% en 1999 y 17.0% para el año 2000. Respecto a egresos por delegación ocupó el primer lugar la delegación 15 con 29.3% y 46.2% para 1999 y 2000 respectivamente. De acuerdo a egresos por servicio Hematología Pediátrica presentó 16.3% en 1999 y 17.0% en 2000. La delegación 15 continúa presentando el primer lugar de defunciones con un 40.6% en 1999 y 48.8% en el año 2000. En tanto que por servicios, esta representado por UC IN con 19.6% en 1999 y 23.0% el 2000. Dentro de las primeras diez causas de mortalidad el primer lugar esta ocupado por las Cardiopatías congénitas con 24.0% seguida de Leucemias en 10.4% y posteriormente Enfermedad de Membrana Hialina 7.4% en tercer sitio. Quedando el Trauma Craneoencefálico en décimo lugar con 2.5%. Se observó, que el sexo masculino continúa presentando el más alto índice de mortalidad 52.6% mientras que el sexo femenino presenta el 47.4%. En cuanto a grupos de edad, el Grupo de 1 a 12 meses se observa que representa el mayor número de muertes con un 19.3% del total de las defunciones.

CONCLUSIONES Las enfermedades crónicas continúan ocupando el primer lugar de mortalidad en nuestro hospital (Cardiopatías Congénitas, Leucemias)

INTRODUCCION

Un índice epidemiológico negativo de la salud de una población es el índice de mortalidad infantil, siendo este relevante por considerarse que su magnitud esta influida por factores sociales, demográficos y ambientales que miden las condiciones socioeconómicas de una población Este, sirve como estándar de comparación entre diversos países del mundo (1,2), así como indicador extremo del daño, la mortalidad permite conocer en forma general el nivel de desarrollo económico y social alcanzado, de tal forma que la mortalidad infantil para nuestro país en 1990 se ubico por el Consejo Nacional de Población en 38.1 defunciones por cada 1000 nacidos vivos registrados, de las cuales el 55.5% de ellas ocurren en la etapa neonatal (3) En la Encuesta Nacional de Salud realizada en 1987, se obtuvo una tasa de mortalidad en menores de 5 años de 72 por 1000 nacidos vivos registrados, lo que colocó a México dentro del grupo con mortalidad moderada El porcentaje de mortalidad hospitalaria para la población pediátrica notificada por el Sistema Nacional de Salud para 1992 es de 10.9% del total de egresos hospitalarios (4)

Con respecto a la mortalidad perinatal, cada año los países en desarrollo ven morir a casi 15 millones de niños por infecciones y desnutrición, lo que significa 41,000 cada día o 1,700 cada hora. De los que sobreviven un buen número de ellos tienen que enfrentar las amenazas de las enfermedades infecciosas, quedar con secuelas neurológicas, tener crecimiento limitado o déficit en el desarrollo, cada uno de los que sin ser menos dramáticos que la muerte provocan sufrimiento y frenan el desarrollo socioeconómico (2)

Para 1997 de acuerdo a lo reportado por el INEGI con respecto al número de defunciones por grupo de edad en el grupo de menores de 1 año se reporto un total de 44,377 de las cuales 25,165 correspondieron al sexo masculino y 19,145 al femenino El grupo de 1 a 4 años 5,044 masculino y 3221 al femenino con un total de 9371 defunciones y en el grupo de 5 a 14 años un total de 7,956 defunciones correspondiendo 4731 al sexo masculino y 3221 al femenino (5) Con respecto a las tasas de mortalidad infantil en el Distrito Federal se reporto para 1997 una tasa de 21.17 a lo cual 23.66 correspondía sexo masculino y 18.47 femenino En México una tasa de 24.13 con 27.31 masculino y 20.86 femenino En el cuadro 1, y 2 se presentan las principales causas de mortalidad en las diferentes edades pediátricas (6,7,9)

CUADRO 1. PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD:

En menores de 1 año
1 - Infecciones perinatales
2 - Anomalías congénitas cardíacas y del sistema circulatorio
3 - Enfermedades infecciosas
De 1 a 4 años
1 - Accidentes
2 - Neumonía e influenza
3 - Enfermedades infecciosas intestinales
De 5 a 14 años
1 - Tumores malignos
2 - Accidentes e intoxicaciones
De 15 a 24 años
1 - Tumores malignos
2 - Accidentes y violencia
3.- Nefritis y nefrosis

CUADRO 2. Principales causas de Mortalidad Nacional de acuerdo a estadísticas del IMSS 1991.

Edad	Causas	Porcentaje
Menores de 1 año	Inf Vías respiratorias	20.52 %
De 1 a 4 años	Infecciones intestinales	10 0 %
De 5 a 14 años	Leucemias	11 33 %
	Accidentes	10 0%

La necesidad de obtener datos sobre mortalidad es de capital importancia para cada país, ya que es un indicador sensible tanto de la calidad de atención prestada al proceso de enfermedad, como del estado de salud de la población porque las causas que conllevan a la muerte son en su mayor parte semejantes a las que producen morbilidad. La importancia del conocimiento de las tasas de morbi-mortalidad permiten de esta manera identificar oportunamente los posibles factores que influyen en su incidencia, y elaborar estrategias eficaces para mejorar la calidad de atención médica y las posibilidades de sobrevivida (7,8).

Aunque la mortalidad infantil en los últimos años no ha tenido variaciones considerables, es útil conocer las principales causas de mortalidad que prevalecen en el Hospital General Dr. Gaudencio González Garza del Centro Médico La Raza del IMSS ya que el conocimiento de estas, dará pie al establecimiento de programas prioritarios que deberá establecer la División de Pediatría del mismo y es reflejo de lo que ocurre a nivel regional por ser este un Hospital de Centralización.

MATERIAL Y METODOS

El estudio se realizo en el Hospital General Dr Gaudencio González Garza de Centro medio Nacional La Raza del IMSS, en la División de Pediatría , que ofrece atención de 2º y 3er Nivel

Universo de trabajo:

Se estudiaron en forma retrospectiva todos los expedientes y fuentes del SIMO para obtener la cantidad de egresos y fallecimientos por cada servicio de la División de Pediatría del Hospital General Dr Gaudencio González Garza del Centro Medico Nacional del IMSS durante el periodo comprendido de enero de 1999 a octubre de 2000 del grupo de edad de 0 a 15 años Los datos requeridos para el presente estudio fueron obtenidos de las notas de egreso al momento de la defunción.

Se identificó la cantidad de egresos y fallecimientos por servicio y grupo etareo, de acuerdo a la siguiente clasificación

0-7 días

8-28 días

1-12 meses

1-4 años

5-10 años

11-15 años

De cada uno se registraron los siguientes datos

Edad

Sexo

Diagnóstico

Lugar de procedencia.

Diseño y tipo de estudio:

Se trata de un estudio de tipo epidemiológico, retrospectivo y observacional

Criterios de inclusión:

Se incluyeron todos los expedientes y fuentes del SIMO de todos los pacientes de 0 a 15 años de ambos sexos que egresaron del Hospital General Dr Gaudencio González Garza del Centro Medico Nacional del IMSS durante el periodo comprendido de enero de 1999 a octubre 2000

Todas las defunciones ocurridas en el grupo de 0 a 15 años de ambos sexos en el Hospital General Dr Gaudencio González Garza del Centro Medico Nacional del IMSS durante el periodo comprendido de enero de 1999 a agosto de 2000

Criterios de exclusión:

No se excluyo ninguno de los expedientes o fuentes del SIMO

Criterios de no inclusión:

Pacientes que no contarán con los datos requeridos o aquellos en los que no se contará con el expediente para la obtención de los mismos.

Análisis estadístico:

Se realizo análisis paramétrico con medidas de tendencia central y dispersión, frecuencias, porcentajes, además de la tasa de mortalidad , las cuales fueron obtenidas mediante las siguientes fórmulas

Tasa de mortalidad Neonatal:

No de muertos menores de 28 días X 1000

No De recién nacidos vivos

Tasa de mortalidad infantil

No De muertos menores de 1 año X 1000

No De nacidos vivos

Tasa de mortalidad general

No De muertes por toda causa y edad X 1000

Población total

RESULTADOS

Los resultados obtenidos en el presente estudio, que comprende de enero de 1999 a octubre de 2000, sobre mortalidad pediátrica en el Hospital Dr Gaudencio González Garza mostraron un total de 832 defunciones de las cuales 498, correspondieron 1999, con un total de 3561 egresos y una tasa de mortalidad de 13.9%. En 2000 el número de defunciones fue 344, con 3179 egresos totales a lo cual corresponde una tasa del 10.5%, en base al número total de pacientes hospitalizados en cada año de estudio y tomando en cuenta que se trata de un Hospital de tercer nivel de atención, en donde los pacientes que se internan presentan enfermedades de alto grado de complejidad y/o gravedad. Con relación a los pacientes pediátricos usuarios de este Hospital se reportó una tasa de mortalidad general en 1999 1.2/1000 y en 2000 de 0.9/1000 (Gráfica 1).

En cuanto a los egresos hospitalarios por delegación de 1999 a 2000 ocupan los primeros lugares la delegación 15 y 35 en ambos años de estudio (Gráfica 2). Las demás delegaciones continuaron con un flujo de pacientes semejante al referido en años anteriores. La gráfica 3 presenta el número de egresos por servicio encontrando en primer orden el servicio de Hematología Pediátrica, continuando nefrología y neumología respectivamente. En las defunciones por delegación ocupa el primer lugar la delegación 15 seguida de la 35 y 36 los dos años del estudio (Gráfica 4).

Observamos en la gráfica 5, que el mayor número de defunciones de acuerdo a servicios se ubica en U C I N y en orden decreciente Urgencias Pediatría y U T I P.

En el servicio de Cardiología pediátrica en 1999 y 2000 encontramos como primera causa de muerte las Cardiopatías congénitas tipo Conexión Anómala Total de Venas pulmonares con un 1.4% y 1.1% respectivamente del total de las defunciones y apenas con 0.5% y 0.6% a la Tetralogía de Fallot en ambos años (Gráficas 6, 7).

En el servicio de Cirugía Pediátrica ocupa el primer lugar en 1999 la Atresia de Esófago, seguida por Malformaciones Intestinales (no especificadas), mientras que en el año 2000 el primer sitio está ocupado por estas últimas y en segundo sitio la Hernia Diafragmática (gráficas 9, 10).

En Gastroenterología Pediátrica observamos dentro de la patología gastrointestinal en el año de 1999 una proporción similar entre Atresia de Vías biliares, Hepatitis por CMV y Por virus "C", además de Enfermedad Isquémica Intestinal, entre otras (Gráfica 11). En cambio en el 2000, predominan las muertes por Atresia de Vías Biliares y en segundo plano la Gastroenteritis (Gráfica 12).

En el servicio de Hematología Pediátrica Se mantiene como primer causa de muerte la Leucemia con un 6.5% y 4.1% del total de defunciones (Gráficas 13, 14) El servicio de Medicina Interna presenta un escaso número de defunciones, dentro de las cuales predomina la Cardiopatía Congénita tanto para el año 1999 como 2000 (Gráficas 15, 16).

Las gráficas 17 y 18 muestran la mortalidad en el servicio de Nefrología Pediátrica, la cual esta ocupada principalmente por la Insuficiencia Renal Crónica y Edema Agudo Pulmonar. Mientras que en Neumología Pediátrica en ambos años ocupa el primer sitio la Bronconeumonía como causa de muerte (Gráficas 21,22) En Neurocirugía sobresale como causa de muerte la Hidrocefalia Congénita dentro de esta el Síndrome de Arnold Chiari en los dos años del estudio (Gráficas 23 y 24)

En 1999 el servicio de Oncología Pediátrica presento como principal causa de muerte el Linfoma No Hodgkin con un número total de defunciones de 13 y en segundo sitio el Osteosarcoma y Tumores del SNC 8 casos de cada uno (Gráfica 25) Mientras que en el año 2000 se observo en proporción similar a la Histiocitosis, Tumores del SNC y Osteosarcomas presentando 2 casos de cada uno de ellos (Gráfica 26)

Tanto en 1999 como en el 2000 en la U C I N , tenemos como primera causa de defunción a las Cardiopatías Congénitas dentro de las cuales incluimos Transposición de Grandes Vasos, Persistencia de Conducto Arterioso, Atresia Pulmonar, Atresia Tricuspidéa, Coartación de Aorta etc Y en segundo sitio se encuentra la Enfermedad de Membrana Hialina (Gráficas 27,28)

En Urgencias Pediatría, el año 1999 el primer lugar de mortalidad es ocupado por Sepsis seguida de Cardiopatía Congénita y en tercer sitio la Encefalopatía Hipóxico Isquémica (Gráfica 29) Mientras que para el 2000 encabezo la lista la Cardiopatía Congénita en todas sus variedades; en segundo plano la Enfermedad de Membrana Hialina y en tercer lugar la Encefalopatía Hipóxico Isquémica (Gráfica30)

Finalmente respecto a Defunciones por Servicio en la U.T.I.P Se observa al igual que en años anteriores la Cardiopatía Congénita y en segundo lugar la Sepsis en ambos años del periodo de estudio (Gráficas 31, 32)

En lo que se refiere a defunciones por grupo de edad, el más afectado es el grupo de 1 a 12 meses con 161 y 95 defunciones totales en 1999 y 2000 respectivamente, posteriormente el grupo de 8 a 28 días y 5 a 10 años en 1999, en tanto que en el 2000 se ve más afectado el grupo de 0 a 7 días y en tercer lugar el grupo

de 1 a 4 años (Gráfica 33) Durante el periodo de estudio, se observo una mortalidad neonatal de 4 2% correspondiente a una tasa de mortalidad neonatal de 1 1/1000 RN vivos para el año 1999 en tanto que para para el año 2000 presento una reducción a aparente a 3 7% con una tasa de 1 1//1000 RN vivos. Mientras que la mortalidad infantil fue de 5 7% en 1999 y 4 4% el 2000, con una tasa de mortalidad infantil de 1 6/1000 en el año 1999 y el 2000 de 1.4/1000 Nacidos vivos

Respecto al sexo del número total de defunciones el Masculino es el más afectado con un 52 6% del total de las defunciones en tanto que el femenino presenta 47 4% de las mismas

Finalmente dentro de las diez primeras causas de mortalidad general en este Hospital se encuentra a Cardiopatía Congénita en primer sitio, seguida, por Leucemia y Enfermedad de membrana Hialina en segundo y tercer lugar, en décimo sitio el Traumatismo Craneoencefálico (Gráfica 34)

En U T I P continua en primer sitio la Cardiopatía Congénita con 38% de frecuencia, seguido por Perforación Intestinal en 6% y de forma similar el TCE (gráfica 6)

En Hematología ocupa el primer sitio la Leucemia Linfoblástica, seguida por Leucemia Mielocítica aguda con 71 9% y 15.7% respectivamente (Gráfica 7)

En Cardiología Pediátrica el primer sitio lo ocupan las Cardiopatías Congénitas con 27% predominando entre estas la C A T V P (Gráfica 8) En Cirugía Pediátrica la primera causa de muerte es la Atresia de Esófago con un 20% (Gráfica 9). Dermatología, Endocrinología y Neurología Pediátrica reportan únicamente una defunción durante el año en cada uno de los servicios, siendo las causas Sx De Steven Jhonson, Diabetes Mellitus tipo I y Encefalitis respectivamente En Neumología Pediátrica predomina la Bronconeumonía como principal causa de mortalidad con un 13% (Gráfica 10) En tanto que en el servicio de Oncología la principal causa de mortalidad esta representada por el Linfoma no Hodgkin con un 23% (Gráfica 11). En Nefrología Pediátrica se reporto una mortalidad por I.R.C del 73% (Gráfica 12)

Para el año 2000, ocupo el primer sitio el servicio de Urgencias Pediatría con un numero total de muertes de 98, de las cuales el 16 4% esta representado por Cardiopatías Congénitas, seguido por Enfermedad de Membrana Hialina con 15.3%, Enterocolitis Necrozante en 7 2% (Gráfica 13) Posteriormente el servicio de UICIN con predominio de la Cardiopatía Congénita en 21%, seguido por Enfermedad de Membrana Hialina en 18 8% y Enterocolitis en 3 2% (Gráfica 14) Luego se encuentra el servicio de UTIP con 50 defunciones

B-B

correspondiente a una tasa de mortalidad neonatal de 1 1/1000 RN vivos para el año 1999 en tanto que para para el año 2000 presento una reducción a aparente a 3 7% con una tasa de 1 1//1000 RN vivos Mientras que la mortalidad infantil fue de 5 7% en 1999 y 4 4% el 2000, con una tasa de mortalidad infantil de 1 6/1000 en el año 1999 y el 2000 de 1 4/1000 Nacidos vivos

Respecto al sexo del número total de defunciones el Masculino es el más afectado con un 52 6% del total de las defunciones en tanto que el femenino presenta 47 4% de las mismas

Finalmente dentro de las diez primeras causas de mortalidad general en este Hospital se encuentra a Cardiopatía Congénita en primer sitio, seguida, por Leucemia y Enfermedad de membrana Hialina en segundo y tercer lugar, en décimo sitio el Traumatismo Craneoencefálico (Gráfica 34)

En U T I P continua en primer sitio la Cardiopatía Congénita con 38% de frecuencia, seguido por Perforación Intestinal en 6% y de forma similar el TCE (gráfica 6)

En Hematología ocupa el primer sitio la Leucemia Linfoblástica, seguida por Leucemia Mielocítica aguda con 71 9% y 15 7% respectivamente (Gráfica 7)

En Cardiología Pediátrica el primer sitio lo ocupan las Cardiopatías Congénitas con 27% predominando entre estas la C A T V P. (Grafica 8). En Cirugía Pediátrica la primera causa de muerte es la Atresia de Esófago con un 20% (Grafica 9), Dermatología, Endocrinología y Neurología Pediátrica reportan únicamente una defunción durante el año en cada uno de los servicios, siendo las causas Sx De Steven Jhonson, Diabetes Mellitus tipo I y Encefalitis respectivamente En Neumología Pediátrica predomina la Bronconeumonía como principal causa de mortalidad con un 13% (Grafica 10) En tanto que en el servicio de Oncología la principal causa de mortalidad esta representada por el Linfoma no Hodgkin con un 23% (Grafica 11) En Nefrología Pediátrica se reporto una mortalidad por I R C del 73% (Grafica 12)

Para el año 2000, ocupó el primer sitio el servicio de Urgencias Pediatría con un número total de muertes de 98, de las cuales el 16 4% esta representado por Cardiopatías Congénitas, seguido por Enfermedad de Membrana Hialina con 15 3%, Enterocolitis Necrozante en 7 2% (Grafica 13) Posteriormente el servicio de UCIN con predominio de la Cardiopatía Congénita en 21%, seguido por Enfermedad de Membrana Hialina en 18,8% y Enterocolitis en 3 2% (Grafica 14) Luego se encuentra el servicio de UTIP con 50 defunciones

totales y de estas el 38% secundario a Cardiopatías Congénitas, 6% Perforación Intestinal y en igual proporción el Trauma Craneoencefálico (Gráfica 15)

Del resto de los servicio Cardiología pediátrica continua con 38% de Cardiopatías Congénitas (Gráfica 16), Cirugía Pediátrica con malformaciones intestinales en 40% (Gráfica 17), En Neumología Pediátrica 25% secundario a cuadros de Bronconeumonía (Gráfica 18) Neurocirugía 27% Sx. de Arnold Chiari (Gráfica 19) y Oncología Pediátrica con 17% de las defunciones secundarias a Hepatoblastoma (Gráfica 19) Nuevamente Neurología Pediátrica presenta solo una defunción secundaria a Sx De West Medicina interna reporto a las cardiopatías congénitas como principal causa de mortalidad en ese servicio con un 40% (Gráfica 20)

DISCUSION

Uno De los aspectos más importantes en 2000 es el incremento de pacientes hospitalizados en comparación con lo referido en años anteriores, esto da como resultado un incremento en número de defunciones en contraste con lo reportado hasta 1998 de 5.3% a una actual en 13.9% para 1999, con discreta disminución para 2000 a 10.5%. Hasta 1998 se reporto un número total de defunciones para ese año de 225, con una tasa de mortalidad general de 1.2/1000. Sin embargo para 1999 y 2000 esta cifra se incremento, a 498 defunciones en 1999 y 334 para 2000, sin embargo, la tasa de mortalidad general presento una disminución discreta en el 2000 a 0.9/1000 RN vivos.

Analizando los egresos hospitalarios por delegación, encontramos que hay un incremento de los pacientes remitidos de la delegación 15 a nuestro hospital, en comparación con lo reportado para 1997 y 98. Las demás delegaciones mantiene un flujo de pacientes semejantes a los años previos (Grafica 2)

De acuerdo a los egresos por servicio encontramos que el de mayor movimiento en periodo del año 2000 fue en Hematología Pediátrica con un total de egresos de 541 en 1999 y 581 para el 2000, seguido por Nefrología Pediátrica y en tercer lugar Neumología Pediátrica, este último servicio en 1997 y 1998 representaba el de mayor movimientos esto tal vez secundario al ingreso de pacientes de Hematología y Oncología en años anteriores por sobre saturación de aquellos servicio en años previos (Gráfica 3) Tal hecho, es observado tanto en el año 1999 como 2000.

Las defunciones de acuerdo a regionalización siguen predominando en la delegación 15, esto por ser la de mayor afluencia a este hospital, mientras que la delegación 37 presentó una reducción notable en el número de las misma, que para 1998 se reportó de 122 en 1999 solo se presentó 1 defunción correspondiente a esa delegación y en 2000 2 defunciones, Aunque de forma global el número de defunciones incremento, las proporciones de las mismas por delegación no sufrieron muchas modificaciones.

Respecto a el número de defunciones por servicio observamos que tanto en 1997 y 1998, los servicios con mayor número de muertes fueron UCIN Y U T I P. con 66 y 58 defunciones en cada servicio hasta 1998, en el periodo de este estudio siguen dentro de los primeros 3 lugares de mayor defunción solo rebasando a U T I P el servicio de Urgencias, esto se explica, por el gran número de pacientes recibidos en Urgencias, servicio en el cual no solo se da atención a pacientes que requieren el manejo de un tercer nivel, sino también a una gran

parte de los pacientes que pueden ser manejados en un 2º Nivel, pero que por cuestiones sociales y culturales de los pacientes prefieren acudir a esta unidad, además de que Parte de la población de afluencia del Hospital también tiene como Unidad de 2º Nivel este Hospital

Por lo que se refiere a la patología que mayor mortalidad produce en el Hospital, observamos que en la gran mayoría de los servicios (U.T.I.P, U C I N, Urgencias, Medicina Interna, Neumología) gran parte de las defunciones están representadas por las Cardiopatías Congénitas, evento que se ha presentado en forma continua durante los últimos 5 años y en segundo sitio encontramos a las alteraciones neoplásicas tales como la Leucemia, que en esta serie ocupa el segundo sitio de mortalidad general

Finalmente es notable, que el mayor grupo afectado en cuanto a sexo continua siendo el masculino, y en cuanto a grupos de edad, el de mayor mortalidad el de 1 a 12 meses. Grupo al que corresponde 30.1% del total de las defunciones en el periodo del este estudio. Similar pues con las cifras reportadas por el INEGI en 1997, en las cuales también el sexo masculino presento la mayor mortalidad, al igual que el grupo de edad reportado con mayor número de defunciones en menores de 1 año con un total de 44,377 defunciones en este rango de edad

CONCLUSIONES

Con los datos obtenidos en este estudio, podemos concluir

1 - La mortalidad reportada en nuestro hospital, no refleja la deficiencia a nivel nacional, ya que este es un hospital de concentración, al cual las características y gravedad de los pacientes hacen mayor el número de defunciones y diferentes las causas de la misma

2 - Las principales causas de mortalidad en este hospital continúan siendo las Cardiopatías Congénitas y la Leucemia, la cual presenta incremento en las cifras con respecto a lo obtenido en estudios previos

3 - Continua siendo la delegación 15, la que ocupa el primer lugar en número de ingresos y egresos por defunción a este hospital, y el servicio de UCIN También ocupa el primer lugar en número de defunciones totales de este hospital

4 - Observamos cada día con mas frecuencia que la patología crónico degenerativa comienza a predominar sobre la patología infecciosa, esto tal vez secundario a la transición epidemiológica que sufre actualmente el país

5 - Es importante enfatizar a los Médicos encargados del llenado de los formatos del Comité de Morbi-Mortalidad en forma adecuada, pues es a través de ellos como podemos obtener la mayor información sobre la Mortalidad y morbilidad existente, para dar pie a plantear nuevas estrategias para mejorar las condiciones de atención y salud para la población en general

BIBLIOGRAFIA

- 1 - Aroch CA Temas epidemiológicos REV FAC MED UNAM 1997, 1 38
- 2 - Hernández HD Orenelas B. L, ET AL Factores médicos familiares y administrativos que influyen en las defunciones tempranas de un Hospital Pediátrico Bol Med Hosp Infant Mex 1995, 5 296-303
- 3 - Jasso GL Relevancia de la salud perinatal en el Instituto Mexicano del Seguro Social Bol Med Hosp Infant Mex 1997, 1 54-58
- 4 - Adesunkanmi ARK, Oyelami AO Epidemiology of childhood injury The journal of trauma injury, infection, and critical care 1998, 3 506-512
- 5 - Maulén RI, Soler CE et al Acta Pediatr Méx 1999, 5 225-32
- 6 - Saenz TS Manejo de las infecciones respiratorias agudas (IRA) en una comunidad de Kaqchiquel de Guatemala Rev Panam Salud Pública/Public Health 1997, 4 259-265
- 7 - División de Pediatría Análisis situacional Delegación II noreste del Valle de México Hospital General Dr Gaudencio González Garza 1997 1-169
- 8 - Echeverría EM, Sauri PA, et al Mortalidad perinatal en un hospital regional de tercer nivel Bol Med Hosp Infant Mex 1994, 12 765-769
- 9.- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática Información estadística del sector Salud y Seguridad Social Cuaderno No 15 México 1997 Pag 51-53
- 10 - Carrada BT La investigación pediátrica en México' avances y perspectivas Revista Mexicana de Pediatría 1991, 181-194

En el servicio de Hematología Pediátrica Se mantiene como primer causa de muerte la Leucemia con un 6.5% y 4.1% del total de defunciones (Gráficas 13, 14) El servicio de Medicina Interna presenta un escaso número de defunciones, dentro de las cuales predomina la Cardiopatía Congénita tanto para el año 1999 como 2000 (Gráficas 15, 16)

Las gráficas 17 y 18 muestran la mortalidad en el servicio de Nefrología Pediátrica, la cual esta ocupada principalmente por la Insuficiencia Renal Crónica y Edema Agudo Pulmonar Mientras que en Neumología Pediátrica en ambos años ocupa el primer sitio la Bronconeumonía como causa de muerte (Gráficas 21,22) En Neurocirugía sobresale como causa de muerte la Hidrocefalia Congénita dentro de esta el Síndrome de Arnold Chiari en los dos años del estudio (Gráficas 23 y 24)

En 1999 el servicio de Oncología Pediátrica presento como principal causa de muerte el Linfoma No Hodgkin con un número total de defunciones de 13 y en segundo sitio el Osteosarcoma y Tumores del SNC 8 casos de cada uno (Gráfica 25) Mientras que en el año 2000 se observo en proporción similar a la Histiocitosis, Tumores del SNC y Osteosarcomas presentando 2 casos de cada uno de ellos (Gráfica 26)

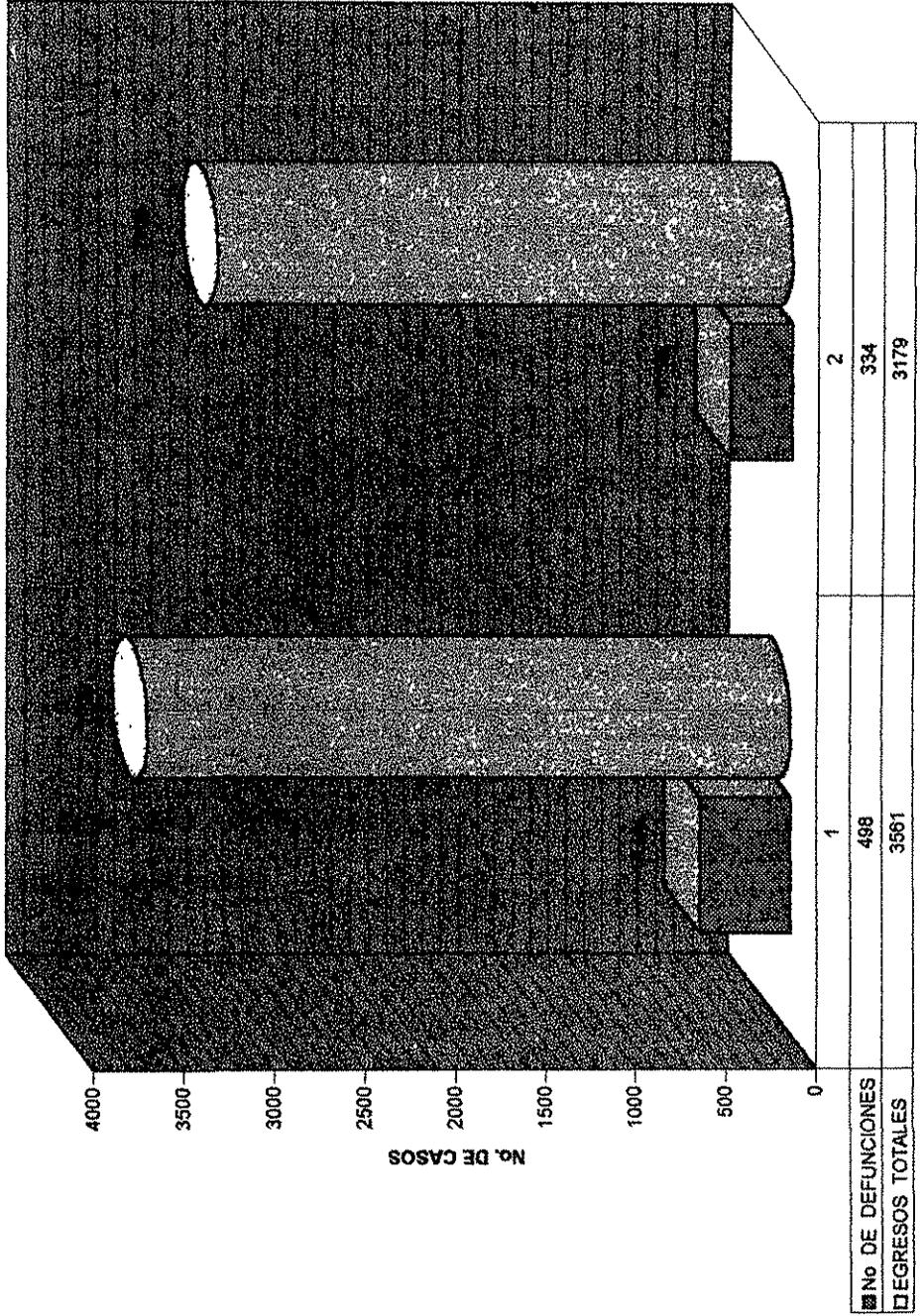
Tanto en 1999 como en el 2000 en la U.C.I.N, tenemos como primera causa de defunción a las Cardiopatías Congénitas dentro de las cuales incluimos Transposición de Grandes Vasos, Persistencia de Conducto Arterioso, Atresia Pulmonar, Atresia Tricuspídea, Coartación de Aorta etc Y en segundo sitio se encuentra la Enfermedad de Membrana Hialina (Gráficas 27,28)

En Urgencias Pediátrica, el año 1999 el primer lugar de mortalidad es ocupado por Sepsis segunda de Cardiopatía Congénita y en tercer sitio la Encefalopatía Hipóxico Isquémica (Gráfica 29) Mientras que para el 2000 encabezo la lista la Cardiopatía Congénita en todas sus variedades, en segundo plano la Enfermedad de Membrana Hialina y en tercer lugar la Encefalopatía Hipóxico Isquémica (Gráfica30)

Finalmente respecto a Defunciones por Servicio en la U.T.I.P Se observa al igual que en años anteriores la Cardiopatía Congénita y en segundo lugar la Sepsis en ambos años del periodo de estudio (Gráficas 31, 32)

En lo que se refiere a defunciones por grupo de edad, el más afectado es el grupo de 1 a 12 meses con 161 y 95 defunciones totales en 1999 y 2000 respectivamente, posteriormente el grupo de 8 a 28 días y 5 a 10 años en 1999, en tanto que en el 2000 se ve más afectado el grupo de 0 a 7 días y en tercer lugar el grupo de 1 a 4 años (Gráfica 33) Durante el periodo de estudio, se observo una mortalidad neonatal de 4.2%

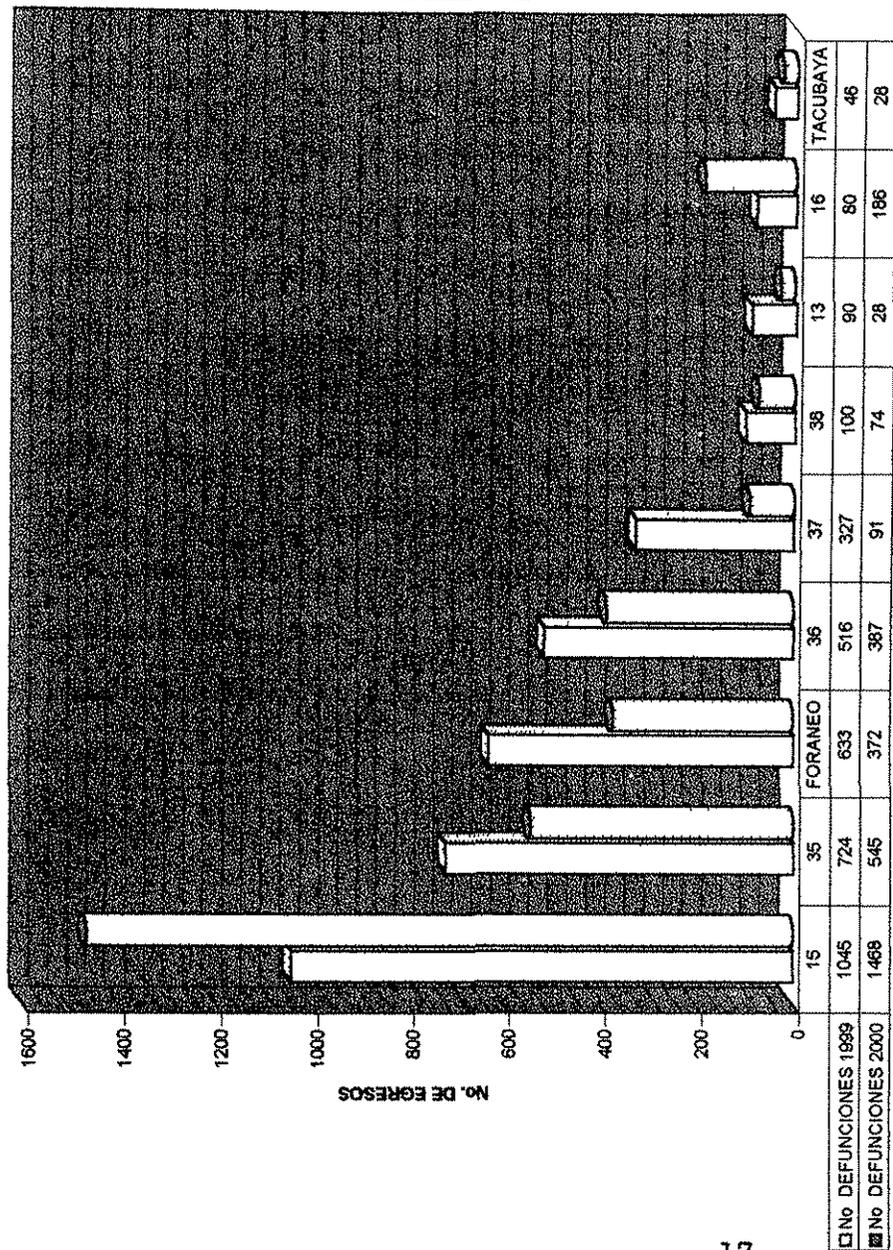
**GRAFICA 1. HOSPITAL G.G.G. CMIN LA RAZA
DIVISION DE PEDIATRIA
MORTALIDAD 1999-2000**



■ No. DE DEFUNCIONES
 □ DEGRESOS TOTALES

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

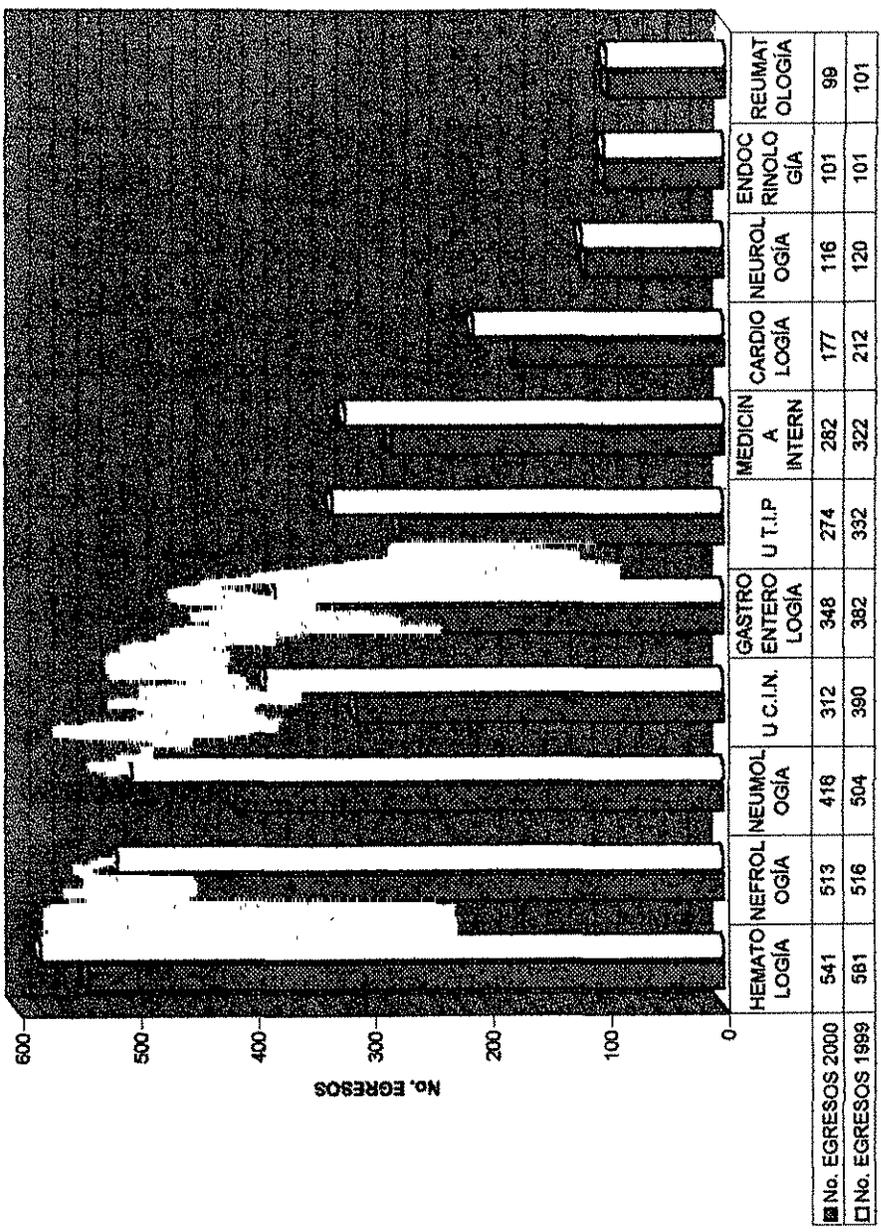
**GRAFICA 2. HOSPITAL G.G.G. CIMN LA RAZA
DIVISION DE PEDIATRÍA
EGRESOS POR DELEGACION 1999-2000**



□ No. DEFUNCIONES 1999
 ■ No. DEFUNCIONES 2000

TESIS CON TABLA DE ORIGEN

**GRAFICA 3. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA
DIVISION DE PEDIATRIA
EGRESOS POR SERVICIO 1999-2000**



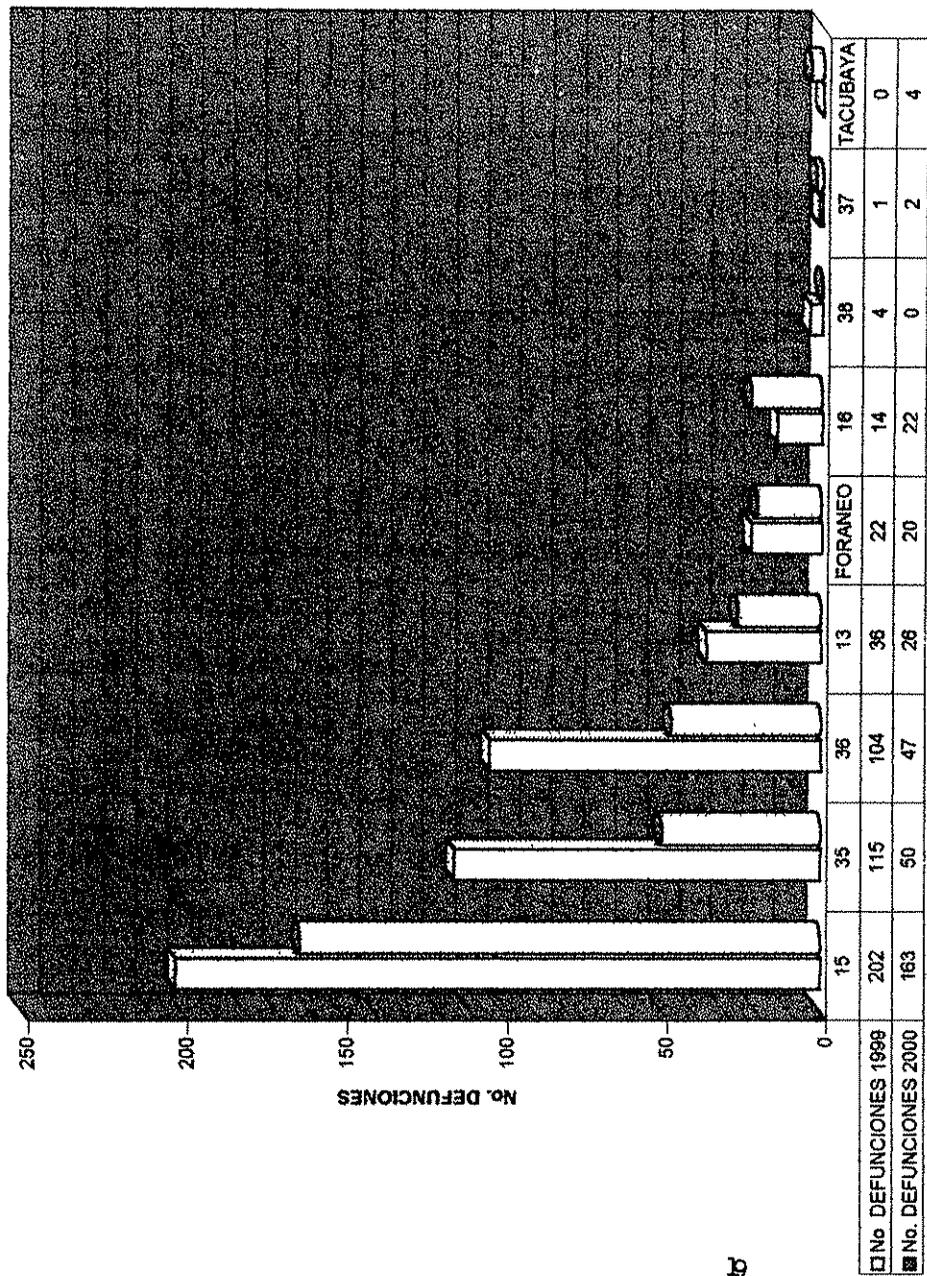
No. EGRESOS 2000
 No. EGRESOS 1999

22 30
 27-98
 10

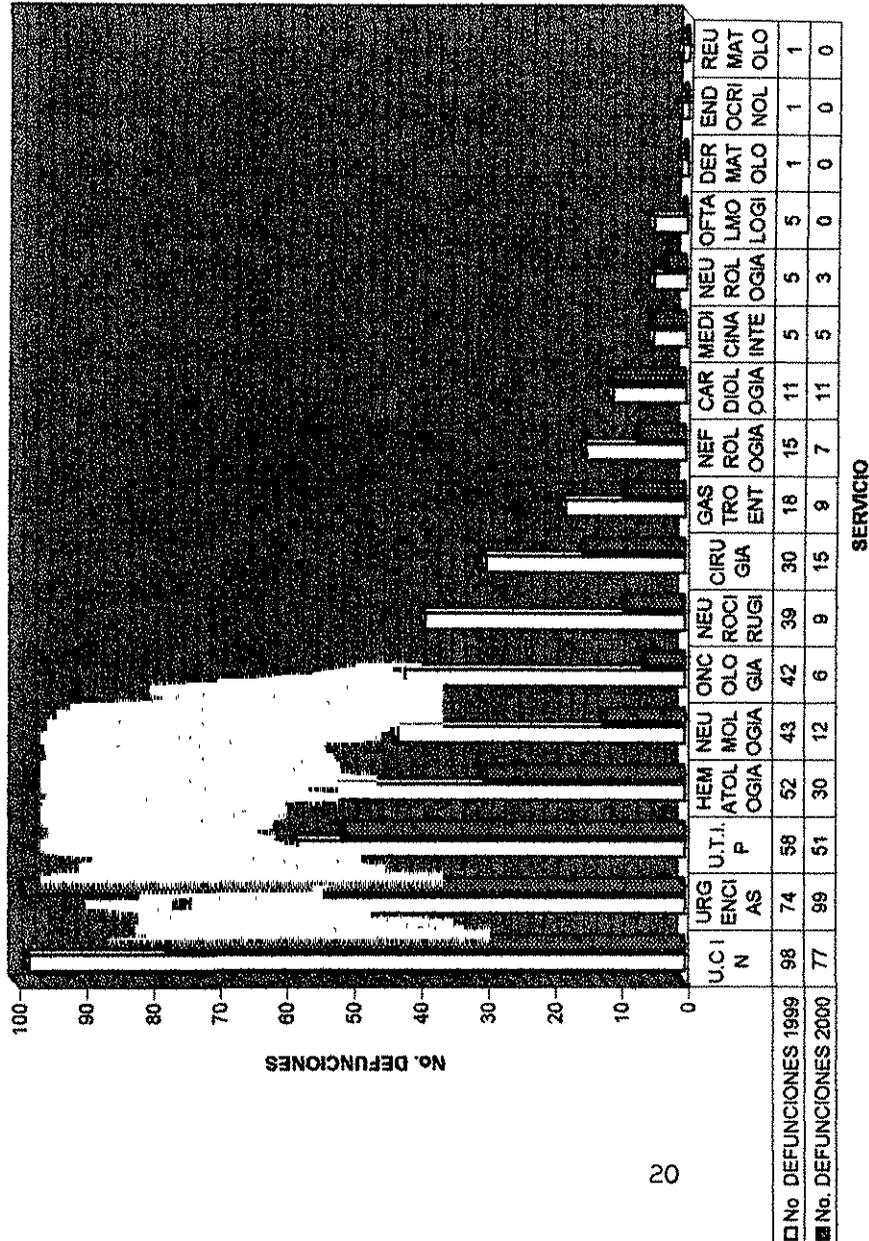
**GRAFICA 4. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA
DIVISION DE PEDIATRIA
DEFUNCIONES POR DELEGACION 1999-2000**

□ No. DEFUNCIONES
1999

■ No. DEFUNCIONES
2000

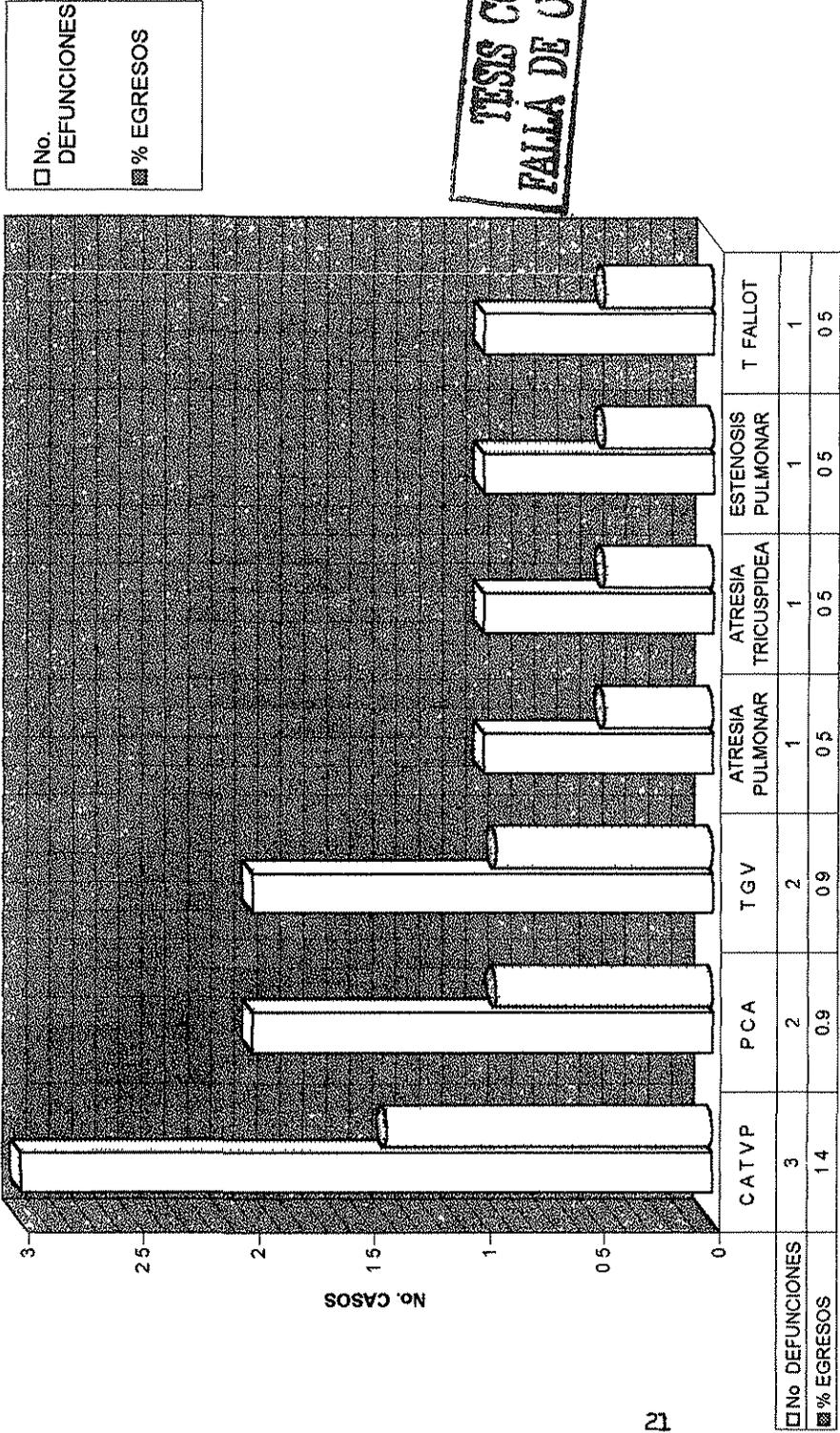


GRAFICA 5. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA
 DIVISION DE PEDIATRIA
 DEFUNCIONES POR SERVICIO 1999-2000



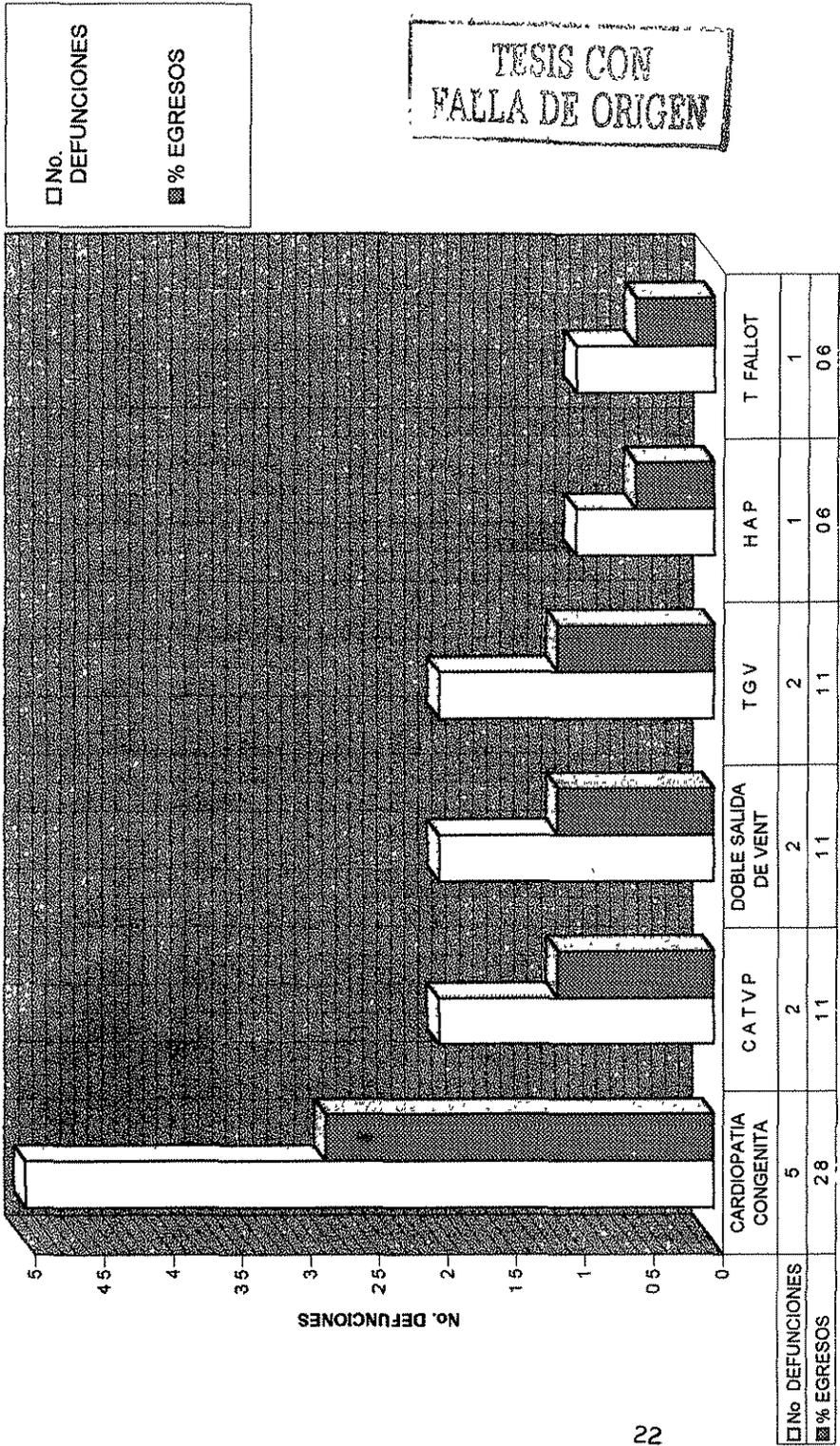
□ No. DEFUNCIONES 1999
 ■ No. DEFUNCIONES 2000

GRÁFICA 6. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
 CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA
 DEFUNCIONES 1999



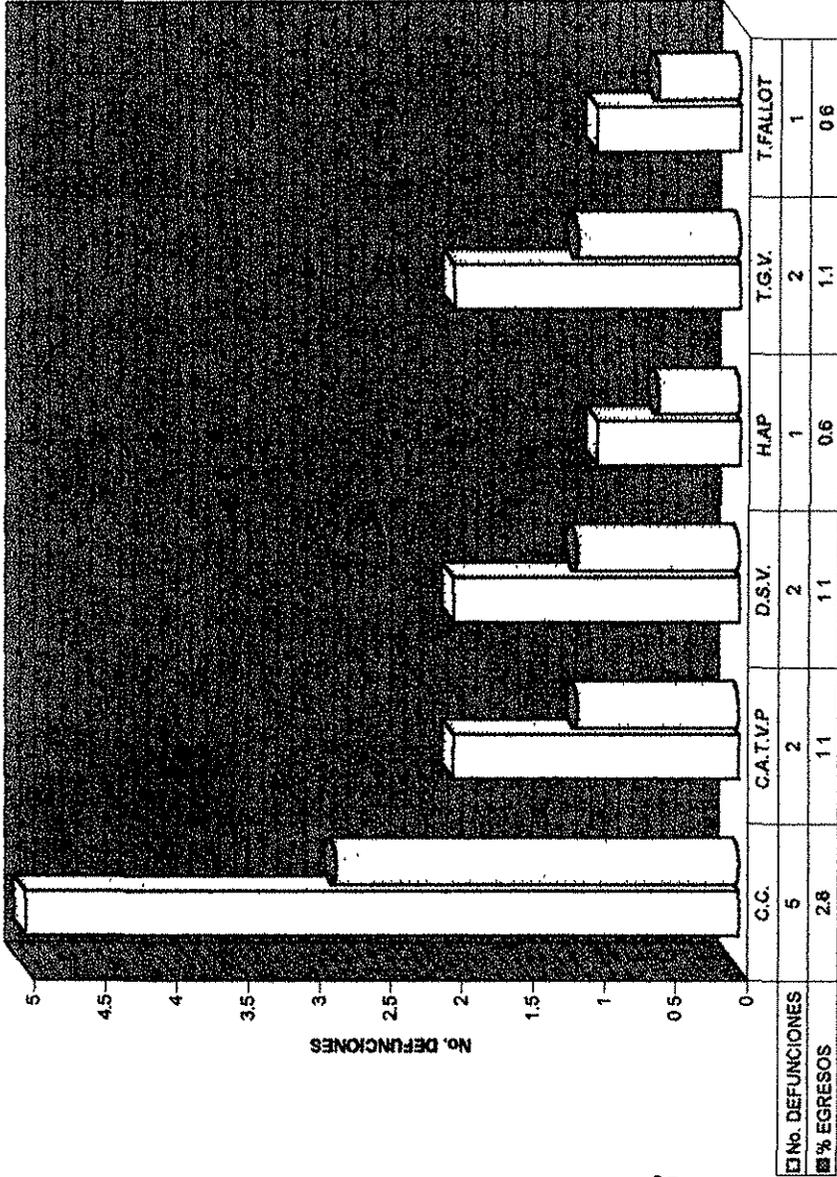
TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 7. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
 CARDIOLOGÍA PEDIATRICA
 DEFUNCIONES 2000



DIAGNÓSTICO

GRÁFICA 8. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 2000



DIAGNÓSTICO

C.C. = CARDIOPATÍA CONGÉNITA

D.S.V. = DOBLE SALIDA DE VENTRÍCULO

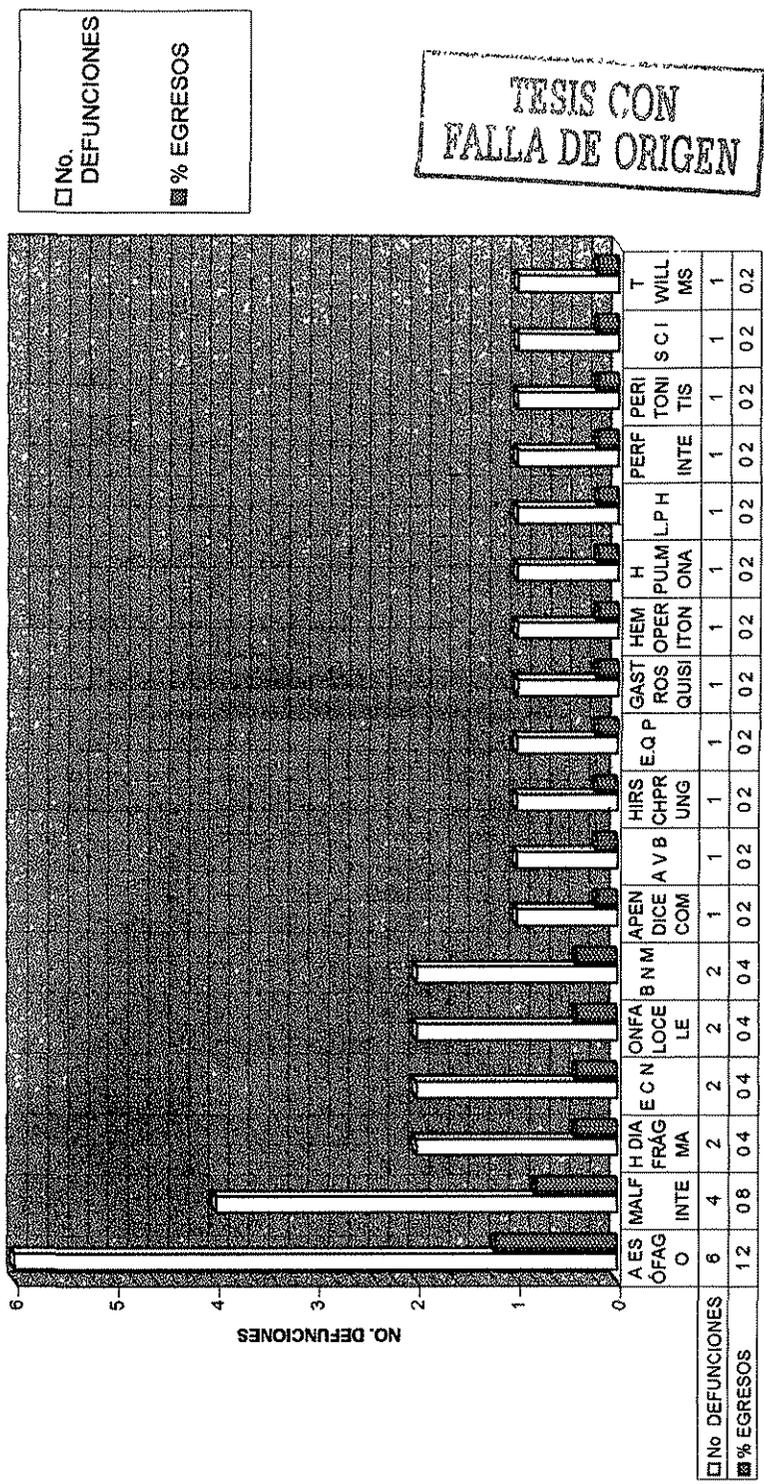
T.G.V. = TRANSPOSICIÓN DE LOS GRANDES VASOS

C.A.T.V.P. = CONEXIÓN ANOMALA TOTAL DE VENAS PULMONARES

H.A.P. = HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 9. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
CIRUGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 1999



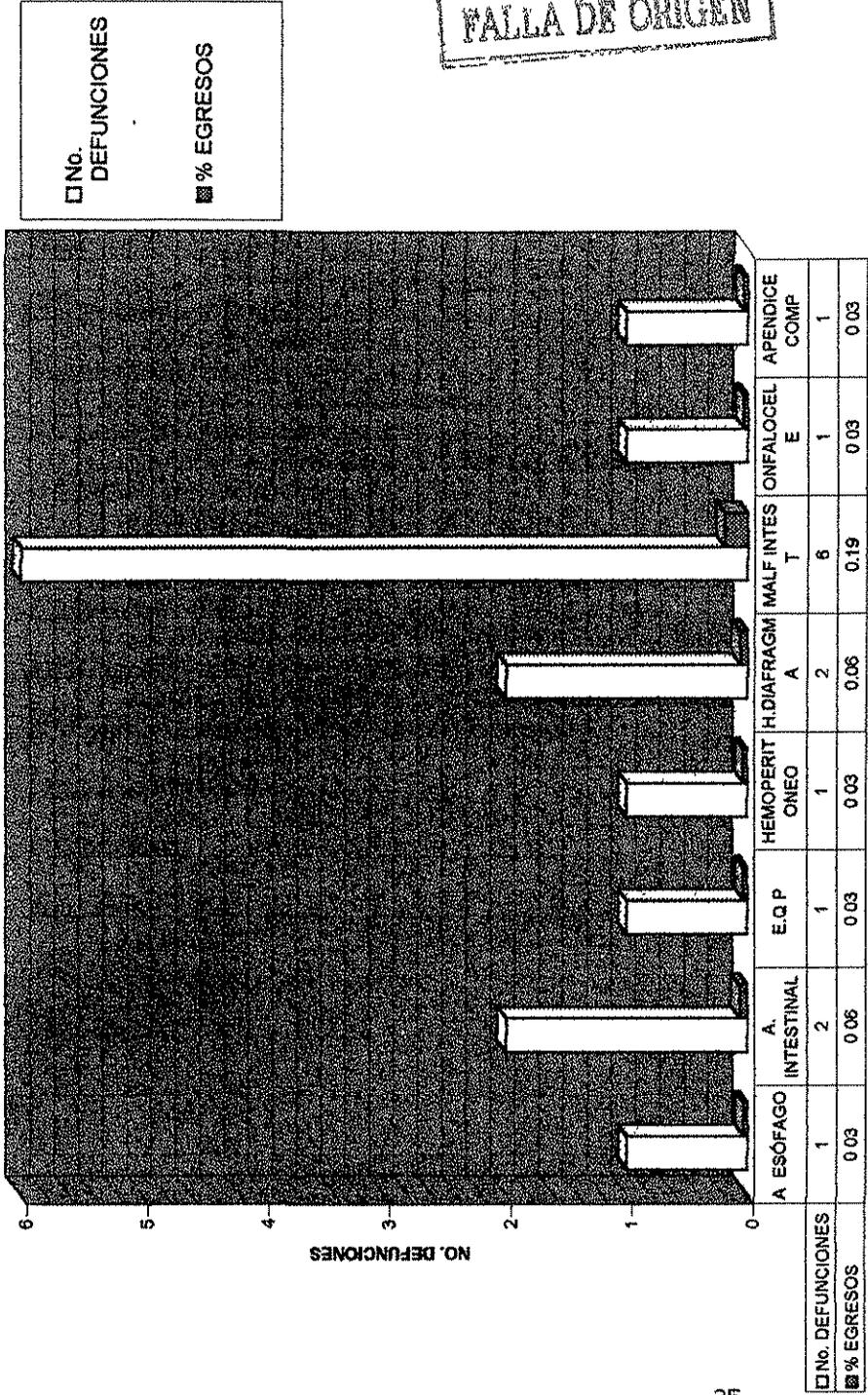
E.C.N = ENTEROCOLITIS NECROZANTE
A.V.B = ATRESIA DE VIAS BILIARES
L.P.H = LABIO Y PALADAR HENDIDOS

DIAGNÓSTICO

B.N.M = BRONCONEUMONIA
E.Q.P = ENFERMEDAD QUIÍSTICA PULMONAR
S.C.I = SIIINDROME DE COLON IRRITABLE

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 10. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISIÓN PEDIATRÍA
CIRUGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIÓNES 2000

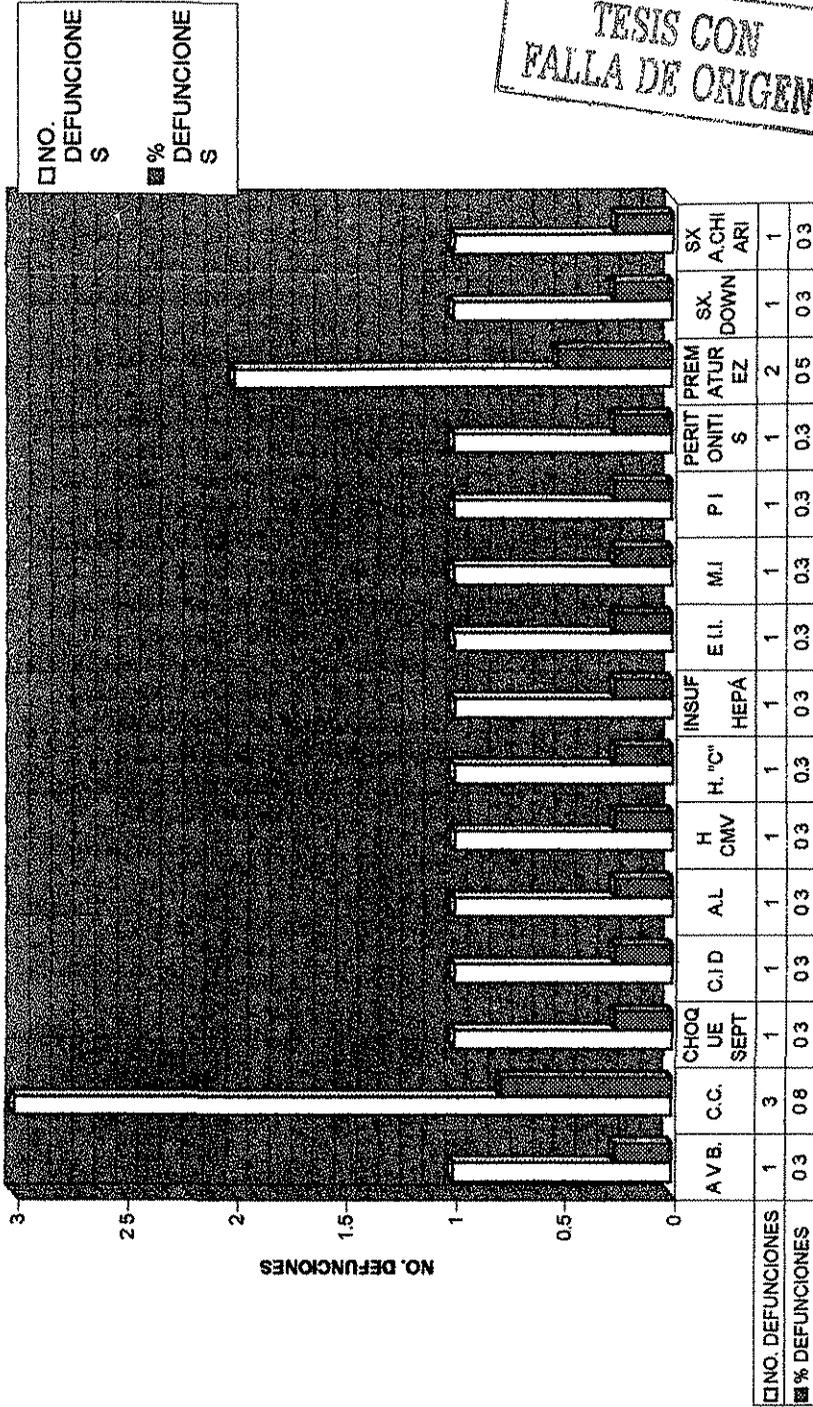


DIAGNÓSTICO

A ESÓFAGO= ATRESIA DE ESÓFAGO
A. INTES- TINAL= ATRESIA INTES- TINAL
E.Q.P = ENFERMEDAD QUISTICA PULMONAR
H.DIAFRAGMA= HERNIA DE DIAFRAGMA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

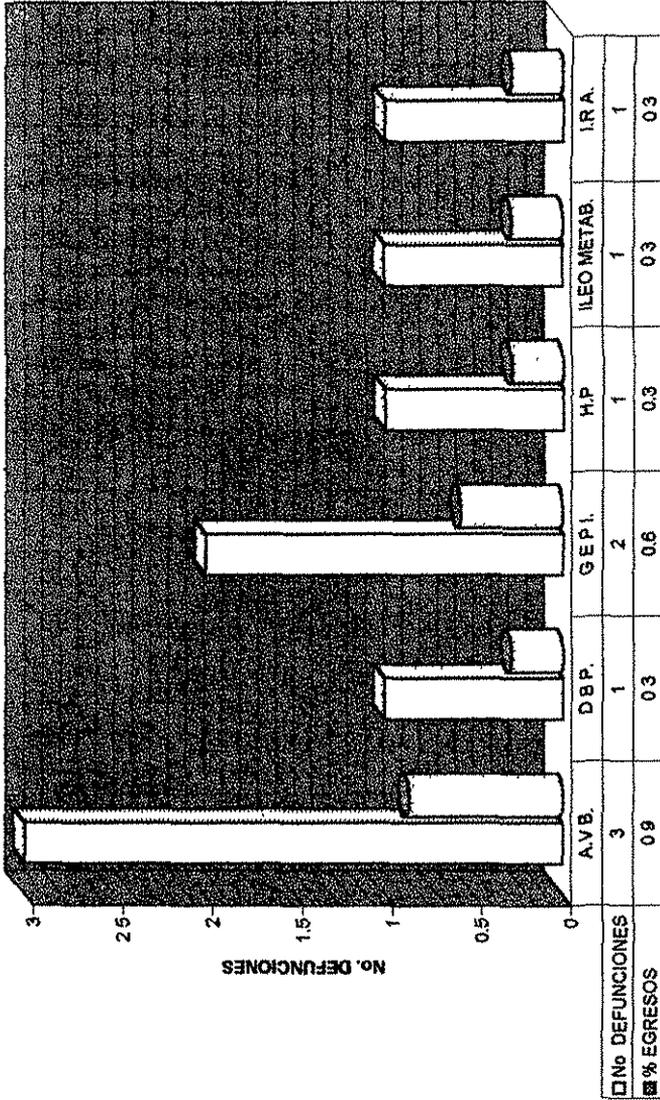
GRÁFICA 11. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA GASTROENTEROLOGÍA PEDIATRICA DEFUNCIONES 1989



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

A.V.B.= ATRESIA DE VÍAS BILIARES
 C.I.D = COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DISEMINADA
 H "C"=HEPATITIS C
 M.I MAI FORMACIÓN INTESINAL
 C.C = CARDIOPATÍA CONGÉNITA
 H. CMV= HEPATITIS POR CITOMEGALOVIRUS
 E.LI.= ENFERMEDAD ISQUEMIA INTESINAL
 P.I.= PERFORACIÓN INTESINAL

GRÁFICA 12. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 2000



A.V.B = ATRESIA DE VÍAS BILIARES
D.B.P = DISPLASIA BRONCOPULMONAR
G.E.P.I = GASTROENTERITIS INFECCIOSA

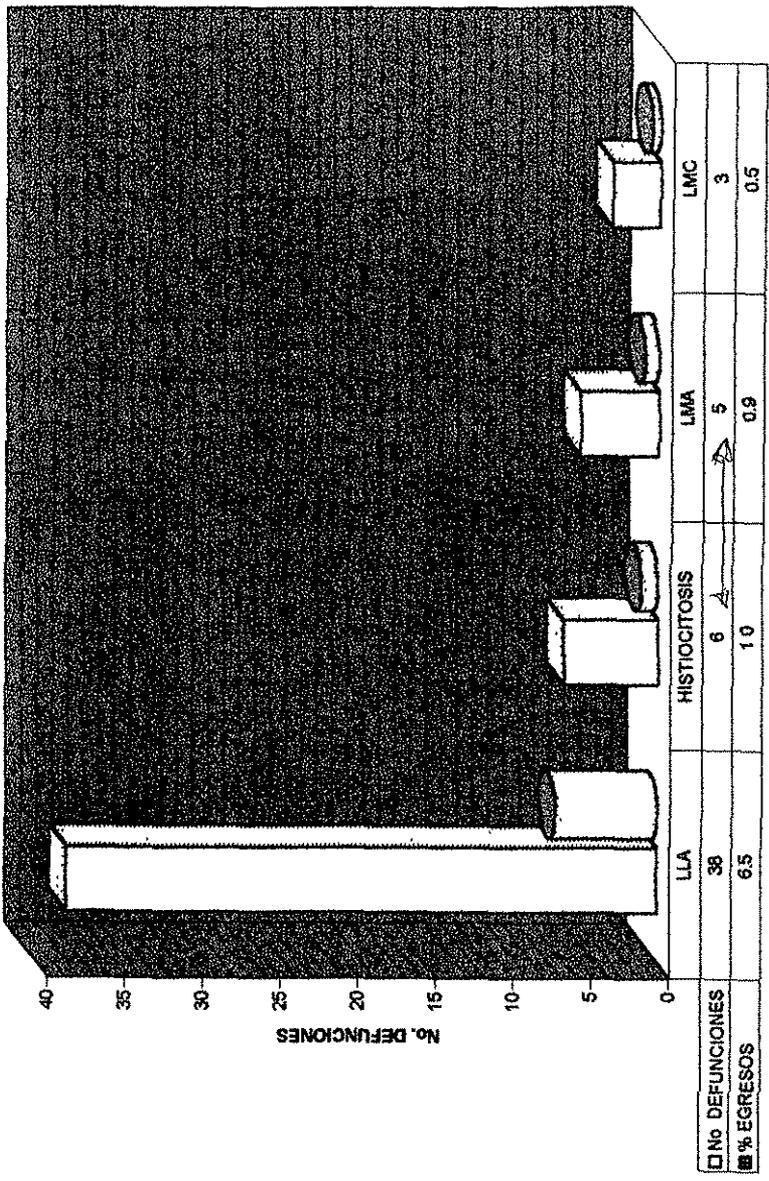
H.P.= HIPOPLASIA PULMONAR
I.R.A.= INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

□ No. DEFUNCIONES
■ % EGRESOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 13. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION PEDIATRIA
HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 1989

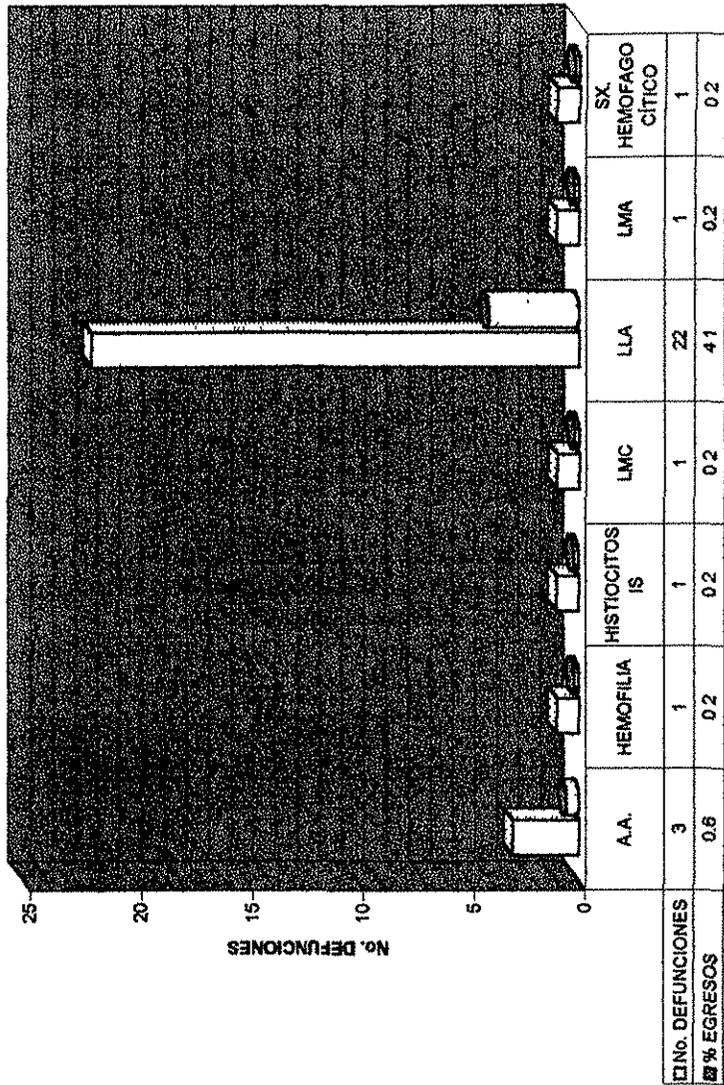
□ No.
DEFUNCIONES
■ % EGRESOS



LLA= LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA
LMA= LEUCEMIA MIELOCÍTICA AGUDA
LMC= LEUCEMIA MIELOCÍTICA CRÓNICA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 14. HOSPITAL G.G.G. CMIN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 2000



DIAGNÓSTICO

A.A = ANEMIA APLÁSICA
LMC = LEUCEMIA MIELOCÍTICA CRÓNICA
LLA = LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA
LMA = LEUCEMIA MIELOCÍTICA CRÓNICA

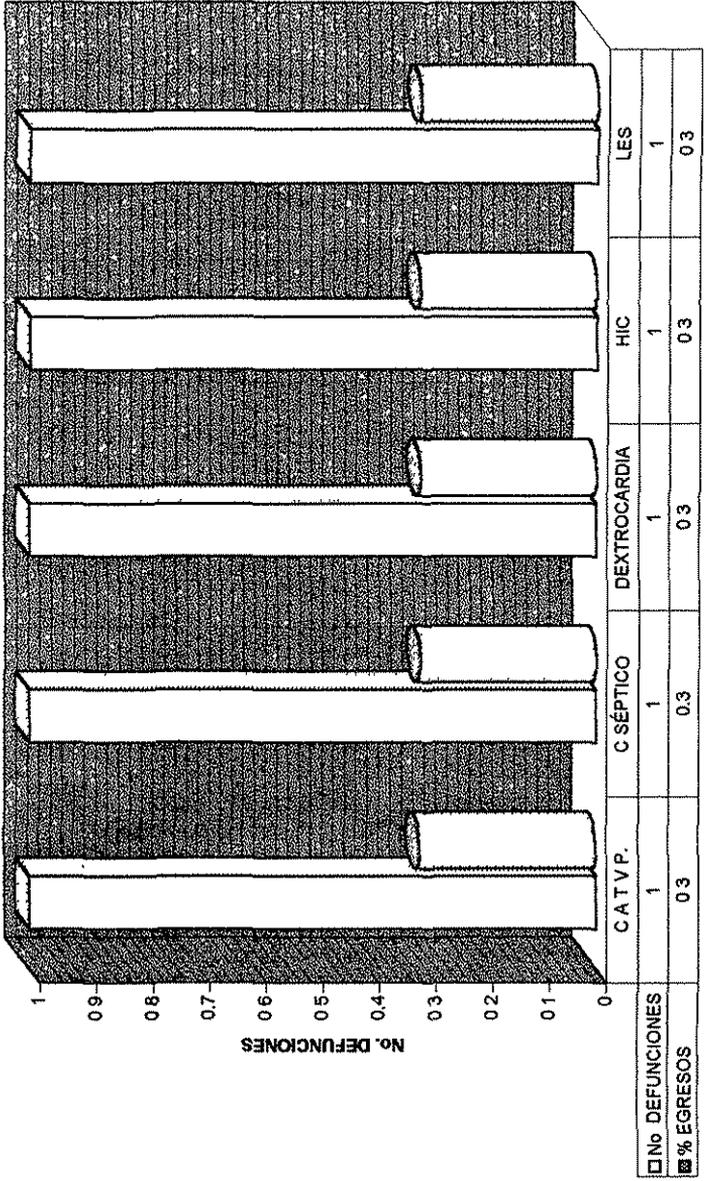
□ No.
DEFUNCIONES

■ % EGRESOS

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 15. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRIA
 MEDICINA INTERNA
 DEFUNCIONES 1999

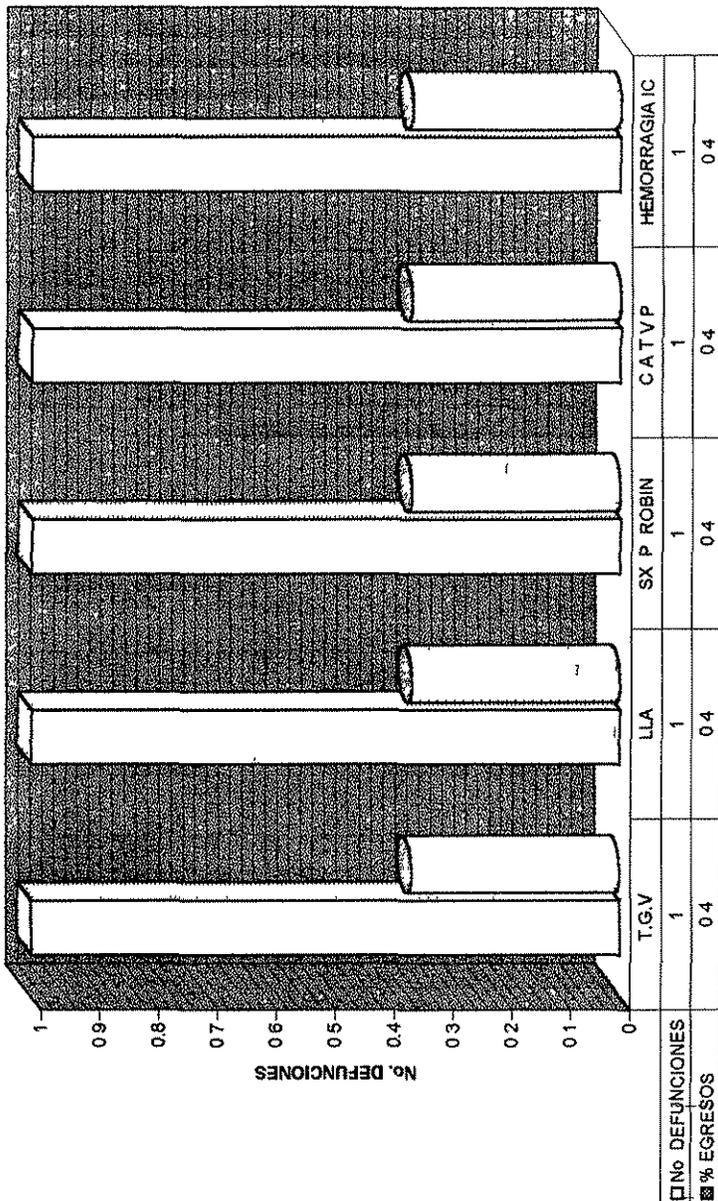
□ No. DEFUNCIONES
 ■ % EGRESOS



C A T V P = CONECCIÓN ANÓMALA DE VENAS PULMONARES
 C SEPTICO= CHOQUE SÉPTICO
 HIC= HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL
 LES= LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 16. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRIA
 MEDICINA INTERNA
 DEFUNCIONES 2000

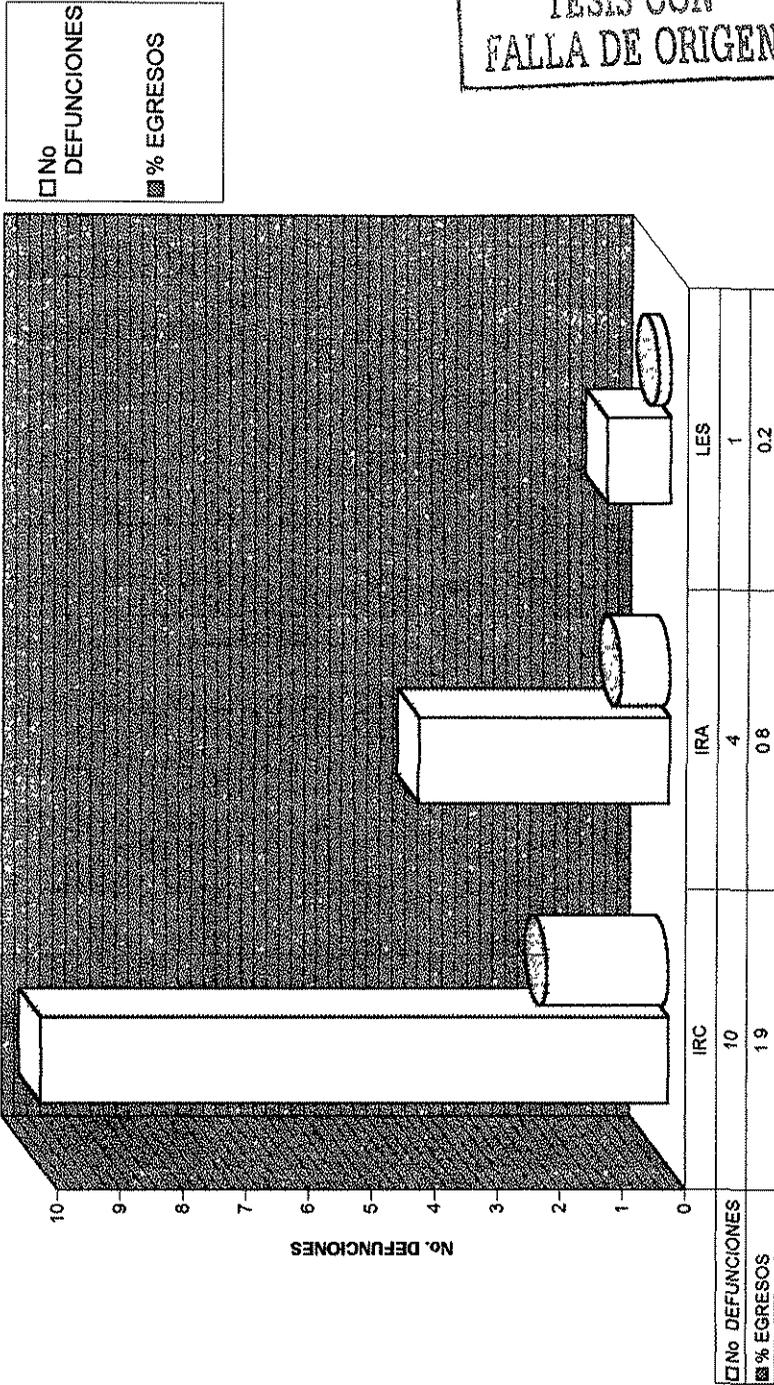


□ No DEFUNCIONES
 ■ % EGRESOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

DIAGNÓSTICO
 T G V = TRANSPOSICIÓN DE GRANDES VASOS
 LLA = LEUCEMIA LINFOLÁSTICA AGUDA
 C A T V P = CONECCIÓN ANOMALA TOTAL DE VENAS PULMONARES
 HEMORRAGIA IC = HEMORRAGIA INTRACRANEAL

GRÁFICA 17. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
NEFROLOGÍA PEDIATRICA
DEFUNCIONES 1989

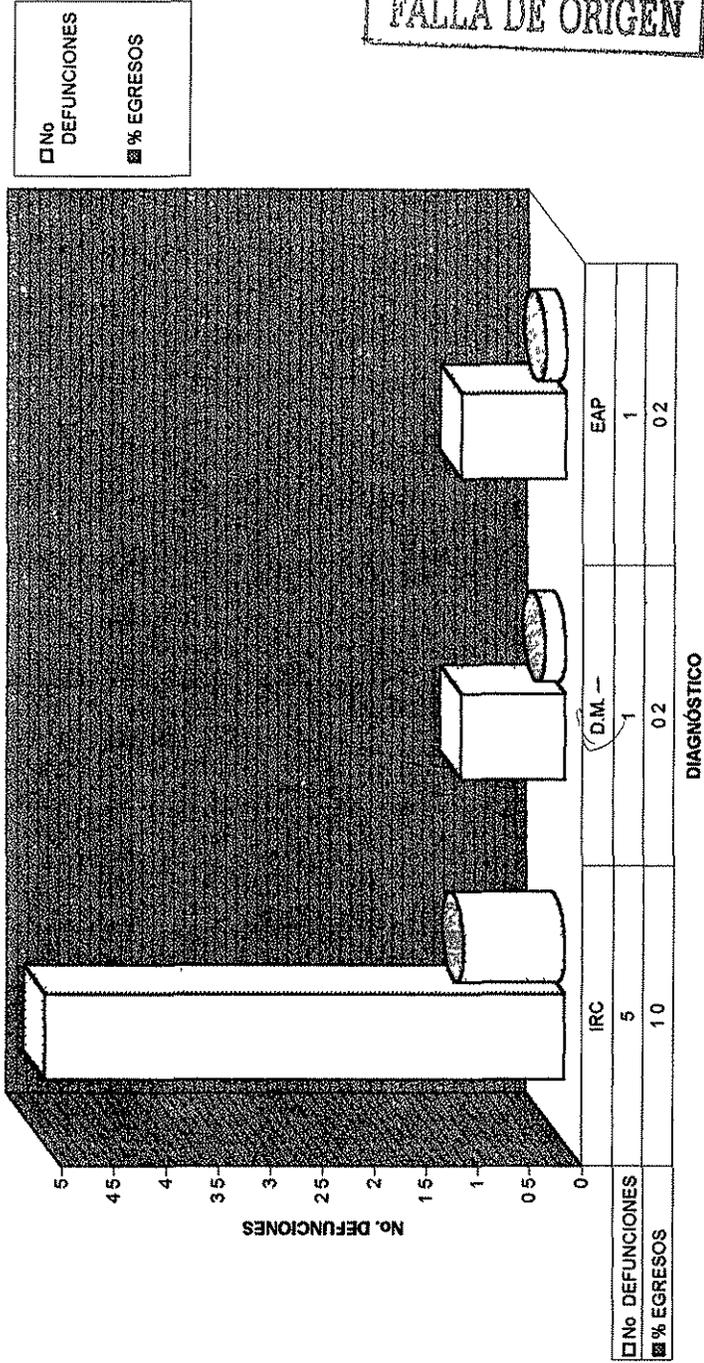


DIAGNÓSTICO

IRC= INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA
 IRA= INSUFICIENCIA RENAL AGUDA
 LES= LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 18. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
NEFROLOGÍA PEDIATRICA
DEFUNCIONES 2000



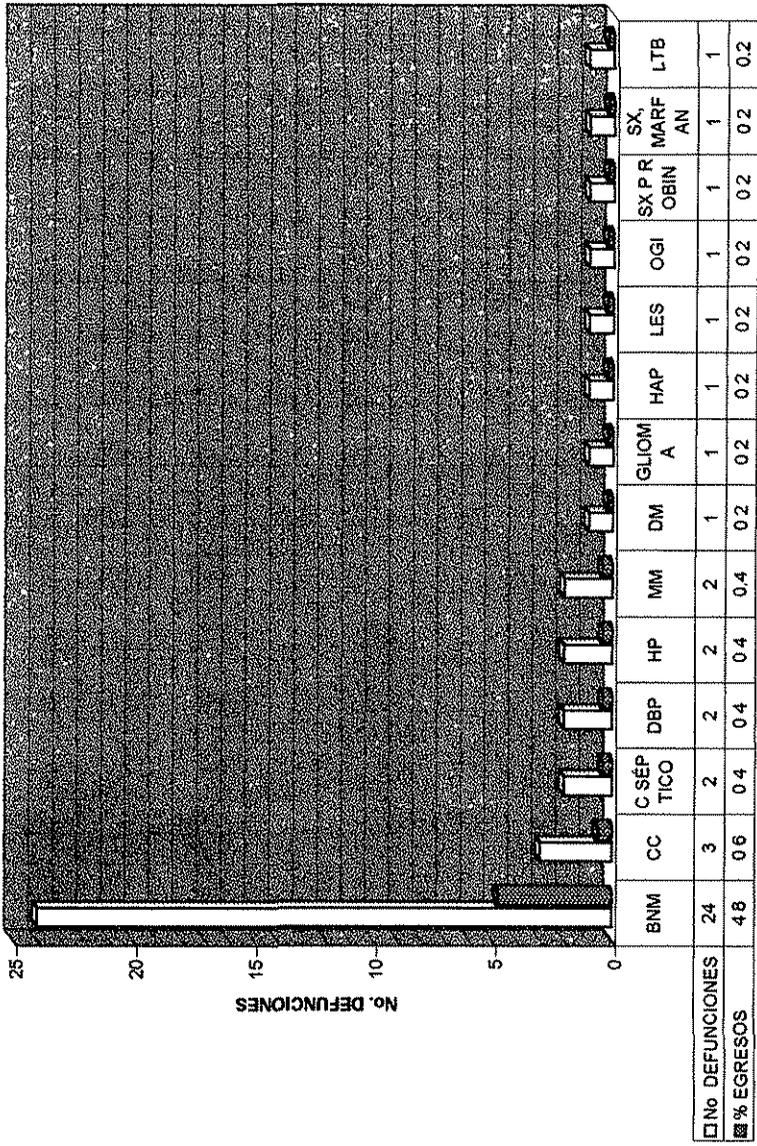
□ No DEFUNCIONES
▨ % EGRESOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

IRC= INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA
DM= DISTROFIA MUSCULAR
EAP= EDEMA AGUDO PULMONAR

GRÁFICA 19. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRIA
NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 1999

No DEFUNCIONES
 % EGRESOS

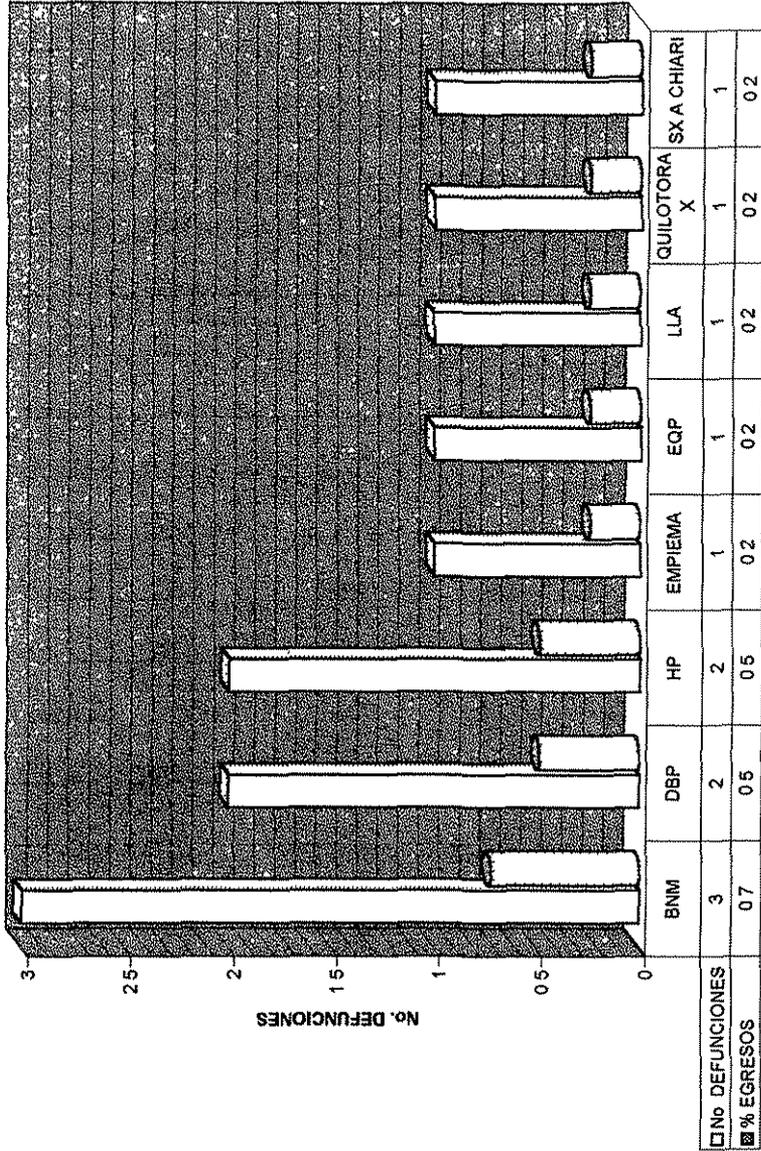


DIAGNÓSTICO
 BNM= BRONCONEUMONIA
 CC= CARDIOPATÍA CONGÉNITA
 C.SÉPTICO= CHOQUE SÉPTICO
 SBP= DISPLASIA BRONCOPULMONAR
 HP= HIPOPLASIA PULMONAR
 MM= MALFORMACIONES MÚLTIPLES
 DM= DISTROFIA MUSCULAR
 HAP= HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR
 LES= LUPUS ERYTEMATOSO SISTÉMICO
 OGI= OSTEÓGENESIS IMPERFECTA
 LTB= LARINGOTRAQUEBRONQUITIS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 20. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRIA
 NEUMOLOGÍA PEDIATRICA
 DEFUNCIONES 2000

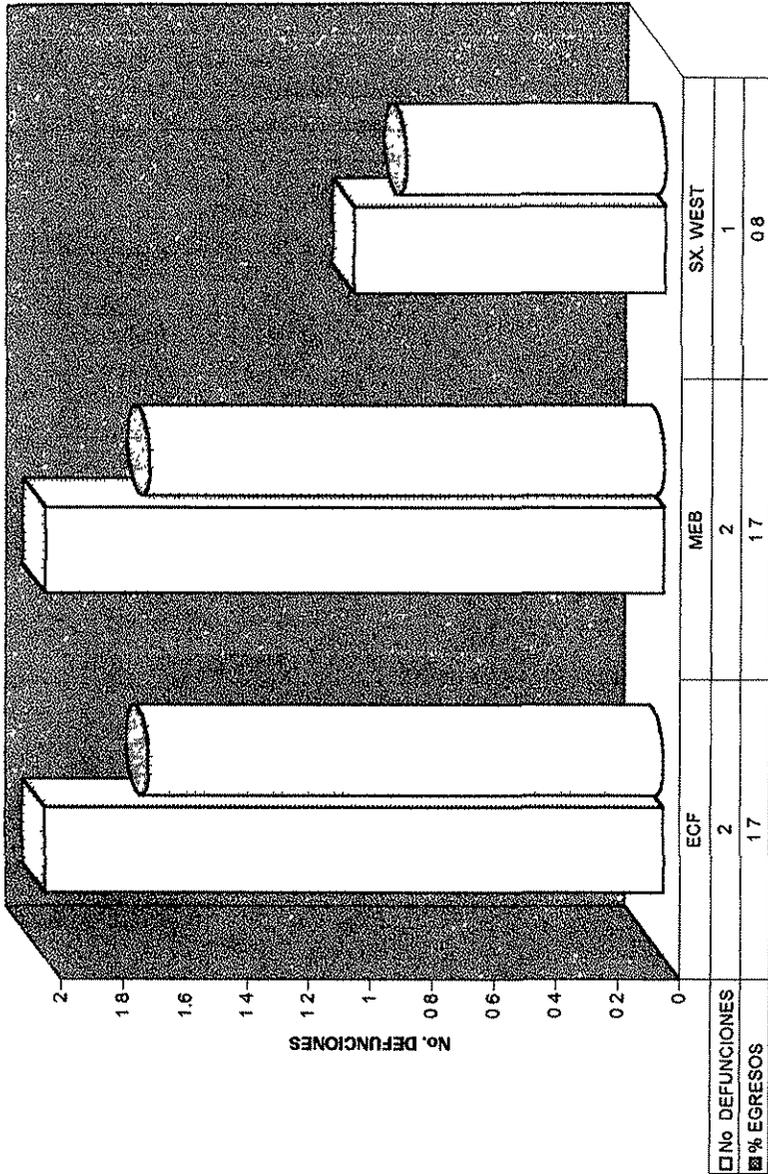
□ No DEFUNCIONES
 ■ % EGRESOS



DIAGNÓSTICO
 BNIM= BRONCONEUMONIA
 DBP= DISPLASIA BRONCOPULMONAR
 HP= HIPOPLASIA PULMONAR
 EQP= ENFERMEDAD QUISTICA PULMONAR
 LLA= LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 21. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 1999



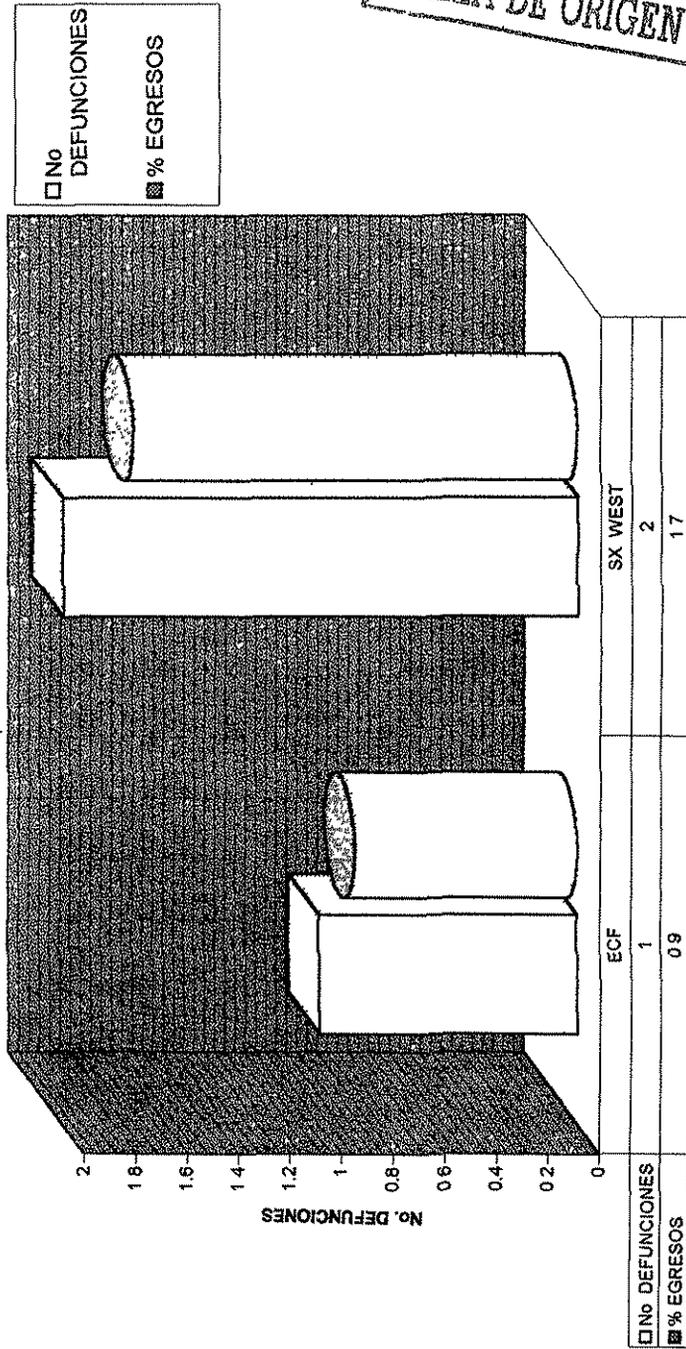
TESIS CON FALLA DE ORIGEN

DIAGNÓSTICO

ECF= ENCEFALITIS VIRAL

MEB= MENINGOENCEFALITIS BACTERIANA

GRÁFICA 22. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
NEUROLOGÍA PEDIATRICA
DEFUNCIONES 2000



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

ECF= ENCEFALITIS VIRAL

GRÁFICA 23. HOSPITAL G.G.G. CIMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
NEUROCIURUGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 1999

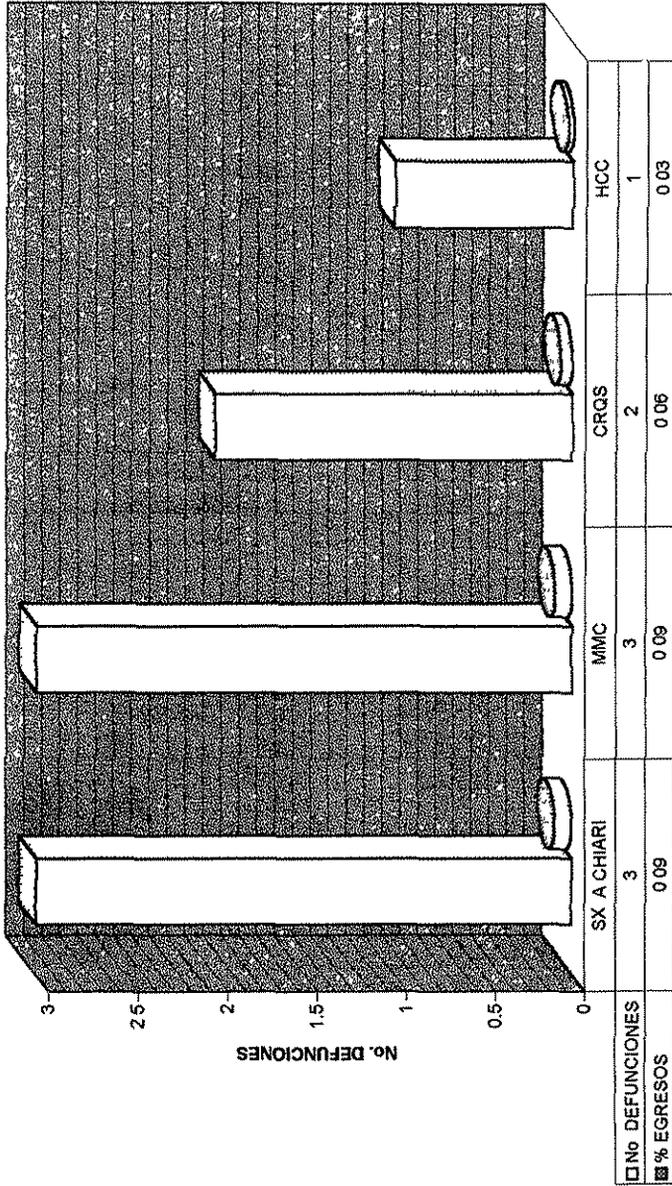


38

DIAGNÓSTICO
 HCC= HIDROCEFALIA CONGÉNITA
 CRQS= CRANEOAQUISSIS
 MMC=MIELOMENINGOCELE
 TCE= TRAUMA CRANEO ENCEFALICO
 TNO= TUMOR DE NERVIÓ ÓPTICO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRÁFICA 24. HOSPITAL G.G.G. CIMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
 NEUROCIROUGÍA PEDIATRICA
 DEFUNCIONES 2000

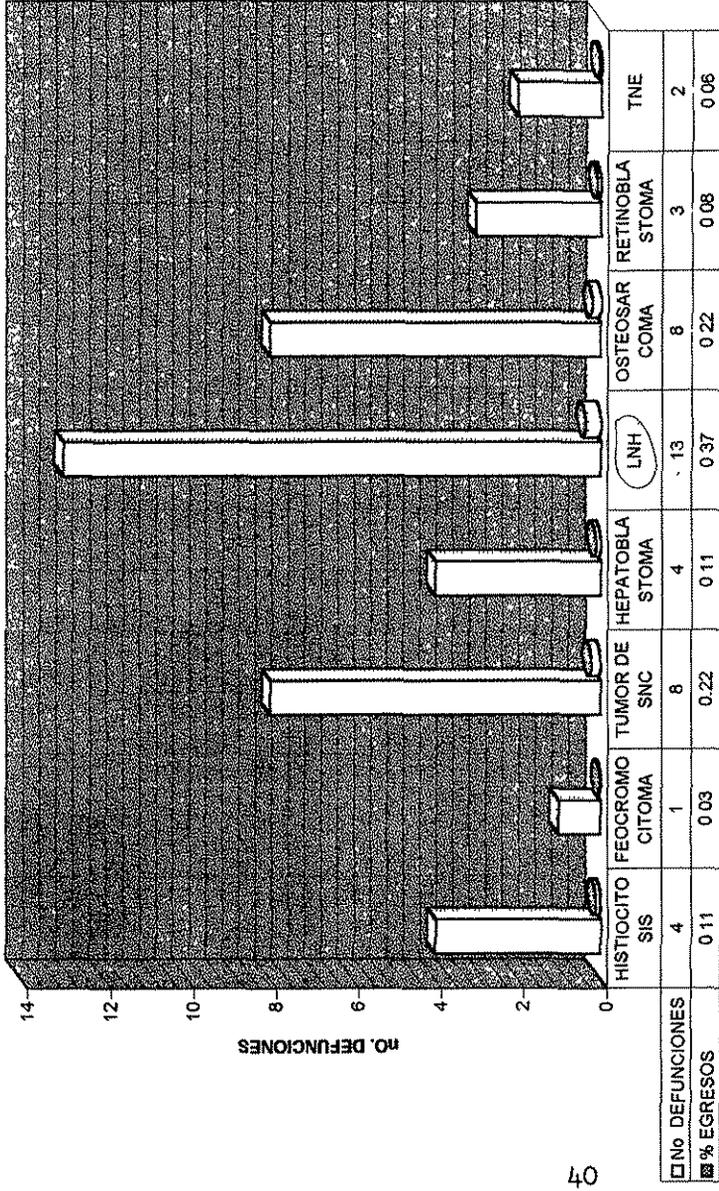


MMC= MIELOMENINGOCELE
 CRQS= CRANEOAQUISSIS
 HCC= HIDROCEFALIA
 CONGÉNITA

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

□ No DEFUNCIONES
 ■ % EGRESOS

GRÁFICA 25. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 1999



□ No DEFUNCIONES

▨ % EGRESOS

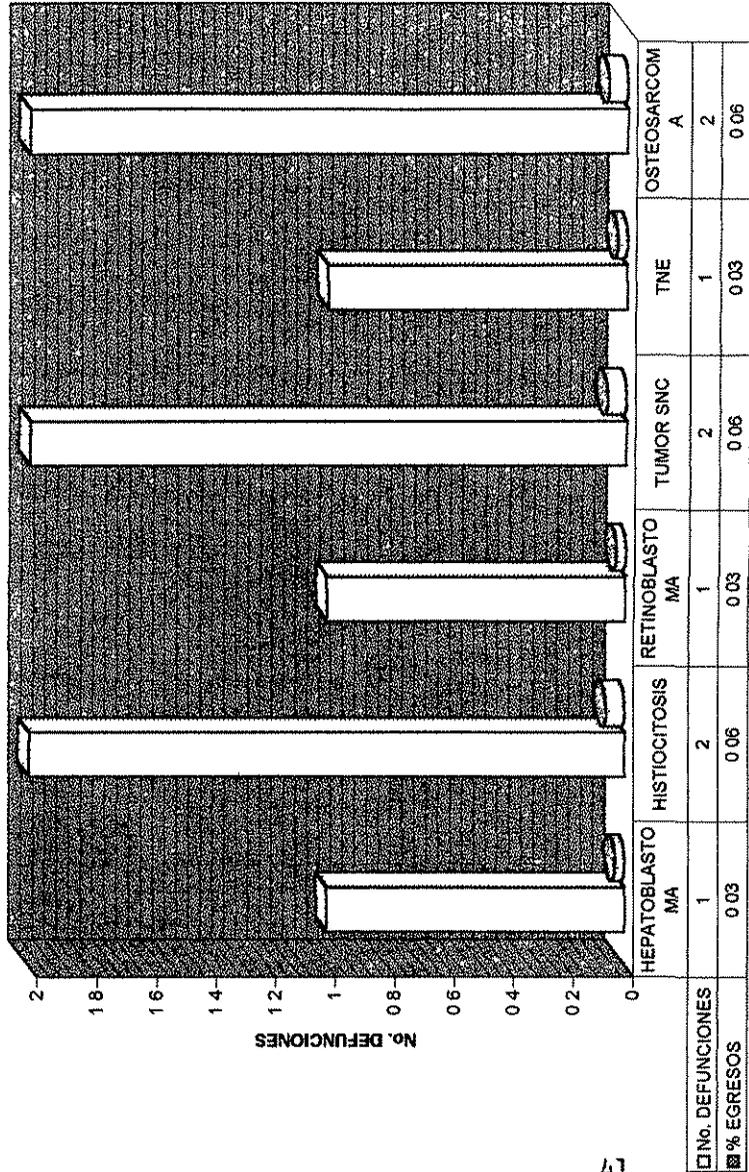
TESIS CON FALLA DE ORIGEN

DIAGNÓSTICO

LNH= LINFOMA NO HODGKIN

TNE = TUMOR NEUROECTODERMICO PRIMITIVO

GRÁFICA 26. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA
DEFUNCIONES 2000

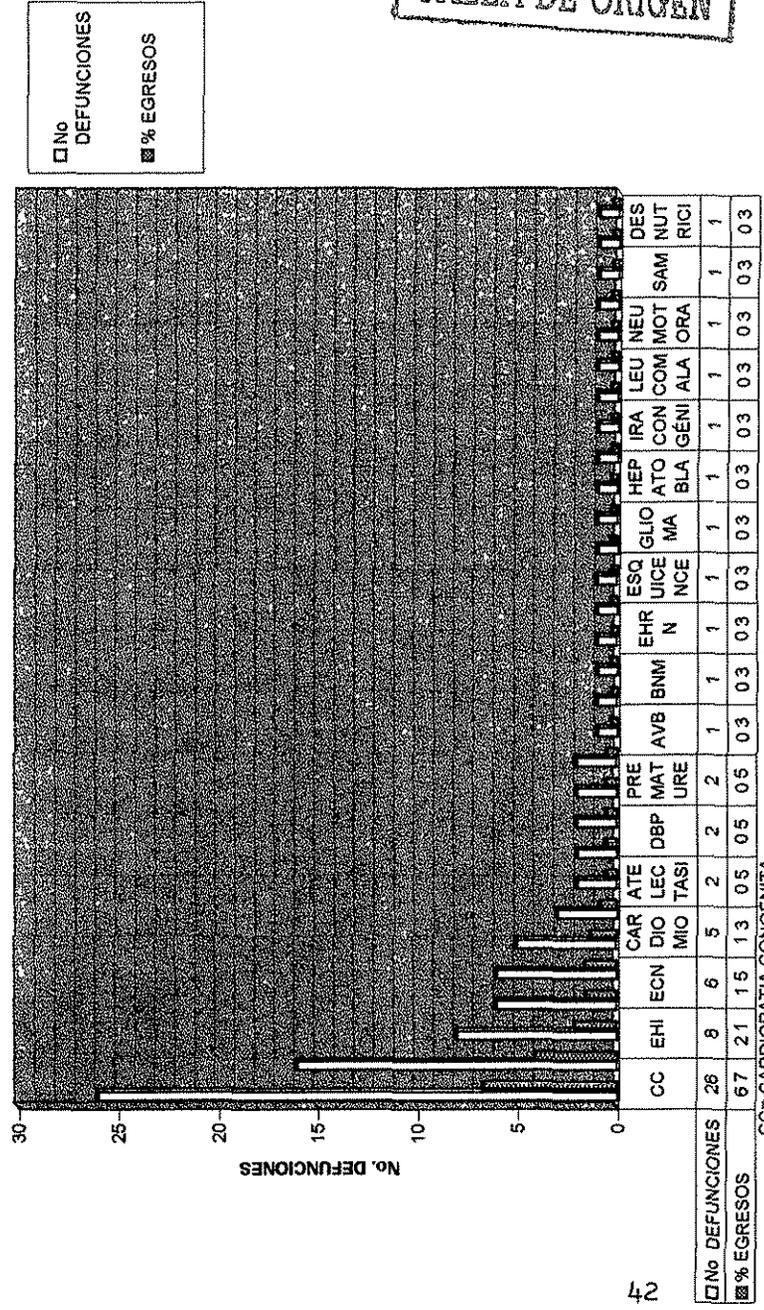


No DEFUNCIONES
 % EGRESOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

TNE= TUMOR NEUROECTODÉRMICO PRIMITIVO
DIAGNÓSTICO

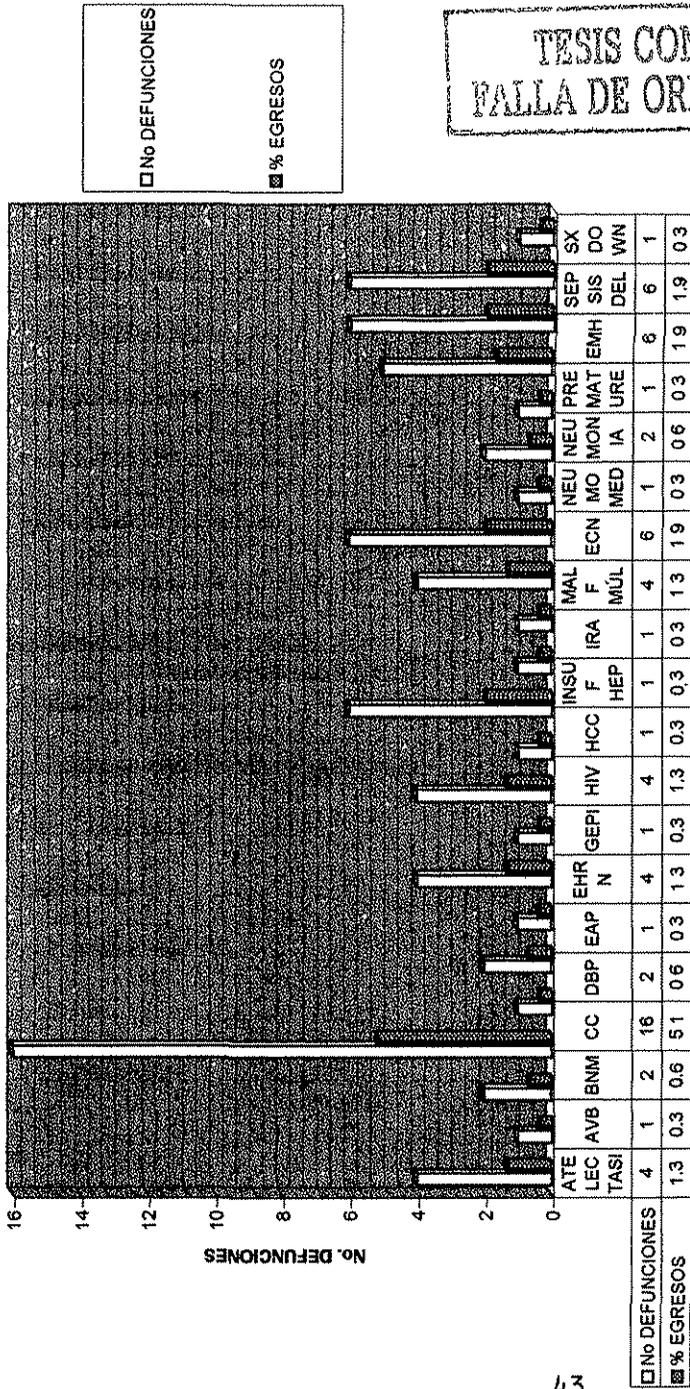
GRÁFICA 27. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES
 DEFUNCIONES 1999



TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

CC= CARDIOPATIA CONGENITA
 EHI= ENCEFALOPATIA HIPOXICO ISQUÉMICA
 EMH= ENFERMEDAD DE MEMBRANA HIALINA
 RCIU= RETRAZO CRECIMIENTO INTRAUTERINO
 AVB= ATRESIA DE VIAS BILIARES
 EAP= EDEMA AGUDO PULMONAR
 HP= HEMORRAGIA PULMONAR

GRÁFICA 28. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES
DEFUNCIONES 2000



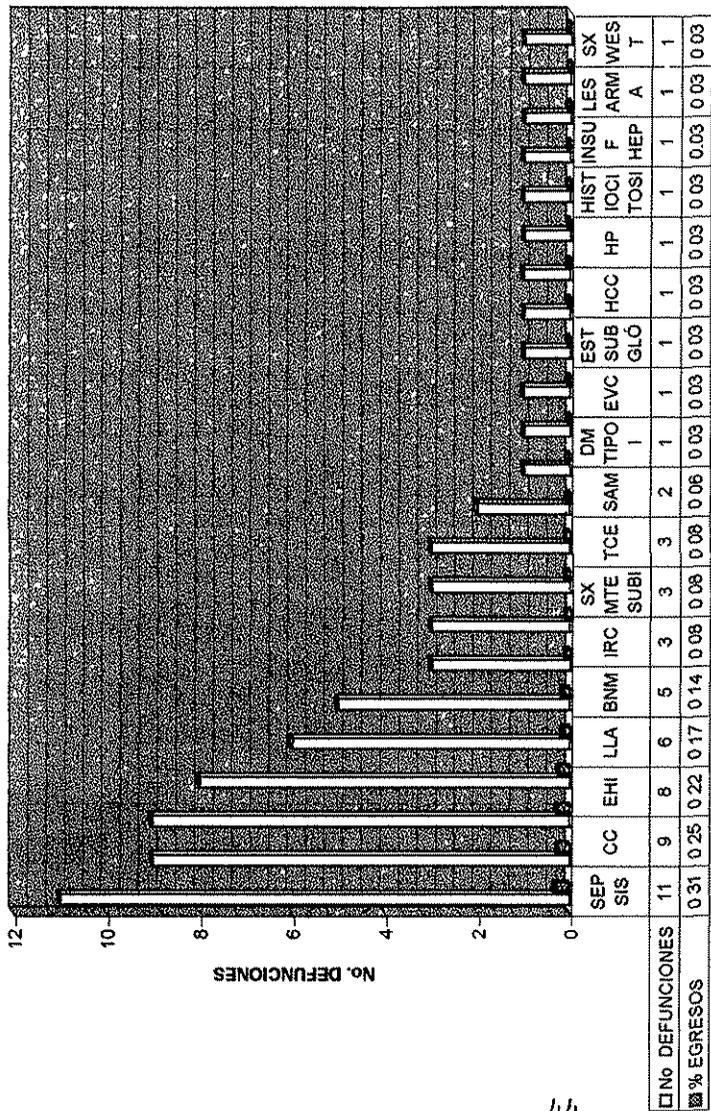
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

HIV= HEMORRAGIA INTRAVENTRICULAR
HCC= HIDROCEFALIA CONGÉNITA
IRA= INSUFICIENCIA RENAL AGUDA
ECN= ENTEROCOLITIS NECROZANTE
SAM= SINDROME DE ASPIRACIÓN DE MECONIO
EMH= ENF MEMBRANA HIALINA

DIAGNÓSTICO

AVB= ATRESIA DE VÍAS BILIARES
CC= CARDIOPATIA CONGÉNITA
DBP= DISPLASIA BRONCOPULMONAR
EAP= EDEMA AGUDO PULMONAR
GEPI= GASTROENTERITIS AGUDA

GRÁFICA 29. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
URGENCIAS PEDIATRÍA
DEFUNCIONES 1989



EMH= ENF MEMBRANA HIALINA
EHI= ENCEFALOPATIA HIPOXICO ISQUEMICA
BNM= BRONCONEUMONIA
IRC= INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

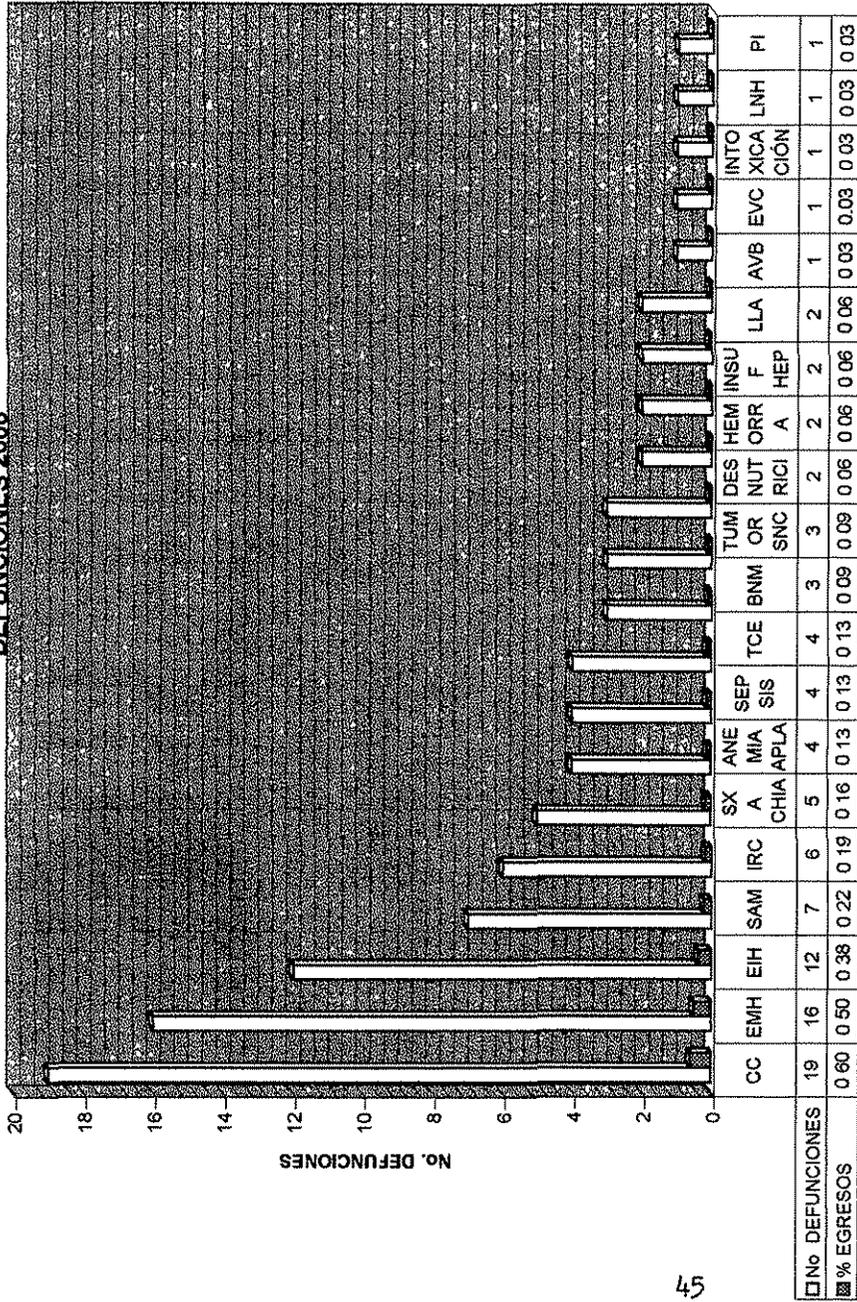
DIAGNÓSTICO

TCE= TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO
DBP= DISPLASIA BRONCOPULMONAR
HCC= HIDROCEFALIA CONGENITA

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

□ No DEFUNCIONES
■ % EGRESOS

GRÁFICA 30. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
URGENCIAS PEDIATRÍA
DEFUNCIÓNES 2000



CC= CARDIOPATÍA CONGÉNITA
EMH= ENF. MEMBRANA HIALINA
EIH= ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO ISQUÉMICA
IRC= INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

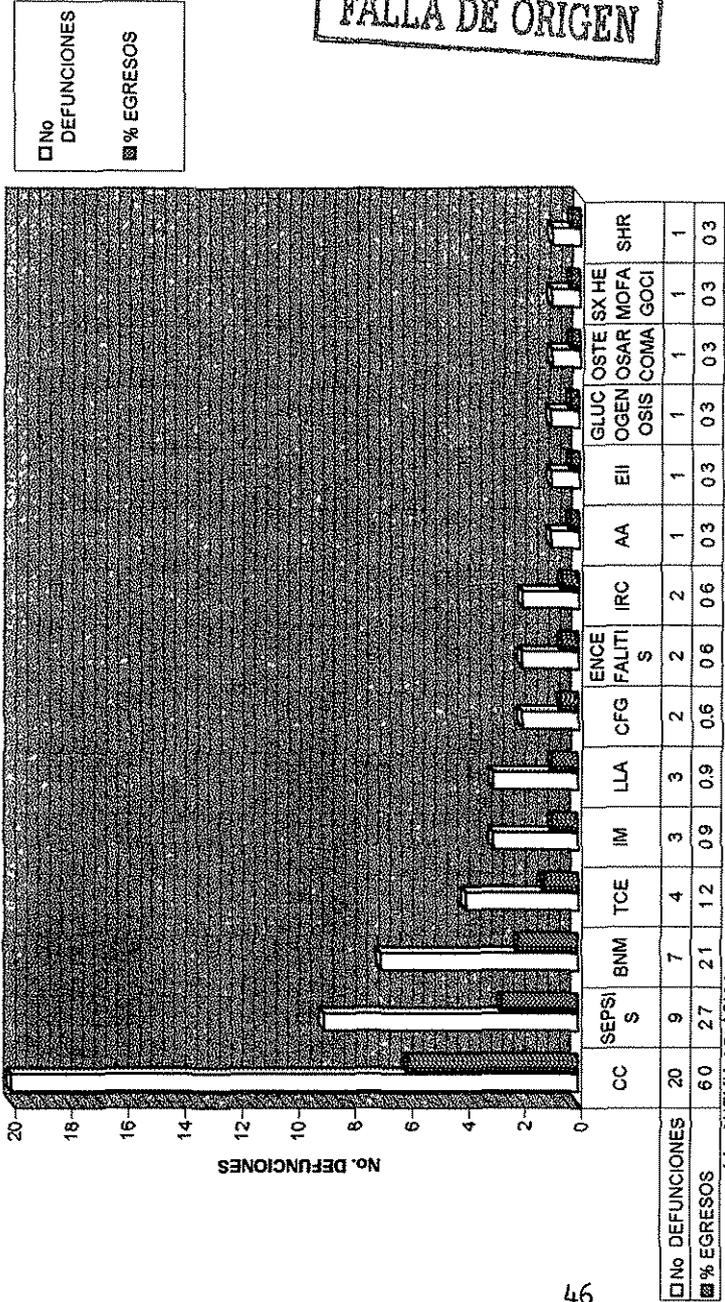
DIAGNÓSTICO

TCE= TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO
BNM= BRONCONEUMONIA
LLA= LEUCEMIA LINFOLÁSTICA AGUDA
AVB= ATRESIA DE VÍAS BILIARES
PI= PERFORACION INTESTINAL

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

No DEFUNCIÓNES
% EGRESOS

GRÁFICA 31. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRÍA
 TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA
 DEFUNCIONES 1999



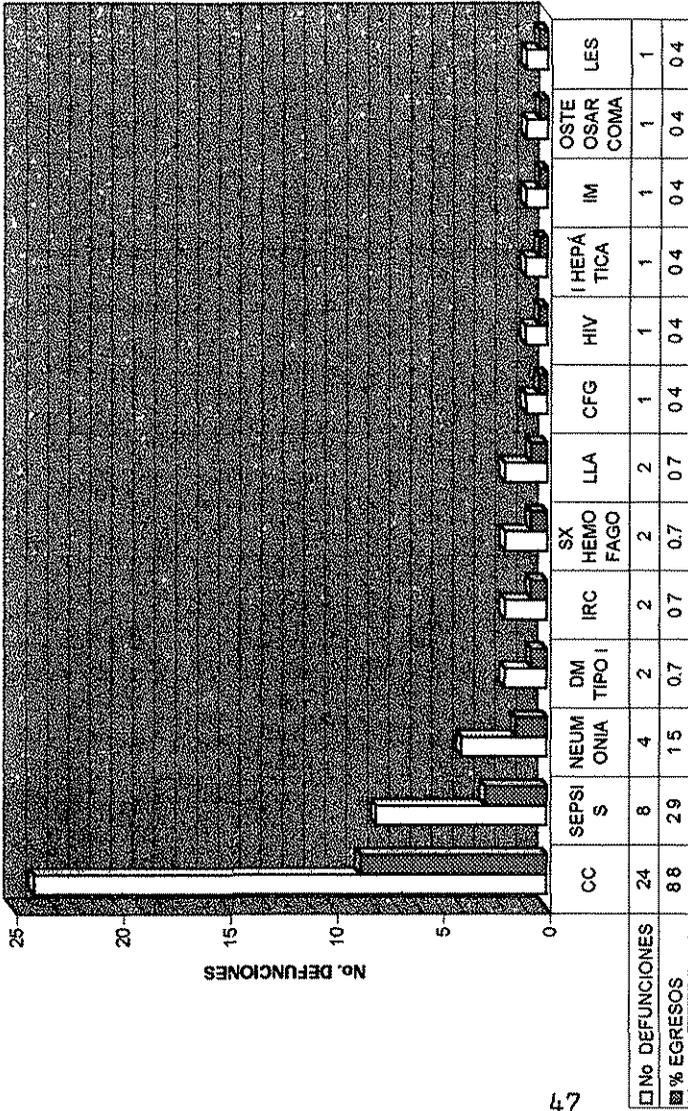
TRISIS CON FALLA DE ORIGEN

TCE= TRAUMA CRANEOENCEFALICO
 IM= INTOXICACION MEDICAMENTOSA
 IRC= INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA
 LLA= LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA
 SHR= SÍNDROME HEPATO RENAL

DIAGNÓSTICO

AA= ANEMIA APLÁSICA
 CC= CARDIOPATIA CONGENITA
 BNM= BRONCONEUMONIA
 CFG= CRANEOFARINGIOMA
 EII= ENF ISQUÉMICA INTESTINAL

GRÁFICA 32. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA DIVISION DE PEDIATRIA
 TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA
 DEFUNCIONES 2000



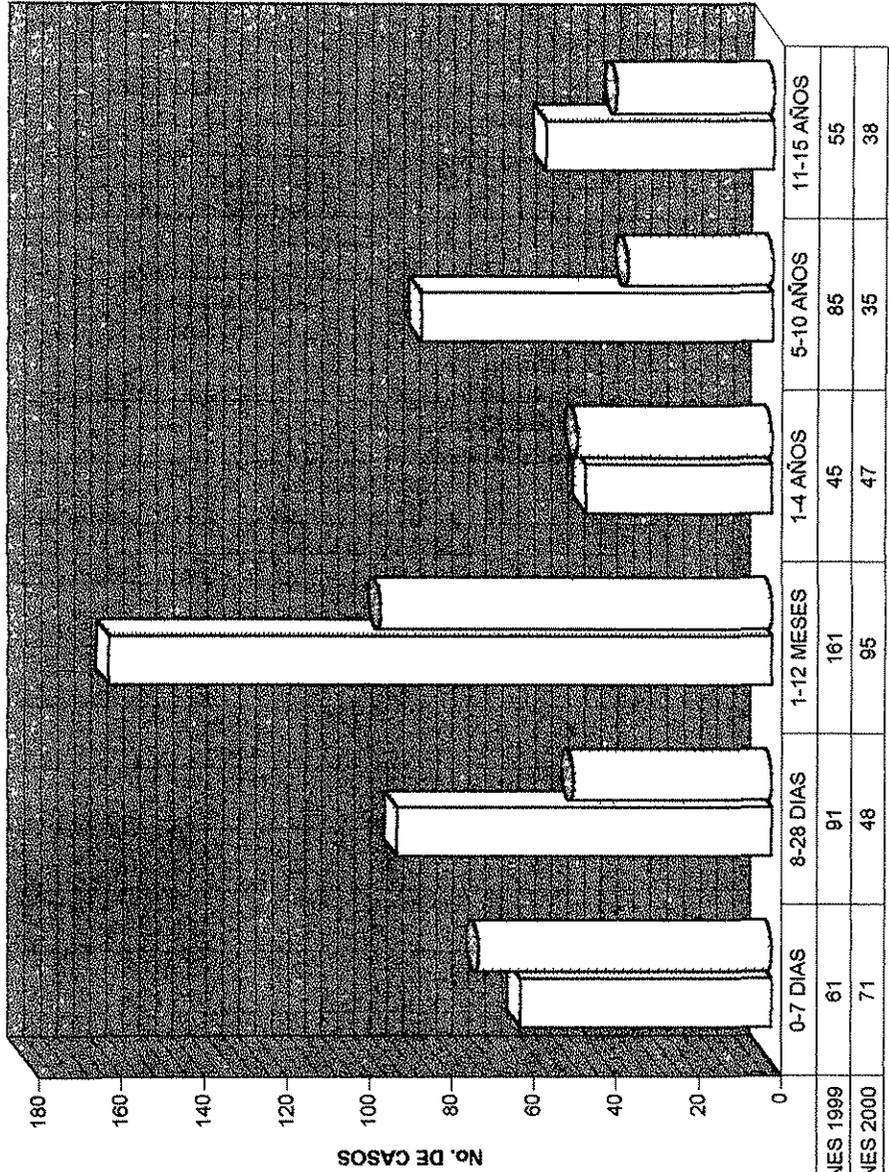
□ No DEFUNCIONES
 ▨ % EGRESOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

CC= CARDIOPATIA CONGÉNITA
 IRC= INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA
 LLA= LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA
 CFG= CRANEOFARINGIOMA

DIAGNÓSTICO
 HIV= HEMORRAGIA INTRAVENTRICULAR
 IM= INTOXICACIÓN MEDICAMENTOSA
 LES= LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO

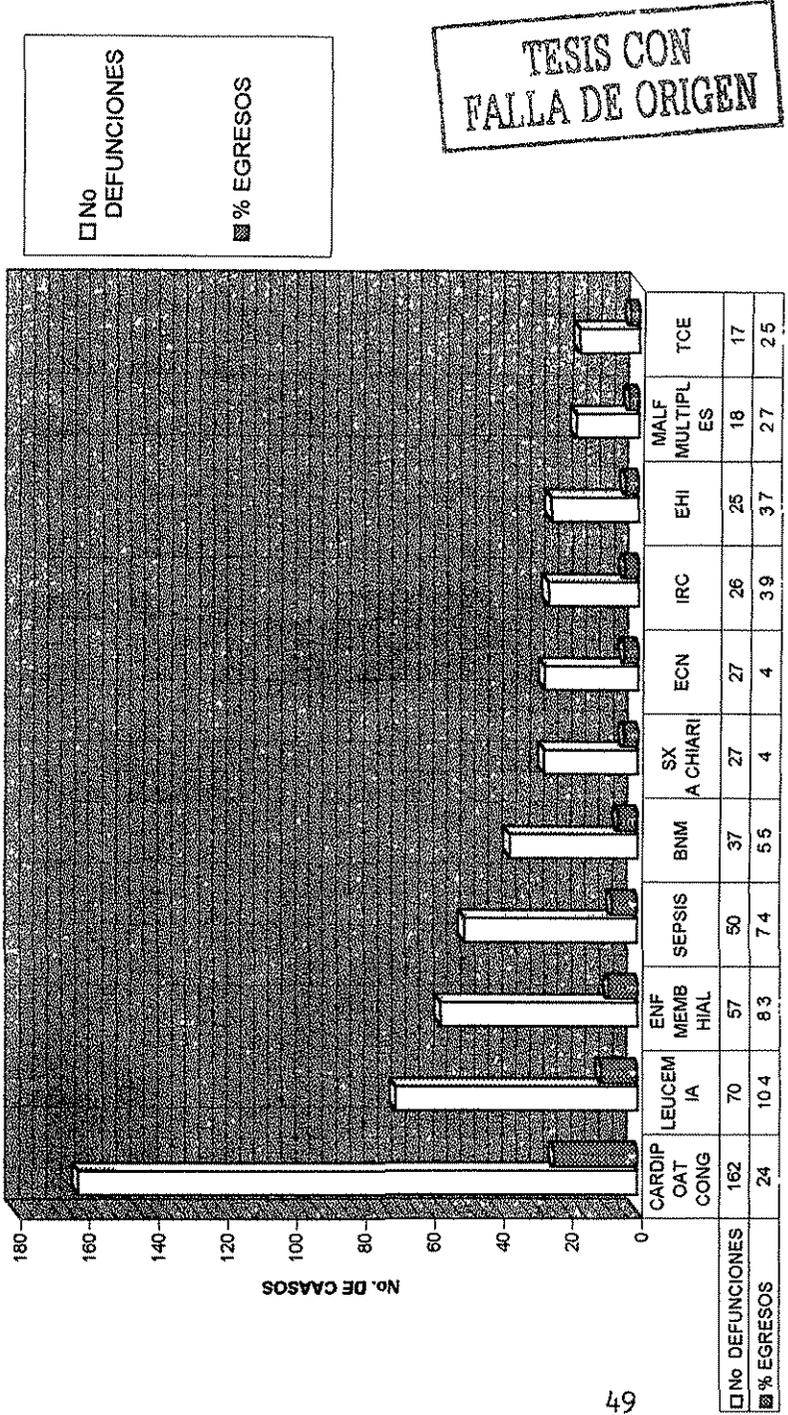
GRÁFICA 33. HOSPITAL G.G.G.CMN LA RAZA
 DIVISION DE PEDIATRÍA
 DEFUNCIONES POR GRUPO DE EDAD 1999-2000



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

□ No. DEFUNCIONES 1999
 ■ No. DEFUNCIONES 2000

GRÁFICA 34. HOSPITAL G.G.G. CMN LA RAZA
 DIVISION DE PEDIATRÍA
 PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL 1999-2000



ESTA TESIS NO SALE
 DE LA BIBLIOTECA