

Universidad Nacional Autónoma  
de México  
Facultad de Medicina  
*División de Estudios de Postgrado*

11222  
16  
24  
Instituto de Seguridad y  
Servicios Sociales para los  
Trabajadores del Estado  
*Hospital Regional 1o. de Octubre*

**Análisis Retrospectivo del Área de Consulta Externa  
del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación  
del Hospital Regional 1o. de Octubre**

*Tesis de Postgrado  
que para obtener el título de*

**Especialidad en Medicina Física y Rehabilitación**

*presenta la Dra.*

**Anabel Fuentes de María Ballinas**

1996

México, D. F., 1994



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



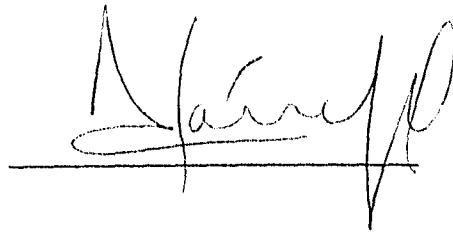
**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

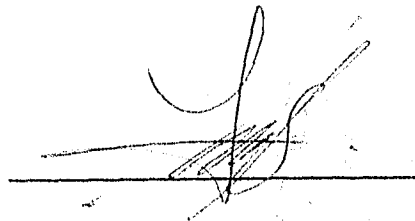
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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.

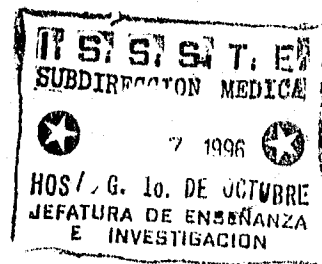
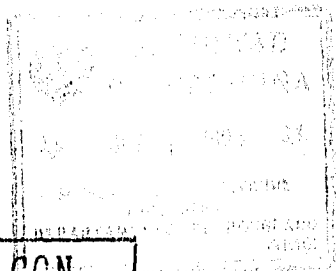
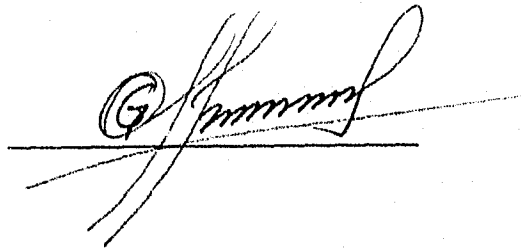
DR. ANGEL OSCAR SANCHEZ ORTIZ  
JEFE DEL SERVICIO DE MEDICINA  
FISICA Y REHABILITACION



DR. LUIS ENRIQUE CEDILLO PONCE  
ASESOR DE TESIS Y  
VOCAL DE ENSEÑANZA

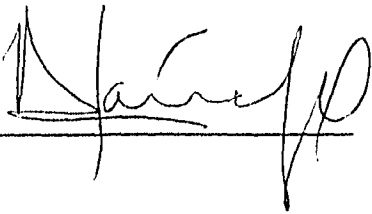


DR. HORACIO OLVERA HERNANDEZ  
COORDINADOR DE ENSEÑANZA E  
INVESTIGACION DEL  
HOSPITAL REGIONAL 1o. OCTUBRE

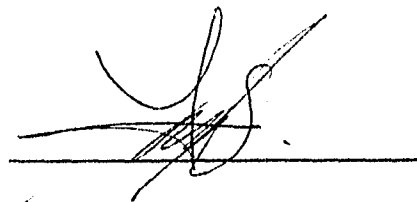


TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

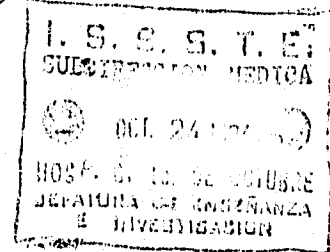
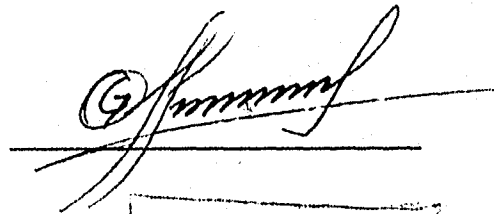
DR. ANGEL OSCAR SANCHEZ ORTIZ  
JEFE DEL SERVICIO DE MEDICINA  
FISICA Y REHABILITACION



DR. LUIS ENRIQUE CEDILLO PONCE  
ASESOR DE TESIS Y  
VOCAL DE ENSEÑANZA



DR. HORACIO OLVERA HERNANDEZ  
COORDINADOR DE ENSEÑANZA E  
INVESTIGACION DEL  
HOSPITAL REGIONAL 1o. OCTUBRE



## INDICE

|                        |    |
|------------------------|----|
| RESUMEN                | 1  |
| ABSTRACT               | 1  |
| INTRODUCCION           | 2  |
| MATERIAL Y METODOS     | 4  |
| ANALISIS DE RESULTADOS | 7  |
| DISCUSION              | 79 |
| CONCLUSIONES           | 81 |
| BIBLIOGRAFIA           | 82 |

## RESUMEN

El presente estudio se efectuó en 1994 en el área de consulta externa del servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Hospital 1o. de Octubre ISSSTE, y abarca el período comprendido entre enero de 1989 y diciembre de 1992. La información fue captada del archivo clínico de este servicio, de las formas institucionales SMI-3. Los datos considerados fueron: a) Tipo de derechohabiente, edad y sexo; b) No. de pacientes atendidos por primera vez y subsecuentes; c) No. de altas; d) No. de incapacidades; e) No. de días por incapacidad; f) Diagnósticos emitidos en consulta de primera vez, y g) Diagnósticos emitidos en consultas subsecuentes. Los resultados mostraron como población dominante al sexo femenino, el tipo de derechohabiente fue el 2 (trabajadora), predominando el grupo de más de 51 años. Los padecimientos más frecuentes fueron: 1o. Dolorosos de Columna Lumbosacra, 2o. Neurológicos, y 3o. Secuelas Traumáticas de Miembros Pélvicos, excepto en el año 1992, en que este último ocupó el segundo lugar. El análisis estadístico mostró una proyección para el año 2,000 en relación al incremento de población, de  $12,037 \pm 5,663$ .

## ABSTRACT

This study was elaborated in 1994 at the External Attention Area of the Center for Rehabilitation Medicine at 1st. of October Hospital ISSSTE, since January 1989 to December 1992. The information was taken from the physical medicine and rehabilitation archive, through the institutional sheet SMI-3. Data were recolected by year and as follows: a) Type of patient, age and sex; b) Number of first time attend patients and subsequent; c) Discharges Number; d) Number of insurance protect incapacity; e) Number of insurance protect incapacity days; f) Emitted diagnoses at first time and subsequent patients. The results show insured female patients predominance type 2 (female worker). The age group most frequently attended was those of 51 or more years old. The most frequent pathologies were: 1st. Lumbosacral Pain, 2nd. Neurological, and 3rd. Traumatic Impairment of the Limbs, except in 1992, in which that last occupied the 2nd. place. Related to the population increase, the statistical analysis show a projection to the 2,000 year, of  $12,037 \pm 5,663$ .

## INTRODUCCION

En 1947, la Comisión Norteamericana de Medicina Física y Rehabilitación reconoció esta materia como una especialidad médica. La medicina de rehabilitación es una especialidad médica de reciente y amplio desarrollo en nuestro país, y su expansión ha sido espectacular, pasando en unos cuantos lustros, de gabinetes de fisioterapia ligados a los servicios de radiología, a excelentes servicios de amplias instalaciones específicas de tercer nivel y de su concentración en unos pocos hospitales de la Ciudad de México, a su establecimiento en todos los Estados de la República (6).

Su desarrollo se debe a la necesidad de proporcionar atención médica idónea a pacientes cuyas condiciones no pueden ser mejoradas por medio de cirugía o quimioterapia, tal como sucede con las víctimas de parálisis cerebrales, medulares o periféricas, atrofia muscular, rigidez articular resultante de traumatismos, infecciones o afecciones degenerativas, cuyo tratamiento requiere de rehabilitación médica que, a partir de un conocimiento fisiopatológico, utiliza procedimientos basados en la capacidad residual de los órganos y tejidos dañados y en el empleo de nueva tecnología que requiere atención de tiempo completo (1).

La demanda de estos servicios es especialmente extensa en las instituciones de seguridad social, ya que cientos de trabajadores lesionados, con secuelas temporales o permanentes de accidentes de trabajo o enfermedades profesionales, exigen atención adecuada que permita la máxima restitución de las funciones dañadas y, a través de ella, su reincorporación a la vida productiva (6).

Esta demanda es, a su vez, consecuencia de los cambios en el campo de la medicina. Los grandes adelantos, los mejores recursos de diagnóstico y tratamiento, han modificado la historia natural de la enfermedad, dando lugar a que los problemas de salud pública sean cambiantes y adquieran características que deben ser valoradas tanto por los médicos generales como por los especialistas, para que sus acciones contribuyan a proporcionar bienestar y salud (5).

Tiempo atrás, el problema fundamental de la medicina era salvar la vida humana; así, el proceso de salud-enfermedad transcurría de las etapas prodrómicas de la enfermedad, a la sintomática y después a la declinación, o sea a su evolución hacia la curación o la muerte. Sin embargo, conforme los recursos de diagnóstico y tratamiento fueron mejorando y estuvieron al alcance de núcleos de población más grandes, se fue logrando disminución progresiva de la mortalidad y, simultáneamente, aumento en la esperanza de vida. Esta disminución de la mortalidad no se ha logrado con una recuperación total de los órganos y las funciones, sino que con frecuencia queda daño permanente en los mismos. Recientemente, la Organización Mundial de la Salud ha modificado su esquema de la historia natural de la enfermedad, considerando que ésta puede evolucionar a generar deficiencia en órganos o tejidos, discapacidad funcional o invalidez. Con respecto a esta última condición, la misma organización estima que 10% de la población mundial sufre limitación funcional, o sea, hay alrededor de 500 millones de personas discapacitadas. Es decir, hay en nuestro país, estudios realizados por la Secretaría de Salubridad y Asistencia que condujeron a estimar que 7% de la población sufre limitación funcional, lo que suma más de 5 millones de personas discapacitadas (6).

La discapacidad causa serias repercusiones tanto en el individuo que la padece como en su familia y en la sociedad. El ser humano nace con un equipo biológico que le



permite realizar actividades de cuidado personal, locomoción, comunicación, trabajo, relaciones interpersonales y, a través de ellas, conseguir los satisfactores a que aspira todo ser humano, es decir, habitación, alimentación, vestido, recreación, reconocimiento, y amor. Cuando, por causa de un agente morboso, el equipo biológico, psicológico y social se deteriora, el ser humano se encuentra limitado para llevar a cabo en forma eficaz e independiente las actividades cotidianas, y dicha limitación lo coloca en desventaja para obtener los satisfactores que hemos mencionado. Por ello, la limitación funcional es desventaja social, ya que limita el desarrollo del individuo a través de la limitación física y de su desajuste psicológico, limita su desarrollo socioeconómico, educativo y cultural, lo conduce a la frustración, a la inseguridad, a la falta de reconocimientos y a la falta de integración, o bien lo lleva a la segregación del grupo social al que pertenece (1).

Todos estos factores han sido considerables para el desarrollo de la medicina de rehabilitación, puesto que constituyen un importante problema de salud pública. El servicio de medicina física y rehabilitación se inauguró en el Hospital Primero de Octubre el día 10. de octubre de 1982. Con el transcurso del tiempo, el tamaño de la población atendida se ha incrementado, por lo que se requiere del análisis de las características individuales de este servicio para cubrir satisfactoriamente las necesidades de los pacientes.

### **MATERIAL Y METODOS**

El presente estudio se efectuó en el área de consulta externa del servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Hospital Primero de Octubre, en el período comprendido entre enero de 1989 a diciembre de 1992, siendo captada la información del archivo clínico de este servicio, de las formas institucionales SMI-3.

### **CRITERIOS DE INCLUSION**

Todos los pacientes que por regionalización corresponde atender al servicio de Medicina Física y Rehabilitación.

### **CRITERIOS DE EXCLUSION**

Pacientes que por regionalización no corresponde atender al servicio de Medicina Física y Rehabilitación.

### **DATOS A CONSIDERAR**

I) Tipo de derechohabiente, edad, sexo.

1. Trabajador
2. Trabajadora
3. Esposa
4. Pensionado
5. Padre del Trabajador
6. Madre del Trabajador
7. Hijo del Trabajador
8. Hija del Trabajador

II) No. de pacientes atendidos por primera vez y subsecuentes.

III) No. de altas.

IV) No. de incapacidades.

V) No. de días por incapacidad.

VI) Diagnósticos emitidos en consulta de primera vez.

VII) Diagnósticos emitidos en consultas subsecuentes.

### **METODOS DE ANALISIS ESTADISTICO**

El análisis estadístico se realizó con base en medidas relativas de tendencia central, como la media, análisis porcentual y proyección estadística.

### **TIPO DE INVESTIGACION**

Básica, exploratoria, salud pública, transversal, retrospectiva, abierta.

## ANALISIS DE RESULTADOS

Del análisis efectuado a los datos disponibles registrados entre el 1o. de enero de 1989 y el 31 de diciembre de 1992, se obtuvieron los siguientes resultados:

### 1989

El total de pacientes fue de 3,574, de los cuales 1,462 (41%) fueron de primera vez, y 2,112 (59%), subsecuentes (Tabla I). El 56% (1,992) correspondió al sexo femenino y el 44% (1,582), al masculino (Tabla II).

Por grupo de edad, el no. de pacientes fue:

De 0 a 5 años, 98 (3%); 6-10, 50 (1%); 11-15, 41 (1%); 16-20, 76 (2%); 21-30, 465 (13%); 31-40, 843 (24%); 41-50, 793 (22%); más de 51, 1,208 (34%) (Tabla III).

Por tipo de derechohabiente, 1,160 (32%) corresponden al tipo 1; 1,206 (34%), al tipo 2; 313 (9%) al 3; 263 (7%) al 4; 135 (4%) al 5; 230 (6%) al 6; 146 (4%) al 7, y 121 (3%), al 8 (Tabla IV).

El No. total de incapacidades fue 844, de las cuales 193 fueron de 1 a 7 días; 250, de 8 a 14 días; 270, de 15 a 20 días, y 131, de más de 21 días (Tabla V).

El No. total de altas de consulta externa fue de 962 (27%) (Tabla VI).

Los padecimientos más frecuentes fueron: **Dolorosos de Columna Lumbosacra**, 877 (24.53%); **Secuelas Traumáticas de Miembros Pélvicos**, 657 (18.38 %), y **Neurológicos**, 524 (14.66 %).

**1990**

El total de pacientes fue de 2,957, de los cuales 1,103 (37%) fueron de primera vez, y 1,854 (63%), subsecuentes (Tabla I). El 57% (1,694) correspondió al sexo femenino y el 43% (1,263), al masculino (Tabla II).

Por grupo de edad, el no. de pacientes fue:

De 0 a 5 años, 59 (2%); 6-10, 42 (1%); 11-15, 34 (1%); 16-20, 51 (2%); 21-30, 397 (13%); 31-40, 639 (22%); 41-50, 686 (23%); más de 51, 1,049 (35%) (Tabla III).

Por tipo de derechohabiente, 989 (33%) corresponden al tipo 1; 1,076 (36%), al tipo 2; 244 (8%) al 3; 187 (6%) al 4; 71 (2%) al 5; 208 (7%) al 6; 87 (3%) al 7, y 95 (3%), al 8 (Tabla IV).

El No. total de incapacidades fue 775, de las cuales 109 fueron de 1 a 7 días; 365, de 8 a 14 días; 239, de 15 a 20 días, y 62, de más de 21 días (Tabla V).

El No. total de altas de consulta externa fue de 707 (24%) (Tabla VI).

Los padecimientos más frecuentes fueron: **Dolorosos de Columna Lumbosacra**, 724 (24.48%); **Secuelas Traumáticas de Miembros Pélvicos**, 618 (20.89 %), y **Neurológicos**, 438 (14.81 %).

**1991**

El total de pacientes fue de 3,053, de los cuales 1,102 (36%) fueron de primera vez, y 1,951 (64%), subsecuentes (Tabla I). El 58% (1,762) correspondió al sexo femenino y el 42% (1,291), al masculino (Tabla II).

Por grupo de edad, el no. de pacientes fue:

De 0 a 5 años, 70 (2%); 6-10, 57 (2%); 11-15, 42 (1%); 16-20, 51 (2%); 21-30, 333 (11%); 31-40, 730 (24%); 41-50, 783 (26%); más de 51, 987 (32%) (Tabla III).

Por tipo de derechohabiente, 1,006 (33%) corresponden al tipo 1; 1,148 (38%), al tipo 2; 239 (8%) al 3; 188 (6%) al 4; 81 (3%) al 5; 171 (6%) al 6; 126 (4%) al 7, y 94 (3%), al 8 (Tabla IV).

El No. total de incapacidades fue 664, de las cuales 165 fueron de 1 a 7 días; 190, de 8 a 14 días; 241, de 15 a 20 días, y 68, de más de 21 días (Tabla V).

El No. total de altas de consulta externa fue de 671 (22%) (Tabla VI).

Los padecimientos más frecuentes fueron: **Dolorosos de Columna Lumbosacra**, 654 (21.42%); **Secuelas Traumáticas de Miembros Pélvicos**, 626 (20.50 %), y **Neurológicos**, 516 (16.90 %).

**1992**

El total de pacientes fue de 5,317, de los cuales 1,733 (33%) fueron de primera vez, y 3,584 (67%), subsecuentes (Tabla I). El 51% (2,701) correspondió al sexo femenino y el 49% (2,616), al masculino (Tabla II).

Por grupo de edad, el no. de pacientes fue:

De 0 a 5 años, 162 (3%); 6-10, 110 (2%); 11-15, 115 (2%); 16-20, 122 (2%); 21-30, 503 (9%); 31-40, 679 (13%); 41-50, 1,760 (33%); más de 51, 1,866 (35%) (Tabla III).

Por tipo de derechohabiente, 1,885 (35%) corresponden al tipo **1**; 1,891 (36%), al tipo **2**; 331 (6%) al **3**; 293 (6%) al **4**; 212 (4%) al **5**; 224 (4%) al **6**; 244 (5%) al **7**, y 237 (4%), al **8** (Tabla IV).

El No. total de incapacidades fue 1,053, de las cuales 499 fueron de 1 a 7 días; 234, de 8 a 14 días; 204, de 15 a 20 días, y 116, de más de 21 días (Tabla V).

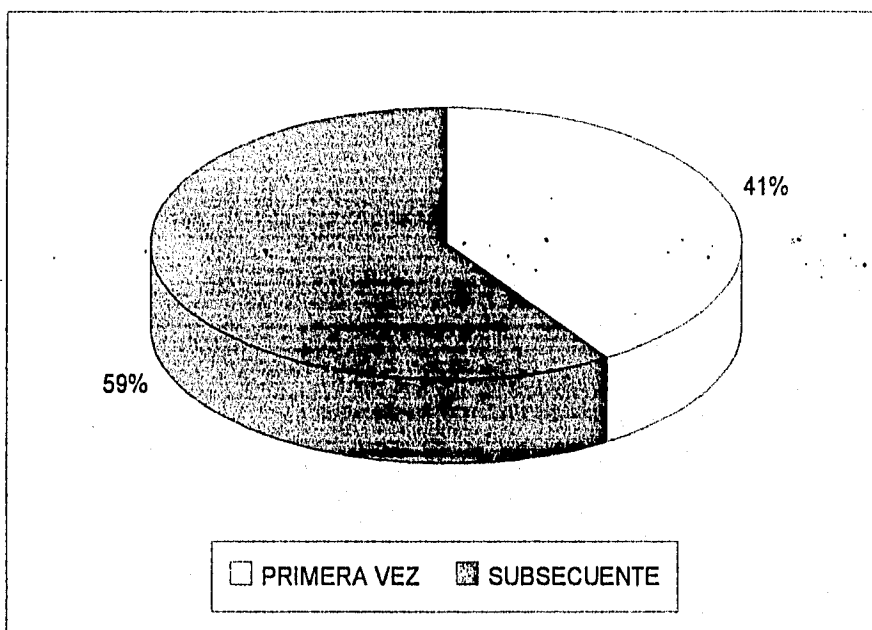
El No. total de altas de consulta externa fue de 1,074 (20%) (Tabla VI).

Los padecimientos más frecuentes fueron: **Secuelas Traumáticas de Miembros Pélvicos**, 1,176 (22.11 %); **Dolorosos de Columna Lumbosacra**, 1,066 (20%), y **Neurológicos**, 885 (16.64 %).

TABLA I  
CONSULTA EXTERNA

| PRIMERA VEZ | SUBSECUENTE |
|-------------|-------------|
| 1462        | 2112        |

HOSPITAL REGIONAL 10. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989

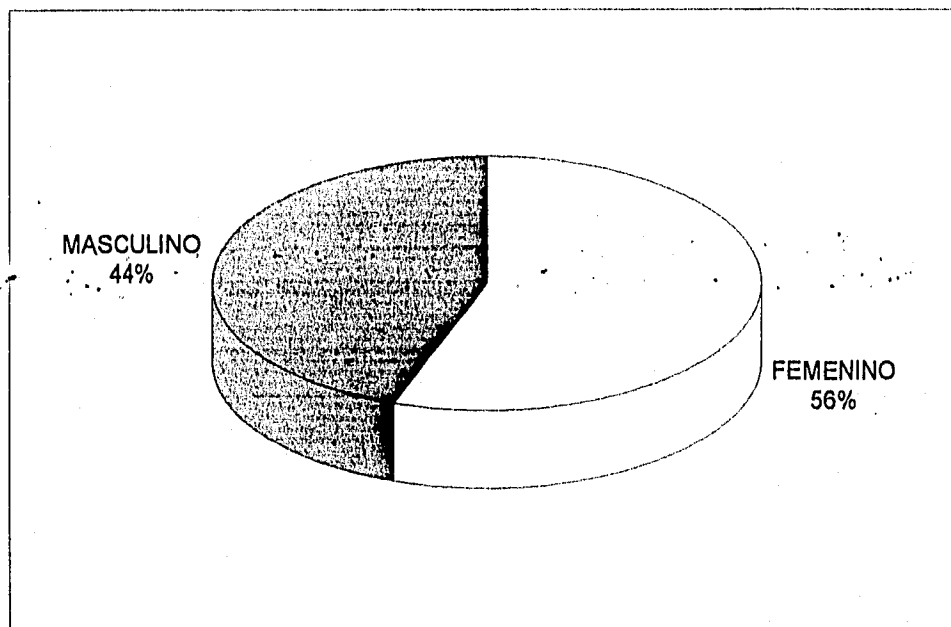


TABLA II

| SEXO      | N    | %  |
|-----------|------|----|
| FEMENINO  | 1992 | 56 |
| MASCULINO | 1582 | 44 |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE

I.S.S.S.T.E

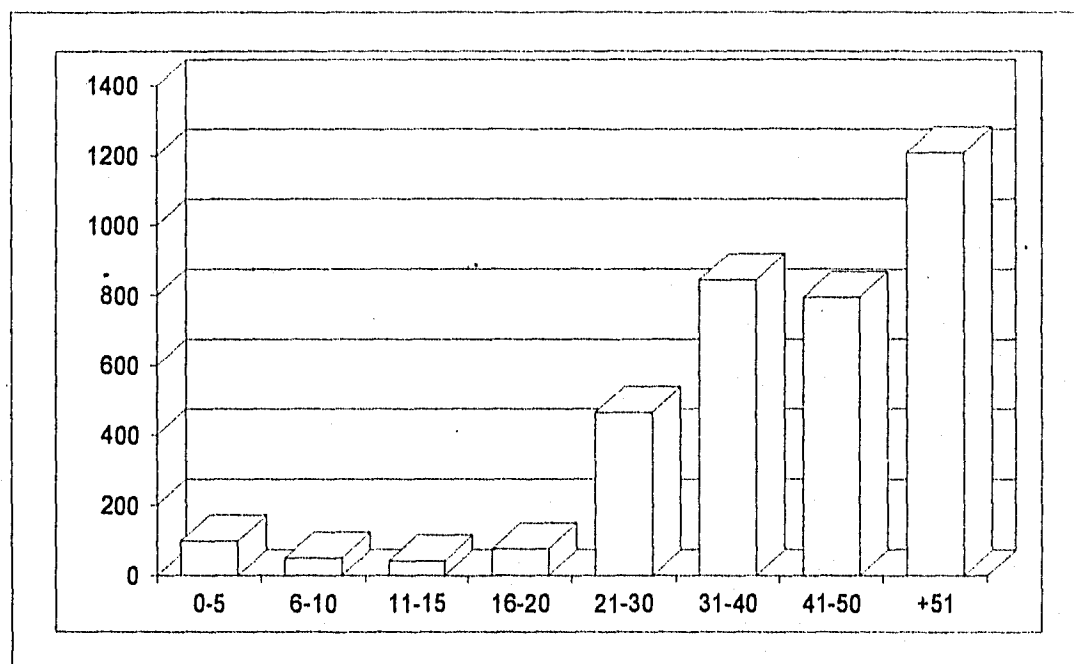


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989

TABLA III  
GRUPO DE EDAD

| EDAD | 0-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | +51  | SUMA |
|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| No.  | 98  | 50   | 41    | 76    | 465   | 843   | 793   | 1208 | 3574 |
| %    | 3   | 1    | 1     | 2     | 13    | 24    | 22    | 34   | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

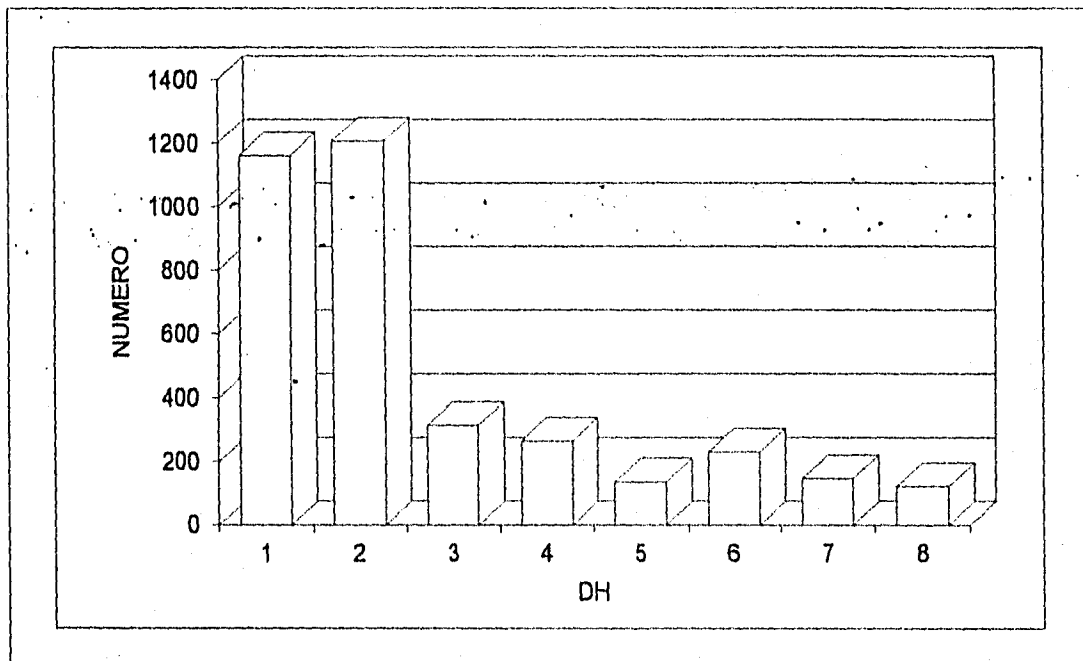


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989

TABLA IV  
TIPO DE DERECHOHABIENTES

| DH  | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | SUMA |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| No. | 1160 | 1206 | 313 | 263 | 135 | 230 | 146 | 121 | 3574 |
| %   | 32   | 34   | 9   | 7   | 4   | 6   | 4   | 3   | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



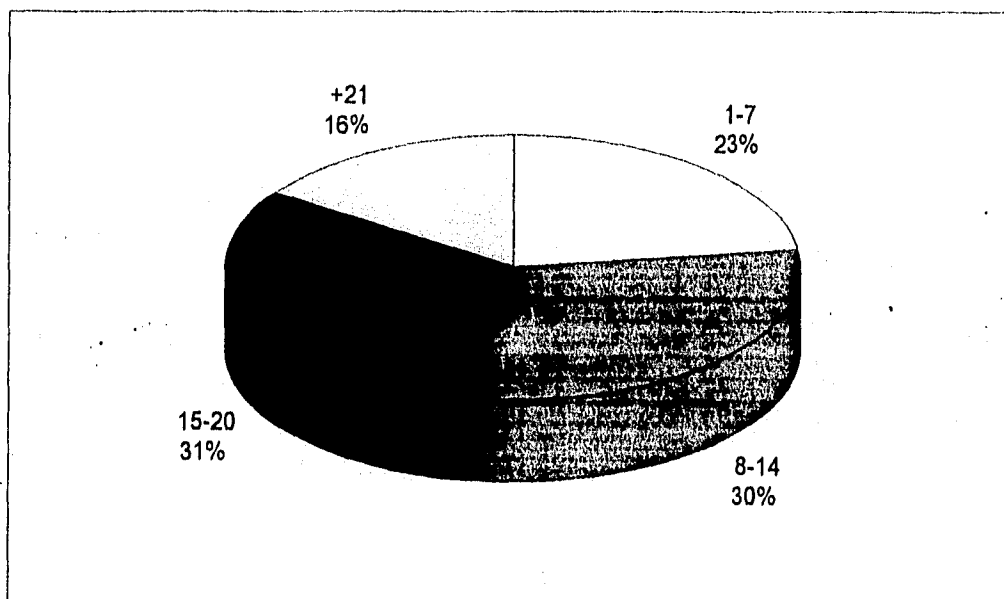
FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989

TABLA V  
INCAPACIDADES

| DIAS | 1-7 | 8-14 | 15-20 | +21 | TOTAL |
|------|-----|------|-------|-----|-------|
| No.  | 193 | 250  | 270   | 131 | 844   |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE

I.S.S.S.T.E



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE

I.S.S.T.E.

TABLA VI

|   |      |
|---|------|
| NUMERO TOTAL DE ALTAS DE CONSULTA EXTERNA | 962  |
| NUMERO TOTAL DE PACIENTES                 | 3574 |

FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989.

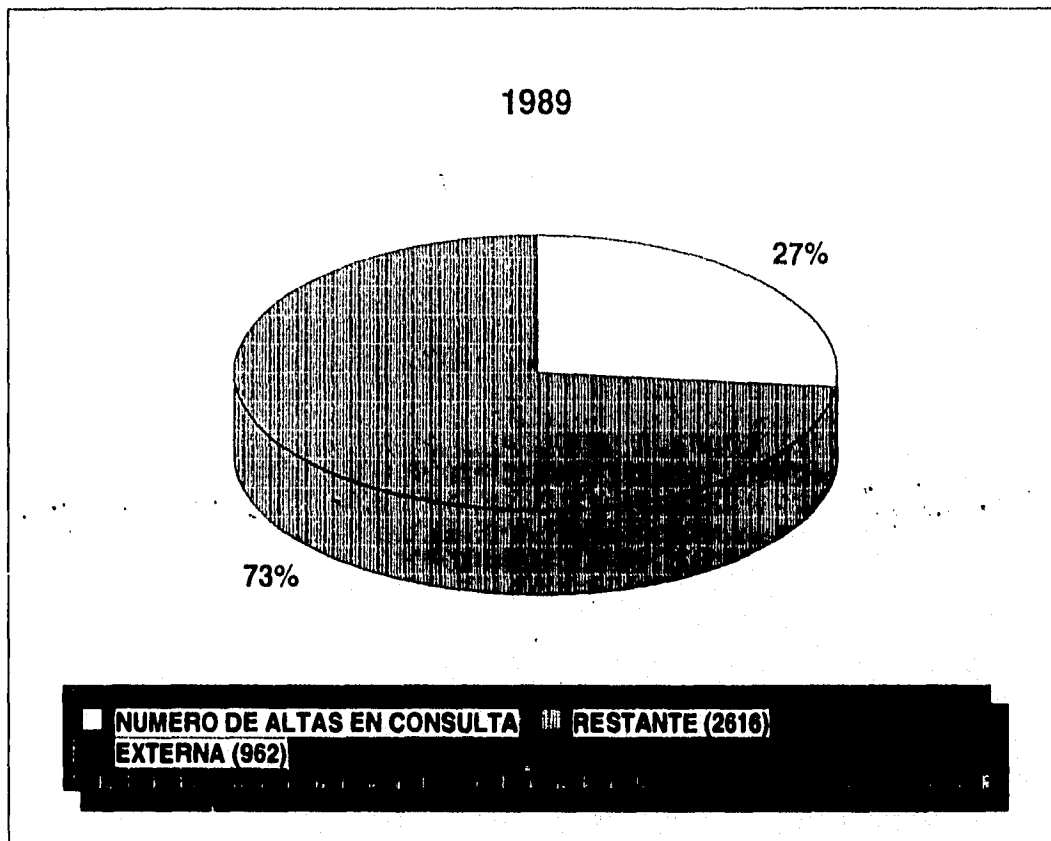
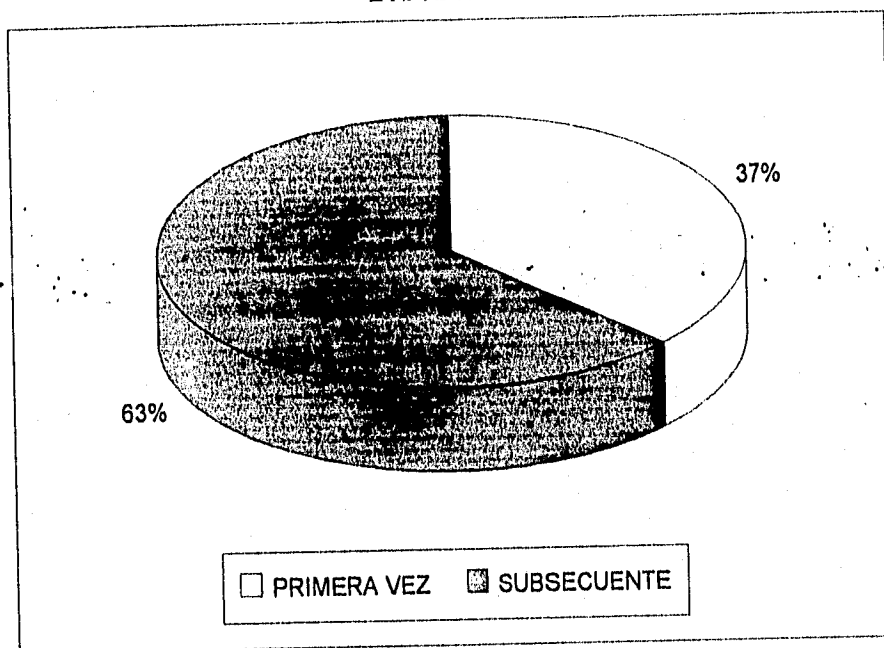


TABLA I  
CONSULTA EXTERNA

| PRIMERA VEZ | SUBSECUENTE |
|-------------|-------------|
| 1103        | 1854        |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

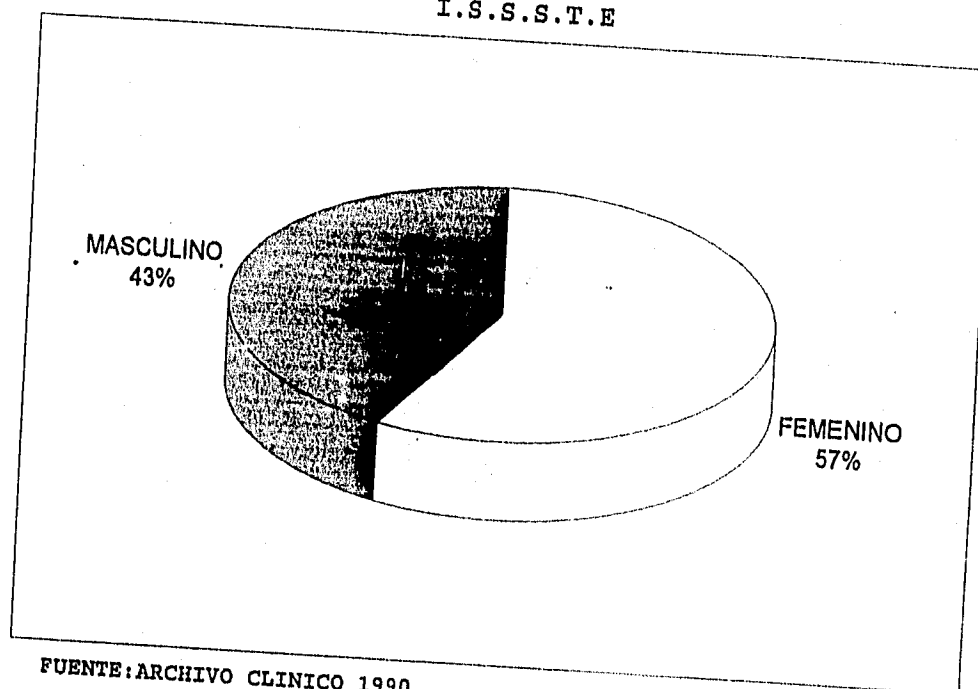


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990

TABLA II

| SEXO      | N    | %  |
|-----------|------|----|
| FEMENINO  | 1694 | 57 |
| MASCULINO | 1263 | 43 |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E

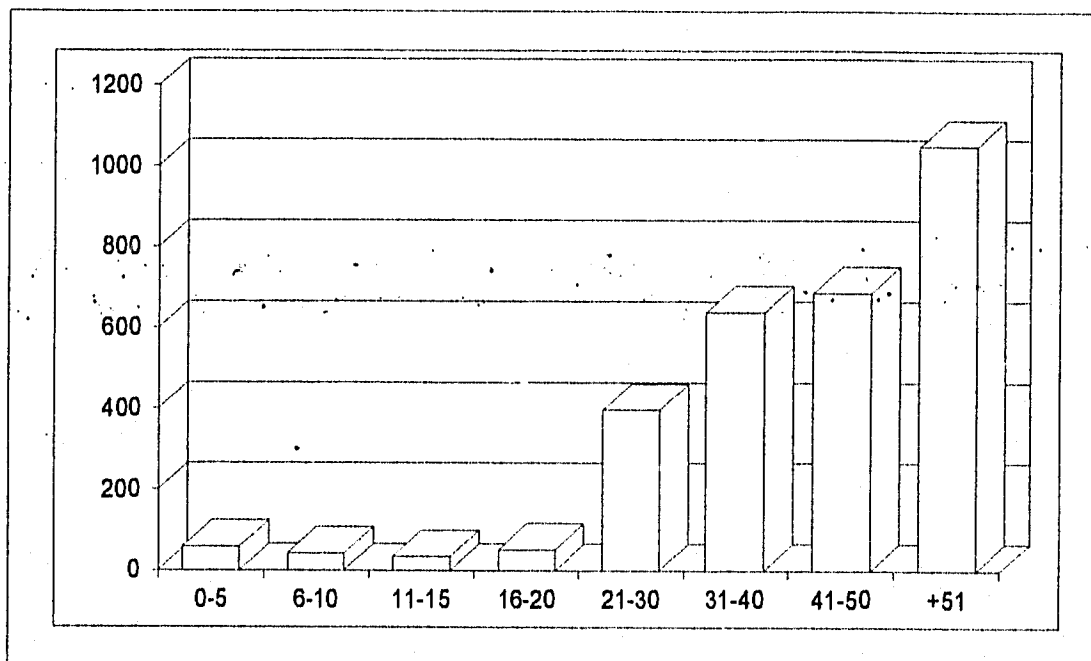


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990

TABLA III  
GRUPO DE EDAD

| EDAD | 0-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | +51  | SUMA |
|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| No.  | 59  | 42   | 34    | 51    | 397   | 639   | 686   | 1049 | 2957 |
| %    | 2   | 1    | 1     | 2     | 13    | 22    | 23    | 35   | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



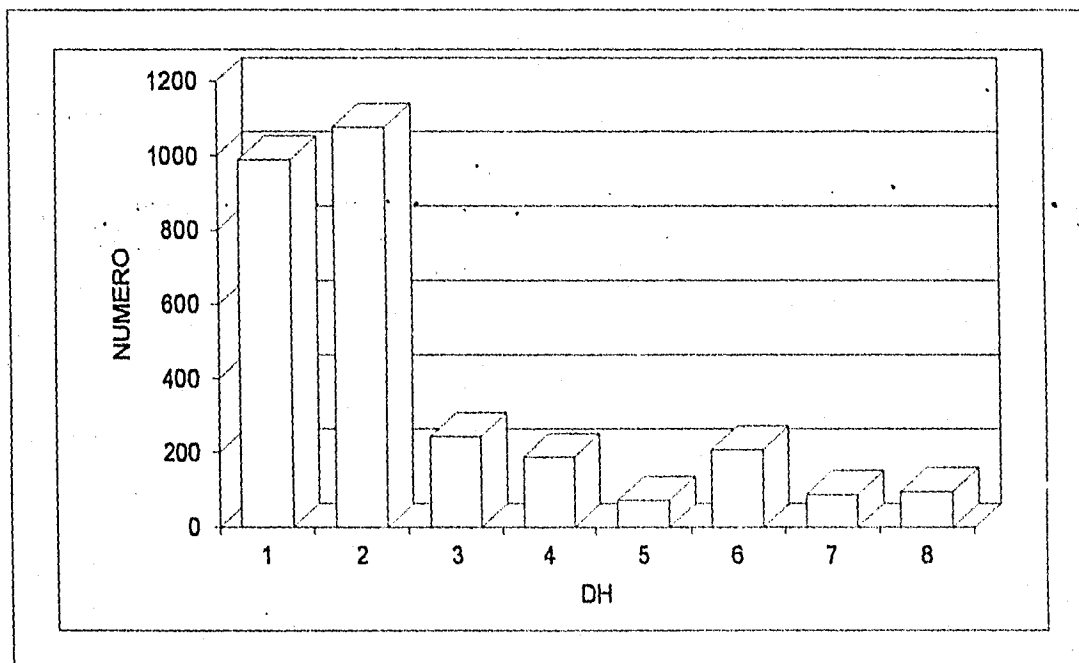
FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990



TABLA IV  
TIPO DE DERECHOHABIENTES

| DH  | 1   | 2    | 3   | 4   | 5  | 6   | 7  | 8  | SUMA |
|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|----|----|------|
| No. | 989 | 1076 | 244 | 187 | 71 | 208 | 87 | 95 | 2957 |
| %   | 33  | 36   | 8   | 6   | 2  | 7   | 3  | 3  | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

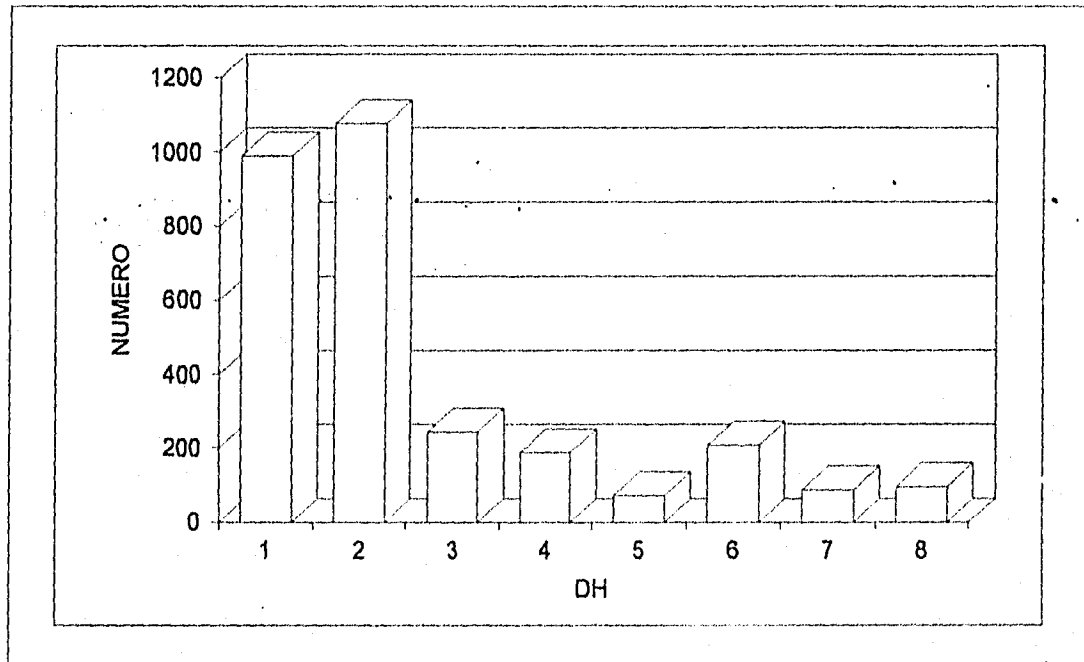


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990

TABLA IV  
TIPO DE DERECHOHABIENTES

| DH  | 1   | 2    | 3   | 4   | 5  | 6   | 7  | 8  | SUMA |
|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|----|----|------|
| No. | 989 | 1076 | 244 | 187 | 71 | 208 | 87 | 95 | 2957 |
| %   | 33  | 36   | 8   | 6   | 2  | 7   | 3  | 3  | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

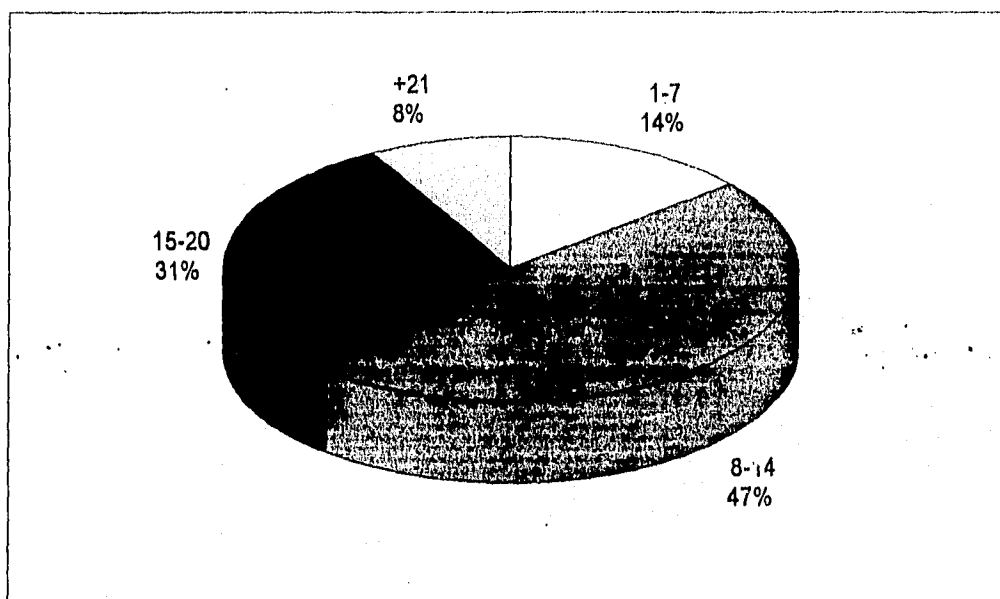


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990

TABLA V  
INCAPACIDADES

| DIAS | 1-7 | 8-14 | 15-20 | +21 | TOTAL |
|------|-----|------|-------|-----|-------|
| No.  | 109 | 365  | 239   | 62  | 775   |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
TABLA VI

|   |      |
|---|------|
| NUMERO TOTAL DE ALTAS DE CONSULTA EXTERNA | 707  |
| NUMERO TOTAL DE PACIENTES                 | 2957 |

FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990.

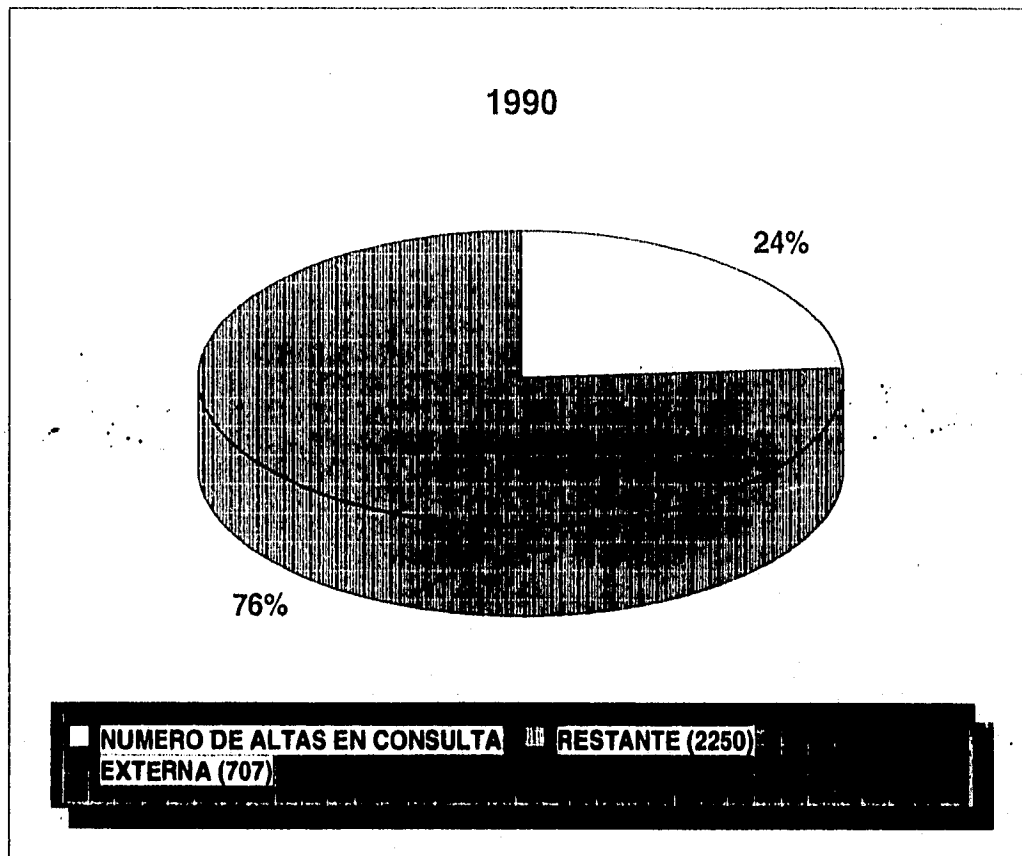
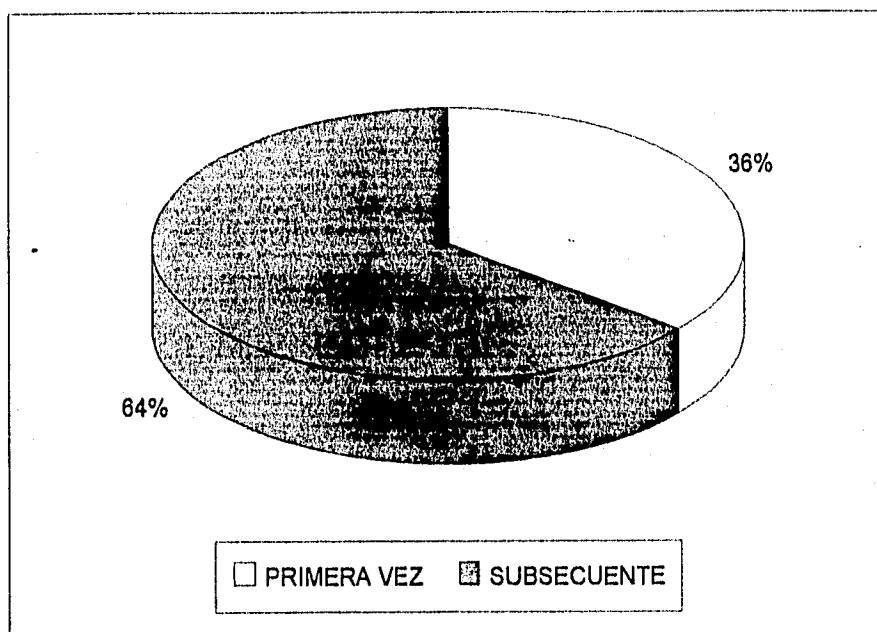


TABLA I  
CONSULTA EXTERNA

| PRIMERA VEZ | SUBSECUENTE |
|-------------|-------------|
| 1102        | 1951        |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



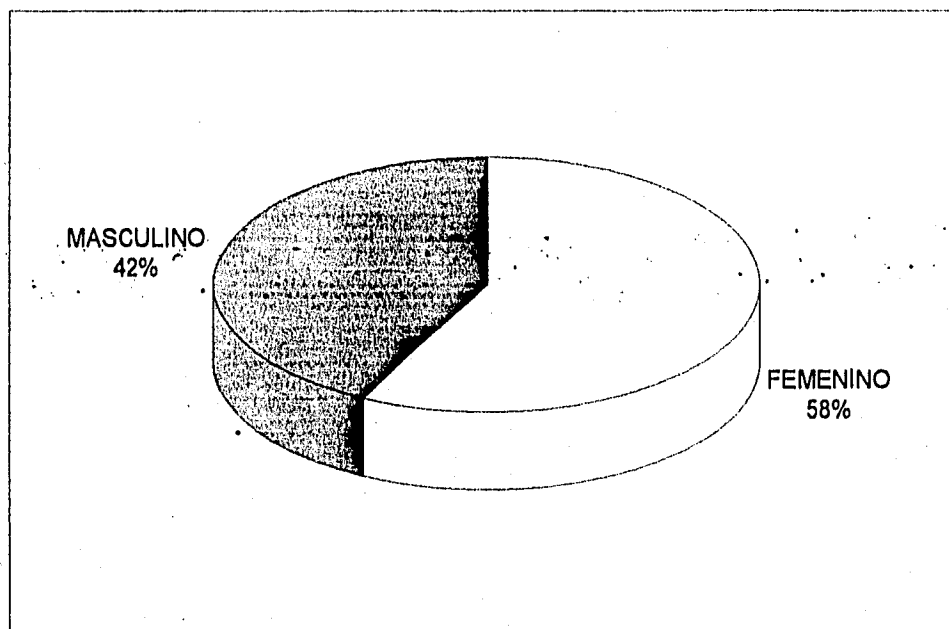
FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991

TABLA II

| SEXO      | N    | %  |
|-----------|------|----|
| FEMENINO  | 1762 | 58 |
| MASCULINO | 1291 | 42 |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE

I.S.S.S.T.E

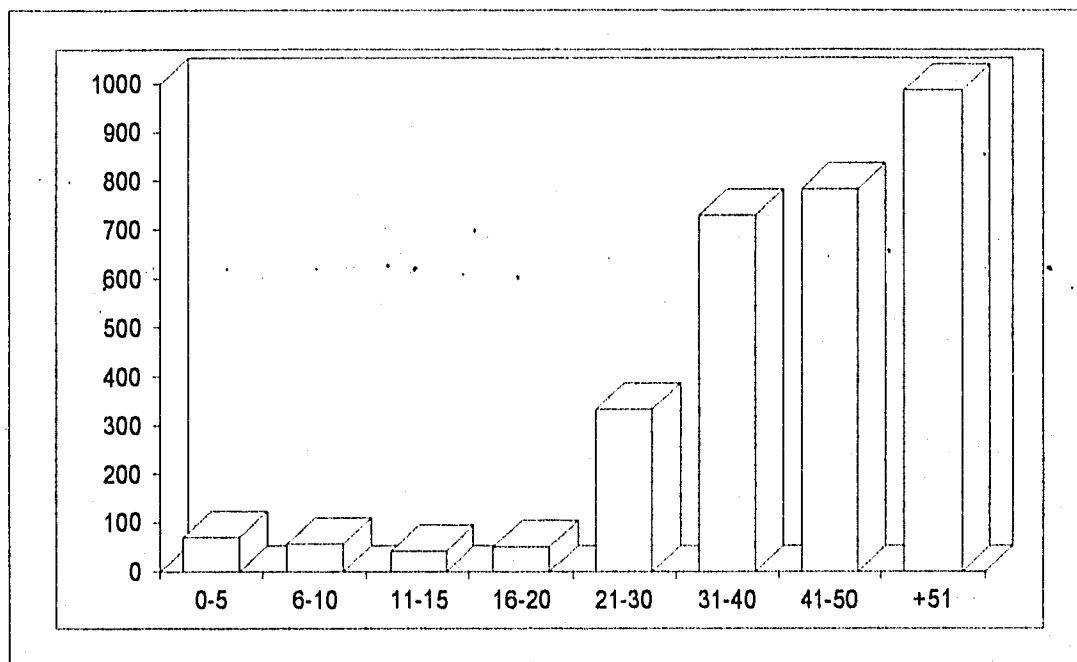


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991

TABLA III  
GRUPO DE EDAD

| EDAD | 0-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | +51 | SUMA |
|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| No.  | 70  | 57   | 42    | 51    | 333   | 730   | 783   | 987 | 3053 |
| %    | 2   | 2    | 1     | 2     | 11    | 24    | 26    | 32  | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

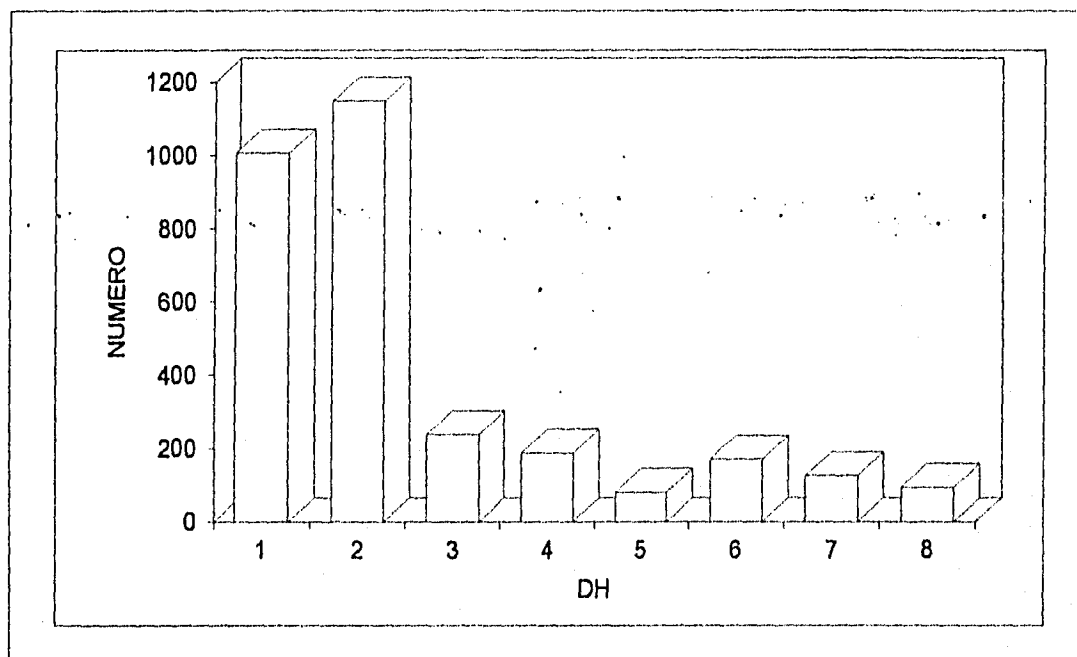


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991

TABLA IV  
TIPO DE DERECHOHABIENTES

| DH  | 1    | 2    | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   | 8  | SUMA |
|-----|------|------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|
| No. | 1006 | 1148 | 239 | 188 | 81 | 171 | 126 | 94 | 3053 |
| %   | 33   | 38   | 8   | 6   | 3  | 6   | 4   | 3  | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



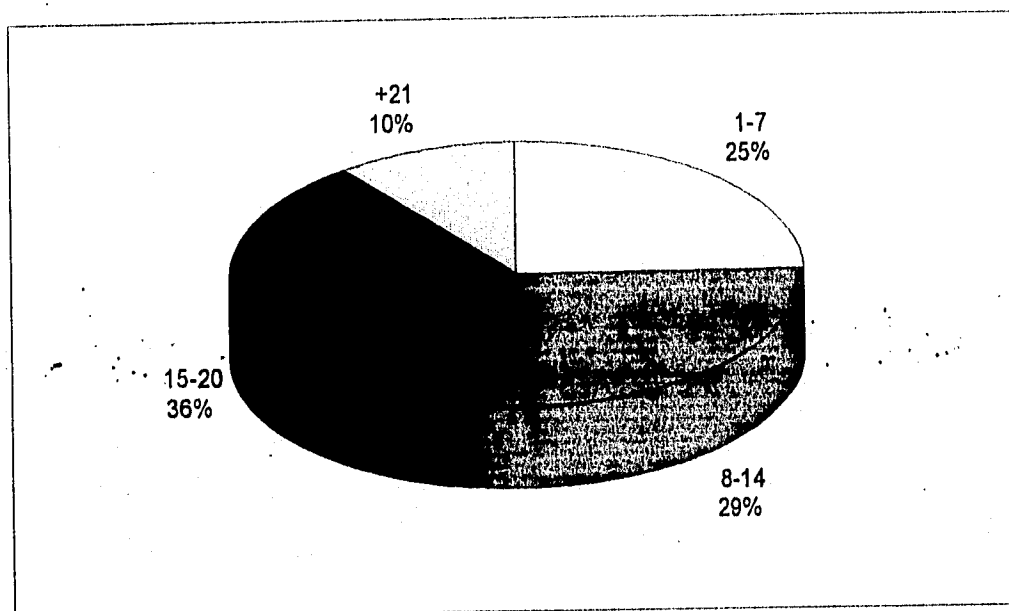
FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991



TABLA V  
INCAPACIDADES

| DIAS | 1-7 | 8-14 | 15-20 | +21 | TOTAL |
|------|-----|------|-------|-----|-------|
| No.  | 165 | 190  | 241   | 68  | 664   |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
TABLA VI

|   |      |
|---|------|
| NUMERO TOTAL DE ALTAS DE CONSULTA EXTERNA | 671  |
| NUMERO TOTAL DE PACIENTES                 | 3053 |

FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991.

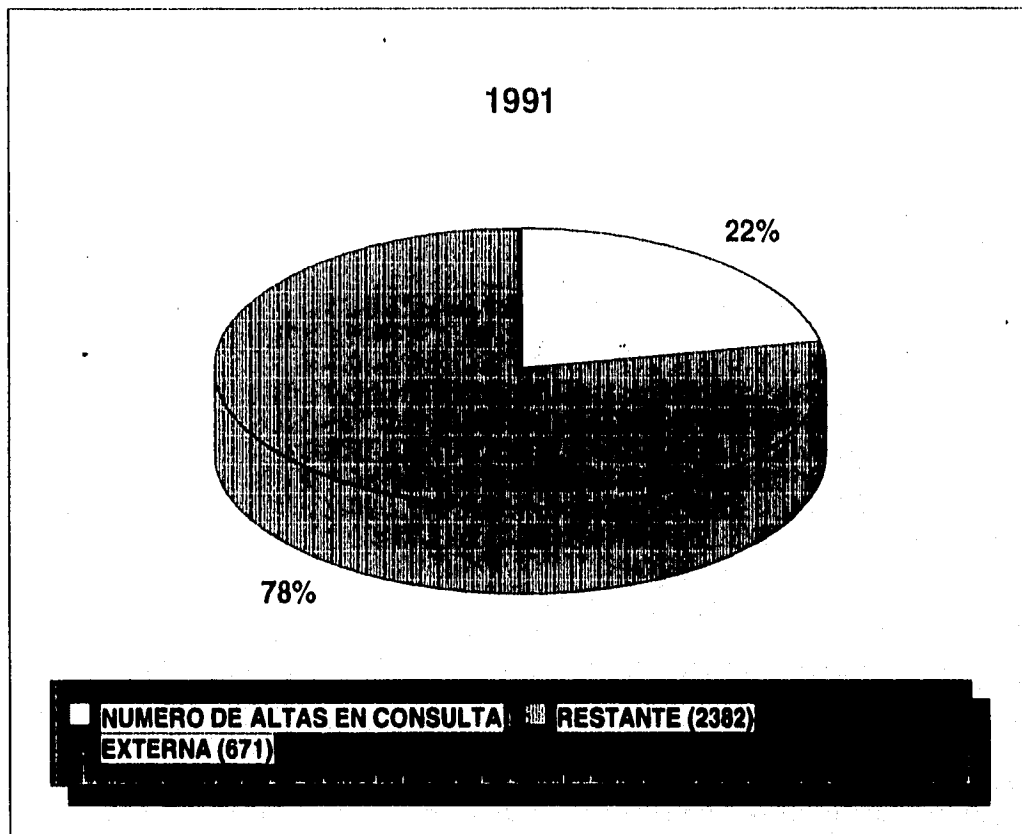
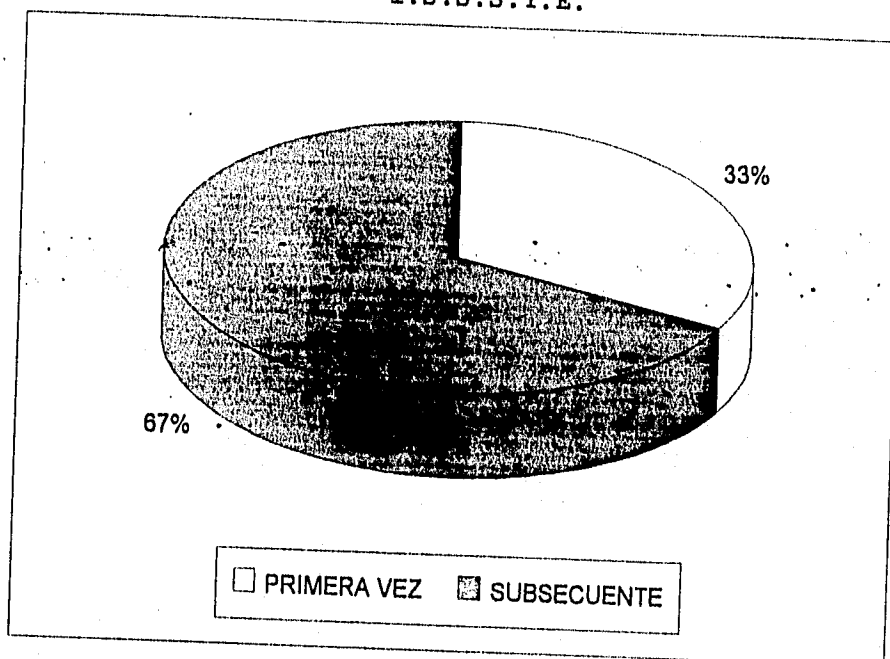


TABLA I  
CONSULTA EXTERNA

| PRIMERA VEZ | SUBSECUENTE |
|-------------|-------------|
| 1733        | 3584        |

HOSPITAL REGIONAL 10. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

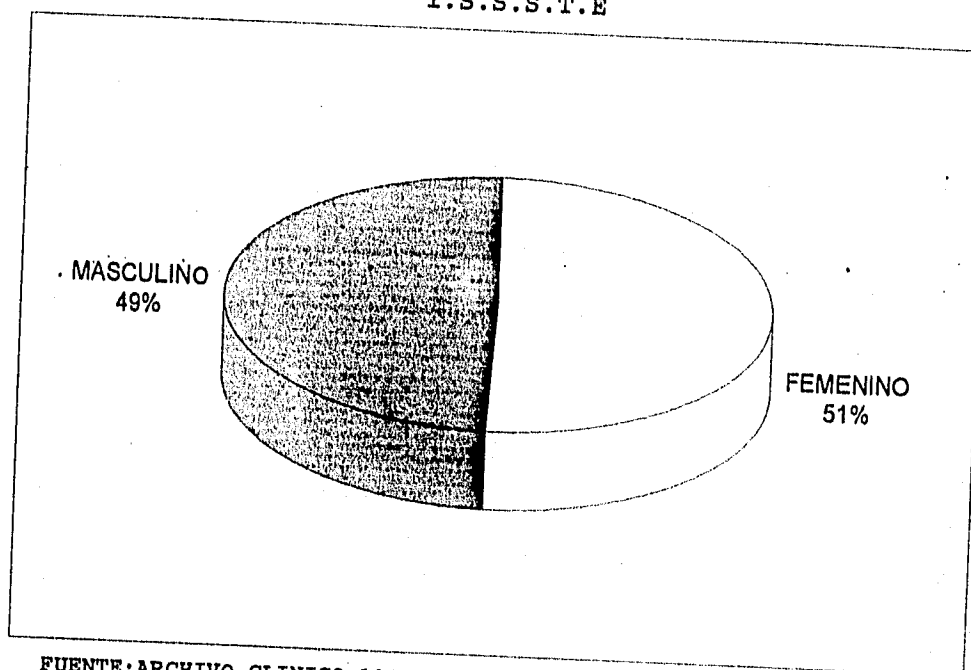


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992

TABLA II

| SEXO      | N    | %  |
|-----------|------|----|
| FEMENINO  | 2701 | 51 |
| MASCULINO | 2616 | 49 |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E

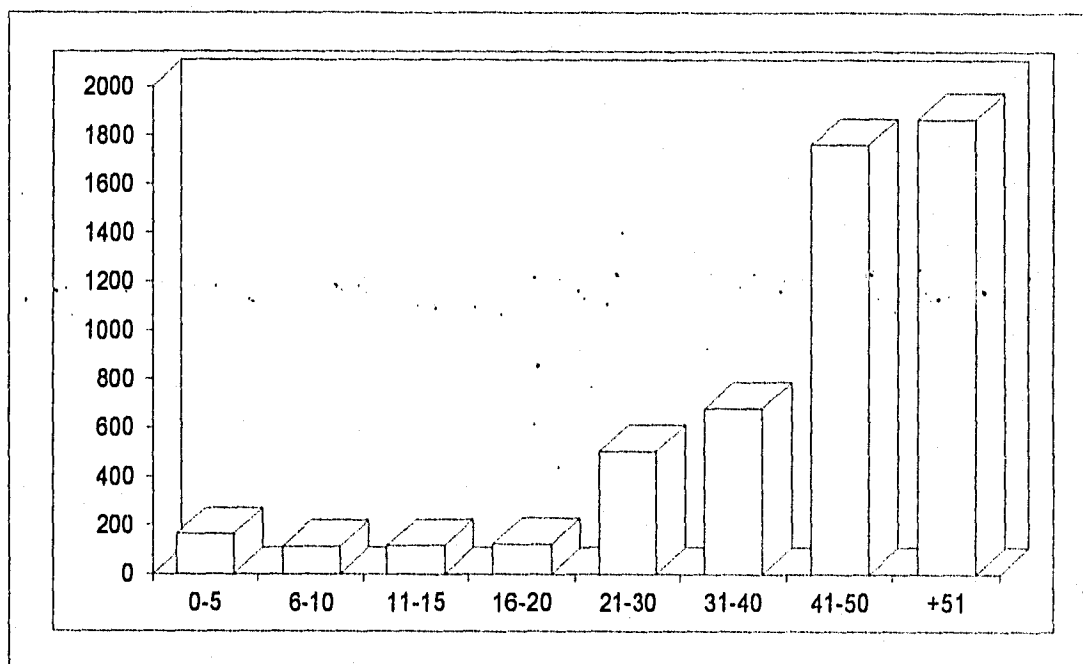


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992

TABLA III  
GRUPO DE EDAD

| EDAD | 0-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | +51  | SUMA |
|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| No.  | 162 | 110  | 115   | 122   | 503   | 679   | 1760  | 1866 | 5317 |
| %    | 3   | 2    | 2     | 2     | 9     | 13    | 33    | 35   | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.

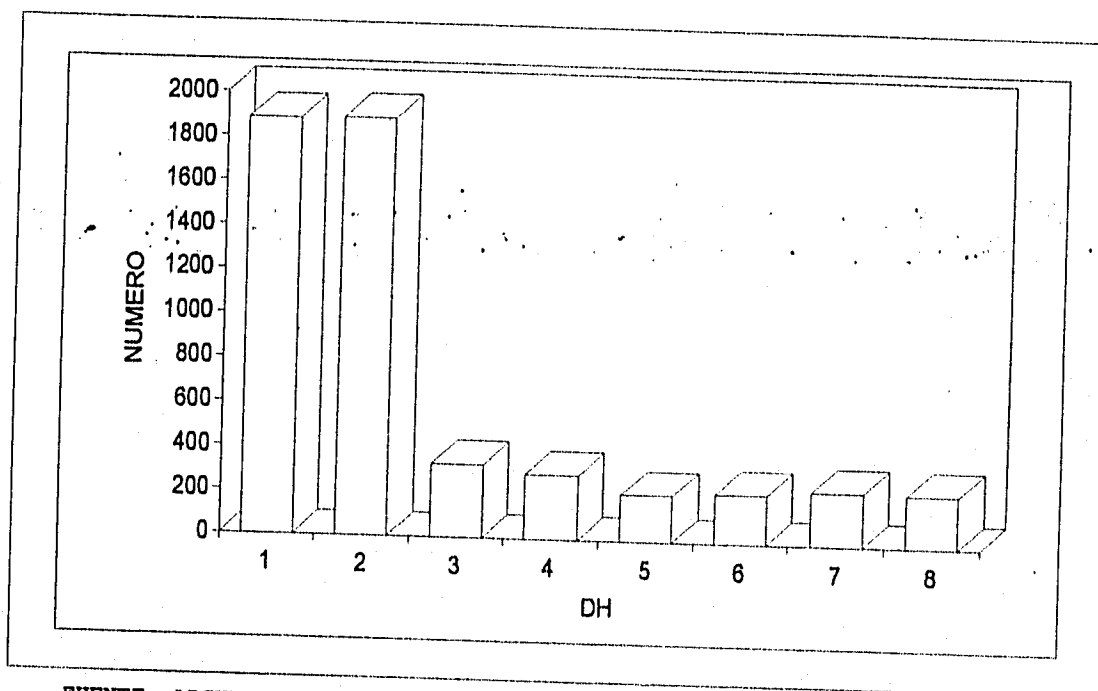


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992

TABLA IV  
TIPO DE DERECHOHABIENTES

| DH  | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | SUMA |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| No. | 1885 | 1891 | 331 | 293 | 212 | 224 | 244 | 237 | 5317 |
| %   | 35   | 36   | 6   | 6   | 4   | 4   | 5   | 4   | 100  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



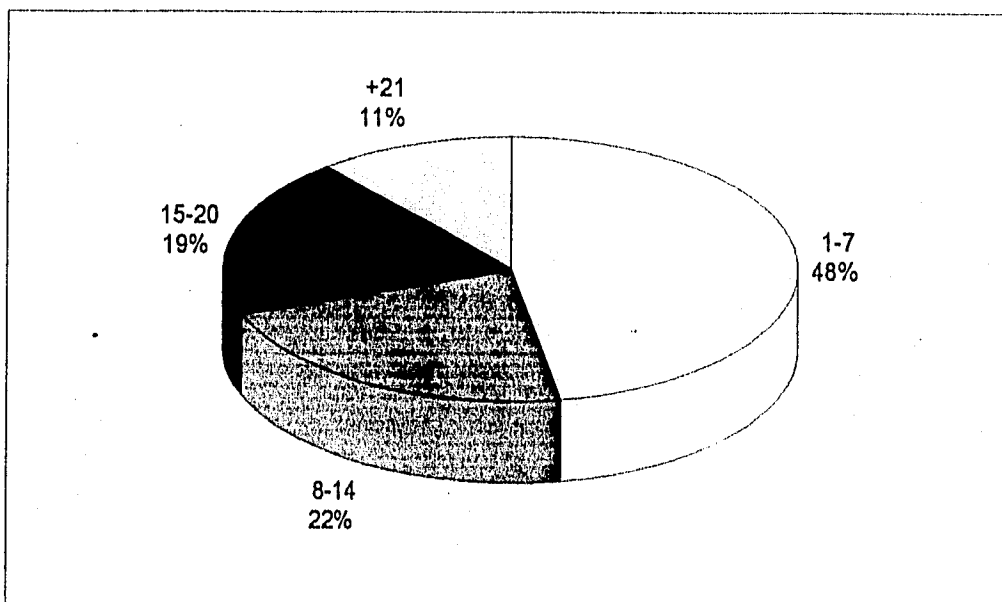
FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992

TABLA V  
INCAPACIDADES

| DIAS | 1-7 | 8-14 | 15-20 | +21 | TOTAL |
|------|-----|------|-------|-----|-------|
| No.  | 499 | 234  | 204   | 116 | 1053  |

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE

I.S.S.S.T.E

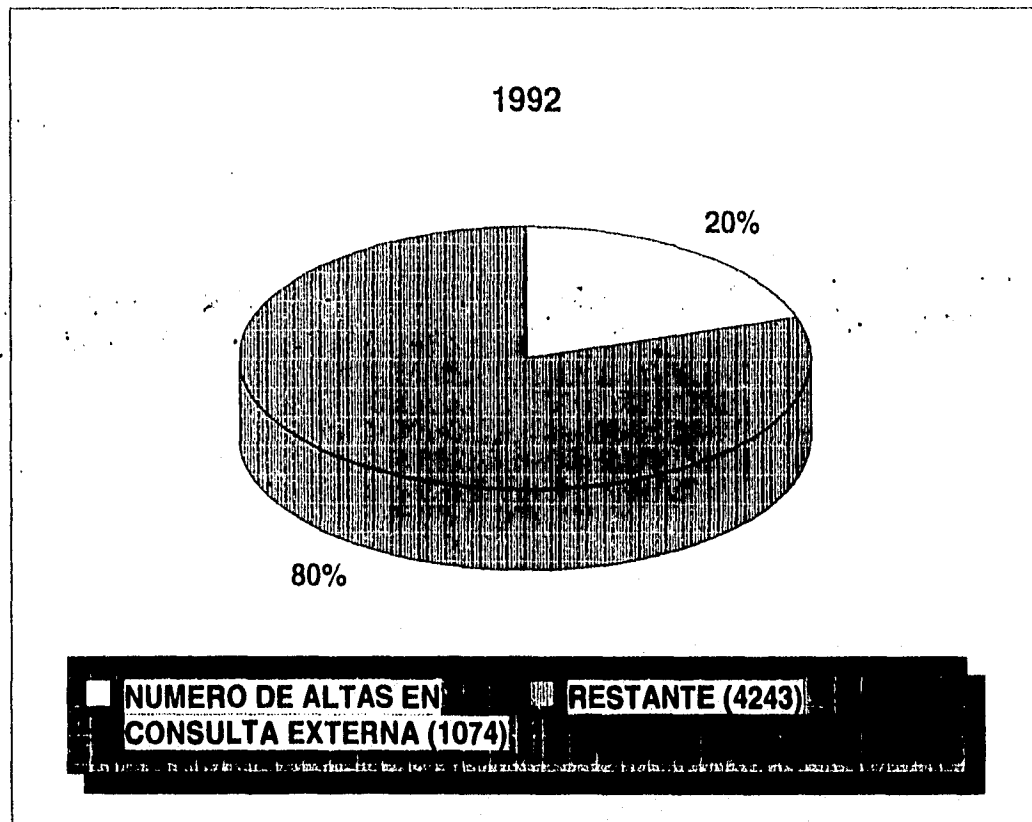


FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
TABLA VI

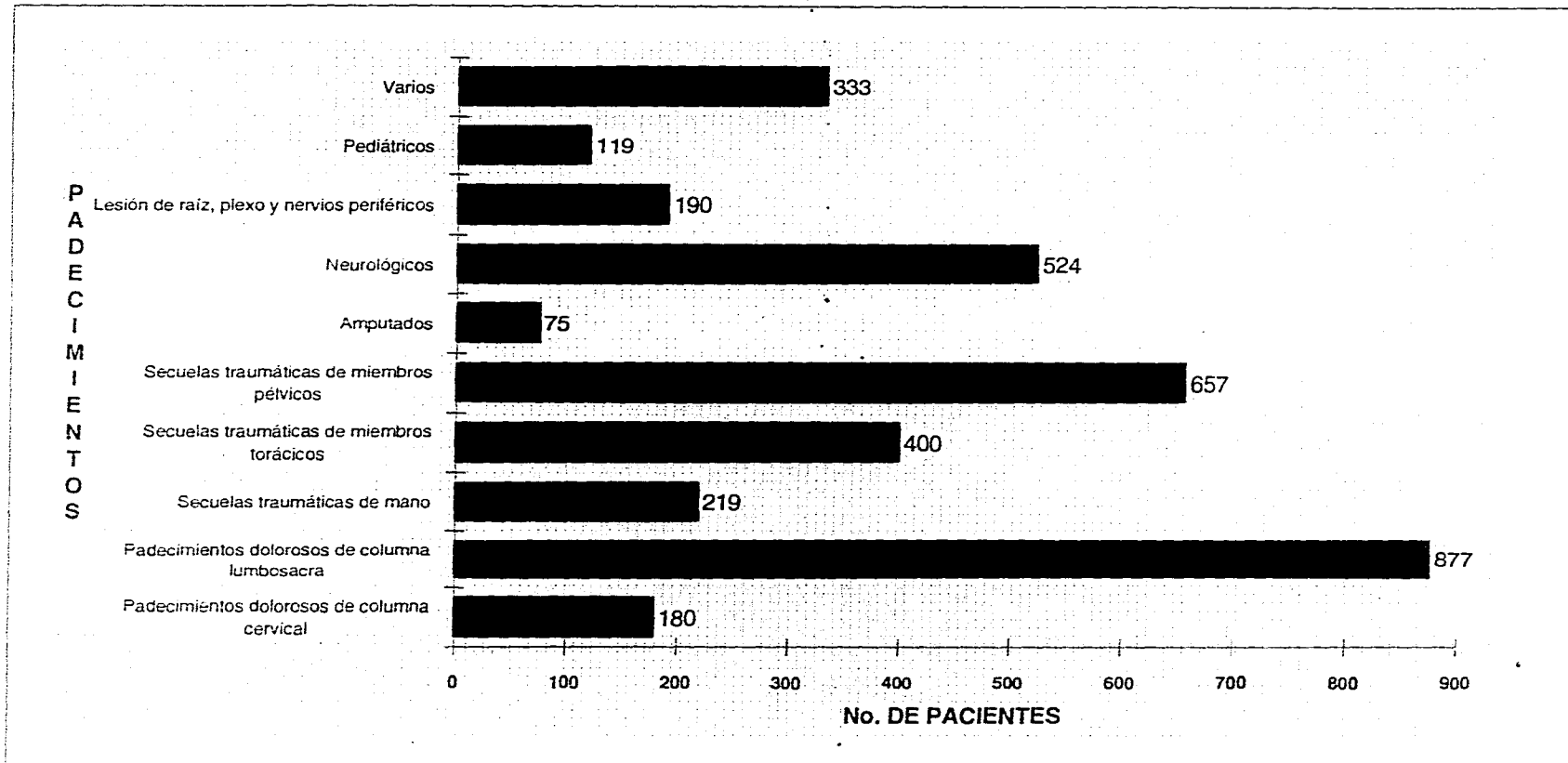
|   |      |
|---|------|
| NUMERO TOTAL DE ALTAS DE CONSULTA EXTERNA | 1074 |
| NUMERO TOTAL DE PACIENTES                 | 5317 |

FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992.





**HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
FRECUENCIA DE PADECIMIENTOS POR AÑO**



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 1

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA CERVICAL

|                               | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Lesiones Musculoligamentarias | 27          | 48           |
| Cervicalgia Crónica           | 18          | 35           |
| Padecimientos Degenerativos   | 11          | 14           |
| Cervicalgia Mecanopostural    | 6           | 5            |
| Estados Post-Qx               | 5           | 10           |
| Sx de Salida Torácica         | 1           | 0            |
| TOTAL                         | 68          | 112          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 2

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA LUMBOSACRA

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Lumbalgia Mecanopostural      | 195            | 230          |
| Sx. Doloroso Lumbar           | 32             | 43           |
| Dorsolumbalgia                | 24             | 43           |
| Hernia Discal                 | 4              | 18           |
| Discoidectomía                | 2              | 7            |
| Coccigodinia sin Lesión Osea  | 2              | 4            |
| Coccigodinia con Lesión. Osea | 1              | 2            |
| Fx. de Vértebras              | 8              | 10           |
| P.O. Inespecífica de columna  | 7              | 21           |
| Escoliosis                    | 21             | 37           |
| Canal Lumbar Estrecho         | 2              | 1            |
| Espondilolistesis             | 21             | 45           |
| Sacroileítis                  | 2              | 1            |
| Laminectomía                  | 22             | 45           |
| Columna Inestable             | 3              | 4            |
| Espondiloartrosis             | 6              | 14           |
| TOTAL                         | 352            | 525          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 3

SECUELAS TRAUMATICAS DE MANO

|                              | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|-------------|--------------|
| Secuelas Traumáticas de Mano | 13          | 17           |
| Fx. Mano                     | 31          | 53           |
| Enfermedad Osteoarticular    | 17          | 11           |
| Quervain                     | 3           | 3            |
| Dupeyron                     | 1           | 2            |
| Estados Post-Qx              | 17          | 36           |
| Tenosinovitis                | 8           | 7            |
| TOTAL                        | 90          | 129          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
 I.S.S.T.E.  
 MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
 AÑO 1989  
 TABLA No. 4

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS TORACICOS

|                                   | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Fx. Cúbito-Radio                  | 34          | 45           |
| Lesiones Musculotendinosas        | 28          | 55           |
| Luxación de Hombro                | 10          | 19           |
| Hombro Doloroso                   | 14          | 19           |
| Capsulitis de Hombro              | 15          | 31           |
| Traumatismo sin Lesión Osea       | 5           | 2            |
| Edos. Post-Qx. Miembros Torácicos | 6           | 19           |
| Fx. Húmero                        | 17          | 27           |
| Fx. de Clavícula                  | 6           | 12           |
| Artritis Específica               | 2           | 2            |
| Fx. de Codo                       | 9           | 7            |
| Luxación de Codo                  | 8           | 8            |
| TOTAL                             | 154         | 246          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 5

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS PELVICOS

|                                 | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| Acortamiento de MsPs            | 5           | 3            |
| Espolón Calcáneo                | 5           | 4            |
| Artrosis MsPs                   | 6           | 5            |
| Esguince de Tobillo             | 27          | 16           |
| Fx. de Pelvis                   | 6           | 1            |
| Fascitis Plantar                | 1           | 0            |
| Hallux Valgus                   | 1           | 1            |
| Pie Plano                       | 3           | 0            |
| Coxa valga                      | 2           | 2            |
| Osteoartrosis                   | 6           | 3            |
| Traumatismo MsPs s/ Lesión Osea | 5           | 6            |
| Fx. de Pie                      | 10          | 16           |
| Fx. de Rótula                   | 10          | 14           |
| Fx. de Fémur y Cadera           | 28          | 46           |
| Fx. de Tibia y Peroné           | 25          | 39           |
| Edos. Post-Qx. MsPs             | 27          | 61           |
| Fx. Maleolares Tobillos         | 35          | 49           |
| Lesión Musculoligamentosa       | 55          | 63           |
| P.O. Rodilla                    | 15          | 26           |
| Gonartrosis                     | 23          | 31           |
| TOTAL                           | 295         | 362          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 6

AMPUTADOS

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Amputación Arriba de Rodilla | 13             | 27           |
| Amputación Abajo de Rodilla  | 7              | 15           |
| Amputación Abajo de Codo     | 1              | 0            |
| Amputación Parcial del Pie   | 3              | 9            |
| TOTAL                        | 24             | 51           |

FUENTE: Archivo Clínico 1989.

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 7

NEUROLOGICOS

|                      | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|----------------------|-------------|--------------|
| E.V.C.               | 105         | 172          |
| Parálisis Facial     | 98          | 104          |
| Lesión Medular       | 2           | 4            |
| Secuelas de T. C. E. | 2           | 3            |
| Sx. Cerebeloso       | 2           | 0            |
| Parkinson            | 3           | 7            |
| Gulliaín Barré       | 2           | 3            |
| Paraplejía           | 3           | 7            |
| Paraparesia          | 1           | 2            |
| Cisticercosis        | 2           | 2            |
| TOTAL                | 220         | 304          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989



HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 8

LESION DE RAIZ, PLEXO Y NERVIOS PERIFERICOS

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Plexo                         | 1              | 1            |
| Neuropatía Miembros Torácicos | 17             | 25           |
| Neuropatía Miembros Pélvicos  | 23             | 43           |
| Túnel del Carpo               | 10             | 13           |
| Canal de Guyón                | 1              | 4            |
| Radiculopatía Lumbosacra      | 14             | 34           |
| Radiculopatía Cervical        | 1              | 0            |
| Polineuropatía                | 0              | 3            |
| TOTAL                         | 67             | 123          |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
 I.S.S.S.T.E.  
 MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
 AÑO 1989  
 TABLA No. 9

PEDIATRICOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
 VEZ

|                              |    |    |
|------------------------------|----|----|
| Parálisis Cerebral           | 18 | 23 |
| Retraso Psicomotor           | 22 | 23 |
| Mielomeningocele             | 4  | 8  |
| Distrofia Muscular           | 1  | 5  |
| Luxación Congénita de Cadera | 1  | 2  |
| Sx. de Down                  | 1  | 0  |
| Tortícolis Congénita         | 2  | 6  |
| Meningitis                   | 1  | 2  |
| TOTAL                        | 50 | 69 |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1989  
TABLA No. 10

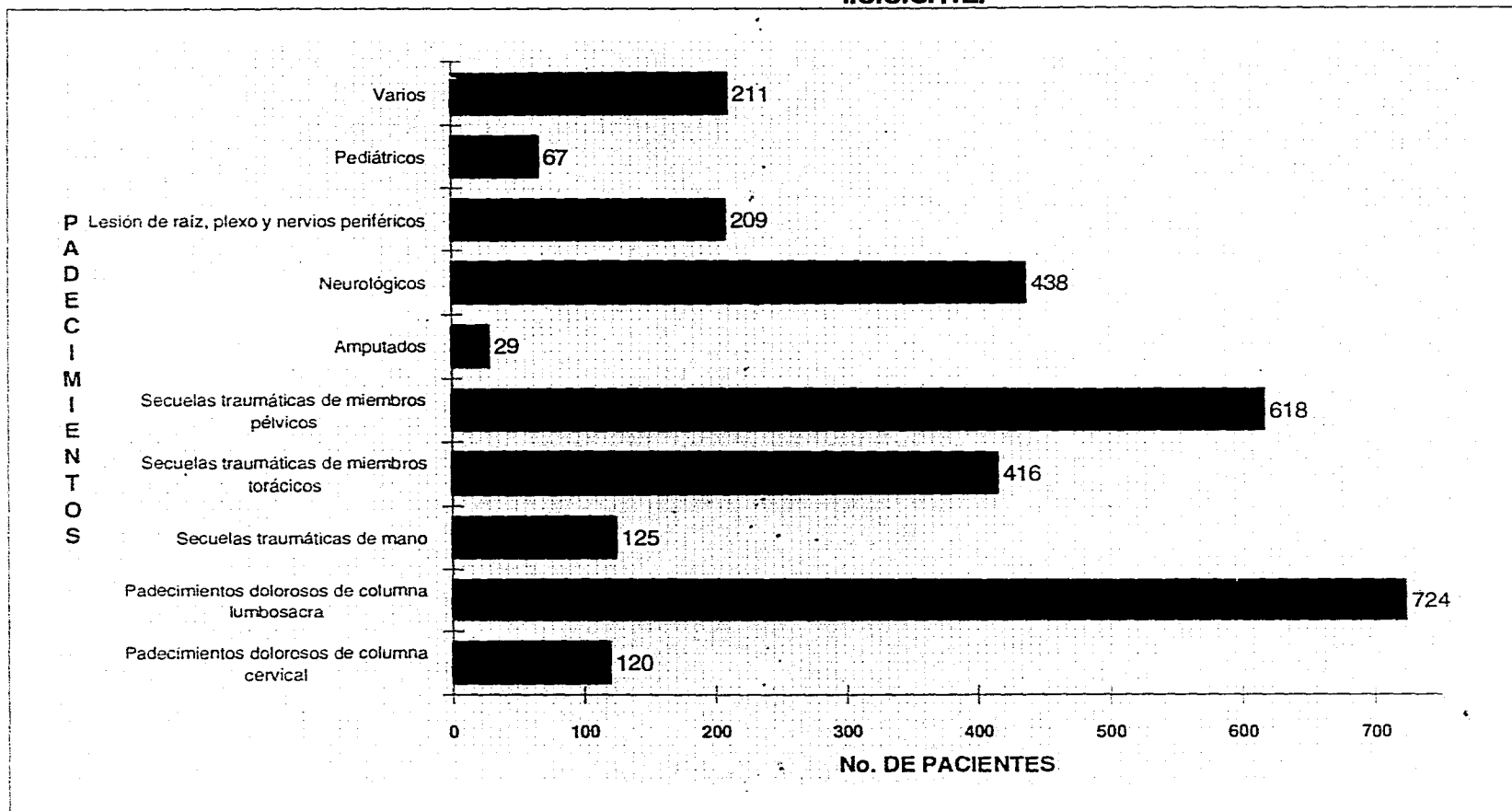
VARIOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
VEZ

|                                  |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|
| Quemados                         | 1   | 1   |
| E. A. D.                         | 41  | 56  |
| Contusión Parrilla Costal        | 1   | 1   |
| Sx. Miofascial                   | 21  | 30  |
| Fibromialgia                     | 24  | 25  |
| Padecimiento Vascular Periférico | 4   | 9   |
| Distrofia Simpática Refleja      | 4   | 5   |
| Espondilitis Anquilosante        | 4   | 4   |
| Artritis Reumatoide              | 37  | 50  |
| Gota                             | 5   | 9   |
| TOTAL                            | 142 | 191 |

FUENTE: Archivo Clínico 1989

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 1

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA CERVICAL

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Lesiones Musculoligamentarias | 20             | 30           |
| Cervicalgia Crónica           | 16             | 33           |
| Padecimientos Degenerativos   | 2              | 6            |
| Cervicalgia Mecanopostural    | 3              | 3            |
| Estados Post-Qx               | 1              | 1            |
| Fracturas                     | 1              | 4            |
| TOTAL                         | 43             | 77           |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 2

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA LUMBOSACRA

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Lumbalgia Mecanopostural     | 78             | 137          |
| Sx. Doloroso Lumbar          | 95             | 115          |
| Dorsolumbalgia               | 22             | 45           |
| Hernia Discal                | 6              | 20           |
| Discoidectomía               | 2              | 9            |
| Coccígodinia sin Lesión Osea | 3              | 9            |
| Fx. de Vértebras             | 2              | 3            |
| P.O. Inespecífica de columna | 2              | 1            |
| Escoliosis                   | 13             | 28           |
| Canal Lumbar Estrecho        | 1              | 0            |
| Espondilolistesis            | 10             | 19           |
| Sacroileítis                 | 8              | 7            |
| Laminectomía                 | 7              | 21           |
| Columna Inestable            | 3              | 5            |
| Espondiloartrosis            | 22             | 31           |
| TOTAL                        | 274            | 450          |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 3

SECUELAS TRAUMATICAS DE MANO

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Secuelas Traumáticas de Mano | 16             | 21           |
| Fx. Mano                     | 9              | 15           |
| Quervain                     | 5              | 9            |
| Estados Post-Qx              | 7              | 22           |
| Tenosinovitis                | 10             | 11           |
| TOTAL                        | 47             | 78           |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
 I.S.S.S.T.E.  
 MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
 AÑO 1990  
 TABLA No. 4

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS TORACICOS

|                                   | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Fx. Cúbito-Radio                  | 43             | 78           |
| Lesiones Musculotendinosas        | 13             | 12           |
| Luxación de Hombro                | 10             | 17           |
| Hombro Doloroso                   | 13             | 21           |
| Capsulitis de Hombro              | 31             | 44           |
| Traumatismo sin Lesión Osea       | 2              | 1            |
| Edos. Post-Qx. Miembros Torácicos | 2              | 3            |
| Fx. Húmero                        | 10             | 23           |
| Fx. de Clavícula                  | 6              | 10           |
| Fx. de Codo                       | 19             | 44           |
| Luxación de Codo                  | 5              | 7            |
| Fx. de Escápula                   | 1              | 1            |
| TOTAL                             | 155            | 261          |

FUENTE: Archivo Clínico 1990



HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 5

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS PELVICOS

|                                 | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| Acortamiento de MsPs            | 2           | 1            |
| Artrosis MsPs                   | 4           | 7            |
| Esguince de Tobillo             | 21          | 37           |
| Fx. de Pelvis                   | 4           | 9            |
| Fascitis Plantar                | 1           | 9            |
| Hallux Valgus                   | 1           | 2            |
| Pie Plano                       | 2           | 2            |
| Osteoartrosis                   | 2           | 4            |
| Traumatismo MsPs s/ Lesión Osea | 7           | 8            |
| Fx. de Pie                      | 4           | 10           |
| Fx. de Rótula                   | 9           | 17           |
| Fx. de Fémur y Cadera           | 14          | 51           |
| Fx. de Tibia y Peroné           | 15          | 21           |
| Edos. Post-Qx. MsPs             | 25          | 43           |
| Fx. Maleolares Tobillos         | 22          | 51           |
| Lesión Musculoligamentosa       | 24          | 32           |
| P.O. Rodilla                    | 25          | 53           |
| Gonartrosis                     | 19          | 25           |
| Condromalacia                   | 5           | 8            |
| Meniscopatía                    | 7           | 15           |
| TOTAL                           | 213         | 405          |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 6

AMPUTADOS

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Amputación Arriba de Rodilla | 6              | 13           |
| Amputación Abajo de Rodilla  | 3              | 5            |
| Amputación Parcial del Pie   | 1              | 0            |
| Amputación Parcial de Mano   | 1              | 0            |
| TOTAL                        | 11             | 18           |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 7

NEUROLOGICOS

|                  | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------|----------------|--------------|
| E.V.C.           | 73             | 88           |
| Parálisis Facial | 93             | 136          |
| Lesión Medular   | 2              | 6            |
| Secuelas T.C.E.  | 5              | 12           |
| Parkinson        | 6              | 2            |
| Paraplejía       | 2              | 13           |
| TOTAL            | 181            | 257          |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
 I.S.S.S.T.E.  
 MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
 AÑO 1990  
 TABLA No. 8

LESION DE RAIZ, PLEXO Y NERVIOS PERIFERICOS

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Plexo                         | 6              | 9            |
| Neuropatía Miembros Torácicos | 12             | 25           |
| Neuropatía Miembros Pélvicos  | 13             | 22           |
| Túnel del Carpo               | 10             | 14           |
| Canal de Guyón                | 1              | 1            |
| Radiculopatía Lumbosacra      | 18             | 41           |
| Radiculopatía Cervical        | 2              | 8            |
| Polineuropatía                | 9              | 18           |
| TOTAL                         | 71             | 138          |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
 I.S.S.S.T.E.  
 MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
 AÑO 1990  
 TABLA No. 9

PEDIATRICOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
 VEZ

|                              |    |    |
|------------------------------|----|----|
| Parálisis Cerebral           | 9  | 12 |
| Retraso Psicomotor           | 7  | 12 |
| Mielomeningocele             | 1  | 1  |
| Luxación Congénita de Cadera | 4  | 9  |
| Tortícolis Congénita         | 1  | 1  |
| Miopatías                    | 1  | 2  |
| Riesgo Neuroológico          | 3  | 4  |
| TOTAL                        | 26 | 41 |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1990  
TABLA No. 10

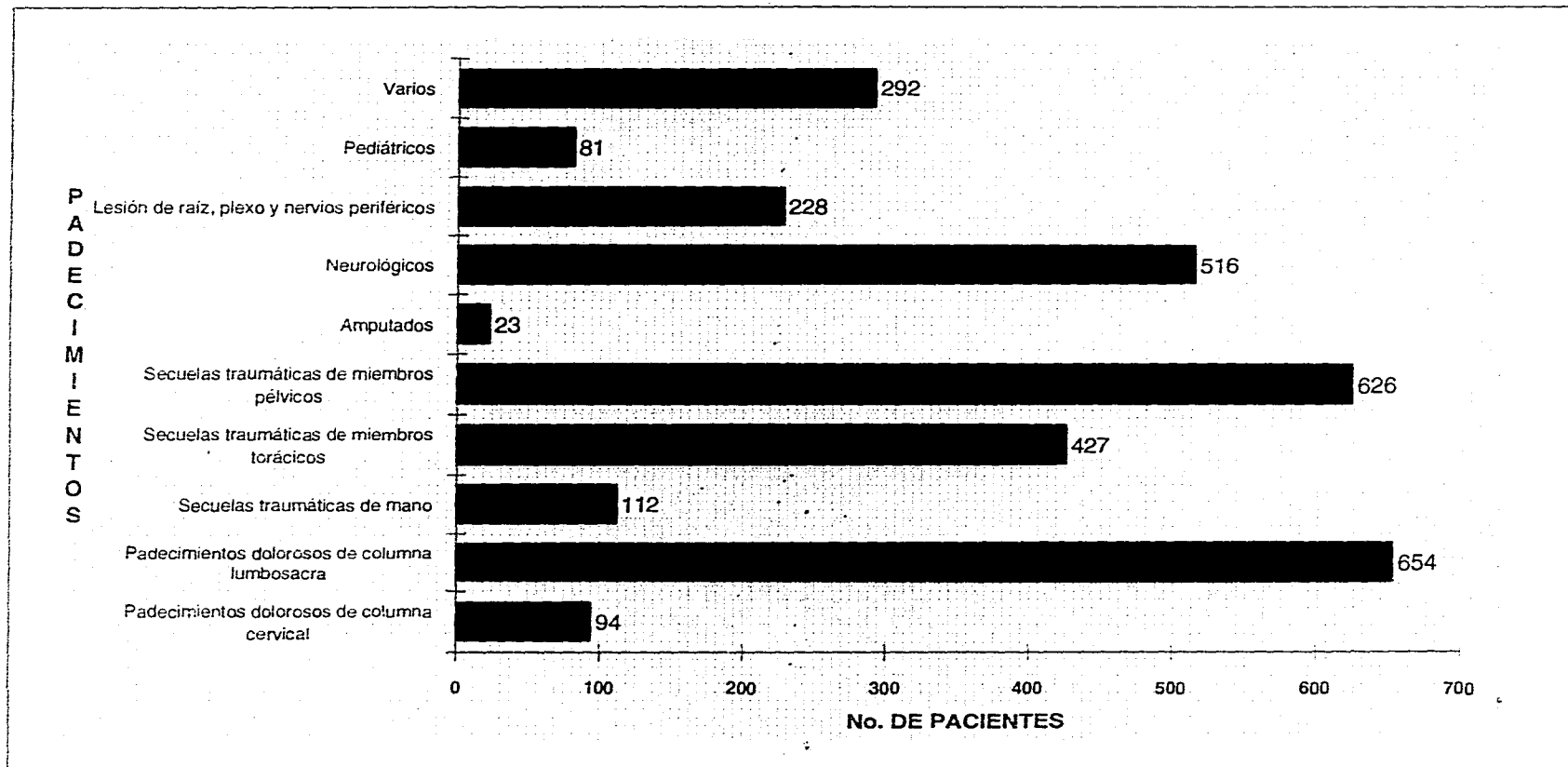
## VARIOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
VEZ

|                           |    |     |
|---------------------------|----|-----|
| Quemados                  | 3  | 4   |
| E. A. D.                  | 20 | 24  |
| Sx. Miofascial            | 8  | 20  |
| Fibromialgia              | 14 | 26  |
| Fx. de Mandíbula          | 2  | 3   |
| Espondilitis Anquilosante | 2  | 5   |
| Artritis Reumatoide       | 30 | 42  |
| TOTAL                     | 82 | 129 |

FUENTE: Archivo Clínico 1990

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
FRECUENCIA DE PADECIMIENTOS POR AÑO



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 1

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA CERVICAL

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Lesiones Musculoligamentarias | 19             | 31           |
| Cervicalgia Crónica           | 9              | 16           |
| Padecimientos Degenerativos   | 1              | 1            |
| Cervicalgia Mecanopostural    | 4              | 6            |
| Estados Post-Qx               | 1              | 3            |
| Sx de Salida Torácica         | 1              | 2            |
| TOTAL                         | 35             | 59           |

FUENTE: Archivo Clínico 1991



HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 2

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA LUMBOSACRA

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Lumbalgia Mecanopostural     | 97             | 165          |
| Sx. Doloroso Lumbar          | 69             | 112          |
| Dorsolumbalgia               | 12             | 20           |
| Hernia Discal                | 1              | 6            |
| Discoidectomia               | 2              | 4            |
| Fx. de Vértebras             | 2              | 5            |
| P.O. Inespecifica de columna | 1              | 3            |
| Escoliosis                   | 16             | 25           |
| Canal Lumbar Estrecho        | 1              | 3            |
| Espondilolistesis            | 7              | 9            |
| Sacroileítis                 | 4              | 8            |
| Laminectomia                 | 7              | 16           |
| Espondiloartrosis            | 21             | 38           |
| TOTAL                        | 240            | 414          |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 3

SECUELAS TRAUMATICAS DE MANO

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Secuelas Traumáticas de Mano | 11             | 22           |
| Fx. Mano                     | 2              | 6            |
| Quervain                     | 1              | 3            |
| Estados Post-Qx              | 16             | 32           |
| Tenosinovitis                | 8              | 11           |
| TOTAL                        | 38             | 74           |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
 I.S.S.S.T.E.  
 MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
 AÑO 1991  
 TABLA No. 4

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS TORACICOS

|                                   | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Fx. Cúbito-Radio                  | 53             | 91           |
| Lesiones Musculotendinosas        | 22             | 30           |
| Luxación de Hombro                | 8              | 14           |
| Hombro Doloroso                   | 6              | 20           |
| Capsulitis de Hombro              | 20             | 39           |
| Edos. Post-Qx. Miembros Torácicos | 6              | 9            |
| Fx. Húmero                        | 5              | 10           |
| Fx. de Clavícula                  | 3              | 5            |
| Artritis Específica               | 1              | 1            |
| Fx. de Codo                       | 20             | 41           |
| Luxación de Codo                  | 9              | 14           |
| TOTAL                             | 153            | 274          |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 5

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS PELVICOS

|                                 | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| Espolón Calcáneo                | 2           | 5            |
| Artrosis MsPs                   | 2           | 6            |
| Esguince de Tobillo             | 34          | 48           |
| Hallux Valgus                   | 2           | 7            |
| Pie Plano                       | 1           | 2            |
| Coxavalga                       | 2           | 9            |
| Osteoartrosis                   | 1           | 3            |
| Traumatismo MsPs s/ Lesión Osea | 1           | 2            |
| Fx. de Pie                      | 6           | 11           |
| Fx. de Rótula                   | 5           | 11           |
| Fx. de Fémur y Cadera           | 11          | 27           |
| Fx. de Tibia y Peroné           | 10          | 24           |
| Edos. Post-Qx. MsPs             | 18          | 32           |
| Fx. Maleolares Tobillos         | 19          | 40           |
| Lesión Musculoligamentosa       | 37          | 73           |
| P.O. Rodilla                    | 23          | 53           |
| Gonartrosis                     | 29          | 43           |
| Condromalacia                   | 5           | 11           |
| Pie Cavo                        | 3           | 8            |
| TOTAL                           | 211         | 415          |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 6

AMPUTADOS

|                              | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|-------------|--------------|
| Amputación Arriba de Rodilla | 6           | 8            |
| Amputación Abajo de Rodilla  | 1           | 4            |
| Amputación Parcial del Pie   | 1           | 3            |
| TOTAL                        | 8           | 15           |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 7

NEUROLOGICOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
VEZ

|                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| E.V.C.               | 91  | 89  |
| Parálisis Facial     | 103 | 172 |
| Lesión Medular       | 3   | 4   |
| Secuelas de T. C. E. | 4   | 9   |
| Sx. Cerebeloso       | 3   | 5   |
| Parkinson            | 3   | 7   |
| Gullain Barré        | 5   | 12  |
| Paraplejía           | 2   | 4   |
| Esclerosis Múltiple  | 1   | 4   |
| TOTAL                | 214 | 302 |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 8

LESION DE RAIZ, PLEXO Y NERVIOS PERIFERICOS

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Plexo                         | 6              | 13           |
| Neuropatía Miembros Torácicos | 16             | 30           |
| Neuropatía Miembros Pélvicos  | 9              | 22           |
| Túnel del Carpo               | 4              | 10           |
| Radiculopatía Lumbosacra      | 24             | 66           |
| Radiculopatía Cervical        | 2              | 4            |
| Polineuropatía                | 6              | 16           |
| TOTAL                         | 67             | 161          |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 9

PEDIATRICOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
VEZ

|                              |    |    |
|------------------------------|----|----|
| Parálisis Cerebral           | 14 | 25 |
| Retraso Psicomotor           | 8  | 12 |
| Mielomeningocele             | 3  | 10 |
| Luxación Congénita de Cadera | 2  | 5  |
| TOTAL                        | 27 | 52 |

FUENTE: Archivo Clínico 1991



HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1991  
TABLA No. 10

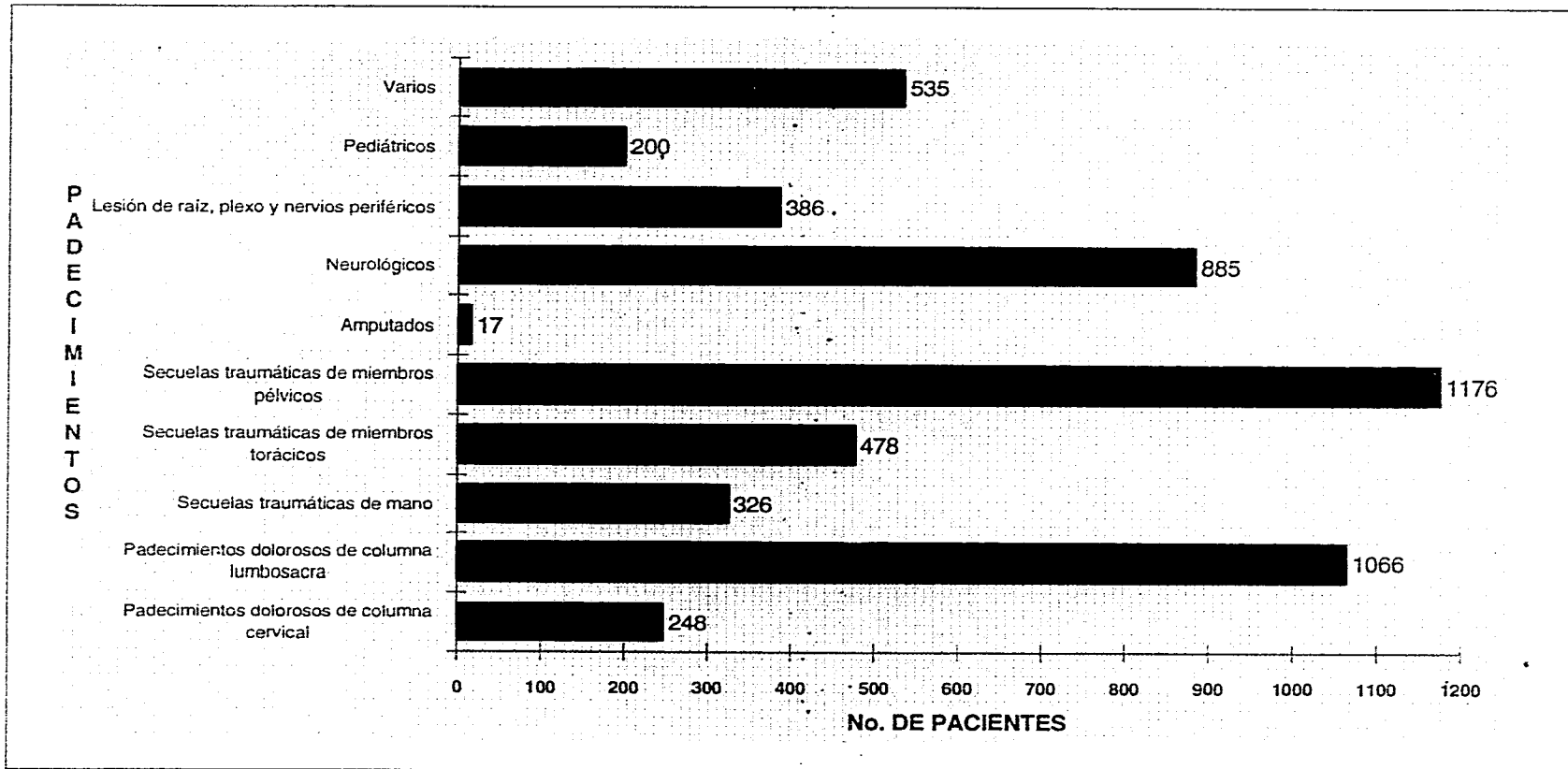
VARIOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
VEZ

|                             |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| Quemados                    | 2   | 7   |
| E. A. D.                    | 40  | 69  |
| Sx. Miofascial              | 10  | 13  |
| Fibromialgia                | 23  | 38  |
| Distrofia Simpática Refleja | 7   | 10  |
| Espondilitis Anquilosante   | 1   | 3   |
| Artritis Reumatoide         | 18  | 35  |
| Gota                        | 1   | 3   |
| Fx. de Mandíbula            | 1   | 3   |
| TOTAL                       | 108 | 184 |

FUENTE: Archivo Clínico 1991

**HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
FRECUENCIA DE PADECIMIENTOS POR AÑO**



FUENTE: ARCHIVO CLINICO 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 1

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA CERVICAL

|                               | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Lesiones Musculoligamentarias | 26             | 70           |
| Cervicalgia Crónica           | 12             | 34           |
| Padecimientos Degenerativos   | 16             | 36           |
| Cervicalgia Mecanopostural    | 15             | 30           |
| Sx de Salida Torácica         | 3              | 6            |
| TOTAL                         | 72             | 176          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 2

PADECIMIENTOS DOLOROSOS DE COLUMNA LUMBOSACRA

|                          | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Lumbalgia Mecanopostural | 191            | 364          |
| Sx. Doloroso Lumbar      | 67             | 142          |
| Dorsolumbalgia           | 18             | 30           |
| Hernia Discal            | 7              | 12           |
| Discoidectomía           | 5              | 11           |
| Fx. de Vértebras         | 2              | 5            |
| Escoliosis               | 9              | 20           |
| Espondilolistesis        | 16             | 33           |
| Sacroileítis             | 7              | 19           |
| Laminectomía             | 13             | 26           |
| Espondiloartrosis        | 30             | 39           |
| TOTAL                    | 365            | 701          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 3

SECUELAS TRAUMATICAS DE MANO

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Secuelas Traumáticas de Mano | 30             | 69           |
| Fx. Mano                     | 28             | 71           |
| Quervain                     | 5              | 13           |
| Dupeyron                     | 3              | 7            |
| Estados Post-Qx              | 31             | 57           |
| Tenosinovitis                | 2              | 10           |
| TOTAL                        | 99             | 227          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 4

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS TORACICOS

|                                   | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Fx. Cúbito-Radio                  | 42             | 72           |
| Lesiones Musculotendinosas        | 21             | 39           |
| Luxación de Hombro                | 11             | 23           |
| Hombro Doloroso                   | 26             | 41           |
| Capsulitis de Hombro              | 32             | 60           |
| Edos. Post-Qx. Miembros Torácicos | 16             | 38           |
| Fx. Húmero                        | 7              | 11           |
| Fx. de Clavícula                  | 2              | 3            |
| Fx. de Codo                       | 10             | 15           |
| Luxación de Codo                  | 2              | 7            |
| TOTAL                             | 169            | 309          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 5

SECUELAS TRAUMATICAS DE MIEMBROS PELVICOS

|                           | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Acortamiento de MsPs      | 12             | 24           |
| Espolón Calcáneo          | 5              | 8            |
| Esguince de Tobillo       | 60             | 99           |
| Fx. de Pelvis             | 6              | 12           |
| Fascitis Plantar          | 5              | 6            |
| Hallux Valgus             | 3              | 2            |
| Pie Plano                 | 6              | 12           |
| Fx. de Pie                | 9              | 14           |
| Fx. de Rótula             | 24             | 57           |
| Fx. de Fémur y Cadera     | 34             | 69           |
| Fx. de Tibia y Peroné     | 31             | 67           |
| Edos. Post-Qx. MsPs       | 27             | 65           |
| Fx. Maleolares Tobillos   | 39             | 89           |
| Lesión Musculoligamentosa | 34             | 65           |
| P.O. Rodilla              | 27             | 62           |
| Gonartrosis               | 40             | 79           |
| Condromalasia             | 25             | 49           |
| TOTAL                     | 387            | 789          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 6

AMPUTADOS

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Amputación Arriba de Rodilla | 5              | 7            |
| Amputación Abajo de Rodilla  | 2              | 3            |
| TOTAL                        | 7              | 10           |

FUENTE: Archivo Clínico 1992



HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 7

NEUROLOGICOS

|                  | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------|-------------|--------------|
| E.V.C.           | 122         | 251          |
| Parálisis Facial | 156         | 327          |
| Lesión Medular   | 4           | 6            |
| Parkinson        | 2           | 5            |
| Guillain Barré   | 3           | 9            |
| TOTAL            | 287         | 598          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 8

LESION DE RAIZ, PLEXO Y NERVIOS PERIFERICOS

|                               | PRIMERA VEZ | SUBSECUENTES |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Plexo                         | 9           | 24           |
| Neuropatía Miembros Torácicos | 7           | 15           |
| Neuropatía Miembros Pélvicos  | 11          | 29           |
| Túnel del Carpo               | 35          | 81           |
| Canal de Guyón                | 3           | 5            |
| Radiculopatía Lumbosacra      | 31          | 70           |
| Radiculopatía Cervical        | 6           | 13           |
| Pollneuropatía                | 14          | 33           |
| TOTAL                         | 116         | 270          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 9

PEDIATRICOS

|                              | PRIMERA<br>VEZ | SUBSECUENTES |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Parálisis Cerebral           | 17             | 32           |
| Retraso Psicomotor           | 40             | 76           |
| Mielomeningocele             | 3              | 5            |
| Distrofia Muscular           | 2              | 2            |
| Luxación Congénita de Cadera | 5              | 6            |
| Sx. de Down                  | 3              | 4            |
| Tortícolis Congénita         | 2              | 3            |
| TOTAL                        | 72             | 128          |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

HOSPITAL REGIONAL 1o. DE OCTUBRE  
I.S.S.S.T.E.  
MEDICINA FISICA Y REHABILITACION  
AÑO 1992  
TABLA No. 10

## VARIOS

PRIMERA SUBSECUENTES  
VEZ

|                             |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| Quemados                    | 6   | 9   |
| E. A. D.                    | 51  | 125 |
| Sx. Miofascial              | 26  | 67  |
| Fibromialgia                | 31  | 68  |
| Distrofia Simpática Refleja | 5   | 10  |
| Espondilitis Anquilosante   | 4   | 12  |
| Artritis Reumatoide         | 33  | 75  |
| Gota                        | 3   | 10  |
| TOTAL                       | 159 | 376 |

FUENTE: Archivo Clínico 1992

## DISCUSION

En los últimos años, la especialidad de Medicina Física y Rehabilitación ha tomado auge, lo que ha incrementado el número de pacientes que demandan atención por parte de esta especialidad. Tomando en cuenta los diversos tipos de patologías que pueden presentar los pacientes, el servicio requiere de características físicas propias.

Los resultados obtenidos en este estudio mostraron un notable incremento en el número de pacientes atendidos, que pasó de 3,574 en 1989 a 5,317 en 1992. Asimismo, puede apreciarse lo siguiente:

La mayor parte de la población corresponde al sexo femenino, lo que puede derivarse de que los derechohabientes laboran en Secretarías de Estado y Empresas Pafaestatales, en las que predomina el personal femenino, mientras que entre los derechohabientes del IMSS predomina el personal masculino (2).

En relación al grupo de edad, el mayor número de pacientes fueron mayores de 51 años, lo que se estima obedece a que la edad para jubilarse es de 15 años de trabajo con 55 años de edad, o 30 años de trabajo, por lo que en este grupo se incluye tanto a personas en edad productiva como a pensionados.

En los cuatro años que abarcó el estudio, se aprecia un elevado número de consultas externas subsecuentes, y un reducido número de altas.

Los padecimientos más frecuentes fueron: padecimientos dolorosos en columna lumbosacra, principalmente lumbalgia mecanopostural y Sx. doloroso lumbar, siendo más afectado el sexo femenino, posiblemente debido a factores mecanoposturales,

laborales, embarazo, E.A.D. o traumáticos. Esto nos habla de la necesidad de iniciar con programas preventivos de higiene de columna con la finalidad de concientizar a la población de la importancia de mantener un peso adecuado así como una buena postura, para evitar problemas en el futuro.

Otros padecimientos frecuentes fueron los neurológicos, principalmente E.V.C. y parálisis facial. Respecto al E.V.C., se justifica ya que el mayor número de pacientes tiene 51 años o más.

El análisis estadístico nos mostró una media de 3,574 y una proyección anual de pacientes que se expresa a continuación:

| <b>Año</b> | <b>No. de Pacientes</b> | <b>Año</b> | <b>No. de Pacientes</b> |
|------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| 1993       | 4,313 ± 5,663           | 1997       | 7,753 ± 5,663           |
| 1994       | 4,994 ± 5,663           | 1998       | 8,997 ± 5,663           |
| 1995       | 5,783 ± 5,663           | 1999       | 10,395 ± 5,663          |
| 1996       | 6,696 ± 5,663           | 2000       | 12,037 ± 5,663          |

## CONCLUSIONES

Las proyecciones mencionadas anteriormente nos demuestran el incremento tan importante que puede esperarse para los próximos años, por lo que será necesario adoptar diferentes medidas que permitan una mejor atención de los pacientes, entre las que destacan las siguientes:

1. Incrementar el personal, tanto médico como de enfermería, terapeuta y administrativo.

Cabe señalar que la atención brindada a los 3,574 pacientes en 1989, se realizó con únicamente 2 médicos de base a los que en 1990 se agregaron 2 residentes. Para 1991, había 5 médicos de base y 6 residentes, y en 1992, 3 médicos de base y 9 residentes estuvieron a cargo de la atención a 5,317 pacientes.

2. Iniciar con el servicio de preconsulta para selección de los pacientes.

Esto nos permitirá dar atención más amplia a quienes realmente lo requieran, ayudándonos a controlar mejor el número de consultas de primera vez.

3. Normativizar el número de consultas y el número de terapias por paciente.

Esto nos permitirá un mejor control del número de consultas subsecuentes y de altas, lo que resultará en una mayor capacidad de atención.

4. Iniciar con programas de higiene de columna, que faciliten la concientización del paciente respecto a las recomendaciones para prevenir el daño.

**BIBLIOGRAFIA**

1. De Lisa, Joel.  
Rehabilitation Medicine:  
Principles and Practice.  
Segunda Edición.  
Editorial J. B. Lippincott  
Philadelphia, U. S. A.  
Págs. 3-24
2. Devesa, G. T., et al.  
Estudio de Investigación  
Clínica, Captación  
Estadística de la  
Prevalencia de  
Diagnósticos en la  
Unidad de Medicina  
Física y Rehabilitación,  
de la Región Norte, de  
1987 a 1989.  
Tesis. U.M.F.R., Región  
Norte. IMSS.  
México, 1989
3. Elston, Robert C. y  
William D. Johnson  
Principios de  
Bioestadística.  
Primera Edición.  
Editorial El Manual  
Moderno  
México, D. F., 1990
4. Haber, A.  
Estadística General  
Segunda Edición  
Fondo Educativo  
Interamericano  
México, D.F., 1972.  
Págs. 109-120
5. Krusen.  
Medicina Física y  
Rehabilitación.  
Tercera Edición.  
Editorial Panamericana  
Buenos Aires, 1991  
Págs. 15-24
6. Secretaría de Salud  
La Salud en México.  
Testimonio 1988.  
Biblioteca de la Salud.  
Fondo de Cultura  
Económica  
Volumen I. Tomo III.  
Págs. 267-269





SUBDIRECCION GENERAL MEDICA  
Subdirección de Servicios Médicos en el Area Metropolitana  
Enseñanza e Investigación.  
*Departamento de Investigación*

CEDULA DE EVALUACION PARA INVESTIGACIONES  
DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA ESPECIALIDAD

REGISTRO No. 190

INSTITUCIONALIDAD: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

RIGOR CIENTIFICO-TECNICO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

RIGOR EN EL ANALISIS DE LOS DATOS: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ALCANCE DE LAS CONCLUSIONES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

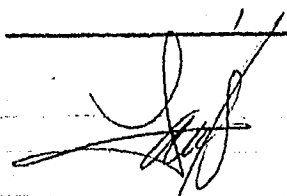
BENEFICIO ECONOMICO Y SOCIAL: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

EXPERIENCIA Y NECESIDAD DE MOTIVACION  
DE LOS GRUPOS DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
EL VOCAL DE INVESTIGACION  
DE LA ESPECIALIDAD



SUBDIRECCION GENERAL MEDICA  
Subdirección de Servicios Médicos en el Area Metropolitana  
Enseñanza e Investigación.  
*Departamento de Investigación*

CEDULA DE EVALUACION PARA INVESTIGACIONES  
DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA UNIDAD

REGISTRO No. 100

INSTITUCIONALIDAD: \_\_\_\_\_

RIGOR CIENTIFICO-TECNICO: \_\_\_\_\_

RIGOR EN EL ANALISIS DE LOS DATOS: \_\_\_\_\_

ALCANCE DE LAS CONCLUSIONES: \_\_\_\_\_

BENEFICIO ECONOMICO Y SOCIAL: \_\_\_\_\_

EXPERIENCIA Y NECESIDAD DE MOTIVACION  
DE LOS GRUPOS DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
EL JEFE DE INVESTIGACION  
DE LA UNIDAD



**SUBDIRECCION GENERAL MEDICA**  
Subdirección de Servicios Médicos en el Área Metropolitana  
Enseñanza e Investigación.

*Departamento de Investigación*

**CEDULA DE EVALUACION PARA INVESTIGACIONES  
DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA DELEGACION**

REGISTRO No. 190

INSTITUCIONALIDAD: \_\_\_\_\_     

RIGOR CIENTIFICO-TECNICO: \_\_\_\_\_     

RIGOR EN EL ANALISIS DE LOS DATOS: \_\_\_\_\_     

ALCANCE DE LAS CONCLUSIONES: \_\_\_\_\_     

BENEFICIO ECONOMICO Y SOCIAL: \_\_\_\_\_     

EXPERIENCIA Y NECESIDAD DE MOTIVACION  
DE LOS GRUPOS DE TRABAJO: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_  
EL JEFE DE INVESTIGACION  
DE LA DELEGACION



**ISSSTE**

**SUBDIRECCION GENERAL MEDICA**

**Subdirección de Servicios Médicos en el Área Metropolitana  
Enseñanza e Investigación.**

*Departamento de Investigación*

**CEDULA DE EVALUACION PARA INVESTIGACIONES  
DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA DELEGACION**

REGISTRO No. 190

INSTITUCIONALIDAD: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_

RIGOR CIENTIFICO-TECNICO: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_

RIGOR EN EL ANALISIS DE LOS DATOS: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_

ALCANCE DE LAS CONCLUSIONES: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_

BENEFICIO ECONOMICO Y SOCIAL: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_

EXPERIENCIA Y NECESIDAD DE MOTIVACION  
DE LOS GRUPOS DE TRABAJO: \_\_\_\_\_     

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

EL JEFE DE INVESTIGACION  
DE LA DELEGACION



**ISSSTE**

SUBDIRECCION GENERAL MEDICA

Subdirección de Servicios Médicos en el Área Metropolitana  
Enseñanza e Investigación.

Departamento de Investigación

CEDULA DE VERIFICACION DE ETICA PARA LAS PROPUESTAS DE INVESTIGACION

REGISTRO No. 190

HAY FUNDAMENTO EN EXPERIMENTACIONES PREVIAS: \_\_\_\_\_ SI  NO   
(anexar bibliografía)

EL CONOCIMIENTO PUEDE OBTENERSE DE OTRO MODO: \_\_\_\_\_ SI  NO

LAS PROBABILIDADES DE BENEFICIO SON MAYORES QUE LOS  
RIESGOS PREDECIBLES: \_\_\_\_\_ SI  NO

HAY CONSENTIMIENTO INFORMADO Y ESCRITO: \_\_\_\_\_ SI  NO   
(anexar documento)

AFECTA BIENESTAR, DERECHOS Y DIGNIDAD DEL ENFERMO: \_\_\_\_\_ SI  NO

EL INVESTIGADOR ES PROFESIONAL COMPETENTE DE LA SALUD: \_\_\_\_\_ SI  NO

\_\_\_\_\_  
EL PRESIDENTE DE LA COMISION  
DE ETICA

\_\_\_\_\_  
EL SECRETARIO DE LA COMISION  
DE ETICA

SI  NO