

**CUADRO No. 13  
FALLECIDOS DE ACUERDO A CALLES AFECTADAS**

NOMBRE DE LA CALLE	NUMERO	%
GANTE	87	43.1
RIO BRAVO	28	13.9
20 DE NOVIEMBRE	21	10.4
BARTOLOME DE LAS CASAS	11	5.4
RIO RHIN	4	2.0
VIOLETA	4	2.0
5 DE FEB.	4	2.0
RIO POO	3	1.5
RIO LAGOS	2	1.0
CALZADA DEL EJERCITO	2	1.0
NO ESPECIFICADO	25	12.3
OTRAS	11	5.4
<b>T O T A L</b>	<b>202</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CERTIFICADOS DE DEFUNCION. REGISTRO CIVIL NO. 1 DE  
GUADALAJARA.

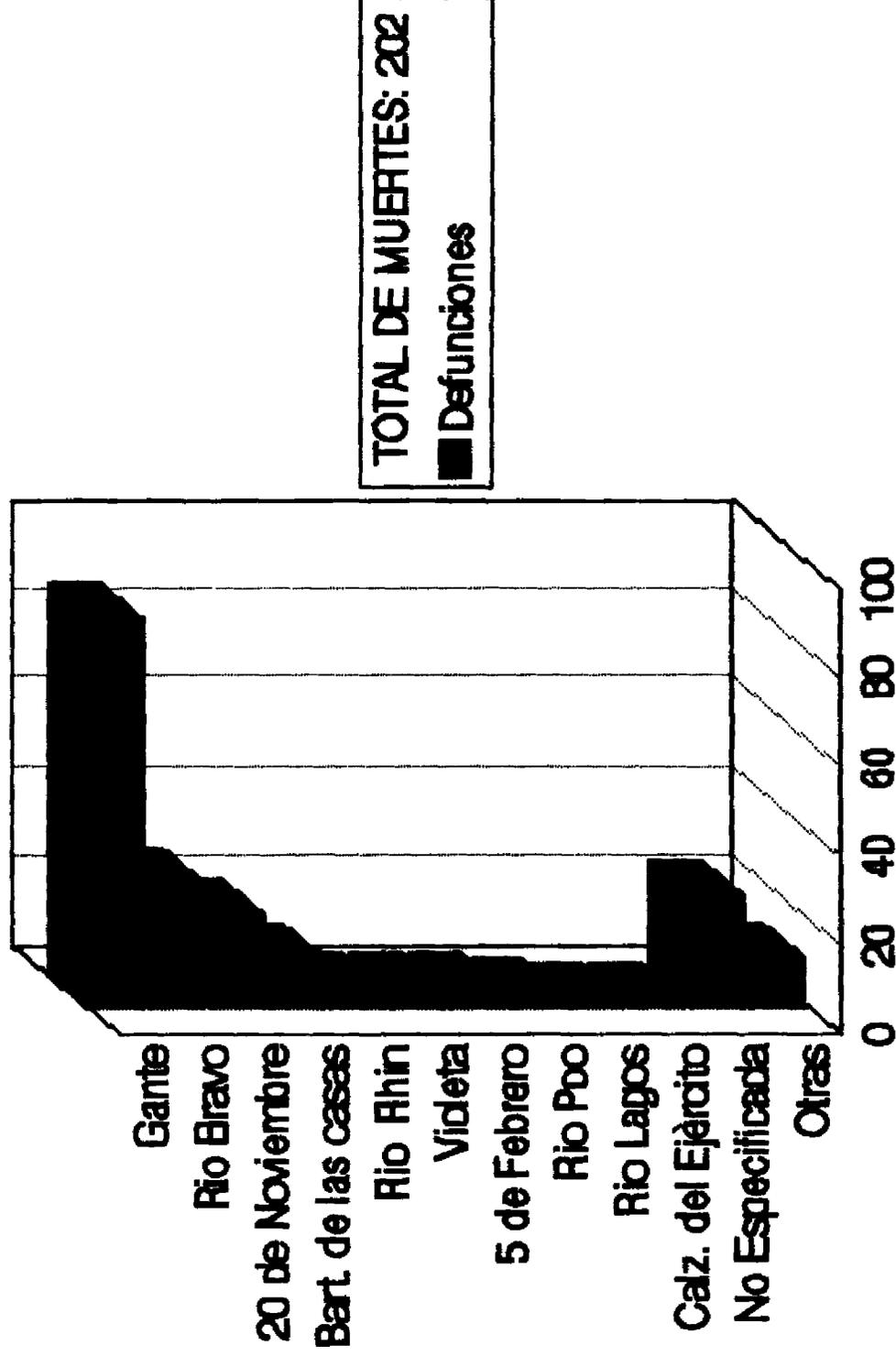
**CUADRO No. 14**

**LESIONADOS DURANTE EL DESEMPEÑO DE SU TRABAJO**

NUMERO	%
41	20.3

FUENTE: CERTIFICADOS DE DEFUNCION. REGISTRO CIVIL NO. 1 DE  
GUADALAJARA.

# FALLECIDOS DE ACUERDO A CALLES AFECTADAS



FUENTE: Certificado de Defunción. Reg. Civil No. 1 de Guad.

**CUADRO No. 15**

**CON ATENCION MEDICA PREVIA A LA MUERTE**

NUMERO	%
21	10.4

FUENTE: CERTIFICADOS DE DEFUNCION, REGISTRO CIVIL NO. 1 DE  
GUADALAJARA.

**2.3.2.- MORBILIDAD HOSPITALARIA.**

DE ACUERDO AL ULTIMO INFORME DEL 16 DE JULIO DE 1992 SOBRE LA ATENCION DE DAMNIFICADOS EN HOSPITALES, SE HABIA ATENDIDO UN TOTAL DE 1,469 LESIONADOS POR LAS DIFERENTES INSTALACIONES DEL SECTOR SALUD.

CON OBJETO DE CONOCER EL PERFIL EPIDEMIOLOGICO DEL LESIONADO EN ESTE DESASTRE Y ATENDIDO EN HOSPITALES, SE PROCEDIO A EFECTUAR UN ESTUDIO QUE ABARCO EL 10% (148 LESIONADOS) QUE REPORTARON AL AZAR LAS INSTITUCIONES Y CUYOS RESULTADOS PUEDEN RESUMIRSE DE ACUERDO A LAS VARIABLES, DE LA SIGUIENTE FORMA:

**A) POR GRUPOS DE EDAD.**

CASI LA MITAD DE LOS LESIONADOS SOBREVIVIENTES CORRESPONDIO AL DE 16-45 AÑOS (EDAD PRODUCTIVA). MIENTRAS QUE LOS EXTREMOS DE LA VIDA (MENORES DE 5 AÑOS Y MAYORES DE 65) FUERON LOS GRUPOS CON MENOR NUMERO DE LESIONADOS SEGURAMENTE POR BAJA SOBREVIVENCIA Y ALTA LETALIDAD DEL EVENTO EN ESTOS GRUPOS MAS VULNERABLES.

(CUADRO No. 16)

**B) POR SEXO Y QUINQUENIO.**

HUBO UN LIGERO PREDOMINIO DEL FEMENINO A RAZON DE 1.06:1 Y LOS CUATRO QUINQUENIOS MAS AFECTADOS EN ORDEN DE IMPORTANCIA FUERON:

10 - 14 AÑOS

15 - 19 AÑOS

20 - 24 AÑOS

0 - 5 AÑOS (VER CUADRO No. 17).

**C) POR ESTADO CIVIL.**

DEBIDO A IMPORTANTE SUBREGISTRO EN ESTE RUBRO, UN 25.7% DE LESIONADOS EN EDAD REPRODUCTIVA QUEDA COMO SE IGNORA, OTRO 25.7% ESTUVIERON CASADOS Y UN 18.2% SOLTEROS. EL 2% RESTANTE FUERON VIUDOS Y EL MAYOR PORCENTAJE (28.4%) CORRESPONDIO A MENORES DE 16 AÑOS O DE EDAD NO CASADERA. (CUADRO No. 18)

**D) EN CUANTO AL LUGAR DE RESIDENCIA.**

TAMBIEN SE OBSERVO IMPORTANTE SUBREGISTRO PERO PRACTICAMENTE LA MITAD RADICABA EN LA ZONA DEL SINIESTRO Y EL RESTO EN OTROS SECTORES DE LA CIUDAD O SE IGNORA POR ESTAR OMITIDO EL DATO. UN 2% VIVIA FUERA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA. (CUADRO No. 19)

**E) EN CUANTO A ATENCION MEDICA.**

58 (39.2%) DE LOS 148 LESIONADOS RECIBIERON ATENCION EN ALGUN PUESTO DE SOCORROS O INSTITUCION, MIENTRAS QUE EL 60.8% NO RECIBIERON NINGUN TIPO DE ATENCION (CUADRO No. 20)

**F) EN CUANTO AL LUGAR DONDE RECIBIERON LA LESION.**

EL HOGAR Y LA VIA PUBLICA FUERON LOS PRINCIPALES SITIOS DE OCURRENCIA CON UN 34.5 Y 32.4 PORCIENTO RESPECTIVAMENTE (CUADRO

No. 21).

**G) CALIFICACION DE LAS LESIONES.**

DE LOS LESIONADOS ATENDIDOS; EL 20.3% SUFRIERON LESIONES QUE SI PUSIERON EN PELIGRO LA VIDA, EN EL 10.1% SE IGNORO SI LA PUSIERON EN PELIGRO Y EL RESTANTE 69.6% NO SUFRIO LESIONES DE PELIGRO PARA LA VIDA. (CUADRO No. 22)

**H) TIPOS DE INTERVENCIONES.**

SE INTERVINO QUIRURGICAMENTE AL 23.6% DE LOS LESIONADOS, OCUPANDO EL PRIMER LUGAR LA OSTEOSINTESIS CON UN 57.1% Y EN SEGUNDO LUGAR LAS INTERVENCIONES CORRECTIVAS, RECONSTRUCTIVAS O PARA LIMITAR EL DAÑO (17.1%), EN DONDE SE INCLUYERON AMPUTACIONES, DERMOPLASTIAS, ESQUIRLECTOMIAS Y DRENAJE DE HEMATOMAS. (CUADRO No. 23)

**I) DIAGNOSTICO DE EGRESO.**

EL MAYOR PORCENTAJE DE DIAGNOSTICOS CORRESPONDIO A LESIONES EN PARTES BLANDAS (CONTUSIONES SIMPLES, EXCORIACIONES DERMOEPIDERMICAS Y ABULSIONES, ETC.). EN SEGUNDO LUGAR LAS FRACTURAS ABRIGADAS, EN TERCERO Y CUARTO LOS POLITRAUMATISMOS Y TRAUMATISMOS CRANEO-ENCEFALICOS. EL QUINTO LUGAR LO OCUPO EL DIAGNOSTICO DE LESIONES EN COLUMNA.

**J) MOTIVO DE ALTA.**

EL MAS FRECUENTE FUE EL DE MEJORIA, EN SEGUNDO LUGAR EL SE IGNORA Y EN TERCER LUGAR FUE POR ALTA VOLUNTARIA, SOLAMENTE HUBO 4 ALTAS POR DEFUNCION EN LA MUESTRA, REFLEJANDO ESTE DATO; UNA LETALIDAD DE 2.7 POR CADA 100 EGRESOS.

LO ANTERIOR REFLEJA LA BAJA COMPLEJIDAD GENERAL DE LOS LESIONADOS ATENDIDOS Y LA EFICACIA Y OPORTUNIDAD EN SU ATENCION MEDICA.

**K) LA ESTANCIA HOSPITALARIA.**

DE LOS LESIONADOS FUE CON MAYOR FRECUENCIA DE 1 A 3 DIAS (34.5%). EN SEGUNDO LUGAR ESTANCIA DE MENOS DE 24 HORAS Y EN TERCERO LOS QUE PERMANECIERON MAS DE 11 DIAS.

**L) EL DESTINO DE LOS LESIONADOS A SU EGRESO.**

FUE EN SU MAYOR PARTE A SU DOMICILIO (41.2%), EN SEGUNDO LUGAR A LA CONSULTA EXTERNA (38.5%) Y SOLAMENTE EL 7.4% TRASLADADO A OTRA UNIDAD MEDICA.

**C O N C L U S I O N E S.**

EL PRESENTE ESTUDIO, COMO EL DE MORTALIDAD PREVIAMENTE REALIZADO ES BASICAMENTE DESCRIPTIVO Y PARCIAL, YA QUE ES SOLO UNA MUESTRA DE LA TOTALIDAD EN CUANTO UNIVERSO DE TRABAJO Y LA FALTA DE MAS DATOS Y ELEMENTOS, NO PERMITE HACER UN ANALISIS INTEGRAL Y VALEDERO POR EL SESGO A QUE ESTA SUJETO Y LO QUE ESTE PUEDE REPRESENTAR PARA LA SIGNIFICANCIA ESTADISTICA.

CUADRO No. 16

LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES SEGUN GRUPO DE EDAD

GRUPO ETAREO	NUMERO	%
0 - 4 AÑOS	15	10.2
5 - 14 AÑOS	27	18.2
15 - 44 AÑOS	71	48.0
45 - 64 AÑOS	22	14.9
65 Y MAS AÑOS	11	7.4
SE IGNORA	2	1.3
<b>T O T A L</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

CUADRO No. 17

LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES POR QUINQUENIO

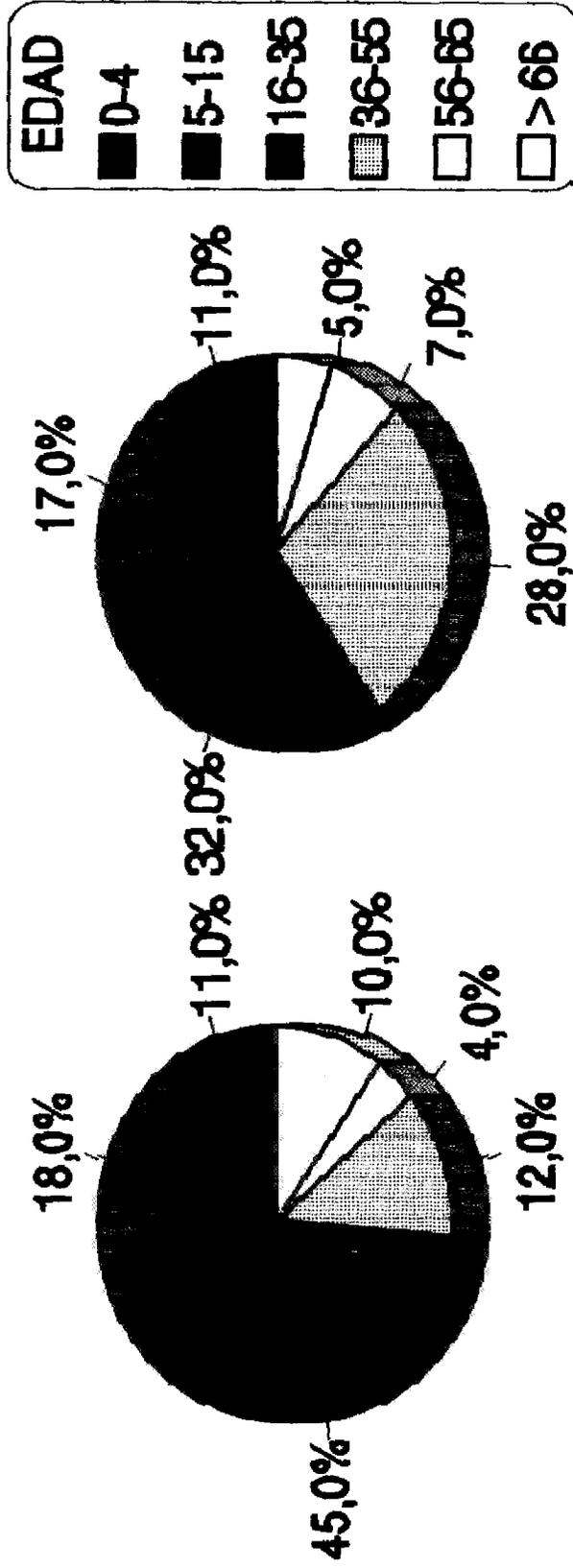
QUINQUENIO (AÑOS)	S E X O		TOTAL	%
	FEM.	MASC		
0 - 4	8	8	16	10.8
5 -10	3	4	7	4.7
11-15	10	9	19	12.8
16-20	14	5	19	12.8
21-25	8	9	17	11.5
26-30	8	3	11	7.4
31-35	3	7	10	6.8
36-40	2	7	9	6.1
41-45	2	3	5	3.4
46-50	3	5	8	5.4
51-55	1	6	7	4.7
56-60	1	4	5	3.4
61-65	1	1	2	1.4
66 Y MAS	7	4	11	7.4
SE IGNORA	1	1	2	1.4
<b>T O T A L</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

# LESIONADOS DE ACUERDO A EDAD Y SEXO

## FEMENINO

## MASCULINO



FUENTE: Cédula Individual. Expedientes de Hospitales

TOTAL DE LESIONADOS: 148

**CUADRO No. 18****LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES****SEGUN ESTADO CIVIL**

<b>ESTADO CIVIL</b>	<b>NUMERO</b>	<b>%</b>
SOLTERO	27	18.2
CASADO	38	25.7
VIUDO	3	2.0
< DE 16 AÑOS	42	28.4
SE IGNORA	38	25.7
<b>T O T A L</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

**CUADRO No. 19****LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES****SEGUN LUGAR DE RESIDENCIA**

<b>RESIDENCIA</b>	<b>NUMERO</b>	<b>%</b>
ZONA SINIESTRADA	67	45.3
OTROS SEC. DE LA Z.M.G.	33	22.3
OTRA CD. DEL ESTADO	2	1.3
OTRO EDO. DE LA REPUBLICA	1	0.7
SE IGNORA	45	30.4
<b>T O T A L</b>	<b>148</b>	<b>100</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

**CUADRO No. 20****LESIONADOS SEGUN ATENCION MEDICA**

<b>RECIBIERON ATENCION</b>	<b>NUMERO</b>	<b>PORCENTAJE</b>
SI	58	39.2
NO	90	60.8
<b>T O T A L</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

**CUADRO No. 21****LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES****SEGUN LUGAR DONDE RECIBIERON LA LESION**

<b>SITIO DE OCURRENCIA</b>	<b>NUMERO</b>	<b>%</b>
HOGAR	51	34.5
VIA PUBLICA	48	32.4
MEDIO DE TRANSPORTE	3	2.0
EDIFICIO PUBLICO	2	1.4
SE IGNORA	44	29.7
<b>T O T A L</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

**CUADRO No. 22**

**LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES SEGUN CALIFICACION DE LA LESION Y SI FUE O NO OPERADO**

LESIONES QUE PUSIERON EN PELIGRO LA VIDA			FUE INTERVENIDO QUIRURGICAMENTE		
	NUM.	%		NUM.	%
SI	30	20.3	SI	35	23.6
NO	103	69.6	NO	104	70.3
SE IGNORA	15	10.1	SE IGNORA	9	6.1
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

**CUADRO No. 23**

**LESIONADOS ATENDIDOS EN HOSPITALES**

**SEGUN TIPO DE CIRUGIA PRACTICADA**

TIPO DE CIRUGIA	NUMERO	%
OSTEOSINTESIS	20	57.1
ASEO QUIRURGICO	4	11.4
RECONST. Y/O LIMITACION DEL DAÑO	6	17.1
TRACCION Y REDUCCION CERRADA	1	2.9
LAMINECTOMIA	3	8.6
LAPAROTOMIA EXPLORADORA	1	2.9
<b>T O T A L</b>	<b>35</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: CEDULA INDIVIDUAL. EXPEDIENTES DE HOSPITALES.

AL INICIO DEL DESASTRE SE INSTALARON DE INMEDIATO MODULOS DE ATENCION MEDICA EN LA ZONA ALEDAÑA AL SINIESTRO, ATENDIDOS POR PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO DE LA CRUZ ROJA, CRUZ VERDE, IMSS, ISSSTE, SSBS, HOSPITALES CIVILES, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y MEDICOS DAMNIFICADOS.

PARA CONOCER LA MORBILIDAD DE LA POBLACION DAMNIFICADA QUE DEMANDO ATENCION MEDICA, SE PROCESO LA INFORMACION DE LOS DIFERENTES DIAS Y MODULOS.

LOS RESULTADOS SE REFIEREN AL 11 Y 21 DE MAYO, 26 DE JUNIO, 7 DE JULIO Y 16 Y 21 DE AGOSTO DE 1992. LOS CASOS DE FARINGOAMIGDALITIS, DIARREA E HIPERTENSION ARTERIAL FUE LA CONSTANTE DE PRESENTACION EN LOS TRES PRIMEROS LUGARES Y EL GRUPO DE EDAD MAS AFECTADO FUE EL DE 0 - 4 AÑOS, SIGUIENDOLE LOS DE 15 - 44 Y 45 - 64 AÑOS. (CUADROS DEL 24 AL 31)

**SERVICIOS OTORGADOS EN LOS MODULOS DE ATENCION MEDICA:**

- CONSULTA GENERAL
- DISTRIBUCION DE PASTILLAS DE CLORO
- VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
- EDUCACION PARA LA SALUD
- REFERENCIA A HOSPITALES
  - H. GENERAL DE OCCIDENTE
  - H. CIVIL NUEVO
  - H. CIVIL VIEJO
  - MATERNIDAD ESPERANZA LOPEZ MATEOS
  - I.M.S.S.
  - I.S.S.S.T.E.

- APLICACION DE BIOLOGICOS

- SABIN

- TOXOIDE TETANICO

CUADRO No. 24

PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA DE LOS MODULOS DE ATENCION

MEDICA DE LA ZONA DEL DESASTRE EN EL SECTOR REFORMA

MAYO DE 1992

C A U S A	NUMERO	PORCENTAJE
FARINGOAMIGDALITIS	9	15.8
DIARREA	9	15.8
PARASITOSIS	5	8.8
DEPRESION	4	7.0
HIPERTENSION	4	7.0
GASTRITIS	3	5.3
TRAUMATISMOS	3	5.3
AMBIASIS	3	5.3
CONJUNTIVITIS	2	3.5
DERMATOSIS	2	3.5
ASMABRONQUIAL	1	1.7
CEFALEA	1	1.7
OTROS	11	19.3
T O T A L	57	100.0

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

**CUADRO No. 25**

**DEMANDA DE ATENCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO  
MAYO DE 1992**

<b>E D A D</b>	<b>MASC</b>	<b>% MASC</b>	<b>FEM.</b>	<b>% FEM.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
0-4 AÑOS	13	44.8	2	7.1	15	26.3
5-14 AÑOS	5	17.2	7	25.0	12	21.0
15-44 AÑOS	6	20.7	12	42.9	18	31.6
45-64 AÑOS	4	13.8	3	10.7	7	12.3
65 Y MAS	1	3.4	4	14.3	5	8.8
<b>T O T A L</b>	<b>29</b>	<b>50.9</b>	<b>28</b>	<b>49.1</b>	<b>57</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: HOJAS DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

**CUADRO No. 26**

**PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA DE LOS MODULOS DE ATENCION  
MEDICA DE LA ZONA DEL DESASTRE EN EL SECTOR REFORMA  
JUNIO DE 1992**

<b>C A U S A</b>	<b>NUMERO</b>	<b>TASA X 1000</b>
FARINGOAMIGDALITIS	41	4.9
HIPERTENSION	10	1.2
DIARREAS	9	1.0
DERMATOSIS	7	0.8
HERIDAS	5	0.6
COLON IRRITABLE	5	0.6
CONJUNTIVITIS	5	0.6
AMIBIASIS	4	0.4
TRAUMATISMOS	3	0.3
DIABETES	2	0.2
OTROS	50	6.0
<b>T O T A L</b>	<b>141</b>	<b>16.9</b>

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

**CUADRO No. 27**  
**DEMANDA DE ATENCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO**  
**JUNIO DE 1992**

EDAD	MASC.	FEM.	TOTAL	%	TASA
0- 4 AÑOS	9	16	25	17.6	33.8
5-14 AÑOS	13	8	21	14.7	12.7
15-44AÑOS	27	35	62	43.6	14.7
45-64AÑOS	12	12	24	16.9	20.2
65 Y MAS AÑOS	1	9	10	7.0	18.5
<b>T O T A L</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>142</b>	<b>100.0</b>	<b>17.1</b>

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

**CUADRO No. 28**

**10 PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA DE LOS MODULOS DE ATENCION  
MEDICA DE LA ZONA DEL DESASTRE EN EL SECTOR REFORMA**  
**JULIO DE 1992**

C A U S A	NUMERO	TASA X 1000
FARINGOAMIGDALITIS	29	3.4
DIARREAS	14	1.6
DIABETES	7	0.8
HERIDAS	6	0.7
GASTRITIS	6	0.7
HIPERTENSION	6	0.7
PARASITOSIS	6	0.7
HIPOTENSION	5	0.6
INFECCIONES VIAS URINAR.	4	0.4
DERMATOSIS	4	0.4
OTRAS	58	6.9
<b>T O T A L</b>	<b>145</b>	<b>17.4</b>

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

CUADRO No. 29

DEMANDA DE ATENCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. JULIO 1992

EDAD	MASC	FEM.	TOTAL	%	TASA
0 - 4 AÑOS	10	12	22	17.8	29.7
5 - 14 AÑOS	9	10	19	15.4	11.5
15-44 AÑOS	24	22	46	37.3	10.9
45- 64 AÑOS	7	17	24	19.5	20.2
65 Y MAS AÑOS	5	7	12	9.7	22.2
<b>T O T A L</b>	<b>55</b>	<b>68</b>	<b>123</b>	<b>100.0</b>	<b>14.8</b>

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

CUADRO No. 30

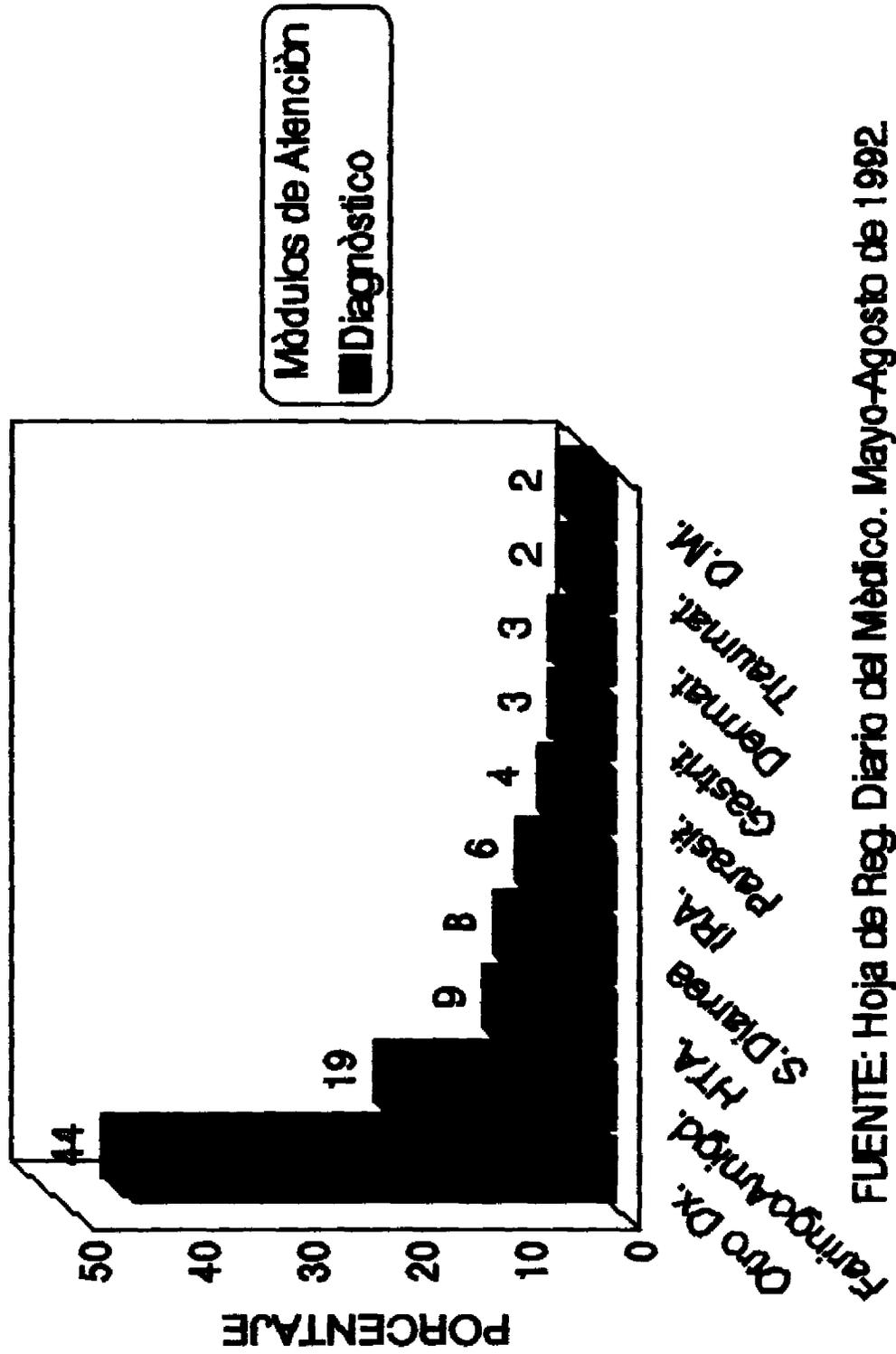
PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA DE LOS MODULOS DE ATENCION  
MEDICA DE LA ZONA DEL DESASTRE SECTOR REFORMA.

AGOSTO DE 1992

C A U S A	NUMERO	%
FARINGOAMIGDALITIS	48	14.4
HIPERTENSION	44	13.2
INF. RESP. AGUDAS	43	12.9
SINDROME DIARREICO	19	5.7
GASTRITIS	13	3.9
PARASITOSIS	13	3.9
DERMATOSIS	9	2.7
CEFALEA TENSIONAL	9	2.7
SINDROME DEPRESIVO	7	2.1
AMIBIASIS	6	1.8
SANOS	5	1.5
DIABETES M.	4	1.2
INF.VIAS URINARIAS	4	1.2
ANEMIA	2	0.5
OTRAS	102	30.5
SE IGNORA	6	1.8
T O T A L	334	100.0

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.

# PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA



FUENTE: Hoja de Reg. Diario del Médico. Mayo-Agosto de 1992.  
Total de Casos Atendidos: 381

CUADRO No. 31

DEMANDA DE ATENCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO  
AGOSTO DE 1992

E D A D	MASC.	% MASC	FEM.	% FEM.	TOTAL	%
0-4 AÑOS	27	23.7	29	13.2	56	16.8
5-14 AÑOS	14	12.3	31	14.1	45	13.4
15-44 AÑOS	42	36.8	78	35.5	120	35.9
45-64 AÑOS	16	14.0	40	18.2	56	16.8
65 Y MAS AÑOS	15	13.2	42	19.1	57	17.1
T O T A L	114	34.1	220	65.9	334	100.0

FUENTE: HOJA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DIARIAS DEL MEDICO.