



III

CAUSAS DE MUERTE

Las estadísticas de las causas de muerte no han dado aún resultados muy dignos de utilización ni siquiera en países de mejor organización y donde la necroscopía está generalizada. La manera como se elaboran esas estadísticas, con la simple inscripción del nombre de la enfermedad de cada defunción, que muchas veces no es más que complicación de otra enfermedad orgánica o de un simple accidente o de una enfermedad epidémica, no constituye seria base para la estimación de la salud pública. Para nuestro país el problema es todavía más serio tomando en cuenta que aún el 43,9 % de las defunciones no han recibido asistencia médica, ni tampoco la muerte ha sido constatada por un médico.

Es cierto que la asistencia médica ha aumentado considerablemente en los últimos diez años; de 36,9 % en el año 1932, llegó a 56,1 % en el año 1940 que es la más alta en la historia asistencial del país: (véanse cuadro y gráfica 26). Ese aumento, si bien es satisfactorio desde el punto de vista estrictamente asistencial y de rendimiento de los mismos servicios de Salubridad Pública, empero, es desconsolador si se contempla desde el punto de vista de exactitud de nuestras estadísticas de causas de muerte.

Para mayor comprensión del problema, presentamos en el cuadro y gráfica 27 la asistencia médica por cantones.

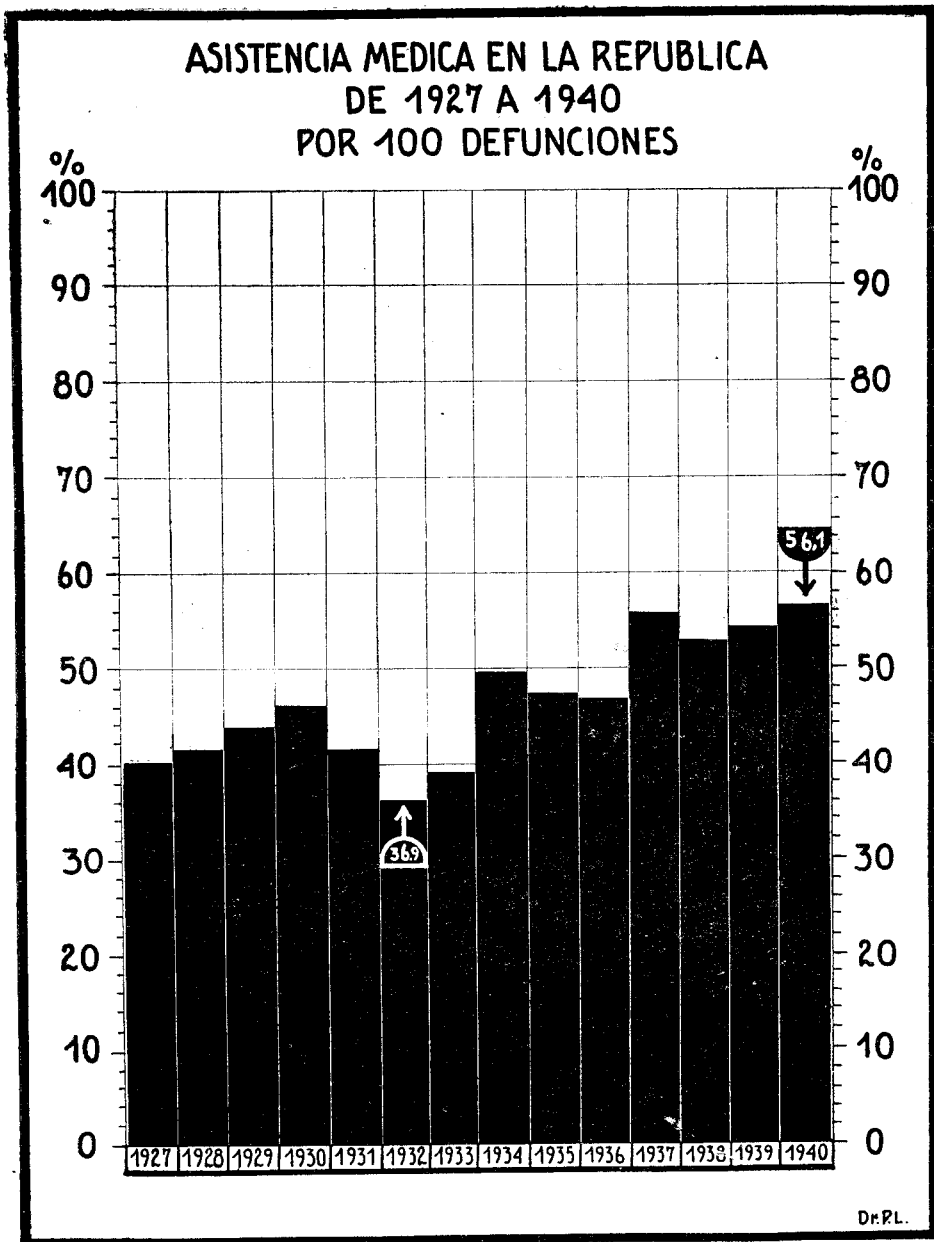
Asistencia médica en la República de 1927 a 1940

AÑOS	Total de defunciones	Con asistencia médica		Sin asistencia médica	
		Defunciones	%	Defunciones	%
1927	10667	4288	40.2	6389	57.8
1928	11332	4763	42.0	6569	58.0
1929	11829	5268	44.5	6561	55.5
1930	11225	5149	45.9	6076	54.1
1931	12576	5221	41.5	7355	58.5
1932	11843	4374	36.9	7469	63.1
1933	11486	4488	39.1	6998	60.9
1934	10020	4281	49.7	5039	50.3
1935	12630	5949	47.1	6791	52.9
1936	11811	5506	46.6	6305	53.4
1937	11032	6133	55.6	4899	44.4
1938	10422	5542	53.1	4880	46.9
1939	11687	6344	54.3	5343	45.7
1940	11211	6292	56.1	4919	43.9

NOTA: No existen datos anteriores al año 1927.

SECRETARÍA DE SALUBRIDAD PÚBLICA
Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECCIÓN DE BIODEMOGRAFÍA



Dr. P. L.

W.R.V.

Gráfica N° 26

SECRETARÍA DE SALUBRIDAD PÚBLICA
Y PROTECCIÓN SOCIAL

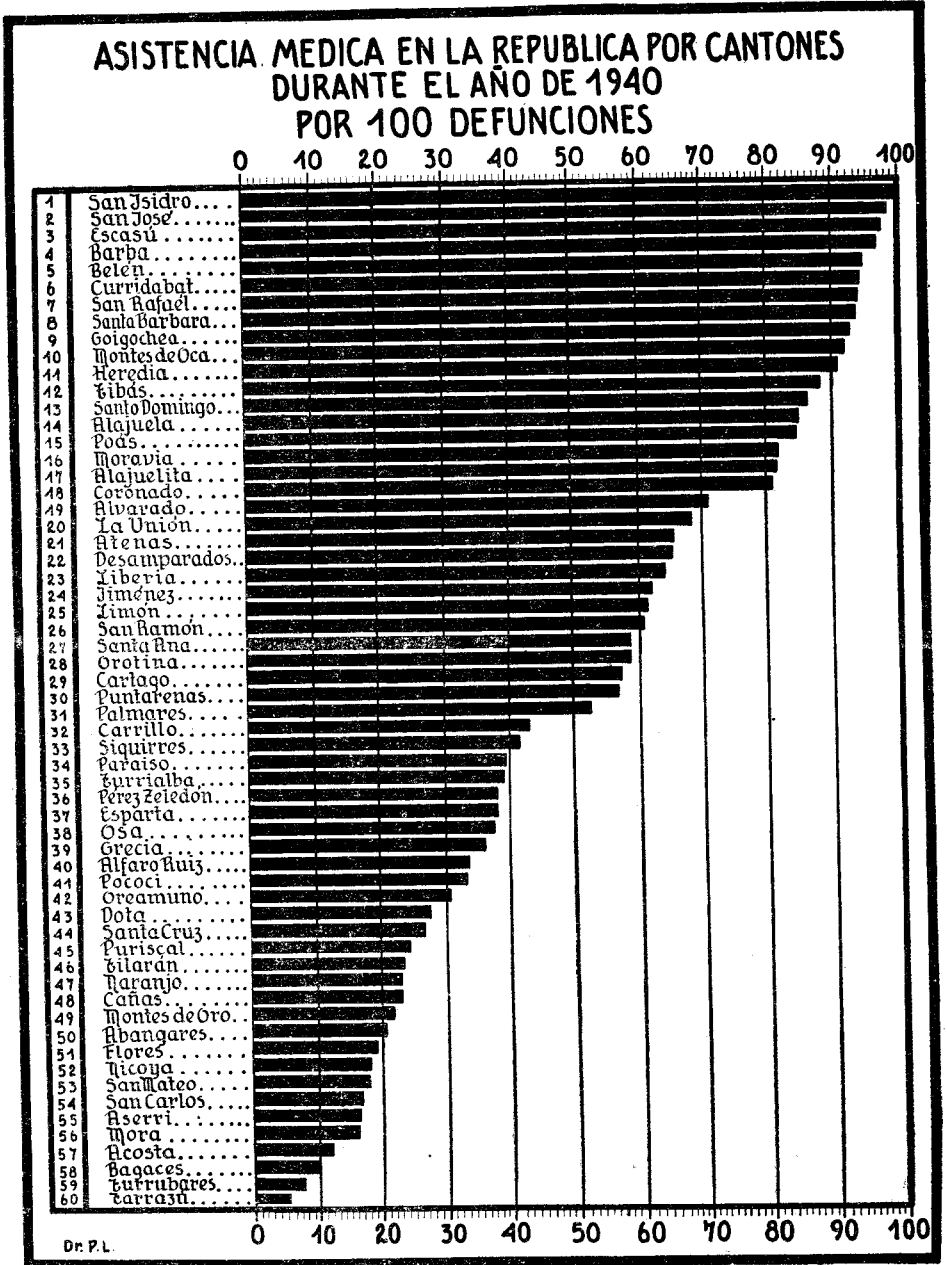
SECCIÓN DE BIODEMOGRAFÍA

Asistencia médica en la República por cantones durante el año de 1940
por 100 defunciones

CANTONES	Por 100 defunciones	CANTONES	Por 100 defunciones
1 San José.....	98 9	31 Carjago.....	57.4
2 Escazú.....	97 8	32 Paraíso.....	39.2
3 Desamparados.....	65 7	33 La Unión.....	68.3
4 Puriscal.....	24 5	34 Jiménez.....	61.7
5 Tarrazú.....	5 4	35 Turrialba.....	38.9
6 Aserrí.....	16 9	36 Alvarado.....	70.8
7 Mora.....	16 8	37 Oreamuno.....	30.3
8 Goicoechea.....	92 5	38 Heredia.....	90.6
9 Santa Ana.....	58 7	39 Barba.....	97.0
10 Alajelita.....	81 2	40 Santo Domingo.....	86 3
11 Coronado.....	80 5	41 Santa Bárbara.....	94.0
12 Acosta.....	12 0	42 San Rafael.....	94.2
13 Tibás.....	88 2	43 San Isidro.....	100.0
14 Moravia.....	81 6	44 Belén.....	95.0
15 Montes de Oca.....	91 7	45 Flores.....	16.6
16 Turrubares.....	7 7	46 Liberia.....	64.3
17 Dota.....	27 7	47 Nicoya.....	18.6
18 Curridabat.....	94 6	48 Santa Cruz.....	27.0
19 Pérez Zeledón.....	37 6	49 Bagaces.....	10.0
20 Alajuela.....	84 7	50 Carrillo.....	42.9
21 San Ramón.....	60 6	51 Cañas.....	23.2
22 Grecia.....	35 4	52 Abangares.....	20.4
23 San Mateo.....	18 5	53 Tilarán.....	23.6
24 Atenas.....	65 8	54 Puntarenas.....	57.0
25 Naranjo.....	23 2	55 Esparta.....	37.6
26 Palmares.....	52 6	56 Osa.....	37.1
27 Poás.....	80 4	57 Montes de Oro.....	21.8
28 Orotina.....	58 7	58 Limón.....	61.0
29 San Carlos.....	17 2	59 Pococí.....	32.8
30 Alfaro Ruiz.....	33 3	60 Siquirres.....	41.1

SECRETARÍA DE SALUBRIDAD PÚBLICA
Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECCIÓN DE BIODEMOGRAFÍA



Gráfica N° 27

A.—CAUSAS DE MUERTE SEGUN LA NOMENCLATURA INTERNACIONAL

1) *Causas de muerte por grupos de enfermedades:* El número de defunciones durante el año 1940, por causas en grupos de enfermedades, según la Nomenclatura Internacional, es el siguiente:

Grupos	ENFERMEDADES	VARONES		MUJERES		Total	Per 100 sobre mortalidad Gen.
		Defunciones	%	Defunciones	%		
I	Infeciosas y parasitarias.....	1795	53.4	1564	46.6	3359	30.0
II	Cáncer y otros tumores.....	214	49.7	217	50.3	431	3.8
III	Reumatismo, de la nutrición, etc.....	152	53.3	133	46.7	285	2.5
IV	De la sangre y órganos hematopoyéticos	143	52.0	132	48.0	275	2.5
V	Envenenamientos crónicos e intoxicaciones	10	71.4	4	28.6	14	0.1
VI	Del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos.....	324	54.7	268	45.3	592	5.3
VII	Del aparato circulatorio.....	405	51.8	377	48.2	782	7.0
VIII	Del aparato respiratorio.....	684	50.5	670	49.5	1354	12.1
IX	Del aparato digestivo.....	1372	54.8	1131	45.2	2503	22.3
X	Del aparato urinario y del genital.....	234	55.2	190	44.8	424	3.8
XI	Del embarazo, parto y estado puerperal.....	.....	.....	156	100.0	156	1.4
XII	De la piel y del tejido celular.....	10	58.8	7	41.2	17	0.1
XIII	De los huesos y de los órganos de la locomoción.....	2	66.7	1	33.3	3	0.0
XIV	Vicios congénitos de conformación.....	11	33.3	22	66.7	33	0.3
XV	Peculiares al primer año de vida.....	168	56.4	130	43.6	298	2.7
XVI	Senilidad, vejez.....	62	40.5	91	59.5	153	1.4
XVII	Muertes violentas o accidentales.....	246	77.4	72	22.6	318	2.8
XVIII	Causas de muertes mal definidas.....	112	52.3	102	47.7	214	1.9
	Totales.....	5944	53.0	5267	47.0	11211	100.0

SECRETARÍA DE SALUBRIDAD PÚBLICA
Y PROTECCIÓN SOCIAL
SECCIÓN DE BIODEMOGRAFÍA

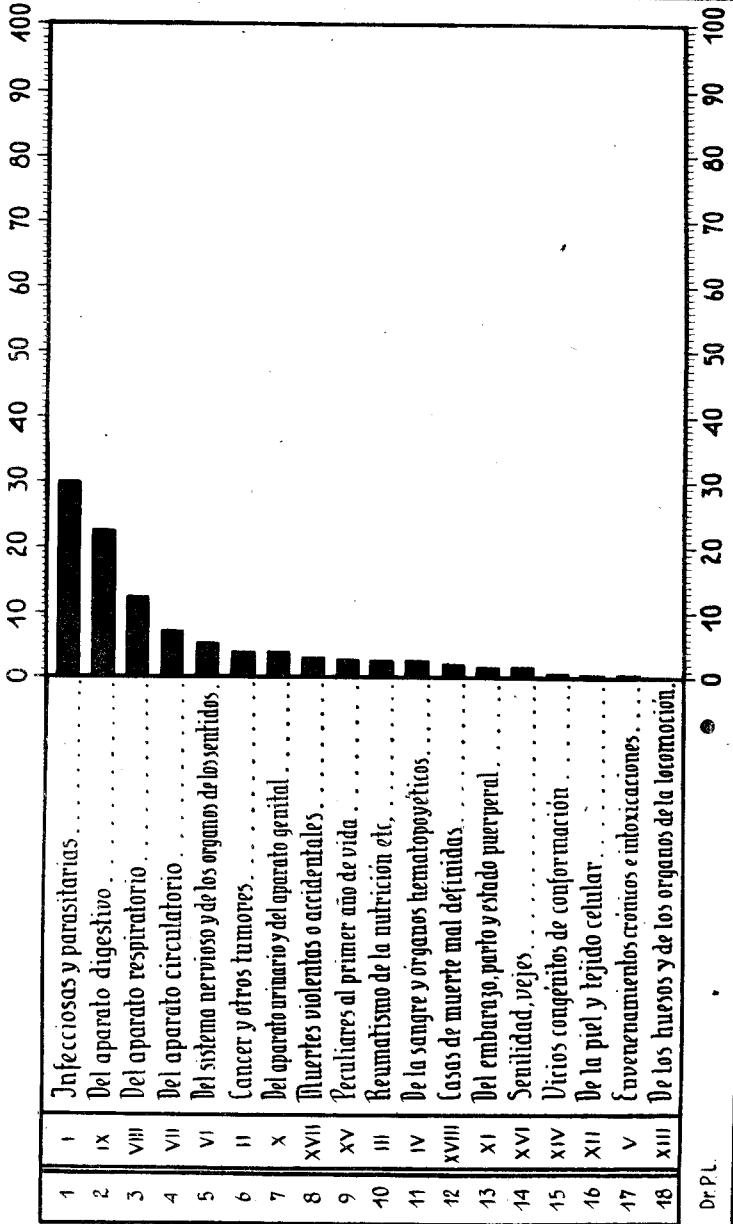
**Causas de muerte por grupos según Nomenclatura Internacional
durante el año de 1940**

No. de orden	Grupos	Enfermedades	Defunciones	Por 100 sobre Mort. Gen.
1	I	Infecciosas y parasitarias.....	3 359	30.0
2	IX	Del aparato digestivo.....	2 503	22.3
3	VIII	Del aparato respiratorio.....	1 354	12.1
4	VII	Del aparato circulatorio.....	782	7.0
5	VI	Del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	592	5.3
6	II	Cáncer y otros tumores.....	431	3.8
7	X	Del aparato urinario y del aparato genital.....	424	3.8
8	XVII	Muertes violentas o accidentales.....	318	2.8
9	XV	Peculiares al primer año de vida.....	298	2.7
10	III	Reumatismo, de la nutrición, etc.....	285	2.5
11	IV	De la sangre y órganos hematopoyéticos.....	275	2.5
12	XVIII	Causas de muerte mal definidas.....	214	1.9
13	XI	Del embarazo, parto y estado puerperal.....	156	1.4
14	XVI	Senilidad, vejez.....	153	1.4
15	XIV	Vicios congénitos de conformación.....	33	0.3
16	XII	De la piel y del tejido celular.....	17	0.1
17	V	Envenenamientos crónicos e intoxicaciones.....	14	0.1
18	XIII	De los huesos y de los órganos de la locomoción..	3	0.0
		Total.....	11 211	100.0

Cuadro No. 28

CAUSAS DE MUERTE POR GRUPOS DE ENFERMEDADES SEGUN LA NOMENCLATURA INTERNACIONAL DURANTE EL AÑO DE 1940

Proporción por 100 sobre mortalidad general



Dr. P. L.

WRV.

Gráfica N° 28

Las enfermedades infecciosas y parasitarias, las del aparato digestivo y las del respiratorio, representan el 64,4 % de las defunciones del año 1940, correspondiendo 30,0 % a las primeras; 22,3 % a las segundas; y 12,1 % a las últimas. (Véanse cuadro y gráfica 28).

2) *Causas en grupos de enfermedades por edad:* A continuación presentamos las causas de muerte, en grupos de enfermedades, según la nomenclatura internacional, por edad, con el respectivo porcentaje sobre el total de defunciones de cada grupo.

I Grupo. — Enfermedades infecciosas y parasitarias

EDADES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	971	28.9
1 a menos de 2 años.....	465	13.9
2 a menos de 3 —	226	6.7
3 a menos de 4 —	111	3.3
4 a menos de 5 —	83	2.5
5 a menos de 10 —	199	5.9
10 a menos de 15 —	68	2.0
15 a menos de 20 —	95	2.8
20 a menos de 25 —	146	4.3
25 a menos de 30 —	130	3.9
30 a menos de 35 —	122	3.6
35 a menos de 40 —	123	3.7
40 a menos de 45 —	112	3.3
45 a menos de 50 —	92	2.7
50 a menos de 55 —	86	2.6
55 a menos de 60 —	84	2.5
60 a menos de 65 —	73	2.2
65 a menos de 70 —	48	1.4
70 a menos de 75 —	50	1.5
75 a menos de 80 —	32	1.0
80 y más años.....	43	1.3
Todas edades.....	3359	100.0

II Grupo.— Cáncer y otros tumores

EIDADES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	2	0.4
1 a menos de 2 años.....	1	0.2
2 a menos de 3 — .....	..	..
3 a menos de 4 — .....	..	..
4 a menos de 5 —	1	0.2
5 a menos de 10 —	3	0.7
10 a menos de 15 — .....	..	..
15 a menos de 20 —	1	0.2
20 a menos de 25 —	4	1.0
25 a menos de 30 —	10	2.3
30 a menos de 35 —	8	2.0
35 a menos de 40 —	22	5.1
40 a menos de 45 —	33	7.7
45 a menos de 50 —	43	10.0
50 a menos de 55 —	46	10.7
55 a menos de 60 —	35	8.1
60 a menos de 65 —	73	16.9
65 a menos de 70 —	45	10.4
70 a menos de 75 —	47	10.9
75 a menos de 80 —	29	6.7
80 y más años.....	28	6.5
Todas edades.	431	100.0

III Grupo.— Reumatismo, enfermedades de la nutrición, glándulas endocrinas y otras enfermedades generales y avitaminosis

EIDADES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	115	43.3
1 a menos de 2 años.....	20	7.0
2 a menos de 3 —	8	2.8
3 a menos de 4 —	4	1.4
4 a menos de 5 —	4	1.4
5 a menos de 10 —	5	1.8
10 a menos de 15 —	4	1.4
15 a menos de 20 —	2	0.7
20 a menos de 25 —	4	1.4
25 a menos de 30 —	5	1.8
30 a menos de 35 —	3	1.1
35 a menos de 40 —	6	2.1
40 a menos de 45 —	4	1.4
45 a menos de 50 —	7	2.4
50 a menos de 55 —	16	5.6
55 a menos de 60 —	16	5.6
60 a menos de 65 —	11	3.9
65 a menos de 70 —	15	5.3
70 a menos de 75 —	9	3.1
75 a menos de 80 —	8	2.8
80 y más años.....	19	6.7
Todas edades.	285	100.0

IV Grupo.—Enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos

EADADES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	32	11.7
1 a menos de 2 años.....	21	7.6
2 a menos de 3 —.....	11	4.0
3 a menos de 4 —.....	15	5.5
4 a menos de 5 —.....	7	2.5
5 a menos de 10 —.....	33	12.0
10 a menos de 15 —.....	15	5.5
15 a menos de 20 —.....	7	2.5
20 a menos de 25 —.....	17	6.2
25 a menos de 30 —.....	11	4.0
30 a menos de 35 —.....	8	2.9
35 a menos de 40 —.....	8	2.9
40 a menos de 45 —.....	12	4.4
45 a menos de 50 —.....	7	2.5
50 a menos de 55 —.....	12	4.4
55 a menos de 60 —.....	8	2.9
60 a menos de 65 —.....	13	4.7
65 a menos de 70 —.....	11	4.0
70 a menos de 75 —.....	15	5.5
75 a menos de 80 —.....	5	1.8
80 y más años.....	7	2.5
Todas edades.....	275	100.0

V Grupo.—Envenenamientos crónicos e intoxicaciones

EADADES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	..	...
1 a menos de 2 años.....	1	7.1
2 a menos de 3 —.....	..	...
3 a menos de 4 —.....	..	...
4 a menos de 5 —.....	..	...
5 a menos de 10 —.....	..	...
10 a menos de 15 —.....	..	...
15 a menos de 20 —.....	1	7.1
20 a menos de 25 —.....	1	7.1
25 a menos de 30 —.....	..	...
30 a menos de 35 —.....	1	7.1
35 a menos de 40 —.....	..	...
40 a menos de 45 —.....	6	43.0
45 a menos de 50 —.....	2	14.4
50 a menos de 55 —.....	..	...
55 a menos de 60 —.....	1	7.1
60 a menos de 65 —.....	1	7.1
65 a menos de 70 —.....	..	...
70 a menos de 75 —.....	..	...
75 a menos de 80 —.....	..	...
80 y más años.....	..	...
Todas edades.....	14	100.0

IV Grupo.—Enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos

EADAES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	32	11.7
1 a menos de 2 años.....	21	7.6
2 a menos de 3 —.....	11	4.0
3 a menos de 4 —.....	15	5.5
4 a menos de 5 —.....	7	2.5
5 a menos de 10 —.....	33	12.0
10 a menos de 15 —.....	15	5.5
15 a menos de 20 —.....	7	2.5
20 a menos de 25 —.....	17	6.2
25 a menos de 30 —.....	11	4.0
30 a menos de 35 —.....	8	2.9
35 a menos de 40 —.....	8	2.9
40 a menos de 45 —.....	12	4.4
45 a menos de 50 —.....	7	2.5
50 a menos de 55 —.....	12	4.4
55 a menos de 60 —.....	8	2.9
60 a menos de 65 —.....	13	4.7
65 a menos de 70 —.....	11	4.0
70 a menos de 75 —.....	15	5.5
75 a menos de 80 —.....	5	1.8
80 y más años.....	7	2.5
Todas edades.....	275	100.0

V Grupo.—Envenenamientos crónicos e intoxicaciones

EADAES	Defunciones	%
0 a menos de 1 año.....	..	...
1 a menos de 2 años.....	1	7.1
2 a menos de 3 —.....	..	...
3 a menos de 4 —.....	..	...
4 a menos de 5 —.....	..	...
5 a menos de 10 —.....	..	...
10 a menos de 15 —.....	..	...
15 a menos de 20 —.....	1	7.1
20 a menos de 25 —.....	1	7.1
25 a menos de 30 —.....	..	...
30 a menos de 35 —.....	1	7.1
35 a menos de 40 —.....	..	...
40 a menos de 45 —.....	6	43.0
45 a menos de 50 —.....	2	14.4
50 a menos de 55 —.....	..	...
55 a menos de 60 —.....	1	7.1
60 a menos de 65 —.....	1	7.1
65 a menos de 70 —.....	..	...
70 a menos de 75 —.....	..	...
75 a menos de 80 —.....	..	...
80 y más años.....	..	...
Todas edades.....	14	100.0