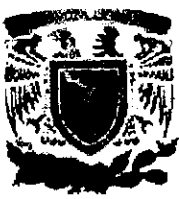


11201
3



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES FACULTAD DE MEDICINA
HOSPITAL REGIONAL "GENERAL IGNACIO ZARAGOZA"

PATOLOGIA QUIRURGICA DE ENERO DE 1980 A DICIEMBRE DE 1984
DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL
"GENERAL IGNACIO ZARAGOZA" DEL I.S.S.S.T.E

ARTICULO DE TESIS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
ESPECIALISTA EN ANATOMIA PATOLÓGICA

PRESENTA

DR. JORGE FORTINO ASTORGA GUTIERREZ



ISSSTE

MÉXICO, D.F.

OCTUBRE 2000.

285780



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

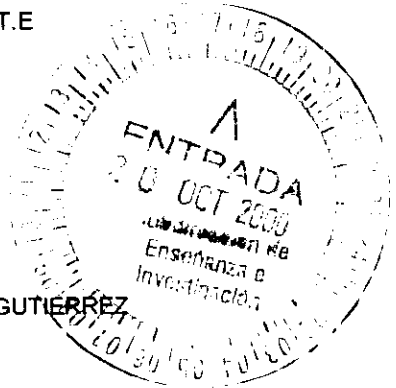
ARTICULO DE TESIS



PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE ENERO DE 1980 A DICIEMBRE DE 1984 DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL "GENERAL IGNACIO ZARAGOZA" DEL I.S.S.S.T.E

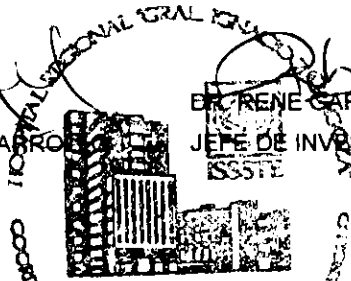
PRESENTADO POR:

DR. JORGE FORTINO ASTORGA GUTIERREZ



[Signature]
DRA. IRMA DEL TORO GARCIA
COORD. DE CAPAC., INV. Y DESARRO

[Signature]
DR. RENE GARCIA SANCHEZ
JEFE DE INVESTIGACIÓN



[Signature]
DR. BALDOMERO HERNANDEZ JOHNSTONE
PROFR. TITULAR Y ASESOR DE TESIS

[Signature]
DRA. FLOR ANGELICA DIAZ ZAVALA
PROFR. ADJUNTO

Patología Quirúrgica de enero de 1980 a diciembre de 1984 del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" del I.S.S.S.T.E.

Jorge Fortino Astorga Gutiérrez (1,3)

Baldomero Hernández Johnstone (2,3)

1. Residente de Anatomía Patológica, Medico Cirujano
2. Jefe del Servicio de Anatomía Patológica
Anatómo Patólogo
3. Servicio de Anatomía Patológica Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" del I.S.S.S.T.E.

Título corto: neoplasia maligna, neoplasia benigna, procesos inflamatorios, trastornos degenerativos, especímenes sin alteraciones histológicas, incidencia.

Calzada General Ignacio Zaragoza, Número 1711, Col. Ejercito Constitucionalista, C.P. 09220, México, D.F.

RESUMEN:

En el servicio de Anatomía Patológica del Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" del I.S.S.T.E, en el periodo comprendido de enero de 1980 a Diciembre de 1984, se revisaron los resultados de las biopsias y piezas quirúrgicas.

Se encontraron 22,163 biopsias y piezas quirúrgicas cuya distribución fue la siguiente:

1. Procesos inflamatorios 7188 (32,42%)
2. Trastornos degenerativos 6337 (28,58%)
3. Especímenes sin alteraciones histológicas 4241 (19,13%)
4. Neoplasias benignas 3052 (13,76%)
5. Neoplasias malignas 1347 (6,10%)

Con lo anteriormente estudiado, se concluyó que los procesos inflamatorios, siguen ocupando el primer lugar en las estadísticas hospitalarias, en segundo lugar los trastornos degenerativos.

Los procesos neoplásicos ya sea benignos o malignos ocupan un lugar muy importante en nuestra estadística.

Se destaca que un porcentaje muy alto del material estudiado correspondió a piezas sin alteraciones histológicas.

Palabras claves: neoplasia maligna, neoplasia benigna, procesos inflamatorios, trastornos degenerativos, especímenes sin alteraciones histológicas, incidencia.

SUMMARY

At the anatomic pathology service on the clinical Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza", I.S.S.S.T.E., we studied all the surgical specimens, during the period between 1980 to 1984.

We found 22,163 specimens all the was tabulated into inflammatory process degenerative illness, Without any histological alterations neoplasm, benign or malignant one.

With this study we found that the inflammatory process, occupied the first place, the second one was occupied by degenerative illness, no histological alterations is the third place and the benign on malignant neoplasm occupied the last site.

Key words: benign and malignant neoplasm, inflammatory process, degenerative illness and no histological alterations.

INTRODUCCION

En el servicio de anatomía patológica del Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" del I.S.S.S.T.E., en el periodo comprendido de enero de 1980 a diciembre de 1984, se estudiaron 22,163 biopsias y piezas quirúrgicas. (1,2,3,4)

Las cuáles se clasificaron por aparatos y sistemas los que a su vez se distribuyeron por procesos neoplásicos benignos (NB) y malignos (NM), procesos inflamatorios (I), trastornos degenerativos (D) y especímenes sin alteraciones histológicas (SAH). (5,6)

OBJETIVO

Demostrar la incidencia (7,8) de procesos patológicos clasificados en; neoplasias benignas, neoplasias malignas, procesos inflamatorios, trastornos degenerativos, y especímenes sin alteraciones histológicas, en los diferentes aparatos y sistemas, de las biopsias y piezas quirúrgicas recibidas en el servicio de anatomía patológica del Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza", del I.S.S.S.T.E en el periodo comprendido entre enero de 1980 a diciembre de 1984.

MATERIAL Y METODOS

Se revisaron los archivos del servicio de anatomía patológica del Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" del I.S.S.S.T.E, en el periodo comprendido de enero de 1980 a diciembre de 1984.

La gran mayoría de biopsias y piezas quirúrgicas se recibieron en una solución de formaldehído al 10% y previa descripción macroscópica, fueron incluidas para su proceso técnico histológico para posteriormente realizar cortes de 4 micras de espesor en micrótopo de leitz.

Las piezas quirúrgicas fueron teñidas con hematoxilina y eosina; y en algunos casos se realizaron tinciones especiales las cuáles fueron pas, tricromico de mason, retículo, rojo congo, zn.

RESULTADOS

En el servicio de anatomía patológica del Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" del I.S.S.T.E. se estudiaron 22,163 biopsias y piezas quirúrgicas las cuáles se agruparon por aparato y sistemas y otros (tejidos blandos, laminillas y líquidos) a su vez se clasificaron en neoplasias malignas (NM), neoplasias benignas (NB), procesos inflamatorios (I), trastornos degenerativos (D) y especímenes sin alteraciones histológicas (SAH) obteniendo los siguientes resultados: (1,2,7,8)

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (ver grafica 1)

1. NM	23	(20%)
2. NB	21	(17%)
3. I	18	(15%)
4. D	22	(18%)
5. SAH	36	(30%)
TOTAL	120	(100%)

APARATO CIRCULATORIO (ver grafica 2)

1. NM	0	(0%)
2. NB	0	(0%)
3. I	13	(32.05%)
4. D	15	(37.50%)
5. SAH	12	(30.45%)
TOTAL	40	(100%)

APARATO RESPIRATORIO (ver grafica 3)

1. NM	31	(23.66%)
2. NB	24	(18.32%)
3. I	53	(40.45%)
4. D	7	(5.36%)
5. SAH	16	(12.21%)
TOTAL	131	(100%)

APARATO DIGESTIVO (ver grafica 4)

1. NM	285	(6.86%)
2. NB	179	(4.31%)
3. I	3066	(73.86%)
4. D	243	(5.87%)
5. SAH	378	(9.10%)
TOTAL	4151	(100%)

SISTEMA URINARIO (ver grafica 5)

1. NM	44	(30.76%)
2. NB	3	(2.09%)
3. I	49	(34.26%)
4. D	39	(27.30%)
5. SAH	8	(5.59%)
TOTAL	143	(100%)

APARATO GENITAL FEMENINO (ver grafica 6)

1. NM	582	(4.41%)
2. NB	1271	(9.63%)
3. I	2416	(18.31%)
4. D	5634	(42.72%)
5. SAH	3290	(24.93%)
TOTAL	13,193	(100%)

APARATO GENITAL MASCULINO (ver grafica 7)

1. NM	76	(8.31%)
2. NB	327	(35.80%)
3. I	57	(6.23%)
4. D	106	(11.59%)
5. SAH	348	(38.07%)
TOTAL	914	(100%)

APARATO TEGUMENTARIO (ver grafica 8)

1. NM	90	(9.50%)
2. NB	579	(61.14%)
3. I	179	(18.90%)
4. D	52	(5.50%)
5. SAH	47	(4.96%)
TOTAL	947	(100%)

SISTEMA RETÍCULO ENDOTELIAL (ver grafica 9)

1. NM	105	(9.79%)
2. NB	3	(0.27%)
3. I	908	(84.38%)
4. D	43	(3.99%)
5. SAH	17	(1.57%)
TOTAL	1076	(100%)

SISTEMA MÚSCULO ESQUELETICO (ver grafica 10)

1. NM	19	(4.07%)
2. NB	98	(21.03%)
3. I	238	(51.07%)
4. D	58	(12.46%)
5. SAH	53	(11.37%)
TOTAL	466	(100%)

SISTEMA ENDOCRINO (ver grafica 11)

1. NM	30	(15.87%)
2. NB	133	(70.37%)
3. I	12	(6.34%)
4. D	0	(0%)
5. SAH	14	(7.42%)
TOTAL	189	(100%)

OTROS (ver grafica 12)

1. NM	62	(7.81%)
2. NB	413	(52.08%)
3. I	179	(22.57%)
4. D	118	(14.88%)
5. SAH	21	(2.62%)
TOTAL	793	(100%)

**ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA**

TOTAL (ver grafica 13)

1. NM	1347	(6.10%)
2. NB	3052	(13.76%)
3. I	7188	(32.42%)
4. D	6337	(28.59%)
5. SAH	4241	(19.13%)
TOTAL	22,163	(100%)

COMENTARIOS

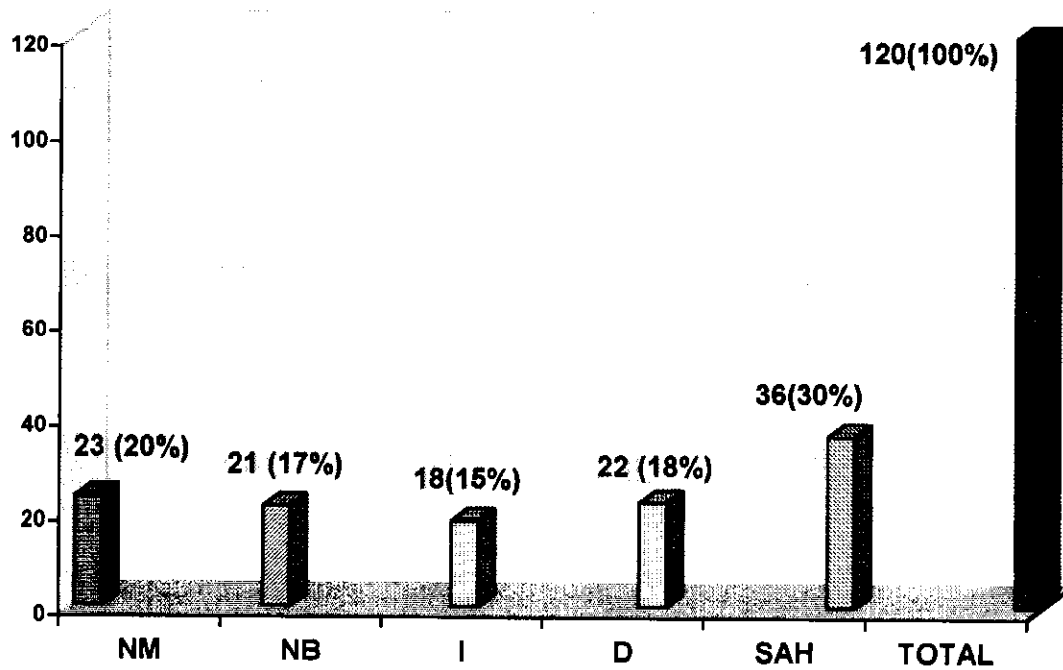
Se observo que de todas las piezas quirúrgicas estudiadas a pasar de haberlas dividido por aparatos y sistemas y sin tener en cuenta un rango de edad y sexo el proceso inflamatorio ocupo el primer lugar en incidencia (32.42%) seguido de los trastornos degenerativos (28.59%), en tercer lugar lo ocuparon los especimenes sin alteraciones histológicas (19.13%), y en cuarto y quinto lugar lo ocuparon los procesos neoplásicos benignos (13.76%) y malignos (6.10%) respectivamente.

Con respecto al numero de piezas recibidas por año fueron en aumentos, asi como cada uno de los procesos ocupo su lugar desde un principio con muy poca variación en el porcentaje.

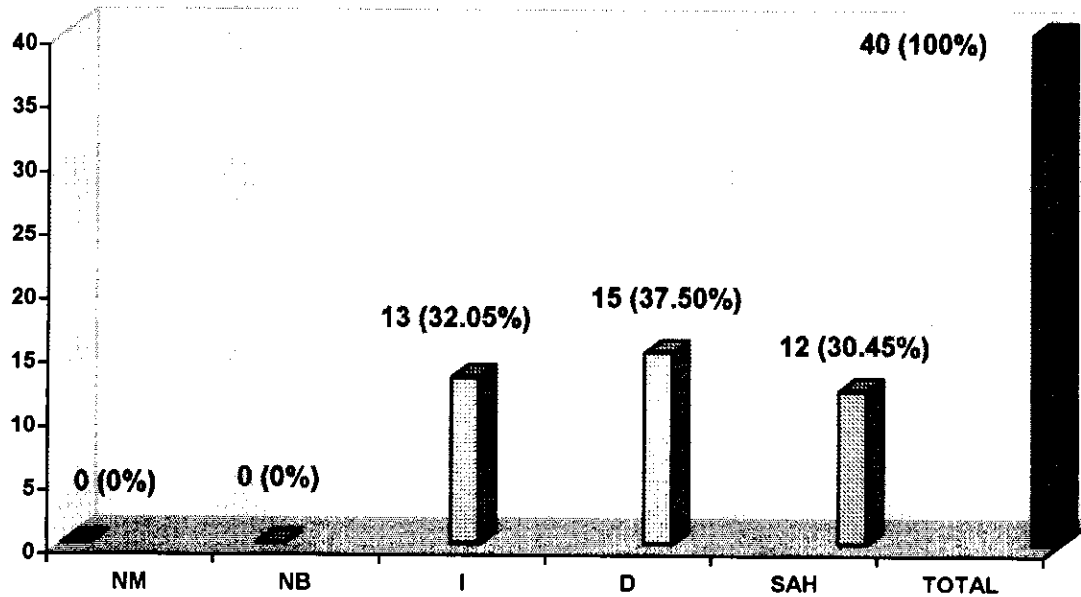
BIBLIOGRAFÍA

1. Secretaria de salud. Registro histopatológico de neoplasias malignas en México, morbilidad y mortalidad, tendencia 1980 a 1984, editorial, dirección general de epidemiología, México, 1999.
2. Landis SH, et al: Cancer statistics, 1998, cancer j clin 148;6, 1998.
3. Ferrell Br. And rivera LM. Ethical decisión marking in oncology, cancer pract 3(2): 94-99, 1995
4. Ibáñez, Los niños en quienes se diagnostica cáncer incidencia y mortalidad, Journal of Clinical Oncology 17 (10: 3207-3217, 1999.
5. Weissman G. Inflammation: Historical perspectives, in gallin jl, et al inflammation basica principles and clinical correlates, 2nd ed. New York, raven press, 1992, pp 5-13
6. Majno G: the healing hand: man and wonud in the ancient world, cambridge harvard university press, 1975.
7. sin autor, incidencia de neoplasias, central de apuntes numero 5, de medicina 2000, Universidad de Chile.
8. Muniesa Ja, Lazaro Jm, incidencia de neoplasias, registro hospitalario de tumores, del hospital obispo Polanco de teruel, 1999.

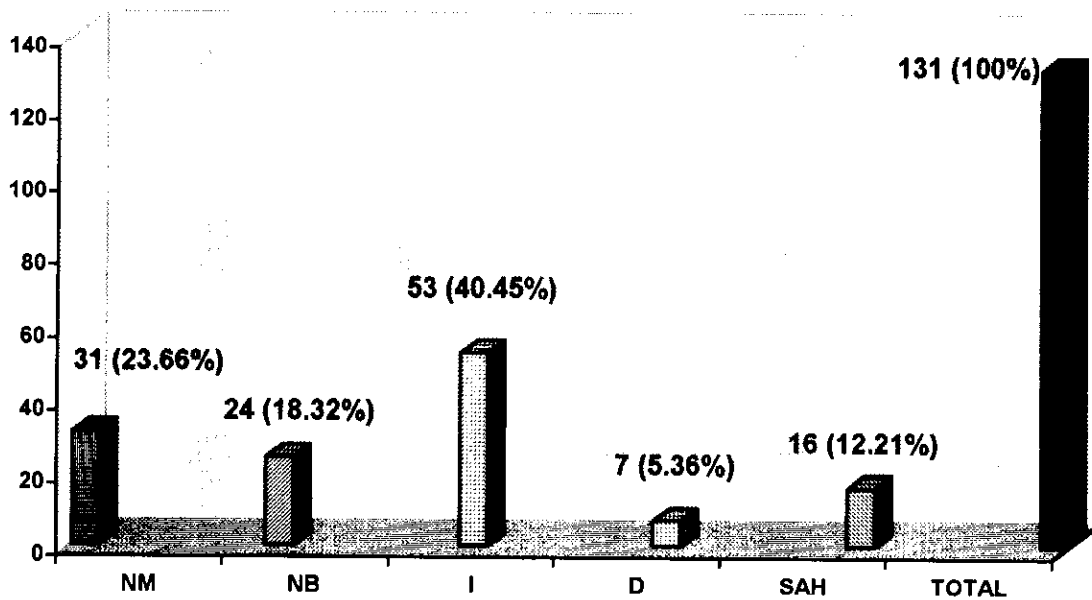
GRAFICA 1
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



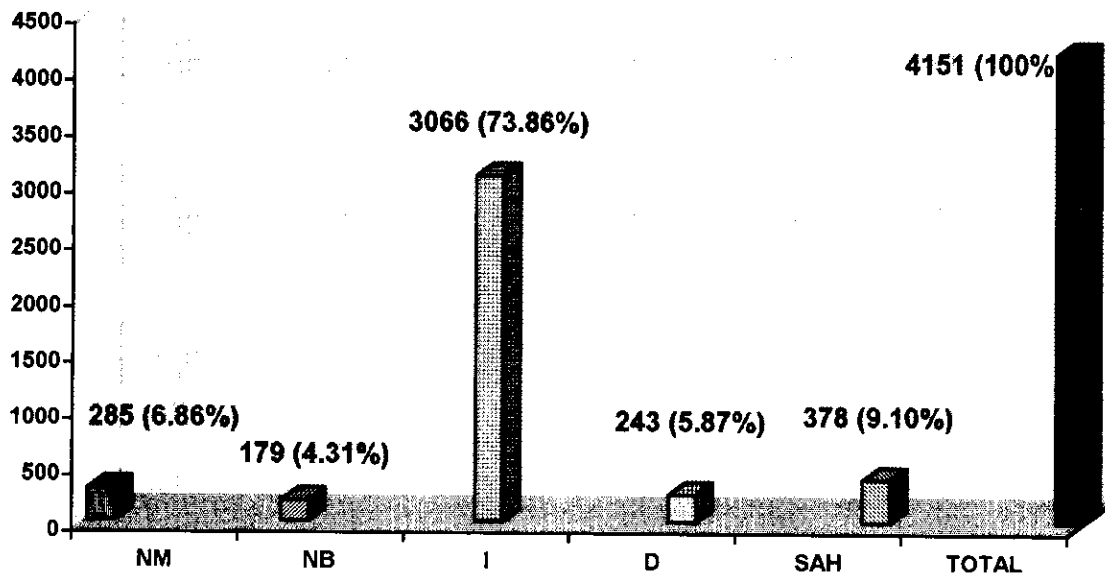
GRAFICA 2
SISTEMA CIRCULATORIO



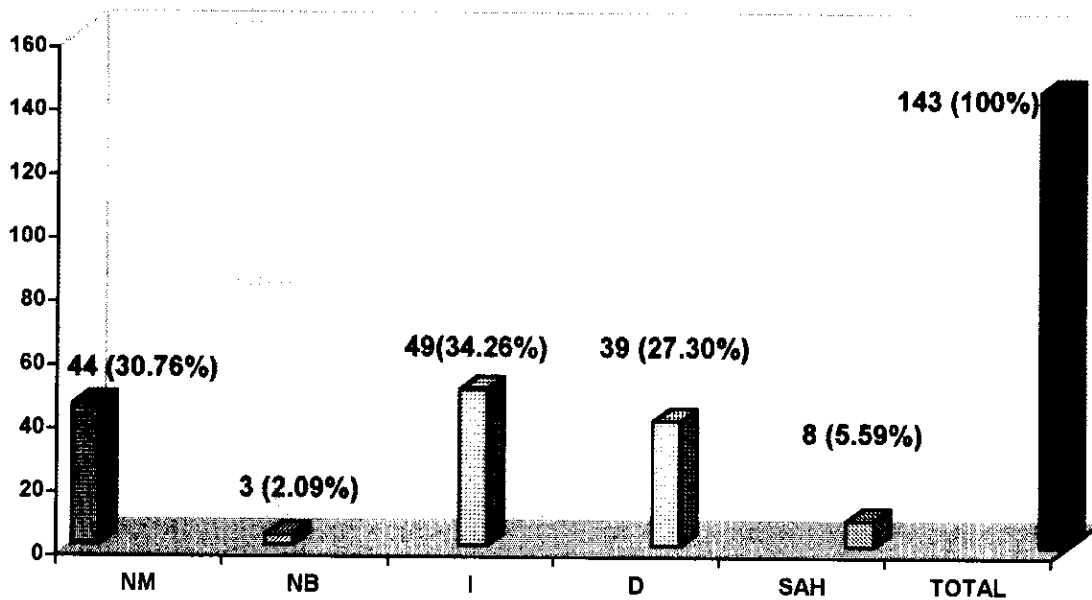
GRAFICA 3
APARATO RESPIRATORIO



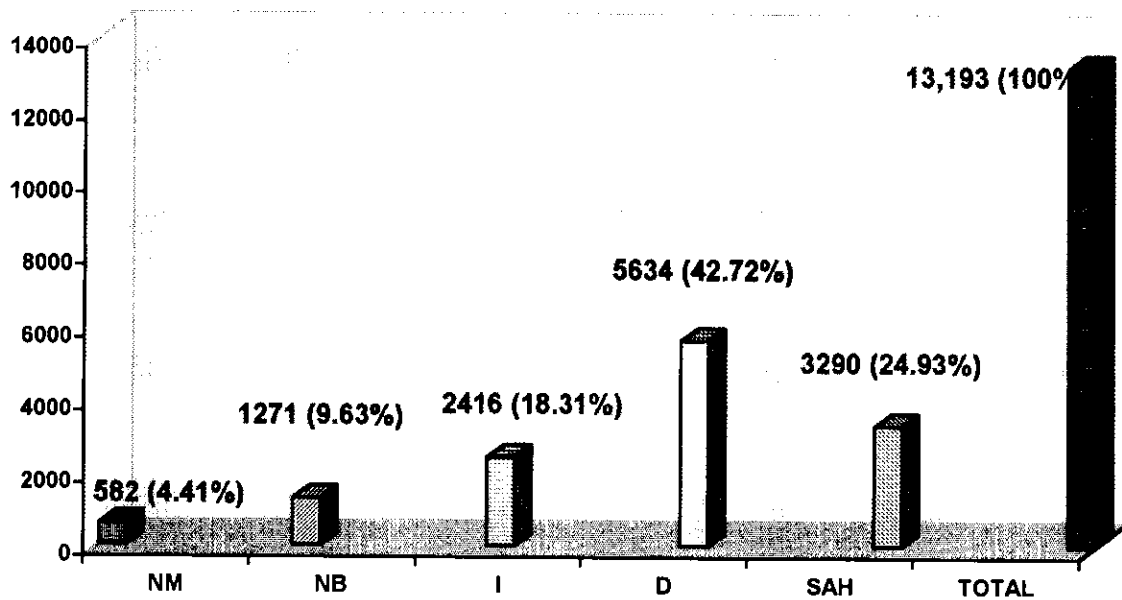
GRAFICA 4
APARATO DIGESTIVO



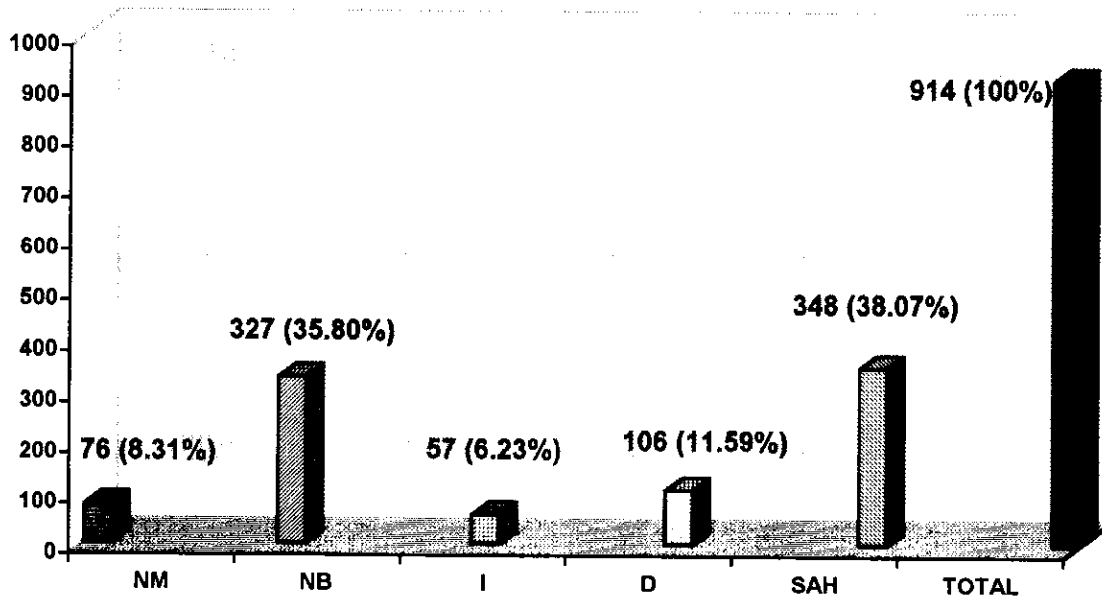
GRAFICA 5
SISTEMA URINARIO



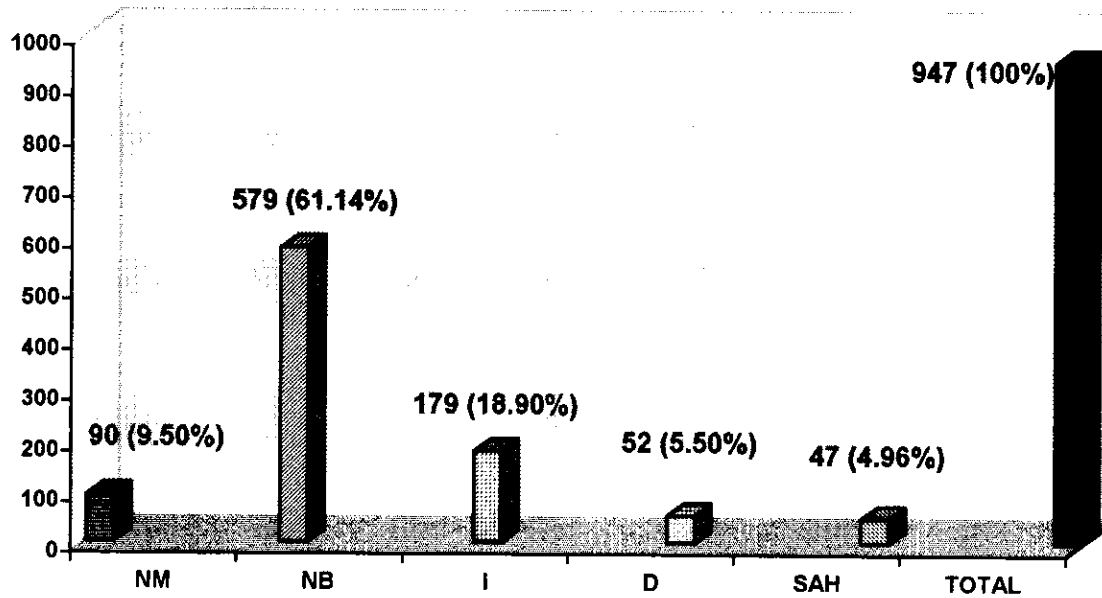
GRAFICA 6
APARATO GENITAL FEMENINO



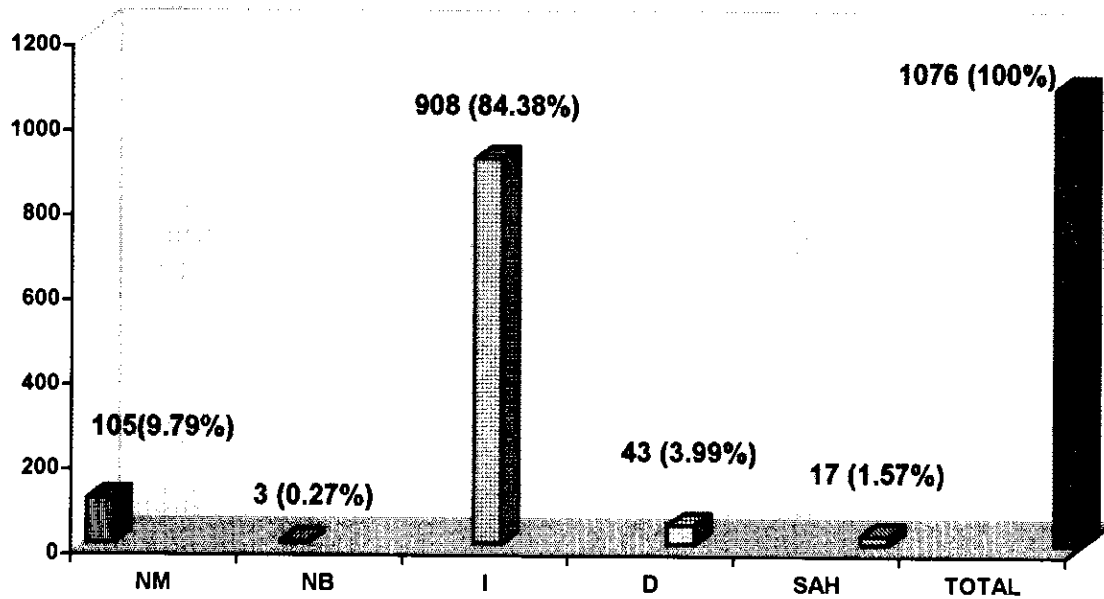
GRAFICA 7
APARATO GENITAL MASCULINO



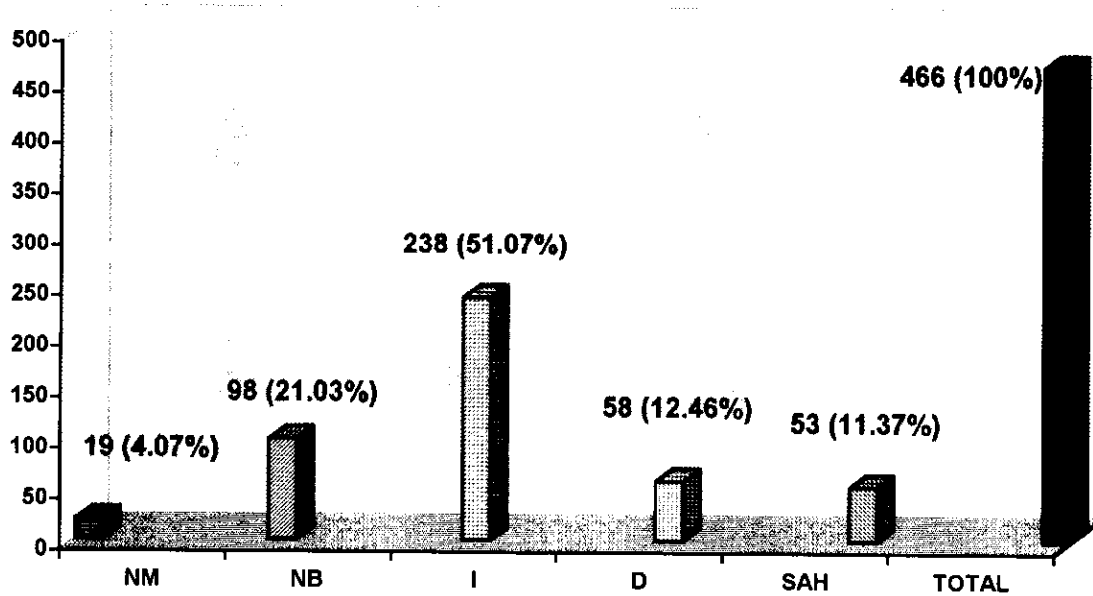
GRAFICA 8
APARATO TEGUMENTARIO



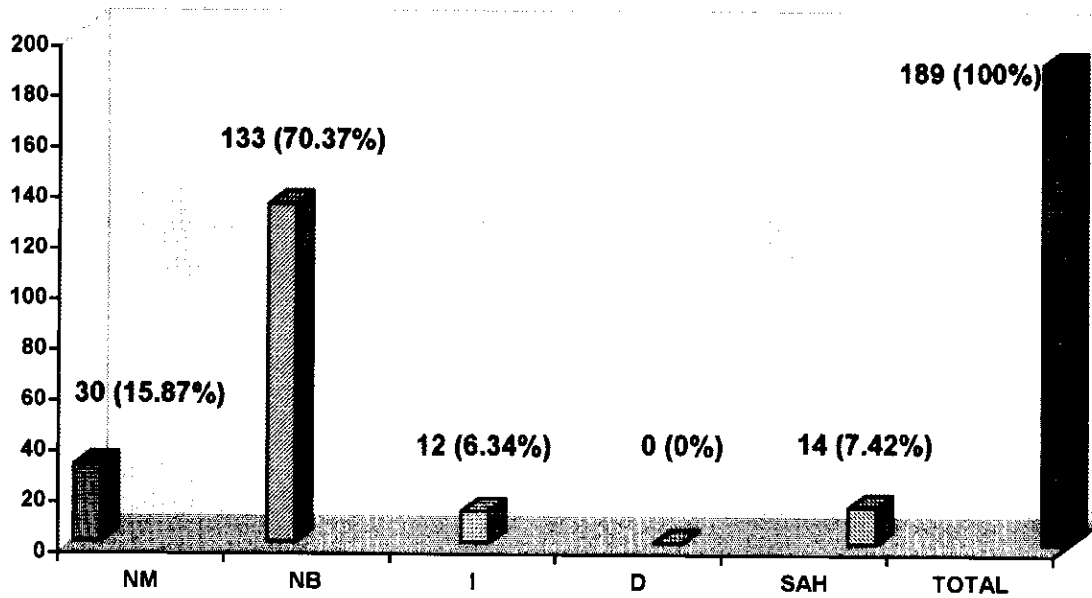
GRAFICA 9
SISTEMA RETÍCULO ENDOTELIAL



GRAFICA 10
SISTEMA MÚSCULO ESQUELETICO

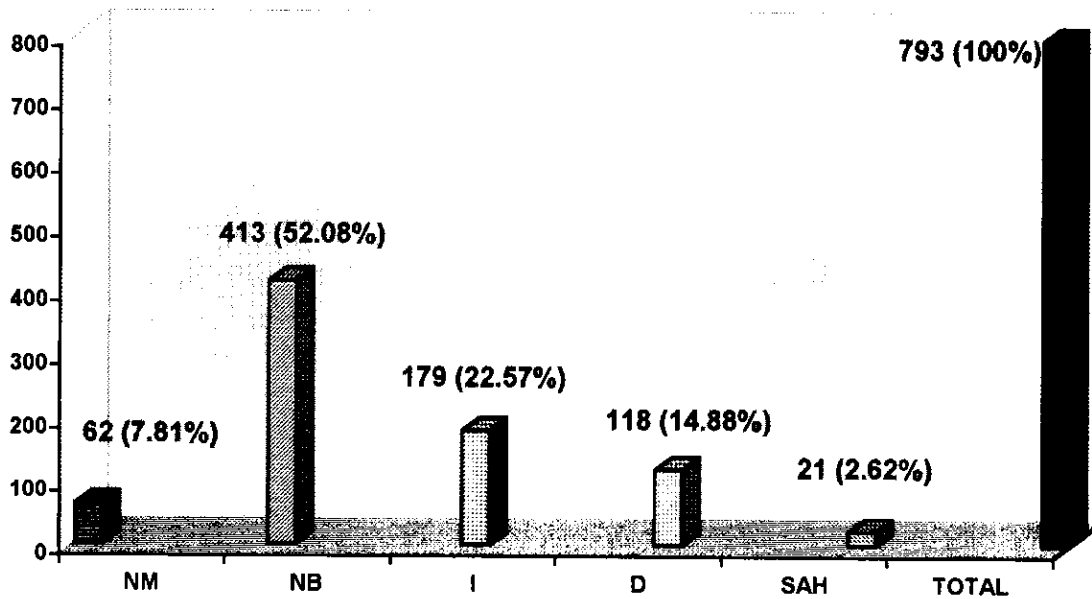


GRAFICA 11
SISTEMA ENDOCRINO



GRAFICA 12

OTROS



GRAFICA 13

TOTAL

