

Mortalidad en España en 1998. Evolución en la década 1989-1998. I. Mortalidad general, principales causas de muerte y de años potenciales de vida perdidos

A. Llácer, R. Fernández-Cuenca y M.V. Martínez de Aragón

Área de Análisis Epidemiológico y Situación de Salud. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

En 1998 fallecieron en España 357.950 personas, un 3% más que el año anterior. Las tasas de mortalidad, ajustadas por edad por la población europea, que en los últimos años habían tenido un descenso de 8% en hombres y 13% en mujeres, aumentaron 0,7% y 0,4%, respectivamente, con relación a 1997. Las tasas ajustadas de años potenciales de vida perdidos (APVP) disminuyeron por igual en ambos sexos siguiendo el continuado descenso en toda la década (tabla 1).

En la tabla 2 se presentan los indicadores de mortalidad y de APVP para los 17 grandes grupos de causas de la CIE-9ª por sexo y el cambio habido respecto del año anterior y en la década; en la tabla 3 las principales causas de muerte específicas y de APVP para cada sexo y su evolución (ver también figuras 1 y 2). En conjunto, destaca:

—Continuó el descenso de las enfermedades cardiovasculares, siendo todavía el primer gran grupo de causas de muerte y el tercero de APVP, en ambos sexos. Dentro del gran grupo siguió disminuyendo la mortalidad por las en-

fermedades cerebrovasculares y por las otras enfermedades del corazón junto con la estabilización de la mortalidad por isquemia cardíaca. En las mujeres destaca la importancia que ha alcanzado la enfermedad hipertensiva en la última década, con un aumento del 11,5% en el último año.

—La mortalidad por tumores siguió su tendencia creciente en los hombres. En ellos, la mayoría de las causas importantes de muerte por cáncer, ha aumentado en la década del 89 al 98 y en concreto en este último año, se produjo un 2% de ascenso de la mortalidad por cáncer de pulmón; un 3% por cáncer de próstata y un 5,5% por cáncer de colon. La excepción fue el cáncer de estómago, que siguió en descenso en ambos sexos. En las mujeres, el comportamiento de la mortalidad por tumores fue estable en la década, sobre todo debido a la estabilidad de la mortalidad por cáncer de mama, la cuarta causa en importancia por este indicador y la primera causa por APVP. La mortalidad por cáncer de pulmón en las mujeres aumentó un 3,4% en 1998 (6,6% el año anterior y un 23% desde 1989) dentro de una tendencia creciente sostenida si

Tabla 1. España Mortalidad general y años potenciales de vida perdidos. Media anual 1980-82; 1989; 1996-1998. Porcentaje de cambio. Tasas crudas y estandarizadas por edad por población europea por 100.000 h

	Hombres					Mujeres				
	Media 1980-82	1989	1996	1997	1998	Media 1980-82	1989	1996	1997	1998
Defunciones	151.934	171.255	185.322	183.451	188.421	136.974	151.989	163.860	163.709	169.529
Tasa cruda mortalidad	820,4	900,8	964,5	953,7	978,7	712,6	768,4	817,0	815,0	842,7
Tasa estándar de mortalidad	1.003,7	938,14	884,3	857,8	863,6	624,5	546,57	489,5	475,8	477,7
Tasa estándar de APVP (0-70 años)	7.863,7	7.379,5	6.927,9	6.293,7	6.022,8	4.179,8	3.356,7	2.996,3	2.813,7	2.688,8
% de cambio	80-82/98	80-82/89	89/98	96/97	97/98	80-82/98	80-82/89	89/98	96/97	97/98
Defunciones	24,0	12,7	10,0	-1,0	2,7	23,8	11,0	11,5	-0,1	3,6
Tasa cruda mortalidad	19,3	9,8	8,6	-1,1	2,6	18,2	7,8	9,7	-0,3	3,4
Tasa estándar de mortalidad	-14,0	-6,5	-7,9	-3,0	0,7	-23,5	-12,5	-12,6	-2,8	0,4
Tasa estándar de APVP (0-70 años)	-23,4	-6,2	-18,4	-9,2	-4,3	-35,7	-19,7	-19,9	-6,1	-4,4

Fuente: Boletín Epidemiológico Semanal. Centro Nacional de Epidemiología (<http://cne.isciii.es>)

Tabla 2. España 1998. Mortalidad, edad media de la defunción y años potenciales de vida perdidos por grandes grupos de causas. Tasas estandarizadas por edad por población europea por 100.000 hab. y evolución anual

	Hombres	Edad	TS%	Tsapvp%	% cambio 1997/98	
					Ts	Tsapvp
(CIE-9)	Todas las causas	71,8	100,0	100,0	0,7	-4,3
VII	Enf. aparato circulatorio	76,0	31,6	16,8	0,0	-3,4
II	Tumores	70,2	30,6	27,8	0,2	-1,4
VIII	Enf. aparato respiratorio	78,4	11,8	3,8	5,8	-6,8
XVII	Causas externas	47,8	6,5	24,6	-0,1	0,3
IX	Enf. aparato digestivo	70,7	5,5	5,5	-0,3	-6,0
III	Enf. endocr., nutr., metab., inmunitarias	65,9	3,0	5,2	-11,3	-32,9
V	Trastornos mentales	81,3	2,2	0,5	8,1	-8,6
X	Enf. aparato genitourinario	79,5	2,0	0,6	0,8	2,7
VI	Enf. sist. nervioso y órg. sentidos	70,2	1,9	2,5	11,9	9,6
XVI	Signos, síntomas mal definidos	75,0	1,6	1,9	-2,9	-8,6
I	Enf. infecciosas y parasitarias	69,2	1,2	1,6	0,9	-7,6
XIII	Enf. sist. osteomuscular y tej. conjuntivo	81,3	0,5	0,1	8,6	6,2
IV	Enf. sanre y órganos hematopoyéticos	75,0	0,5	0,3	3,5	8,7
XIV	Anomalías congénitas	16,3	0,5	4,4	-6,6	-6,9
XV	Afec. perinatales	0,5	0,4	4,3	-3,8	-0,5
XII	Enf. piel y tej. celular subcutáneo	81,4	0,2	0,0	22,2	16,4
Mujeres						
	Todas las causas	79,5	100,0	100,0	0,4	-4,4
VII	Enf. aparato circulatorio	83,3	39,1	12,1	-0,6	-5,5
II	Tumores	72,1	24,4	35,3	-1,4	-3,1
VIII	Enf. aparato respiratorio	83,4	8,0	3,4	6,7	1,0
IX	Enf. aparato digestivo	79,0	5,1	3,8	0,4	-7,0
V	Trastornos mentales	86,0	3,9	0,4	5,9	-5,1
III	Enf. endocr., nutr., metab., inmunitarias	78,4	4,2	4,3	-1,6	-22,4
XVII	Causas externas	60,3	3,6	14,6	3,6	4,3
VI	Enf. sist. nervioso y órg. sentidos	76,5	2,6	3,6	7,1	-7,9
XVI	Signos, síntomas mal definidos	86,1	2,2	1,8	-5,2	-33,3
X	Enf. aparato genitourinario	81,6	2,2	1,0	6,5	6,9
I	Enf. infecciosas y parasitarias	76,6	1,3	1,7	1,3	-26,1
XIII	Enf. sist. osteomuscular y tej. conjuntivo	84,1	1,1	0,4	-3,6	-18,4
IV	Enf. sanre y órganos hematopoyéticos	80,3	0,5	0,4	6,2	-23,3
XII	Enf. piel y tej. celular subcutáneo	85,1	0,3	0,1	13,9	20,5
XIV	Anomalías congénitas	17,7	0,8	9,0	-3,7	-1,4
XV	Afec. perinatales	0,9	0,6	8,1	-1,2	2,0
XI	Complicac. embarazo, parto y puerperio	34,3	0,0	0,1	41,5	23,6

bien a partir de tasas ajustadas muy inferiores a la de los hombres (TsH/TsM en 1989=11). La mortalidad por cáncer de colon también presentó una tendencia creciente en los diez últimos años, inferior a la de los hombres, pero no ha aumentado en el último año. La mortalidad por los tumores de útero y de ovario, presentaron comportamientos contrapuestos en la década; el primero ha disminuido un 16% mientras que el segundo ha aumentado un 22%.

— La mortalidad por las enfermedades del aparato respiratorio aumentó este año en ambos sexos, siguiendo la tendencia a la recuperación tras el descenso habido en el primer período de la década. Reflejó el incremento habido de la mortalidad por infección respiratoria aguda de un 5% en los hombres y 7,6% en las mujeres, y también el de un 4,7% de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica sólo en los hombres. Este gran grupo sigue siendo el tercero en importancia como causa de mortalidad en ambos sexos y las dos causas citadas se encuentran entre las diez primeras en hombres y mujeres.

—El gran grupo de enfermedades del aparato digestivo, quinto en importancia en los hombres y cuarto en las mu-

jer, ha tenido una tendencia decreciente en los últimos diez años, más acusada en los hombres, reflejando la tendencia similar de la mortalidad por cirrosis hepática. En 1998 la mortalidad por esta causa disminuyó un 5% en las mujeres y un 4% en los hombres en los que es séptima causa en importancia por el indicador de APVP.

—La mortalidad por causas externas no varió en los hombres pero aumentó en las mujeres. En 1998, en ambos sexos aumentó la mortalidad por accidentes de tráfico, la causa más importante del grupo, un 4% en los hombres y un 14% en las mujeres. La mortalidad por accidentes de tráfico tuvo una tendencia decreciente la primera mitad de la década, empezando nuevamente a aumentar en los últimos años. En 1998 fue la primera causa de APVP en los hombres tras haber desplazado al sida y la segunda en las mujeres. Otras causas externas como el suicidio y el envenenamiento accidental importantes sobre todo en los hombres por los APVP, disminuyeron en ambos sexos, contrarrestando en los hombres el aumento de la mortalidad por accidentes de tráfico en el comportamiento global del grupo.

Tabla 3. España 1998. Principales causas de mortalidad y años potenciales de vida perdidos (CIE-9^a). Defunciones; edad media de la defunción, tasas crudas y tasas estandarizadas por edad por población europea (TS por 100.000 h. Evolución 1997-1998; 1989-1998; 1980/82-1998

Nº orden Ts 1998	Hombres	DEFU98	EDAD98	TASA98	TS98	%TS	% de cambio			Tendencia 1989/99		Tsapvp98	%Tsapvp	Nºorden Tsapvp98
							1997/98	1989/98	8082/98	b	r2			
1	Todas las causas	188.421	71,3	978,7	863,6	100,0	0,7	-7,9	-14,0	-9,7	0,92	6.022,8	100,0	
2	Isquemia cardiaca	22.352	72,9	116,1	101,1	11,7	0,3	-2,1	-10,4	-0,4	0,40	461,8	7,7	2
3	Enf. corazón, otras	15.504	76,4	80,5	71,3	8,3	0,3	-21,2	-38,8	-2,5	0,91	289,3	4,8	4
2	Ca. pulmón	15.406	68,2	80,0	71,2	8,2	2,0	7,0	38,0	0,5	0,58	461,3	7,7	3
4	Enf. cerebrovascular	15.640	77,6	81,2	70,0	8,1	-0,9	-30,3	-49,6	-3,5	0,99	174,0	2,9	8
5	Enf. pulmonar obstruct. crónica	12.916	77,9	67,1	56,4	6,5	4,7	7,4	56,1	0,2	0,11	86,0	1,4	15
6	Ca. próstata	5.728	78,7	29,8	25,1	2,9	3,0	12,8	16,0	0,3	0,88	28,2	0,5	39
7	Acc. tráfico carretera	4.486	40,6	23,3	21,5	2,5	4,0	-29,9	-5,7	-1,2	0,76	687,2	11,4	1
8	Cirrosis hepática	4.249	63,7	22,1	20,5	2,4	-4,2	-34,1	-44,1	-1,2	1,00	211,8	3,5	7
9	Infección respiratoria aguda	4.435	79,2	23,0	20,3	2,4	5,2	-8,7	-45,2	-0,3	0,37	56,2	0,9	23
10	Ca. colon	4.504	72,1	23,4	20,2	2,3	5,5	47,3	148,2	0,7	0,92	88,6	1,5	13
11	Demencias y Alzheimer	4.315	82,3	22,4	19,3	2,2	9,9	111,3	1.186,0	1,1	0,99	6,1	0,1	69
12	Ca. estómago	3.764	70,3	19,6	17,1	2,0	-5,9	-23,9	-37,9	-0,5	0,94	94,5	1,6	12
13	Diabetes	3.610	75,9	18,8	15,9	1,8	7,3	-3,3	0,6	-0,1	0,39	41,3	0,7	29
14	Ca. vejiga	3.067	74,1	15,9	13,6	1,6	-3,3	1,0	20,4	0,0	0,05	42,7	0,7	27
15	Ca. hígado	2.825	70,0	14,7	12,7	1,5	-0,7	-4,5	-6,4	0,0	0,19	64,3	1,1	21
17	Suicidio	2.476	52,0	12,9	11,7	1,4	-2,7	0,0	51,6	0,1	0,33	250,7	4,2	5
18	Ca. boca y faringe	1.838	62,6	9,6	9,3	1,1	-20,2	6,3	50,0	0,0	0,05	102,9	1,7	11
24	Sida, CRS y VIH+	1.530	37,7	8,0	7,3	0,8	-24,8	33,2	...	0,8	0,14	244,8	4,1	6
27	Ca. encéfalo	1.217	59,2	6,3	6,0	0,7	6,8	34,2	-9,8	0,2	0,96	88,5	1,5	14
37	Envenenamiento acc.	851	34,0	4,4	3,8	0,4	-2,6	76,1	331,5	0,2	0,57	145,8	2,4	9
47	Anom. congénitas CV	283	15,4	1,5	2,0	0,2	-4,2	7,1	-33,1	0,0	0,00	124,8	2,1	10

Nº orden Ts 1998	Mujeres	DEFU98	EDAD98	TASA98	TS98	%TS	% de cambio			Tendencia 1989/99		Tsapvp98	%Tsapvp	Nºorden Tsapvp98
							1997/98	1989/98	8082/98	b	r2			
1	Todas las causas	169.529	79,0	842,7	477,7	100,0	0,4	-12,6	-23,5	-8,4	0,95	2.688,8	100,0	Tsapvp98
1	Enf. corazón, otras	24.020	83,9	119,4	60,6	12,7	0,0	-22,3	-32,5	-2,0	0,91	113,7	4,2	3
2	Enf. cerebrovascular	22.321	82,8	111,0	56,6	11,8	-2,6	-33,4	-52,5	-3,3	0,99	91,0	3,4	5
3	Isquemia cardiaca	17.090	81,1	85,0	44,9	9,4	-0,6	-2,7	-10,1	-0,2	0,52	77,1	2,9	6
4	Ca. mama	5.759	67,1	28,6	22,2	4,6	-1,6	-8,0	14,4	-0,2	0,40	246,0	9,1	1
5	Demencias y Alzheimer	8.957	84,9	44,5	21,4	4,5	7,6	145,9	1.441,0	1,3	0,99	4,5	0,2	62
6	Diabetes	5.899	80,6	29,3	15,5	3,3	3,8	-21,5	-26,0	-0,5	0,94	22,8	0,8	27
7	Enf. pulmonar obstruct. crónica	4.790	81,8	23,8	12,4	2,6	-0,1	-6,6	-1,7	-0,2	0,61	23,1	0,9	25
8	Ca. colon	3.838	74,8	19,1	12,0	2,5	-0,9	19,9	86,6	0,2	0,84	62,9	2,3	8
9	Infección respiratoria aguda	4.420	83,9	22,0	11,2	2,3	7,6	-14,6	-513,7	-0,3	0,54	33,3	1,2	20
10	Enf. hipertensiva	3.452	83,3	17,2	8,7	1,8	11,5	58,1	60,2	0,3	0,92	9,3	0,3	49
11	Enf. renal	2.809	80,9	14,0	7,5	1,6	4,8	-24,7	-14,9	-0,3	0,93	18,3	0,7	31
12	Arteriosclerosis	3.072	88,0	15,3	7,2	1,5	-4,4	-66,0	-79,0	-1,6	0,98	0,9	0,0	83
12	Ca. estómago	2.318	74,4	11,5	7,2	1,5	-9,8	-32,3	-47,7	-0,3	0,98	43,4	1,6	17
13	Cirrosis hepática	1.958	69,9	9,7	6,8	1,4	-5,1	-35,0	-43,1	-0,4	0,98	52,8	2,0	15
14	Ca. útero	1.805	69,0	9,0	6,5	1,4	-1,1	-15,7	-31,4	-0,1	0,96	61,8	2,3	9
15	Ca. pulmón	1.768	69,7	8,8	6,3	1,3	3,4	23,4	12,9	0,1	0,92	57,3	2,1	13
16	Acc. tráfico carretera	1.403	46,0	7,0	6,3	1,3	13,5	-25,0	-7,9	-0,3	0,69	199,8	7,4	2
17	C. ovario	1.618	67,6	8,0	6,1	1,3	2,3	21,9	77,7	0,1	0,83	57,8	2,2	11
23	Leucemias	1.259	68,9	6,3	4,3	0,9	5,1	0,2	5,6	0,0	0,23	58,4	2,2	10
27	Ca. encéfalo	885	64,0	4,4	3,5	0,7	-3,1	28,3	-17,7	0,1	0,91	45,5	1,7	16
28	Suicidio	758	55,7	3,8	3,2	0,7	-10,1	-9,7	32,0	0,0	0,01	66,6	2,5	7
42	Anom. congénitas CV	222	18,3	1,1	1,6	0,3	-19,4	-1,3	-35,0	0,0	0,02	100,7	3,7	4
44	Sida, CRS y VIH+	309	34,6	1,5	1,5	0,3	-42,3	23,5	...	0,2	0,16	56,2	2,1	14
52	Hipoxia, asfixia, distres resp. y otras	91	1,3	0,5	0,8	0,2	-11,3	-50,0	-54,7	-0,1	0,88	57,8	2,1	12
61	Retraso crecim fetal inad. malnutr.	65	0,0	0,3	0,6	0,1	8,2	-49,1	-72,1	-0,1	0,77	42,3	1,6	18

—La mortalidad por las demencia/Alzheimer, en tendencia creciente, siguió aumentando en el último año en ambos sexos: un 10% en los hombres y un 7,6% en las mujeres, en las que ya es quinta causa de muerte. Este grupo de causas explica el gran aumento de la mortalidad por los grandes grupos de trastornos mentales y de enfermedades del sistema nervioso.

—Continuó el descenso por tercer año consecutivo de la mortalidad y de los APVP por el grupo de enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición del metabolismo y trastornos de la inmunidad. La tasa ajustada de mortalidad se redujo un 11% en los hombres y un 1,6% en las mujeres y la de APVP lo hizo un 33% y un 22% respectivamente. Este gran grupo refleja el comportamiento de la mortalidad por sida que ya había empezado a disminuir

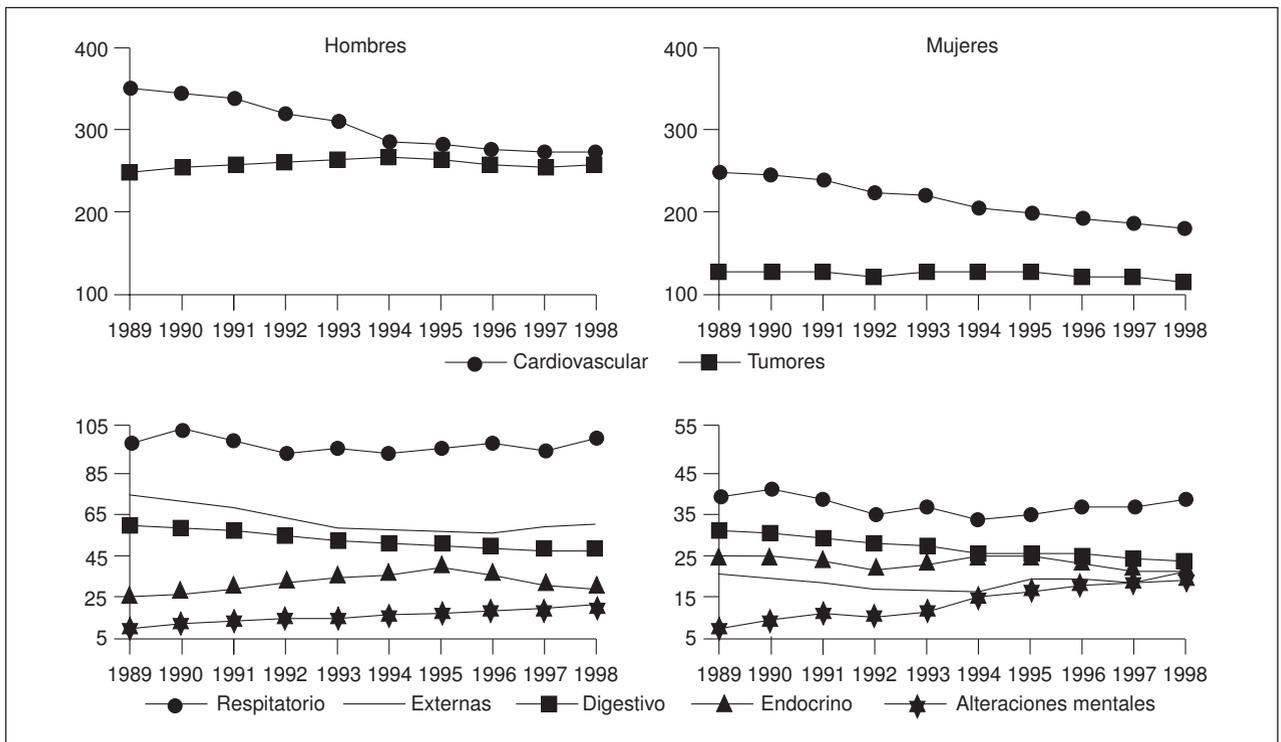


Figura.1. Mortalidad por grandes grupos de causas. España 1989-1998. Tasas estandarizadas por edad por población europea por 100.000 h.

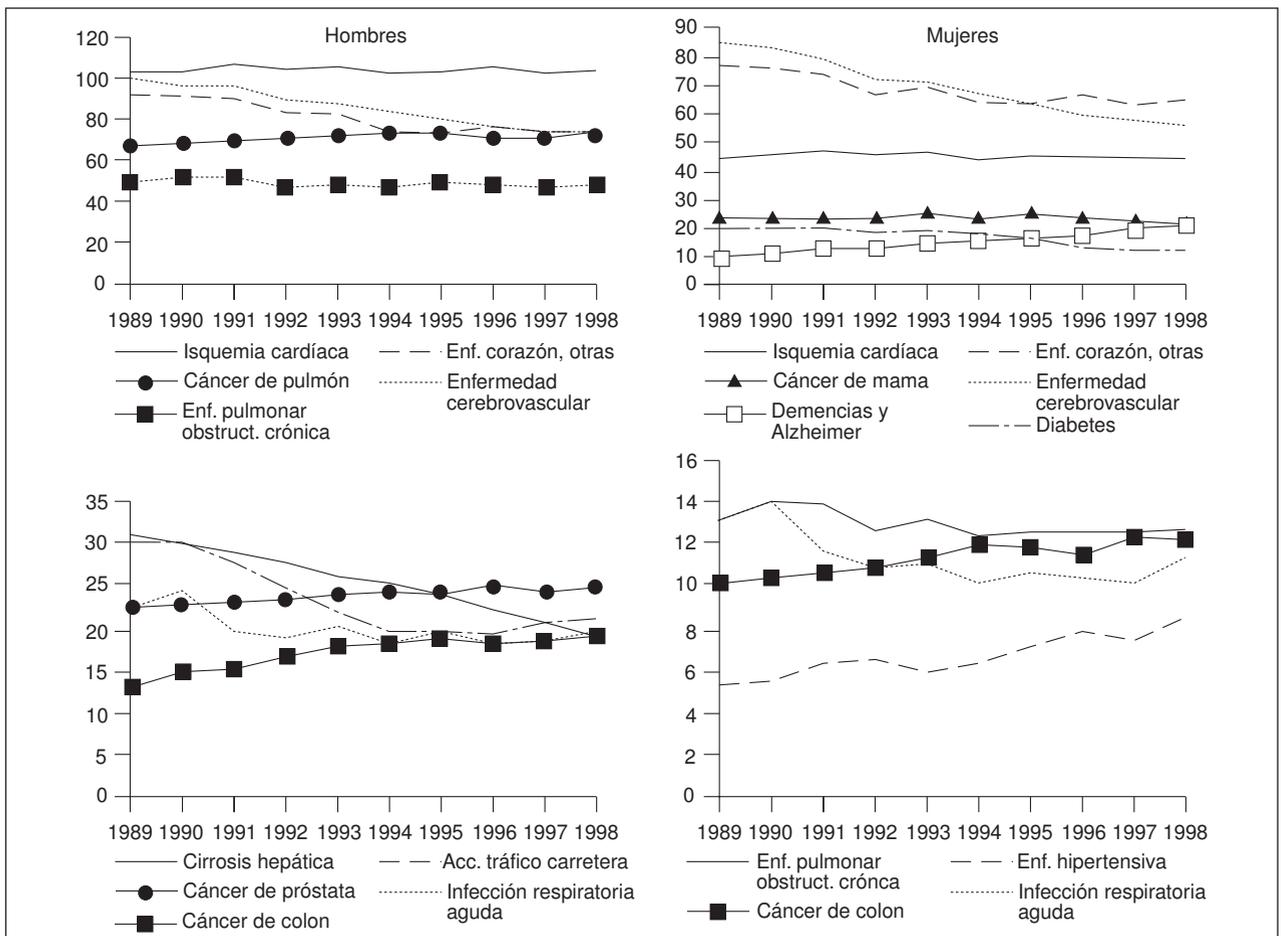


Figura.2. Diez años de evolución de las 10 primeras causas de muerte en 1998. Tasas estandarizadas por edad por población europea por 100.000 h.

en 1996, aunque sólo en los hombres (2,7%). Fue en 1997 cuando se dio un gran descenso de alrededor del 50% y en ambos sexos. En 1998, continúa la reducción de un 25% en los hombres y un 42% en las mujeres, desplazándose de las principales causas de muerte, aunque mantuvo su importancia como sexta causa de APVP en hombres. En este gran grupo también se encuentra la diabetes, sexta causa de muerte en las mujeres, cuya mortalidad ha aumentado este año en ambos sexos, sobre una tendencia decreciente en la última década.

—La mortalidad materna, por complicaciones de embarazo, parto y puerperio fue de 10 defunciones (8 en 1997 y 11 en 1996).

—De todas las principales causas de mortalidad citadas comunes a ambos sexos, la mayoría presentaron mayor mortalidad masculina, con razones de masculinidad (tasa ajustada hombres/tasa ajustada mujeres) de hasta 11 en el cáncer de pulmón. Sólo dos de ellas presentan mayor mortalidad femenina: el grupo de demencia/Alzheimer (T_H/T_M=0,90), y la enfermedad hipertensiva (T_H/T_M =0,86) (fig. 3).

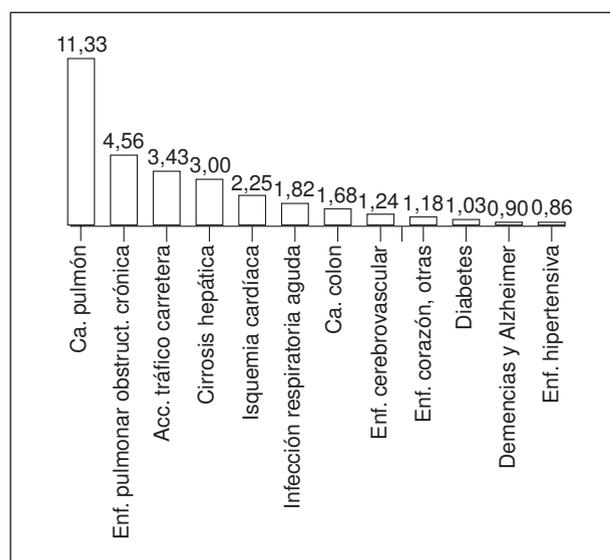


Figura 3. Principales causas de mortalidad comunes a ambos sexos 1998. Sobremortalidad masculina (T_H/T_M).