

ANÁLISIS DE LA SANIDAD EN ESPAÑA A LO LARGO DEL SIGLO XX

Trabajo de investigación aprobado
por el Fondo de Investigaciones Sanitarias
del Instituto de Salud «Carlos III» (99/0208)
(Proyecto n.º SBPY 1059/99)

Director del trabajo: R. Navarro García

Colaboradores: V. Conde Rodelgo
P. Herce Garraleta
J. de Llano Reguera
M. D. Gelardo Guirao

Becaria: L. Moraté García-Minguillán



MINISTERIO
DE SANIDAD
Y CONSUMO



Instituto
de Salud
Carlos III



Edita: Instituto de Salud Carlos III
Ministerio de Sanidad y Consumo

NIPO: 354-02-013-5
Depósito Legal: M-53363-2002

Imprime: Rumagraf, S.A.
Avda. Pedro Díez, 25. 28019 Madrid

Rumagraf, S.A. 32949.

ÍNDICE

Presentación	7
Introducción	9
Referencia geográfica	11
Evolución demográfica	11
Referencias Internacionales	17
Migraciones	18
Referencia socio-económica	18
I. Análisis epidemiológico	19
Los Indicadores de Salud	21
Clasificaciones Internacionales de causas de muerte	22
Mortalidad por grandes grupos	49
II. Estudio de las Enfermedades Transmisibles	67
(por orden alfabético. Ver cuadro pág. 11)	
III. Estudio de las Enfermedades Degenerativas	237
(por orden alfabético. Ver cuadro pág. 12)	

PRESENTACIÓN

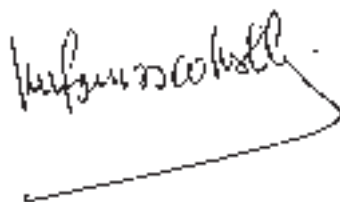
Tengo la satisfacción de presentar el trabajo «Análisis de la Sanidad en España a lo largo del siglo xx», dirigido por el Dr. R. Navarro García, Médico de Sanidad Nacional, que fue realizado durante los años 1999 y 2000, con la ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias (proyecto. (99/0208).

En este trabajo se han recogido con esmero los datos históricos de mortalidad específica de España durante todo el siglo xx, así como los datos de morbilidad disponibles desde 1944 (fecha en que se inició la recogida centralizada). Se han elaborado las correspondientes tablas y gráficos para facilitar el estudio de las tendencias.

Además se señalan en cada gráfico las principales acontecimientos y medidas, que han condicionado la evolución de los indicadores, tales como epidemias, guerras, vacunaciones, introducción de antibióticos, etc. Se han incluido las tablas de vacunaciones realizadas en la segunda mitad del siglo para poner en evidencia la eficacia de las mismas.

También se han realizado seguimientos diacrónicos de diversas rúbricas y grupos que han ido cambiando de denominación o situación a través del largo periodo estudiado. Por poner un ejemplo, lo que eran «diarreas» a principios de siglo, que se clasificaban entre las Enfermedades del Aparato digestivo, han terminado siendo «Infecciones intestinales mal definidas» pasando al grupo de Enfermedades Infecciosas.

Espero, que esta cuidadosa compilación de datos en una sola publicación, resulte un instrumento de trabajo útil para el personal sanitario y muy especialmente para los que se ocupan de temas epidemiológicos.



MANUEL CARRASCO MALLÉN
Subdirector General de Investigación Sanitaria



Edita: Instituto de Salud Carlos III
Ministerio de Sanidad y Consumo

NIPO: 354-02-013-5
Depósito Legal: M-53363-2002

Imprime: Rumagraf, S.A.
Avda. Pedro Díez, 25. 28019 Madrid

Rumagraf, S.A. 32949.

ÍNDICE

Presentación	7
Introducción	9
Referencia geográfica	11
Evolución demográfica	11
Referencias Internacionales	17
Migraciones	18
Referencia socio-económica	18
I. Análisis epidemiológico	19
Los Indicadores de Salud	21
Clasificaciones Internacionales de causas de muerte	22
Mortalidad por grandes grupos	49
II. Estudio de las Enfermedades Transmisibles	67
(por orden alfabético. Ver cuadro pág. 11)	
III. Estudio de las Enfermedades Degenerativas	237
(por orden alfabético. Ver cuadro pág. 12)	

PRESENTACIÓN

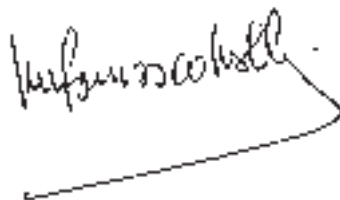
Tengo la satisfacción de presentar el trabajo «Análisis de la Sanidad en España a lo largo del siglo xx», dirigido por el Dr. R. Navarro García, Médico de Sanidad Nacional, que fue realizado durante los años 1999 y 2000, con la ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias (proyecto. (99/0208).

En este trabajo se han recogido con esmero los datos históricos de mortalidad específica de España durante todo el siglo xx, así como los datos de morbilidad disponibles desde 1944 (fecha en que se inició la recogida centralizada). Se han elaborado las correspondientes tablas y gráficos para facilitar el estudio de las tendencias.

Además se señalan en cada gráfico las principales acontecimientos y medidas, que han condicionado la evolución de los indicadores, tales como epidemias, guerras, vacunaciones, introducción de antibióticos, etc. Se han incluido las tablas de vacunaciones realizadas en la segunda mitad del siglo para poner en evidencia la eficacia de las mismas.

También se han realizado seguimientos diacrónicos de diversas rúbricas y grupos que han ido cambiando de denominación o situación a través del largo periodo estudiado. Por poner un ejemplo, lo que eran «diarreas» a principios de siglo, que se clasificaban entre las Enfermedades del Aparato digestivo, han terminado siendo «Infecciones intestinales mal definidas» pasando al grupo de Enfermedades Infecciosas.

Espero, que esta cuidadosa compilación de datos en una sola publicación, resulte un instrumento de trabajo útil para el personal sanitario y muy especialmente para los que se ocupan de temas epidemiológicos.



MANUEL CARRASCO MALLÉN
Subdirector General de Investigación Sanitaria

INTRODUCCIÓN

Se estudia la evolución de la Sanidad, a través del siglo XX en base a los dos indicadores fundamentales de Salud: la mortalidad y la morbilidad específica.

El siglo XX es el primero en que se han recogido con bastante fiabilidad, en nuestro país, los datos de mortalidad por causas de defunción, lo cual ha permitido acceder a su estudio. Ello ha sido posible gracias a las Clasificaciones Internacionales de Causas de Muerte adoptadas por casi todos los países de nuestro entorno, aunque lógicamente las revisiones sucesivas impuestas por los avances científicos no siempre facilitan el seguimiento.

Por lo que respecta a la morbilidad, aunque ya a principios de siglo era obligatoria la declaración de muchas enfermedades, los datos no fueron recogidos a nivel nacional hasta la década de los cuarenta, por lo que no es posible recopilar datos anteriores, salvo excepciones. Y en algunas rúbricas no hay datos hasta 1982, fecha en que se amplió la lista de Enfermedades de Declaración Obligatoria.

ANÁLISIS

Siguiendo los planes previstos en el proyecto se han recogido y analizado los datos de mortalidad y morbilidad de todos los procesos de interés sanitario disponibles. En general se han conseguido todos los datos de mortalidad desde 1900 hasta 1997 (último publicado por el INE.). Y todos los datos de morbilidad desde 1944 hasta 1999.

El trabajo se ha dividido en tres grandes capítulos:

I. Estudio demográfico

Que abarca:

1. Evolución de la población
2. Análisis de la Natalidad
3. Análisis de la Mortalidad

4. Análisis de la Mortalidad Infantil
5. Análisis del Crecimiento Vegetativo
6. Análisis de la Esperanza de Vida al nacer

II. Estudio de las Enfermedades Transmisibles

Se analizan 40 rúbricas a través del siglo elaborando las correspondientes tablas de datos con sus gráficas y se añaden las tasas en los casos, que la importancia numérica lo requiere.

Se han realizado un total de 33 tablas de mortalidad, 34 de morbilidad y una tabla general, que recoge las vacunaciones realizadas según detalle que se muestra en el siguiente cuadro:

INFECCIOSAS

N.º	Nombre	Morta- lidad	Gráfica mort	Tasas	Morbi- lidad	Gráfica morb	Vacunas
1	Brucelosis	1933-97	1933-97		1943-99	1943-99	
2	Carbunco	1900-97	1900-97		1941-96	1941-96	
3	Cólera	1900-97	1900-97		1971-99	1971-99	
4	Diarreas	1900-97	1900-97		1982-96	1982-96	
5	Diarreas Inf. (>1)	1903-97	1903-97	Si			
6	Diarreas Inf. (>2)	1900-46	1900-46				
7	Difteria	1900-97	1900-97	Si	1940-96	1940-96	1945-90
8	Disentería	1900-97	1900-97		1940-99	1940-99	
9	Escarlatina	1900-97	1900-97	Si	1942-96	1942-96	
10	Fiebre amarilla	1901-34	1901-34				
11	Fiebre recurrente	1901-97	1901-97		1944-96	1944-96	
12	Fiebre reumática	1901-97	1901-97		1945-96	1945-96	
13	Fiebre tifoidea	1900-97	1900-97	Si	1940-99	1940-99	1945-85
14	Gripe	1900-97	1900-97	Si	1940-99	1940-99	
15	Hepatitis	1951-97	1951-97		1982-99	1982-99	
16	Hidatidosis	1931-97	1931-97		1982-96	1982-96	
17	Inf. gonocócica				1982-99	1982-99	
18	Inf. meningocócica	1901-97	1901-97		1940-99	1940-99	
19	Leishmaniasis	1951-97	1901-97		1982-96	1982-96	
20	Lepra	1091-97	1901-97		1942-99	1942-99	
21	Paludismo	1900-97	1900-97	Si	1943-99	1943-99	
22	Parotiditis				1982-99	1982-99	1981-90
23	Peste	1901-34	1901-34				
24	Poliomielitis	1931-97	1931-97		1931-99	31-35, 40-9	1957-90
25	Rabia	1901-99	1901-99				1945-85
26	Rubeola				1982-99	1982-99	1978-90
27	Sarampión	1900-97	1900-97	Si	1940-99	1940-99	1978-90
28	Sepsis puerperal	1900-97	1900-97	Si	1942-96	1944-99	
29	Sida	1982-97	1982-97		1981-2000	1981-2000	
30	Sífilis	1900-97	1900-97		1982-99	1982-99	
31	Tétanos	1901-97	1901-97		1982-97	1982-97	1965-90
32	Tifus exantemático	1900-79	1900-79		1941-79	1941-79	
33	Tos ferina	1900-97	1900-97	Si	1940-44 y 82	40-44, 82-9	1965-90
34	Toxoinfección alim.				1982-96	1982-96	
35	Tracoma				1940-96	1940-96	
36	Triquinosis				1944-99	1944-99	
37	Tuberculosis Ap. R.	1900-97	1900-97	Si	1949-99	1949-99	1945-85
38	Tuberculosis. Otras	1900-97	1900-90	Si			1945-85
39	Varicela				1940-99	1940-99	
40	Viruela	1900-61	1900-61	Si	1940-61	1940-61	1945-84
41	E. Infecciosas (14)		1900-49				
42	E. Infecciosas (13)		1900-90				

III. Estudio de las Enfermedades no Transmisibles

Se analizan 26 grupos o rúbricas a través del siglo elaborando las correspondientes tablas de datos con sus gráficas y se añaden las tasas en los casos procedentes.

Se han realizado un total de 31 tablas de mortalidad y 8 de morbilidad con 35 gráficas, según detalle que se muestra en el siguiente cuadro:

Y se concluye con un estudio sobre las doce rúbricas prevalentes al terminar el siglo.

N.º	Enfermedad	Mortalidad	Gráfica mortalidad	Tasas
1	Accidentes circulación	1927-99	1927-99	Sí
2	Accidentes trabajo	1904-96	1904-96	
3	Anomalías congénitas	1900-97	1900-97	
4	Bronquitis	1900-97	1900-97	Sí
5	Cirrosis	1900-97	1900-97	Sí
6	Diabetes	1900-97	1900-97	Sí
7	Enf. Ap. Circulatorio	1900-97	1900-97	Sí
8	E. Ap. Cir. + A.C-V	1900-97	1900-97	Sí
9	E. Ap. Circ./causas	1951-96	1951-96	
10	Enf. Cerebro-vascular	1900-97	1900-97	Sí
11	Isquemia cardíaca	1900-97	1900-97	Sí
12	E. Ap. Circ./sexo+edad	1997		
13	E. Ap. Digestivo	1900-97	1900-97	
14	E. Ap. Dig./causas	1950-97	1950-97	
15	Enf. Ap. Respiratorio	1900-97	1900-97	
16	E. Ap. Resp./causas	1968-97	1900-97	
17	Meningitis simple	1900-97	1900-97	
18	Nefritis	1900-97	1900-97	Sí
19	Neumonía	1900-97	1900-97	Sí
20	Suicidio	1900-97	1900-97	Sí
21	Tumores	1900-97	1900-97	Sí
22	Ca de pulmón	1931-97	1931-97	
23	Ca de colon	1951-97	1951-97	
24	Ca de estómago/sexo	1931-97	1931-37	
25	Ca de mama	1900-98	1900-98	
26	Ca de próstata	1951-98	1951-98	

REFERENCIA GEOGRÁFICA

El territorio de España apenas ha variado a lo largo del siglo. En 1898 se perdieron las últimas colonias (Cuba, Puerto Rico y Filipinas) y el nuevo siglo comenzó con la misma extensión que termina, con la excepción de Guinea Ecuatorial que adquirió la independencia en 1968, del enclave de Ifni y del Sahara Español (Río de Oro) que se cedieron en 1969 y 1975 respectivamente.

El censo de población de estas Provincias Africanas era, en 1960:

Guinea Ecuatorial	245.989 h.
Ifni	49.889 h.
Sahara	23.793 h.

En 1970 el censo del Sahara se había incrementado hasta 76.425 h.

La mayor parte de la población de Ifni y del Sahara se repatriaron y de todas formas su volumen resulta irrelevante.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

Según los censos no oficiales la población de España en el pasado era la siguiente:

Años	1594	1768	1787	1797
Habitantes (miles)	8.207	9.310	10.410	10.541

Donde se aprecia, que en dos siglos la población solamente se incrementó en 2.334.000 habitantes, que representa un 28% aproximadamente. Pero hay que considerar que durante este tiempo España pobló casi todo el continente americano, gran parte de Filipinas y otras islas del Pacífico.

Los censos oficiales señalan las siguientes cifras:

Años	1857	1860	1877	1887	1897	1900
Habitantes (miles)	15.455	15.645	16.622	17.550	18.109	18.618

Por tanto en el siglo XIX (desde 1797 a 1900) el incremento fue uniforme y bastante mayor alcanzando los 8.077.000, lo que representa un aumento del 77%. Y ello a pesar de la elevada mortalidad, especialmente de la infantil (que ascendía en 1900 a tasas de 185,9 por mil nacidos vivos), de las múltiples guerras y conflictos, agravadas por las cinco epidemias de cólera que costaron más de 700.000 vidas. Pero la natalidad era pujante (38,4 en 1.859 por mil habitantes y 34,97 en 1.900). (Gráfico A)

La distribución por sexos era muy similar en 1797 (5.220 varones/ 5.321 hembras), mientras que en 1900 aparece mayor diferencia (9.088/9.530), lo que representa un grado de feminización del 105,2 debida en gran parte a las guerras.

Los censos del siglo XX arrojan los siguientes datos (Anuario de 1998, que difiere de los anteriores a 1984, por las modificaciones territoriales) :

Años	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001
Hab.	19.995	21.390	23.677	26.015	28.118	30.583	33.956	37.746	38.872	39.500?
Dif.	1.377	1.395	2.287	2.338	2.103	2.465	3.373	3.790	1.126	628?
%	7,4	7	10,6	9,8	8	8,8	11	11,2	3,3	1,3?

A lo largo del siglo se aprecia un incremento aproximado del 100%, a pesar de la emigración y de los muertos de la guerra civil, pero con un ritmo variable, ya que en los dos primeros decenios rondó el 7%, después subió al 10, alcanzando el acmé hacia 1970 y decayendo notablemente después de 1981, habiendo llegado en 1999 a crecimiento cero. Las causas de esta tendencia negativa son múltiples y complejas: cambio de valores, crisis económica, incorporación de la mujer al trabajo, insuficiente política de protección familiar, difusión de métodos anticonceptivos, legalización del aborto, etc. (Tabla 1. Gráfico 1)

La proporción entre sexos se ha conservado en términos similares: 18.492 varones/ 19.192 mujeres en 1981 (grado de feminización: 105,9).

Por el contrario, la distribución por edades ha experimentado una fuerte variación, disminuyendo la población joven y aumentando la población mayor, como se puede apreciar en el cuadro siguiente: (en miles de habitantes)

Años	1900		1950		1981		1991	
	v	m	v	m	v	m	v	m
Menores de 5	1.091	1.070	1.318	1.255	1.584	1.491	1.032	978
5 a 9	1.066	1.047	1.250	1.184	1.704	1.604	1.250	1.187
10 a 14	988	972	1.179	1.147	1.695	1.607	1.578	1.503
15 a 24	1.492	1.624	2.649	2.710	3.146	3.059	3.359	3.217
25 a 34	1.301	1.402	2.066	2.255	2.510	2.483	3.008	2.958
35 a 44	1.105	1.185	1.737	1.951	2.144	2.158	2.455	2.458
45 a 54	906	991	1.443	1.617	2.276	2.350	2.055	2.115
55 a 64	667	722	992	1.187	1.708	1.927	2.088	2.258
65 y más	460	507	828	1.194	1.724	2.513		
65 a 74	1.405	1.764						
75 a 84	663	1.088						
85 y más	139	310						

Resulta especialmente notable el incremento de la población de 65 y más, que en 1900 era del 5,21 %, en 1950 el 7,23%, en 1980 del 10,96% y en 1991 alcanza el 13,8%.

Por otra parte hay que señalar la disminución del grupo de menores de 15 años, que en 1900 alcanzaba el 33,53%, en 1950 era del 26,23%, en 1981 llegó a 25,69% y en 1991 ha caído hasta 19,35%. O sea que la población Española envejece a costa del grupo juvenil resultando en términos redondos que el 20% de la población es menor de 15 años y el 14% es mayor de 65.

Las causas fundamentales del envejecimiento son, por un lado el control de la natalidad y por otro el aumento de la expectativa de vida, que en palabras de Julián Marías se ha incrementado unos quince años más de vida útil.

Otras informaciones de interés derivadas de los censos del siglo son:

- El porcentaje de analfabetismo, que ha pasado del 57 al 6.4
- El porcentaje de población activa, que pasa del 40 al 34
- La distribución por sectores económicos:

	1900	1981	1990
• agricultura	60	14	11,8
• industria	14	36	33,4
• servicios	15	42	54,8

— La proporción entre población rural y urbana: en 1900, solo el 13% de la población habitaba en municipios de más de 50.000 h. ; en 1981, la cifra supera el 50%.

NATALIDAD (Tablas 2 y 3. Gráfico 2)

La natalidad, que era pujante a principios de siglo con casi 700.000 nacimientos al año y tasas de 35, se ha mantenido bastante estabilizada, con la excepción del periodo de la guerra civil, hasta 1979, aunque han ido disminuyendo las tasas. Pero a partir de esta fecha ha caído a la mitad con un mínimo de 358. 879 en 1996, que equivale a una tasa de 9, o sea la cuarta parte que al principio.

MORTALIDAD (Tablas 2 y 3. Gráfico 3)

La mortalidad también era fuerte a principios de siglo con unas 500.000 defunciones anuales, que acusaba tasas superiores a 25. Pero fue disminuyendo progresivamente, con las excepciones de la aguja gripal de 1918 y el periodo de guerra, hasta alcanzar el mínimo (255.900) en 1958, con una tasa de 8,6. Desde entonces se ha ido incrementando lentamente hasta 9,4 en 1999, debido al envejecimiento de la población en el último cuarto de siglo. La situación actual es prácticamente igual a la media europea.

Mortalidad por sexos y edades:

TASAS DE MORTALIDAD POR SEXO Y EDAD

Sexo y edad	1900-01	1940-41	1950-51	1960-61	1970-71	1981	1991
Hombres							
Menos de 5	112,09	47,65	20,84	10,61	5,51	3,01	1,92
De 5 a 49	9,30	8,10	3,45	1,77	1,69	1,37	1,59
De más de 49	55,34	56,69	39,10	31,98	34,09	29,05	29,59
General	29,70	20,26	11,79	8,91	9,09	8,33	9,42
Mujeres							
Menos de 5	100,54	42,09	18,40	8,64	4,26	2,29	1,55
De 5 a 49	8,94	4,57	2,66	1,23	0,95	0,64	0,85
De más de 49	52,05	42,48	32,78	26,81	27,19	22,74	22,74
General	27,07	15,09	10,54	8,15	8,12	7,23	7,98

Durante todo el siglo predomina la tasa de mortalidad de los hombres sobre la de las mujeres. El grupo de edad más favorecido ha sido el de menores de 5 años.

Debe advertirse que la mortalidad infantil actual se nutre en gran parte de los éxitos a favor de la viabilidad fetal. (Gráfico 4).

CRECIMIENTO VEGETATIVO (Tabla 2. Gráfico 5)

El crecimiento vegetativo fue muy importante hasta 1979 superando en 1964 y 1965 los 400.000 h., para caer brutalmente en los últimos años, acercándose al crecimiento cero.

FUNCIONES BIOMÉTRICAS

Desde el punto de vista sanitario interesan especialmente las siguientes funciones:

Esperanza de vida: (Tablas 4 y 5. Gráficos 6,7,8 y 9)

Años	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	1999
0	34,8	41,7	41,1	50,0	50,1	62,1	69,8	72,4	75,6	76,9	78,6
5	49,3	52,9	52,7	56,9	56,0	63,2	68,2	69,1	71,7	72,7	
70	6,7	7,4	7,6	8,2	8,4	9,8	11,1	11,4	12,9	13,8	

Se aprecia que la esperanza de vida media al nacer se ha incrementado a más del doble con un fuerte impulso en la década de los cincuenta (que coincide con la introducción de los antibióticos) y una atemperación en los últimos años. Lo mismo ocurre a los 70 años. Sin embargo a los cinco años las diferencias son menos acusadas.

Medidas antropométricas de los reclutas: (20 años hasta 1984 y desde 1985, 18 años)

— Talla media:

Años	1903	1930	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
	163,6	163,2	165,3	166,7	167,7	168,1	169,8	171,3	172,3

— **Perímetro torácico medio:**

Años	1950	1960	1965	1970	1975	1980	1985
		87,4	88,4	88,3	88,4	88,5	88,6

Peso medio:

Años	1950	1960	1965	1970	1975	1980	1985
		63,4	65,1	65,4	65,8	66,5	66,7

Mortalidad infantil: (Tablas 6 y 7. Gráficos 10 y 11)

La mortalidad infantil se ha reducido drásticamente en este siglo, pasando de 128.000 muertos en 1900 a menos de 2.000 a finales de siglo. Las tasas correspondientes han pasado de 186 por mil nacidos vivos a 8.

La evolución ha sido lenta en el primer decenio, bajando de los 100.000 en 1909. La barrera de los 90.000 se traspasa en 1925 coincidiendo con la puesta en marcha de la Puericultura. En 1935 desciende por debajo de 70.000. En 1947 se atraviesa el dintel de los 50.000 llegando en 1974 a bajar de los 10.000, debiendo imputarse los resultados a la reducción de los riesgos infecciosos y nutritivos. Y en el último cuarto de siglo ha seguido bajando hasta menos de 2.000, gracias a la disminución del peligro congénito.

Mortinatalidad (Tablas 8 y 9. Gráfico 12)

Las tasas de mortinatalidad (que en España incluían a los muertos en las primeras 24 horas) curiosamente ascendieron desde principios de siglo hasta mediados, pasando de 25 a 35, con un acmé de 36 en 1954. Desde entonces fueron descendiendo suavemente hasta 1974 con 20,2, coincidiendo con la implantación de las Maternidades de la Seguridad Social. A partir de 1975 se excluyen los muertos el primer día y bajan fuertemente desde 18,7 a 3,4 en 1996.

REFERENCIAS INTERNACIONALES**Población Mundial (millones de habitantes):**

Años	1900	1950	1960	1970	1990
	1.650	2.500	3.060	3.600	
Densidad/km ²		18	23		

Europa

Años	1900	1950	1960	1970	1990
Habitantes (millones)		547			
Densidad/km ²		55			

Europa 12

Años	1970	1996
Habitantes (millones)	343	358
Densidad/km ²	146	152
Natalidad/1.000 h.	11,9	11,7
Mortalidad/1.000 h.	10,1	10,4
Crecimiento vegetativo	1,8	
Mortalidad Infantil/1.000 h.	7,9	6,7
Esperanza de vida al nacer	70,9	76,3

Europa 15

Años	1999
Habitantes (millones)	376
Densidad/km ²	149
Natalidad/1.000 h.	10,6
Mortalidad/1.000 h.	9,9
Crecimiento vegetativo	0,7
Mortalidad Infantil/1.000 h.	6,3
Saldo migratorio	0,9

MIGRACIONES**De España a Hispanoamérica**

	Quinientos	Número
1901-1905		379.113
1906-1910		720.201
1911-1915		602.081
1916-1920		345.504
1921-1925		361.701
1926-1930		229.377
1931-1935		63.685

De España a Europa

1964-1968	326.090
1969-1973	512.421

REFERENCIA SOCIO-ECONÓMICA

Años	1830- 1860	1860- 1910	1910- 1935	1940- 1960	1960- 1975	1975- 1999
Crecimiento de la Renta/h. (anual)	0,3	1	1,3	2,5	5,4	3,1

I. ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO

LOS INDICADORES DE SALUD

Los principales indicadores de salud son la mortalidad y la morbilidad. La mortalidad general de España se conoce con bastante fiabilidad desde 1858. (Tabla 10. Gráfico 13)

La mortalidad específica por causas de enfermedad, que según Swaroop es la más importante para el trabajador de salud pública, se viene publicando sistemáticamente desde 1900 en base a las clasificaciones internacionales de enfermedades, las cuales han sido sometidas a periódicas revisiones durante el siglo XX, por lo cual los cuadros y los datos no son fácilmente comparables, máxime si se tienen en cuenta las imprecisiones diagnósticas de principios de siglo y los avances científicos conseguidos desde entonces.

El desarrollo histórico de las Clasificaciones de Causas de Muerte a nivel internacional comenzó en el siglo XVIII. Se atribuye a F. Bossier de Lacroix (1706-1777), conocido por Sauvages, la primera clasificación de enfermedades bajo el título *Nosologica Methodica*. Poco después, en 1785 W. Cullen (1710-1790) publicó la *Synopsis Nosologiae Methodica*.

Pero el verdadero impulsor de la Nosotaxia moderna fue W. Farr (1807-1883) que preparó, en colaboración con M. d'Espine una Clasificación uniforme de causas de muerte con 139 rúbricas y fue adoptada en el Segundo Congreso Internacional de Estadística de París y revisada posteriormente en 1874, 1880 y 1886.

En 1891 el Instituto Internacional de Estadística formó un Comité presidido por J. Bertillon (1851-1922) para revisar la clasificación, que adoptó 161 rúbricas.

En 1900 la Primera Conferencia Internacional aprobó una Clasificación Internacional con 179 rúbricas, junto con una abreviada de 40, que lleva el nombre de Bertillon y que es el punto de partida de las Clasificaciones modernas.

En el siguiente cuadro se exponen las sucesivas.

CLASIFICACIONES INTERNACIONALES DE CAUSAS DE MUERTE Y DE ENFERMEDADES EN EL SIGLO XX

Listas	Grupos		Intermedia	Abreviada	Vigor en España
	Detallada	(Lista A)	(Lista B)		
1ª. 1900	XIV	179		40	1901
2ª. 1910	XIV	189		38	1910
3ª. 1920	XIV	189		38	1921
4ª. 1929	XIV	200		43	1931
5ª. 1938	XVIII	200	87	44	1941
6ª. 1948	XVII	999	150	50	1951
7ª. 1955	XVII	999	150	50	1961
8ª. 1965	XVII	999	150	50	1968
9ª. 1975	XVII	999		99	1980

Las cinco primeras se centraron fundamentalmente en las causas de muerte, pero a partir de la sexta se extendió al campo de las enfermedades, representando un enorme progreso instrumental en las estadísticas sanitarias. Se ampliaron las rúbricas de la Lista detallada hasta 999 y las de la Lista abreviada o reducida a 50, que pasaron a 99 en la 9ª Revisión.

Se inicia el análisis con el estudio de los Grandes Grupos, lo cual permite una primera aproximación al conocimiento de la realidad epidemiológica a lo largo del siglo, condicionada por los avances científicos y los cambios de criterios nosográficos.

Ante todo se expone un cuadro comparativo con los distintos epígrafes:

Relación de XIV Grupos (1901-1937)	Relación de XVIII Grupos (1938-1950)
1. Enfermedades Generales	1. Enfermedades infecciosas y parasitarias
	2. Cáncer y otros tumores
	3. Enf. Reumáticas, de la nutrición, de las glándulas endocrinas y otras
	4. Enf. de la sangre y órganos hematopoyéticos
	5. Envenenamientos crónicos e intoxicic.
2. Enf. del S. nervioso y órganos de los sentidos	6. Enf. del S. nervioso y sentidos
3. Enf. del aparato circulatorio	7. Enf. del aparato circulatorio
4. Enf. del respiratorio	8. Enf. del aparato respiratorio
5. Enf. del digestivo	9. Enf. del aparato digestivo
6. Enf. del génito-urinario	10. Enf. del aparato genito-urinario
7. Estado puerperal	11. Enf. del embarazo, parto y puerp.
8. Enfermedades de la piel y del tejido celular	12. Enf. de la piel y del tejido celular
9. Enf. de los órganos de locomoción	13. Enf. de los huesos y locomotor
10. Vicios de conformación	14. Vicios congénitos de conformación
11. Primera infancia	15. Enf. de primera infancia
12. Vejez	16. Senilidad, vejez
13. Afecciones producidas por causas exteriores	17. Muertes violentas o accidentales
14. Enfermedades mal definidas	18. Causas indeterminadas

Relación de XVII Grupos (1951-1996)

1. Enfermedades infecciosas y parasitarias
 2. Neoplasias
 3. Enf. endocrinas, nutritivas y metabólicas, y trastornos de la inmunidad
 4. Enf. de la sangre y órganos hematopoyéticos
 5. Trastornos mentales
 6. Enf. del S. nervioso y sentidos
 7. Enf. del aparato circulatorio
 8. Enf. del aparato respiratorio
 9. Enf. del aparato digestivo
 10. Enf. del aparato genito-urinario
 11. Complicaciones del embarazo, parto y puerperio
 12. Enf. de la piel y de tejido celular subcutáneo
 13. Enf. del Sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo
 14. Anomalías congénitas
 15. Afecciones perinatales
 16. Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos
 17. Causas externas de traumatismos y envenenamientos
-

Del estudio comparativo de estos Grupos se advierten tres etapas bien diferenciadas:

La primera abarca los 37 primeros años.

La segunda va desde 1938 a 1950 (trece años)

Y la tercera desde 1951 hasta la actualidad.

Ello obliga a dividir el análisis en los tres periodos citados.

ANÁLISIS DEL PRIMER PERIODO (1901-1937) (Tabla 11. Gráficos 14-19)

Ante todo se advierte un Grupo 1 hipertrofiado, titulado Enfermedades Generales, que es un verdadero cajón de sastre donde se suman múltiples enfermedades heterogéneas como infecciosas, cánceres, etc., por lo que acaba, a principios de siglo, el 20% de las defunciones, con unos 100.000 casos, seguido muy de cerca por el Grupo 5 de Enfermedades del Aparato Digestivo (donde se incluían las diarreas), que ronda 90.000 muertos. En tercer término viene el Grupo 4 de Enfermedades del Aparato Respiratorio con 80-70.000. En cuarto lugar se sitúan las Enfermedades del Sistema Nervioso (que incluían las «hemorragias y reblandecimientos cerebrales») y alcanzaban 70-60.000. Y en quinto término figuran las Enfermedades del Aparato Circulatorio con 50.000 muertos, si bien estas superan a las del Sistema Nervioso a finales del periodo.

Si se corrigen las clasificaciones y se adaptan a los criterios actuales pasando las diarreas al Grupo General como infecciosas y los accidentes cerebro-vasculares al Aparato Circulatorio, entonces sigue en primer término el Grupo de Enfermedades Generales con unos 150.000 casos, pero ya se sitúa en segundo lugar el Aparato Circulatorio con 80.000, sigue el Respiratorio con 70.000, quedando el Sistema Nervioso por debajo de 30.000 y el Digestivo en menos de 20.000. (Tabla 12. Gráfico 20)

ANÁLISIS DEL SEGUNDO PERIODO (1938-1950) (Tabla 13. Graficos 21 y 22)

La Clasificación Internacional, con buen criterio, desglosa el Grupo I en cinco Grupos, separando las Infecciosas que en 1938 superan 60.000 muertos situándose en el cuarto puesto, los Cánceres con 18.000, las Enfermedades reumáticas, de la nutrición y endocrinas con 7.000, las de la Sangre con 2.000 y las Intoxicaciones con 600 casos.

Los demás grupos se mantuvieron sin cambios estructurales importantes.

El primer puesto lo ocupa ya el Aparato Circulatorio con 77.000 muertos, seguido del Respiratorio con 67.000, el Digestivo con 65.000 (incluidas diarreas) y el Sistema Nervioso con 53.000 (incluidas hemorragias, embolias y trombosis cerebrales).

Si se corrigen las clasificaciones transfiriendo los accidentes cerebro-vasculares y las diarreas, el Aparato Circulatorio alcanza 108.000 casos, las Infecciosas llegan a 107.000; seguiría el Aparato Respiratorio con 67.000 y a continuación irían los Cánceres, las Enfermedades del Aparato Digestivo y las del Sistema Nervioso con 18.000 cada uno. (Tabla 14. Gráfico 23)

ANÁLISIS DEL TERCER PERIODO (1951-1997) (Tabla 15. Gráficos 24 y 25)

A partir de 1951 se establecen XVII Grupos, que resultan de suprimir dos grupos, al trasladar los envenenamientos (Grupo V) a las muertes por Causas externas (Grupo XVII) y la senilidad (Grupo XII) a los Estados Morbosos indefinidos (Grupo XVII), apareciendo, por contra un nuevo grupo dedicado a las Enfermedades Mentales (Grupo V).

En la primera parte (1951-1979) se aprecia la estabilización de la mortalidad general y por grupos, salvo el de las Infecciosas que sigue decreciendo y el de los Tumores que sigue aumentando. Destaca el escalón que se produce a partir de 1968 (octava revisión) por el traslado de los AC-V al grupo de Aparato Circulatorio (Tablas 15 y 16. Gráficos 24-26)

En la novena revisión (1975) solo se modifican algunos términos. Los Tumores se denominan Neoplasias. Las Enfermedades alérgicas son Trastornos de la inmunidad. Las Enfermedades mentales pasan a ser Trastornos Mentales. Los Aparatos se denominan Sistemas. El Tejido celular se denomina sub-

cutáneo. Las Enfermedades de los Huesos ... pasan a ser Enfermedades del Sistema Osteo-muscular y tejido conjuntivo. Los Vicios congénitos de conformación se denominan Anomalías congénitas. Las Ciertas Enfermedades de la Primera Infancia se concretan en el Periodo Perinatal. Los Síntomas y Estados morbosos mal definidos se transforman en Síntomas, Signos y Estados mal definidos, aunque incluyen la senilidad, que paradójicamente se define muy bien. Y los Accidentes, Envenenamientos y Violencias pasan a Lesiones y Envenenamientos.

En la segunda parte ((1980-1999) se aprecia el aumento de la mortalidad general, en función del envejecimiento de la población con un incremento de los Tumores y de las Enfermedades del Sistema Nervioso. (Tabla 17. Gráficos 27-31)

Ordenados por importancia numérica, se colocan así:

	1996	1997
1. Grupo VII. Enf. del Aparato Circulatorio	133.499	131.362
2. Grupo II. Tumores	89.204	90.930
3. Grupo VIII. Enf. del Aparato Respiratorio	34.718	34.991
4. Grupo IX. Enf. del Aparato Digestivo	18.861	18.476
5. Grupo XVII. Traumatismos y Envenenamientos	16.324	16.493
6. Grupo III. Enf. Endocrinas y metabólicas	16.162	13.526
7. Grupo V. Trastornos mentales	10.230	10.795
8. Grupo X. Enf. del Aparato Genito-Urinario	7.076	7.357
9. Grupo XVI. Estados morbosos mal definidos	7.183	7.056
10. Grupo VI. Enf. del S. Nervioso	6.594	6.987

El lugar undécimo lo ocupan las Enfermedades infecciosas con 4.415 y 4.283 defunciones respectivamente (sin las gripes que están en el Aparato Respiratorio). Incluyendo las gripes serían 4.850 y 4.718.

Llama la atención la «homeostasis estadística», que respalda la fiabilidad de los datos.

Es obvio, que esta clasificación por grandes grupos resulta muy grosera y en general es más anatómica, que etiológica, con las excepciones de las Infecciosas, los Partos y los Traumatismos. Sin embargo, lamentablemente ha sido adoptada por los Anuarios del INE desde 1980, (en lugar de seguir publicando la Lista reducida), pues resulta muy insatisfactoria para los estudios epidemiológicos, ya que agrupa causas y enfermedades muy heterogéneas.

No obstante, el estudio de las tendencias facilita alguna orientación.

En este trabajo se va a seguir, en lo posible, con la Nomenclatura de las listas abreviadas o Listas B, cuyo contenido y equivalencias se analizan a continuación, aunque con frecuencia se hace necesario recurrir a las Listas detalladas:

1901	1948	1975
1. Fiebre tifoidea	B 1. Tub. Apt ^o . Respt ^o .	01. Cólera
2. Tifus exantemático	B 2. Otras tub.	02. F. tifoidea
3. Fiebre intermitente palúdica	B 3. Sífilis	03. Otras inf. intestinales
4. Viruela	B 4. F. tifoidea	04. Tuberc. respiratoria
5. Sarampión	B 5. Cólera	05. Otras tuberculosis
6. Escarlatina	B 6. Disentería	06. Tos ferina
7. Coqueluche	B 7. Escarlatina	07. Inf. meningocócicas
8. Difteria	B 8. Difteria	08. Tétanos
9. Gripe	B 9. Tos ferina	09. Septicemia
10. Cólera m. a.	B 10. Inf. meningocócica	10. Viruela
11. Cólera nostras	B 11. Peste	11. Sarampión
12. Otras enf. Epid.	B 12. Poliomieltitis ag.	12. Encefalitis víricas
13. Tuberculosis pulmonar	B 13. Viruela	13. Hepatitis vírica
14. Tuberculosis de las meninges	B 14. Sarampión	14. Rickettsiosis
15. Otras tuberculosis	B 15. Tifus y otras r.	15. Paludismo
	B 16. Paludismo	16. Sífilis y ETS.
	B 17. Otras enf. Inf.	17. Equinococosis
		18. Otras infecciones
16. Cáncer	B 18. Tumores malignos	19-42. Tumores malignos
	B 19. Tumores benignos	43-45. Tumores benignos
	B 20. Diabetes mellitus	46. Diabetes mellitus
		47-48. Otras malnutriciones
		49. Otras endocrinopatías
17. Meningitis simple		
	B 21. Anemias	50. Anemias
		51. Otras hemopatías
18. Cong.y hemorragia cerebral	B 22. Lesiones vasc. SNC	
		52-55. Trast. mentales
	B 23. Meningitis	56. Meningitis
		57-60. Otras enf. S.N.

1901	1948	1975
19. Enf. Orgánicas del corazón	B 24. F. Reumática	61. F. Reumática ag.
	B 25. Enf. Reumatica card.	62. Enf, reumática cr.
	B 28. Hipertensión + + cardiop.	
	B 29. Hipertensión	63. Enf. hipertensiva
		64-65. Isquemia card.
		66. Embolia pulmonar
		67. Enf. Cerebro-vascular
	B 26. Enf. Arterioesc. Card	68. Arterioesclerosis
	B 27. Otras cardiopatías	69. Otras cardiopatías
	B 30. Gripe	71. Gripe
20. Bronquitis aguda	B 32. Bronquitis	
21. Bronquitis crónica		72. Bronquitis crónica
22. Neumonía	B 31. Neumonía	70. Neumonía
23. Otras enf. Ap. Resp.		73. Otras neumopatías
24. Afec. de estómago	B 33. Ulcus g-d	74. Ulcus g-d
25. Diarrea (menores de 2 años)	B 36. Gastroenterocolitis	
26. Apendicitis y tiflitis	B 34. Apendicitis	75. Apendicitis
27. Hernias y obstr. intestinales	B 35. Obstr. intestinal y hernia	
28. Cirrosis hepática	B 37. Cirrosis hepática	76. Cirrosis
29. Nefritis	B 38. Nefritis y nefrosis	78. Nefritis y nefrosis
30. Otros tumores	B 39. Hipertrofia de prostata	79. Hipertr. prostata
31. Septicemia puerperal		
32. Otros accid. Puerperales	B 40. Complic. del emb. y partos	81-84. Complic. parto
33. Debilidad congénita	B 41. Malf. Congénitas	87. Anomalías cong.
	B 42. Lesiones perinatales	88-89. Afec. perinatales
	B 43. Infec. del r-nacido	
	B 44. Otras enf. 1ª. Infancia	
34. Senilidad	B 45. Senilidad	90. Enf. indefinidas

1901	1948	1975
35. Muertes violentas	BE 47. Accid. Automóviles	92. Ac. De tráfico
	BE 48. Los demás accid.	91, 93,96 y 99. Otros
	BE 50. Homicidio y lesiones	98. Homicidios y lesiones
36. Suicidios	BE 49. Suicidio	97. Suicidio
37. Otras enfermedades	B 46. Las demás enf.	
38. Enf. Mal definidas		

Las Listas Reducidas se mantuvieron fijas desde 1901 a 1931. Entonces se introdujeron algunos cambios (4ª Revisión). En el apartado de Enfermedades Infecciosas se suprimió el Cólera morbo asiático (por falta de casuística) y el Cólera nostras, que se integra en las Diarreas y enteritis (Aparato Digestivo), las Meningitis tuberculosas pasaron a «otras tuberculosis» y se añadieron la Peste, que había suscitado algunos brotes y la Sífilis, que dejaba de ser «enfermedad secreta».

En los demás grupos se añade sistemáticamente un apartado de «Otras», lo que permite totalizar cada Grupo. Se crean nuevas rúbricas para el Reumatismo crónico y la gota, la Diabetes azucarada, el Alcoholismo, la Ataxia y la parálisis general y se desdoblan los Homicidios de las Muertes violentas. En total se pasa de 38 rúbricas a 43.

En la sexta Revisión de 1948, la Lista reducida o Lista B pasa a 50 rúbricas. En el Grupo de Infecciosas se vuelve a incluir el Cólera, se añaden la Disentería, la Infección meningocócica, y la Poliomiélitis. En cambio se pasa la Gripe al Grupo del Aparato Respiratorio, donde perdura actualmente. Las Enfermedades del Aparato Circulatorio se desglosan en Fiebre Reumática (que estaba en el Aparato Locomotor), Enfermedad reumática cardíaca, Hipertensión, Hipertensión con cardiopatía, Enfermedad arterioesclerótica y Otras. Se añade una rúbrica de Anemias, las Bronquitis se unifican. La rúbrica de Diarreas se sustituye por Gastroenterocolitis, aunque siguen en el Aparato Digestivo. Se desglosa la Inmadurez de la Debilidad Congénita. Y aparecen los Accidentes de Automóviles con rúbrica propia.

En la octava Revisión de 1965 también se realizan cambios trascendentes. Se trasladan las Gastroenteritis desde el Aparato digestivo a las Enfermedades infecciosas, aunque en las gráficas pasan desapercibidas por haber disminuido notablemente su importancia. Entre las Enfermedades del Aparato Circulatorio se contabiliza la Enfermedad Cerebro-vascular, que hasta entonces figuraba en las del Sistema Nervioso provocando un brusco escalón en

las gráficas; y se crea una rúbrica para las Enfermedades isquémicas del corazón, que estaba en Otras. En las Enfermedades del Aparato Respiratorio aparece una rúbrica que engloba la Bronquitis, el enfisema y el asma. Se añade una para el Aborto. Y la Senilidad pasa a los Estados morbosos mal definidos.

En la novena Revisión de 1975 desaparecen de la Lista Reducida las siguientes Enfermedades Infecciosas: la Disentería, la Escarlatina, la Difteria, la Peste y la Poliomiелitis por falta de casos. Y aparecen: Otras infecciones intestinales, el Tétanos, la Septicemia, las Encefalitis víricas, la Hepatitis vírica y la Equinococosis. Además se crea un nuevo grupo para los Trastornos Mentales.

Gráfico A
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN. ESPAÑA (1594-1981)

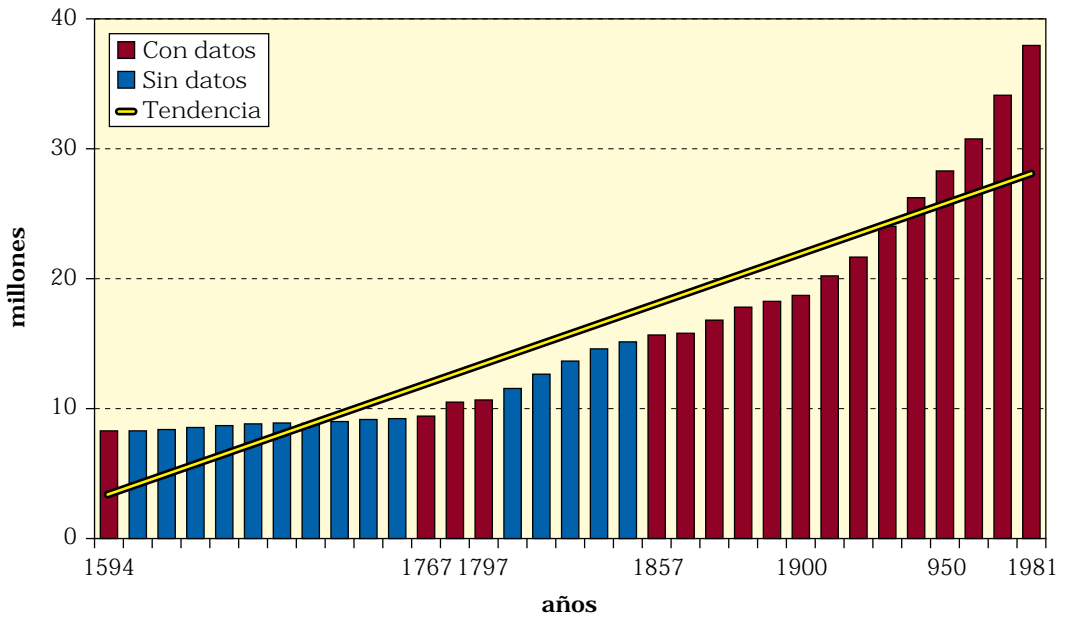


Tabla 1
POBLACIÓN DE ESPAÑA (1900-1999) (miles)
(calculada a 1 de julio de cada año)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	18.618	1925	22.292	1950	27.867	1975	35.472
1901	18.658	1926	22.518	1951	28.094	1976	35.824
1902	18.788	1927	22.746	1952	28.331	1977	36.256
1903	18.918	1928	22.977	1953	28.571	1978	36.667
1904	19.050	1929	23.210	1954	28.812	1979	36.995
1905	19.182	1930	23.445	1955	29.055	1980	37.272
1906	19.315	1931	23.674	1956	29.300	1981	37.756
1907	19.450	1932	23.897	1957	29.548	1982	37.980
1908	19.585	1933	24.122	1958	29.797	1983	38.172
1909	19.721	1934	24.349	1959	30.049	1984	38.342
1910	19.658	1935	24.578	1960	30.303	1985	38.505
1911	19.993	1936	24.809	1961	30.592	1986	38.668
1912	20.127	1937	25.043	1962	30.917	1987	38.832
1913	20.262	1938	25.279	1963	31.246	1988	38.717
1914	20.398	1939	25.517	1964	31.578	1989	38.792
1915	20.534	1940	25.757	1965	31.913	1990	38.851
1916	20.672	1941	25.979	1966	32.253	1991	38.920
1917	20.811	1942	26.182	1967	32.595	1992	39.008
1918	20.950	1943	26.387	1968	32.942	1993	39.086
1919	21.090	1944	26.594	1969	33.292	1994	39.149
1920	21.232	1945	26.802	1970	33.646	1995	39.210
1921	21.410	1946	27.012	1971	34.003	1996	39.270
1922	21.627	1947	27.223	1972	34.365	1997	39.323
1923	21.847	1948	27.436	1973	34.730	1998	39.394
1924	22.068	1949	27.651	1974	35.099	1999	39.442

Tabla 2
NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO VEGETATIVO (1900-1999)

Años	Natalidad	Mortalidad	Crecimiento	Años	Natalidad	Mortalidad	Crecimiento
1900	627.848	536.716	91.132	1950	558.965	300.989	257.976
1901	650.649	517.575	133.074	1951	561.192	322.329	238.863
1902	666.687	488.289	178.398	1952	586.281	271.657	314.624
1903	685.265	470.387	214.878	1953	582.704	273.571	309.133
1904	649.878	486.889	162.989	1954	571.561	259.874	311.687
1905	670.615	491.369	179.246	1955	592.219	269.298	322.921
1906	650.385	499.018	151.367	1956	601.463	285.510	315.953
1907	646.371	472.007	174.364	1957	639.453	289.638	349.815
1908	658.008	460.946	197.062	1958	646.231	255.900	390.331
1909	650.498	466.648	183.850	1959	647.160	264.497	382.663
1910	649.975	456.158	193.817	1960	654.537	262.260	392.277
1911	628.448	466.525	161.923	1961	645.613	256.394	389.219
1912	637.860	426.297	211.563	1962	649.680	271.373	378.307
1913	617.850	449.349	168.501	1963	662.517	275.499	387.018
1914	608.207	450.340	157.867	1964	688.708	267.045	421.663
1915	614.835	452.479	162.356	1965	667.749	267.407	400.342
1916	599.011	441.673	157.338	1966	661.731	269.738	391.993
1917	602.139	465.722	136.417	1967	672.039	274.021	398.018
1918	612.637	695.758	-83.121	1968	659.677	277.357	382.320
1919	687.963	482.752	205.211	1969	658.931	297.169	361.762
1920	623.339	494.540	128.799	1970	656.102	280.170	375.932
1921	648.892	455.469	193.423	1971	664.770	302.869	361.901
1922	659.093	441.330	217.763	1972	665.569	280.163	385.406
1923	662.576	449.683	212.893	1973	666.336	296.524	369.812
1924	653.085	430.590	222.495	1974	682.010	295.275	386.735
1925	644.741	432.400	212.341	1975	669.378	298.192	371.186
1926	663.401	420.838	242.563	1976	677.456	299.007	378.449
1927	636.664	419.816	216.848	1977	656.357	294.324	362.033
1928	665.933	413.002	252.931	1978	636.892	296.781	340.111
1929	653.571	407.486	246.085	1979	601.992	291.213	310.779
1930	660.860	394.488	266.372	1980	571.018	289.344	281.674
1931	649.066	408.977	240.089	1981	533.008	293.386	239.622
1932	670.525	388.900	281.625	1982	515.706	286.655	229.051
1933	667.818	394.750	273.068	1983	485.352	302.569	182.783
1934	637.921	388.825	249.096	1984	473.281	299.409	173.872
1935	631.561	384.567	246.994	1985	456.298	312.532	143.766
1936	613.691	413.579	200.112	1986	438.750	310.413	128.337
1937	565.801	472.134	93.667	1987	426.782	310.073	116.709
1938	506.120	484.940	21.180	1988	418.919	319.437	99.482
1939	419.848	470.114	-50.266	1989	408.434	324.796	83.638
1940	627.757	424.888	202.869	1990	401.425	333.142	68.283
1941	507.776	484.367	23.409	1991	395.989	337.691	58.298
1942	527.703	384.702	143.001	1992	396.747	331.515	65.232
1943	603.430	348.046	255.384	1993	385.768	339.661	46.107
1944	598.689	345.712	252.977	1994	370.148	338.424	31.724
1945	618.022	327.045	290.977	1995	363.469	346.227	17.242
1946	578.943	348.116	230.827	1996	358.879	350.000	8.879
1947	582.063	325.289	256.774	1997	361.847	348.084	13.763
1948	634.924	299.822	335.102	1998	361.930	357.925	4.005
1949	595.073	316.308	278.765	1999			

Gráfico 1
POBLACIÓN DE ESPAÑA (1900-1999)

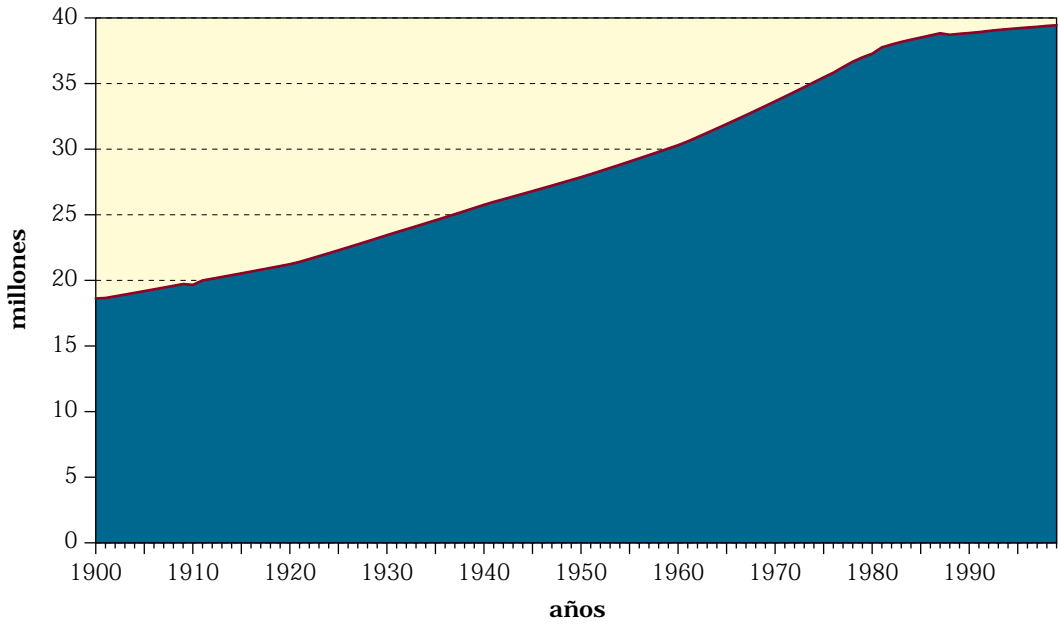


Gráfico 2
NATALIDAD (1900-1999)

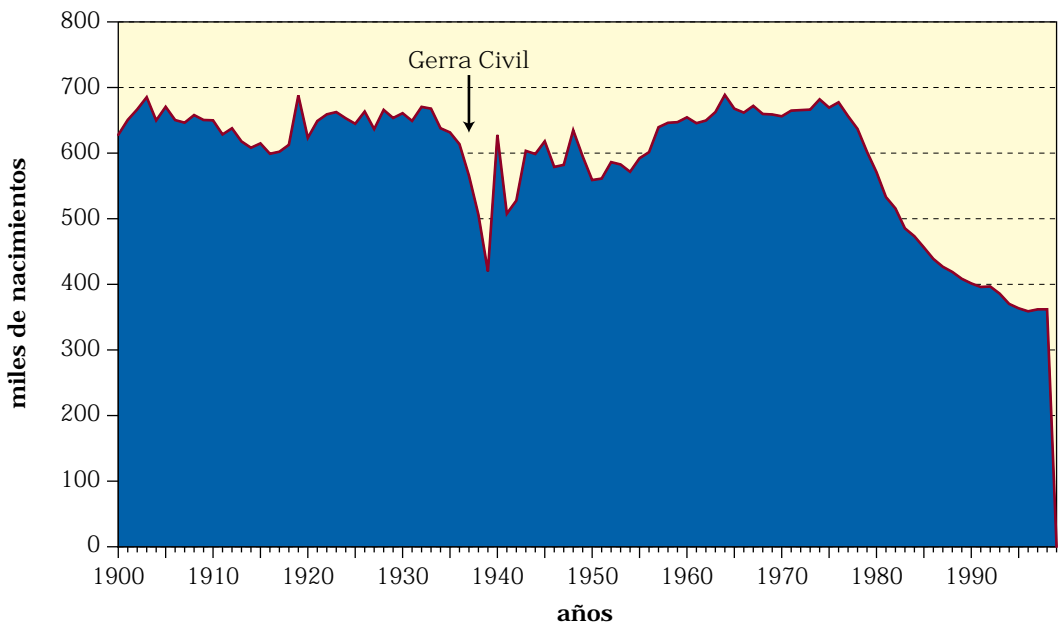


Gráfico 3
MORTALIDAD (1900-1999)

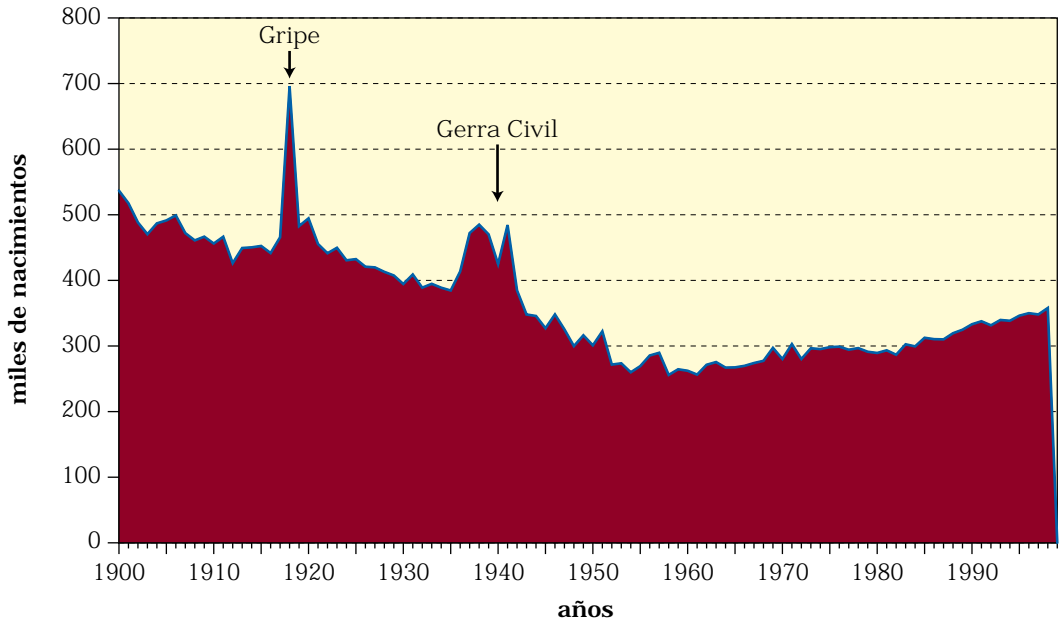


Tabla 3
TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR MIL HABITANTES (1900-1999)

Años	Natal.	Mort.	Años	Natal.	Mort.	Años	Natal.	Mort.	Años	Natal.	Mort.
1900	33,7	28,8	1925	29,4	19,4	1950	20,0	10,8	1975	18,9	8,4
1901	34,9	27,8	1926	30,0	18,7	1951	20,0	11,5	1976	18,9	8,3
1902	34,5	26,0	1927	29,0	18,5	1952	20,7	9,6	1977	18,1	8,1
1903	36,3	24,9	1928	30,0	18,0	1953	20,4	9,6	1978	17,3	8,1
1904	34,3	25,6	1929	29,0	17,6	1954	19,9	9,0	1979	16,2	7,8
1905	35,2	25,6	1930	28,2	16,8	1955	20,4	9,3	1980	15,2	7,8
1906	34,0	25,8	1931	27,4	17,3	1956	20,6	9,8	1981	14,1	7,8
1907	34,0	24,3	1932	28,1	16,3	1957	21,7	9,8	1982	13,6	7,8
1908	33,5	23,6	1933	27,7	16,4	1958	21,8	8,6	1983	12,7	7,9
1909	33,1	23,7	1934	26,2	16,0	1959	21,6	8,8	1984	12,3	7,8
1910	32,3	23,0	1935	25,7	15,6	1960	21,6	8,7	1985	11,9	8,1
1911	31,4	23,8	1936	24,7	16,7	1961	21,1	8,4	1986	11,4	8,0
1912	31,6	23,2	1937	22,6	18,8	1962	21,1	8,8	1987	11,0	8,0
1913	30,4	21,0	1938	20,0	19,2	1963	21,3	8,9	1988	10,8	8,2
1914	30,0	22,0	1939	16,4	18,4	1964	22,0	8,5	1989	10,5	8,3
1915	30,0	21,9	1940	24,4	16,5	1965	21,1	8,5	1990	10,3	8,5
1916	29,0	21,4	1941	19,6	18,6	1966	20,7	8,4	1991	10,1	8,6
1917	29,0	22,4	1942	20,2	14,7	1967	20,8	8,5	1992	10,2	8,5
1918	29,4	33,2	1943	22,9	13,2	1968	20,0	8,4	1993	10,0	8,8
1919	28,3	22,9	1944	22,5	13,0	1969	19,8	8,9	1994	9,4	8,6
1920	30,0	23,3	1945	23,1	12,2	1970	19,5	8,3	1995	9,3	8,8
1921	30,4	21,3	1946	21,4	12,9	1971	19,5	8,9	1996	9,0	8,8
1922	30,5	20,4	1947	21,4	12,0	1972	19,4	8,1	1997	9,2	8,8
1923	30,5	20,6	1948	23,1	10,9	1973	19,2	8,5	1998	9,2	9,1
1924	30,0	19,5	1949	21,5	11,4	1974	19,5	8,4	1999	9,4	9,4



Gráfico 4
NATALIDAD Y MORTALIDAD EN TASAS POR 1.000 H. (1900-1999)

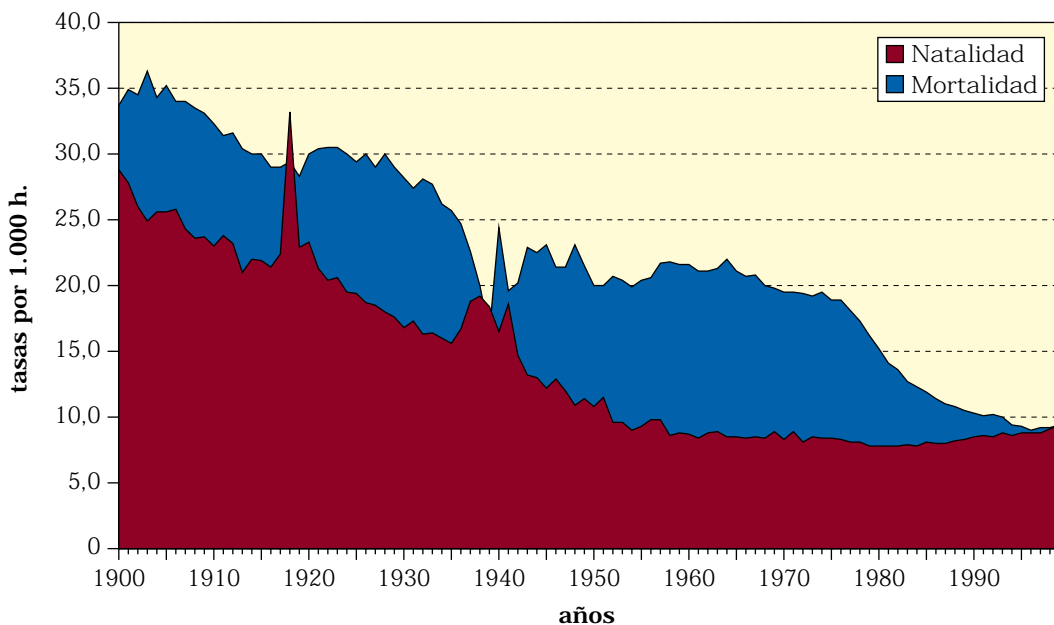


Gráfico 5
NATALIDAD - MORTALIDAD = CRECIMIENTO VEGETATIVO (1900-1999)

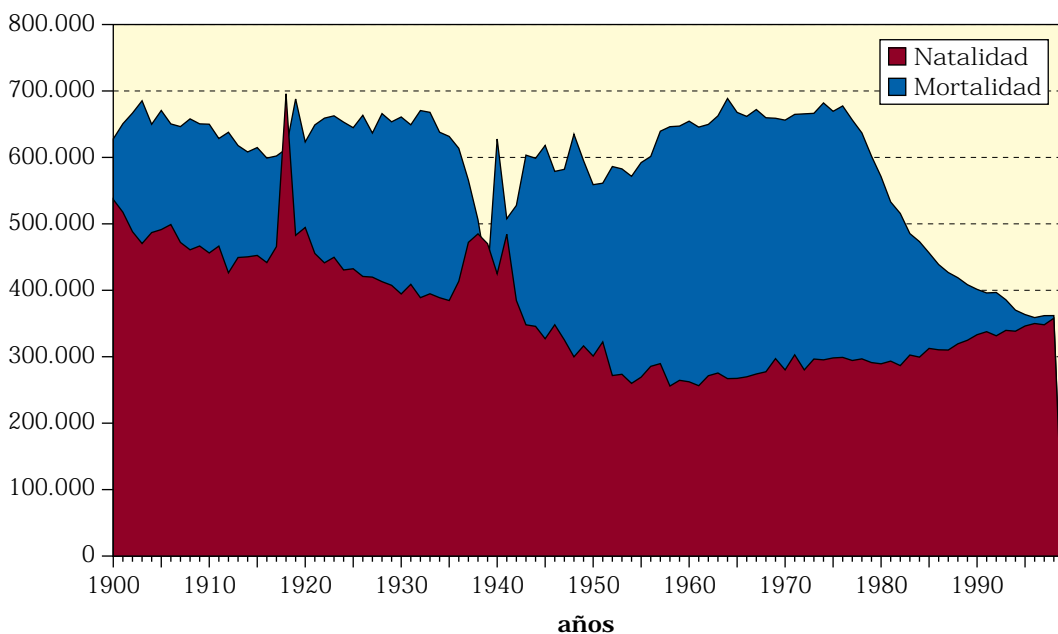


Tabla 4
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES (1870-1994)
(Ambos sexos)

Edad	1870	1900	1950	1990	1994
0	29,1	34,8	62,1	76,9	77,9
1	37,4	42,4	65,3	76,5	77,4
5	46,9	49,3	63,2	42,7	73,5
10	45,1	46,4	58,7	67,8	68,6
15	42,7	42,5	54,1	62,8	63,6
20	38,8	38,9	49,6	58,1	58,7
25	35,2	35,8	45,2	53,3	53,9
30	31,9	32,6	40,9	48,6	49,2
35	28,4	29,2	36,6	43,9	44,6
40	24,5	25,7	32,2	39,2	39,9
45	20,9	22,1	27,9	34,6	35,3
50	17,5	18,6	23,9	30,1	30,8
55	14,8	15,1	19,9	25,7	26,3
60	11,7	11,9	16,1	21,5	22,1
65	8,9	9,1	12,7	17,5	18,1
70	6,7	6,7	9,8	13,8	14,3
75	5,1	4,7	7,2	10,5	10,9
80	3,9	3,4	5,1	7,7	7,9
85	2,8	2,5	3,5	5,5	5,5
90	2,1	1,8	2,4	3,7	3,7
95		1,2	1,6	2,1	2

Gráfico 6
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Evolución 1900-1999)

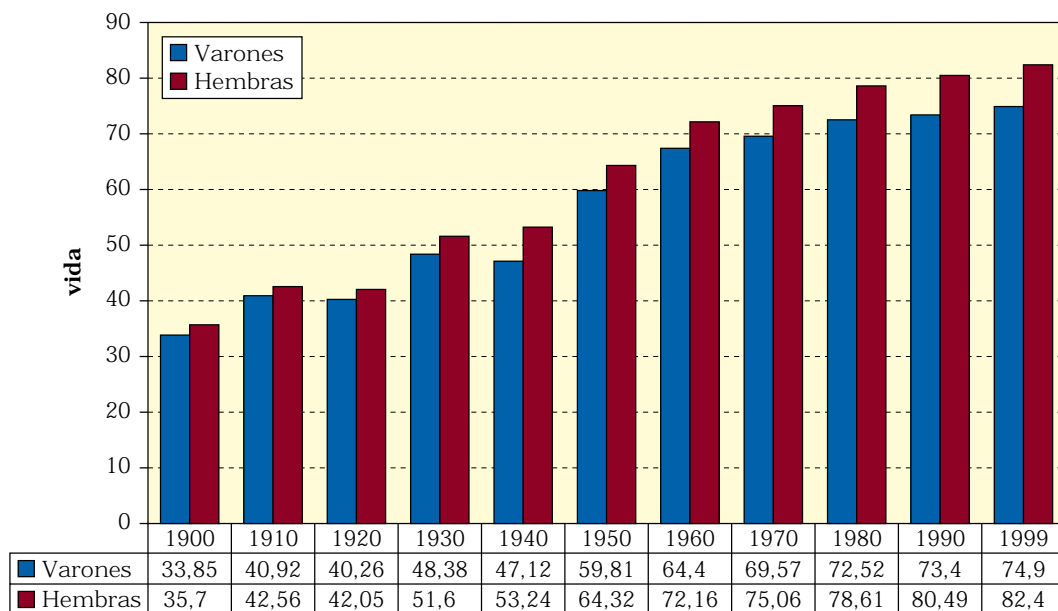


Gráfico 7
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES (1900 Y 1994)

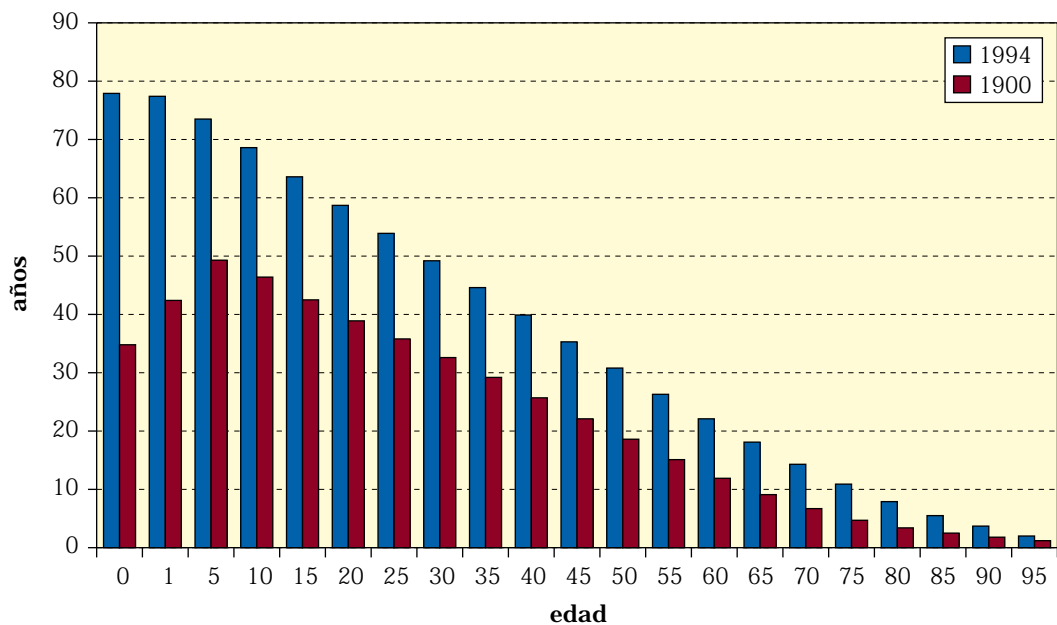


Gráfico 8
ESPERANZA DE VIDA AL NACER. ESPAÑA (1900-1999)

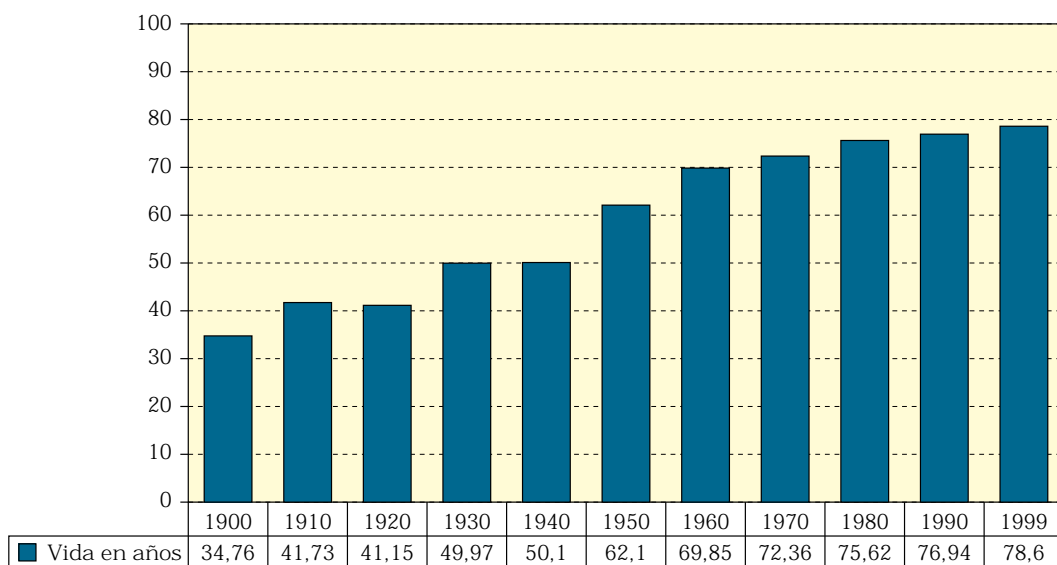


Tabla 5
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES Y SEXOS

Edad	1900		1994	
	Varones	Hembras	Varones	Hembras
0	33,8	35,7	74,3	81,5
1	41,7	43,0	73,8	80,9
5	48,6	50,0	69,9	77,0
10	45,7	47,2	65,0	72,1
15	41,6	43,3	60,0	67,1
20	37,9	39,8	55,2	62,2
25	34,9	36,6	50,5	57,3
30	31,9	33,3	45,9	52,5
35	28,5	29,9	41,5	47,6
40	25,0	26,4	36,9	42,8
45	21,5	22,8	32,4	38,1
50	18,0	19,0	28,0	33,4
55	14,8	15,5	23,7	28,7
60	11,7	12,8	19,7	24,2
65	9,0	9,2	16,0	19,8
70	6,6	6,7	12,6	15,6
75	4,7	4,8	9,6	11,8
80	3,4	3,4	7,0	8,4
85	2,4	2,5	5,0	5,7
90	1,8	1,8	3,5	3,7
95	1,1	1,1	2,0	2,1

Gráfico 9
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES Y SEXOS. 1994

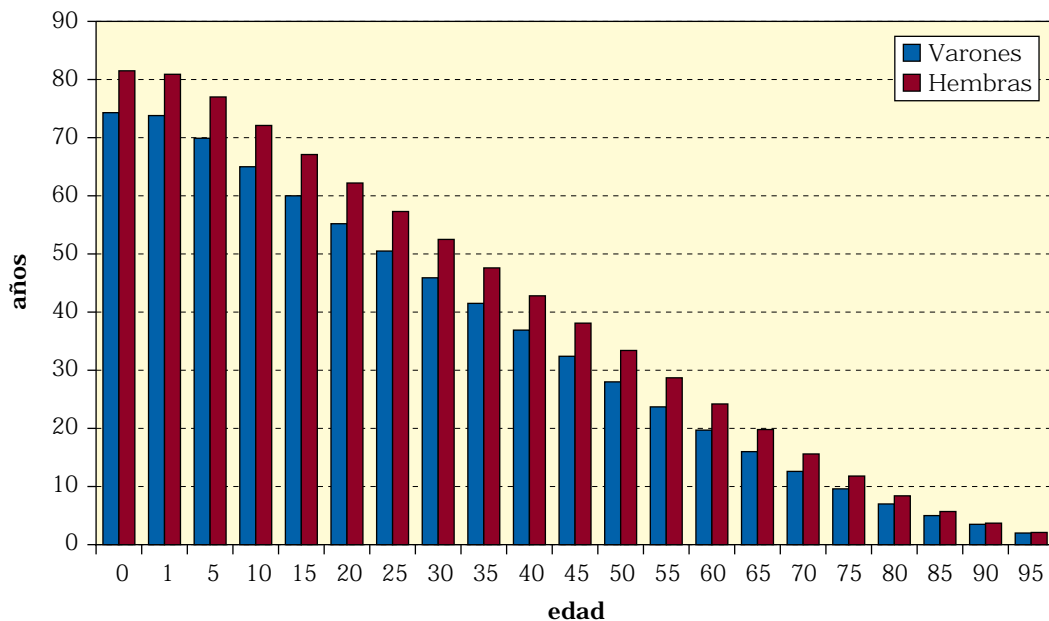


Tabla 6
MORTALIDAD INFANTIL (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	128.363	1925	87.988	1950	35.877	1975	12.641
1901	120.957	1926	84.609	1951	35.150	1976	11.590
1902	120.355	1927	80.456	1952	32.044	1977	10.520
1903	110.982	1928	83.799	1953	30.794	1978	9.715
1904	112.393	1929	80.406	1954	28.105	1979	8.591
1905	108.199	1930	77.390	1955	30.117	1980	7.048
1906	112.985	1931	75.667	1956	27.934	1981	6.644
1907	102.141	1932	74.860	1957	30.212	1982	5.822
1908	105.236	1933	75.022	1958	27.478	1983	5.285
1909	99.854	1934	72.125	1959	27.325	1984	4.670
1910	96.594	1935	69.194	1960	23.234	1985	4.071
1911	101.884	1936	66.844	1961	24.161	1986	4.038
1912	87.692	1937	73.546	1962	21.130	1987	3.789
1913	95.874	1938	60.584	1963	21.170	1988	3.371
1914	92.322	1939	56.749	1964	21.314	1989	3.179
1915	95.916	1940	68.268	1965	19.668	1990	3.050
1916	87.998	1941	72.555	1966	18.585	1991	2.846
1917	93.446	1942	54.464	1967	17.563	1992	2.798
1918	112.097	1943	59.837	1968	16.286	1993	2.581
1919	91.529	1944	55.654	1969	14.899	1994	2.239
1920	102.976	1945	52.468	1970	13.632	1995	1.996
1921	95.569	1946	50.500	1971	12.552	1996	2.141
1922	92.989	1947	41.158	1972	10.905	1997	
1923	97.916	1948	40.811	1973	10.167	1998	
1924	91.404	1949	40.991	1974	9.438	1999	

(Hasta 1975, sin los muertos el primer día.)

Gráfico 10
MORTALIDAD INFANTIL (1900-1999)

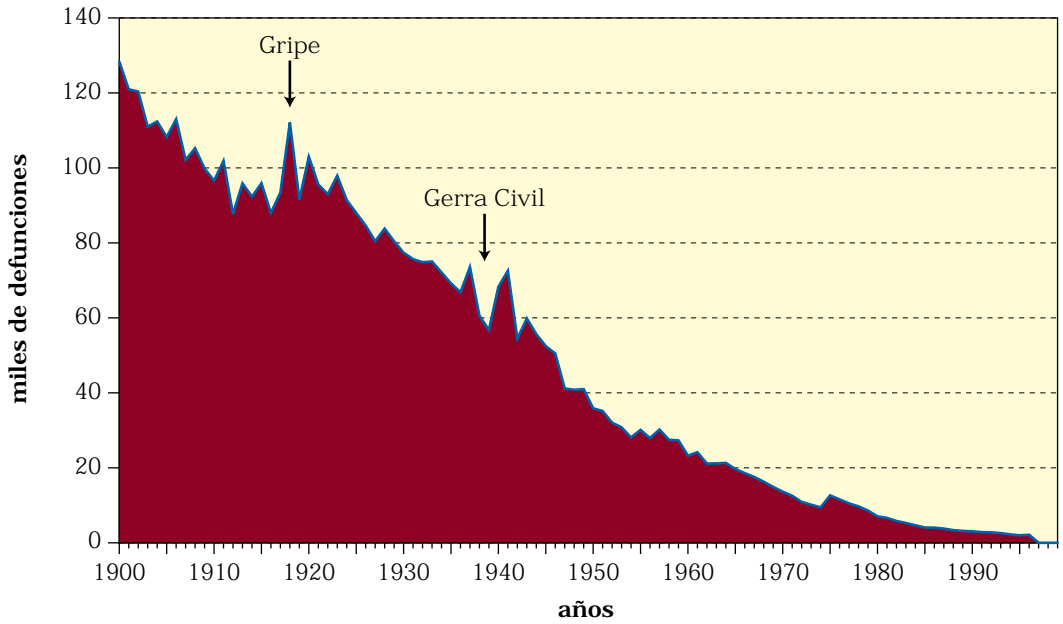


Tabla 7
MORTALIDAD INFANTIL (1900-1999)
Tasas/100 nacidos vivos

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	204,4	1925	136,0	1950	64,2	1975	18,9
1901	185,9	1926	128,0	1951	62,6	1976	17,1
1902	180,5	1927	127,0	1952	54,7	1977	16,0
1903	162,0	1928	125,0	1953	52,9	1978	15,3
1904	172,9	1929	123,0	1954	49,2	1979	14,3
1905	161,3	1930	117,1	1955	50,9	1980	12,3
1906	173,7	1931	116,6	1956	46,4	1981	12,5
1907	158,0	1932	111,6	1957	47,3	1982	11,3
1908	159,9	1933	112,3	1958	42,5	1983	10,9
1909	153,7	1934	117,8	1959	42,3	1984	9,9
1910	149,3	1935	109,4	1960	35,3	1985	8,6
1911	162,1	1936	108,9	1961	37,4	1986	9,2
1912	137,5	1937	130,0	1962	32,5	1987	8,9
1913	155,2	1938	119,7	1963	32,0	1988	8,1
1914	151,8	1939	135,2	1964	31,0	1989	7,8
1915	156,0	1940	108,8	1965	29,5	1990	7,6
1916	147,0	1941	142,9	1966	28,1	1991	7,2
1917	155,0	1942	103,2	1967	26,1	1992	7,1
1918	183,0	1943	99,2	1968	24,7	1993	6,5
1919	156,0	1944	93,0	1969	22,6	1994	6,1
1920	165,0	1945	84,9	1970	20,8	1995	5,5
1921	147,0	1946	87,2	1971	18,9	1996	6,0
1922	148,0	1947	70,7	1972	16,4	1997	
1923	148,0	1948	64,3	1973	15,3	1998	
1924	140,0	1949	68,9	1974	13,8	1999	

(Hasta 1975, sin los muertos el primer día.)
(1900-1930, de Pascua; y desde 1930 del INE.)

Gráfico 11
MORTALIDAD INFANTIL (1900-1999)
Tasas/100 nacidos vivos

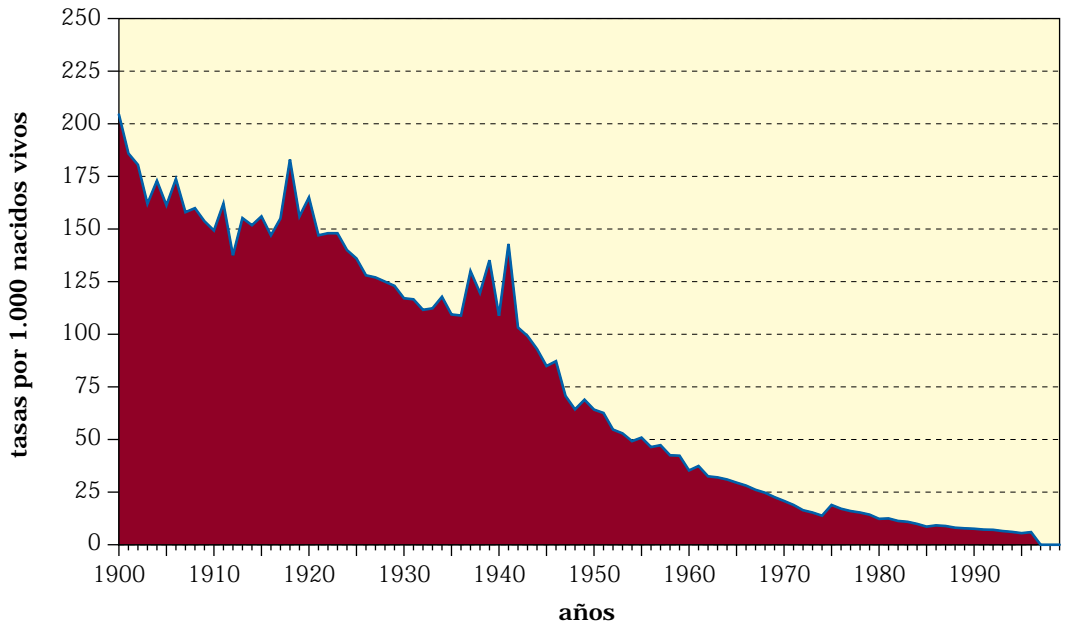


Tabla 8
MORTINATALIDAD
Nacidos muertos + muertos al nacer + muertos 1 día

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1925	19.286	1950	18.753	1975	7.584
1901	15.603	1926	20.146	1951	18.940	1976	7.291
1902	16.466	1927	19.803	1952	21.087	1977	6.667
1903	18.303	1928	21.222	1953	21.378	1978	5.853
1904	17.247	1929	21.168	1954	21.210	1979	5.234
1905	17.404	1930	21.778	1955	21.920	1980	4.460
1906	16.489	1931	20.897	1956	21.692	1981	4.107
1907	15.583	1932	20.666	1957	22.630	1982	3.512
1908	16.427	1933	22.330	1958	22.895	1983	3.151
1909	16.199	1934	21.148	1959	22.667	1984	2.894
1910	16.172	1935	21.278	1960	24.140	1985	2.907
1911	15.980	1936	19.860	1961	23.384	1986	2.581
1912	16.693	1937	17.231	1962	23.255	1987	2.211
1913	16.549	1938	14.837	1963	22.645	1988	2.064
1914	16.792	1939	13.972	1964	21.961	1989	1.799
1915	16.627	1940	19.153	1965	20.779	1990	1.617
1916	16.564	1941	16.605	1966	19.196	1991	1.564
1917	16.565	1942	17.636	1967	19.261	1992	1.602
1918	17.386	1943	19.700	1968	18.608	1993	1.439
1919	15.677	1944	19.491	1969	17.380	1994	1.387
1920	16.778	1945	19.878	1970	16.810	1995	1.254
1921	17.705	1946	17.415	1971	16.176	1996	
1922	17.551	1947	18.803	1972	15.653	1997	
1923	18.674	1948	21.139	1973	14.418	1998	
1924	19.395	1949	18.977	1974	13.670	1999	

Nota: a partir de 1975 se excluyen los muertos del primer día.

Gráfico 12
MORTINATALIDAD (1901-1999)

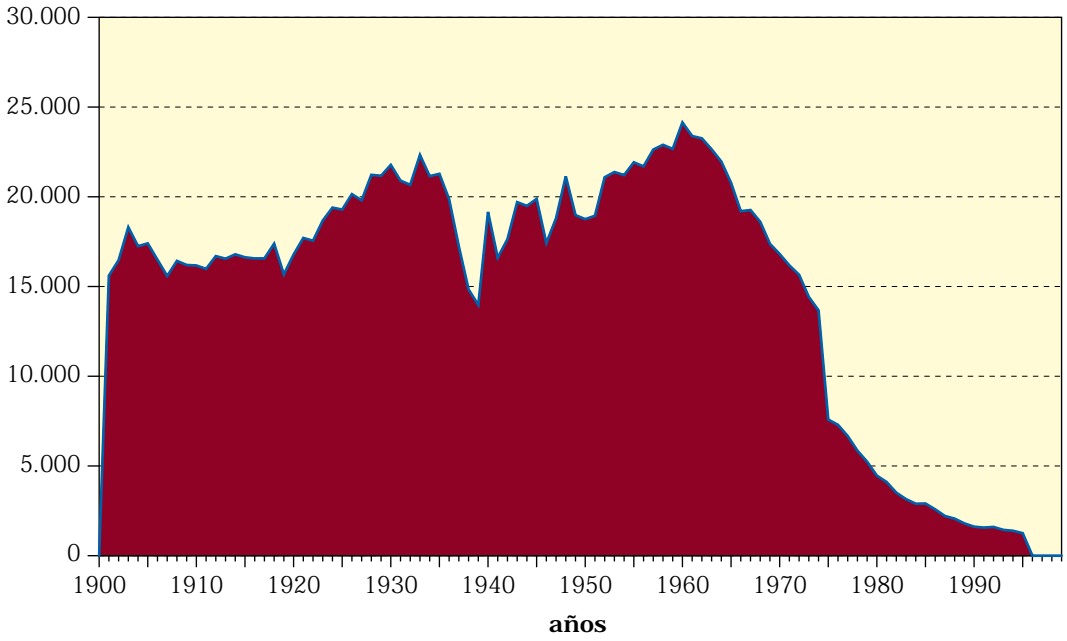


Tabla 9
MORTINATALIDAD
Nacidos muertos/100 nacidos

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900		1925	29,2	1950	32,6	1975	18,7
1901	23,4	1926	29,3	1951	32,8	1976	11,3
1902	24,1	1927	30,0	1952	34,9	1977	10,8
1903	26,0	1928	30,8	1953	35,6	1978	10,2
1904	25,9	1929	31,4	1954	36,0	1979	9,2
1905	25,3	1930	31,9	1955	35,9	1980	8,7
1906	24,7	1931	31,1	1956	35,0	1981	7,8
1907	23,5	1932	31,8	1957	34,4	1982	7,8
1908	24,4	1933	32,4	1958	34,4	1983	6,8
1909	24,3	1934	32,1	1959	33,4	1984	6,5
1910	24,4	1935	33,3	1960	35,5	1985	6,1
1911	24,8	1936	31,3	1961	34,9	1986	6,4
1912	25,5	1937	30,9	1962	34,5	1987	5,9
1913	26,1	1938	28,5	1963	34,2	1988	5,2
1914	26,9	1939	32,2	1964	31,9	1989	4,9
1915	26,3	1940	29,6	1965	31,1	1990	4,4
1916	26,9	1941	31,7	1966	29,6	1991	4,0
1917	26,8	1942	32,3	1967	29,1	1992	3,9
1918	27,6	1943	31,6	1968	28,2	1993	4,0
1919	26,1	1944	31,5	1969	26,4	1994	3,7
1920	26,2	1945	31,3	1970	26,5	1995	3,7
1921	26,6	1946	29,2	1971	24,4	1996	3,4
1922	26,1	1947	31,3	1972	23,6	1997	
1923	27,4	1948	32,4	1973	21,7	1998	
1924	28,8	1949	32,5	1974	20,2	1999	

Nota: a partir de 1975 se excluyen los muertos del primer día.

Tabla 10
MORTALIDAD EN ESPAÑA EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX
Tasas por 1.000 h.

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1858	28,1	1870	30,6	1885	37,8
1859	29	1871		1886	29
1860	27,2	1872		1887	32,6
1861	26,7	1873		1888	30
1862	27,2	1874		1889	30,8
1863	28,8	1875		1890	32,5
1864	30,9	1876		1891	31,8
1865	33	1877		1892	31
1866	28,3	1878	30,6	1893	30,3
1867	29,5	1879	30,6	1894	31
1868	32,9	1880	30,2	1895	29,4
1869	33	1881	30,3	1896	29,9
		1882	30,9	1897	28,8
		1883	32,2	1898	28,6
		1884	30,2	1899	29,3

Gráfico 13
MORTALIDAD (1858-1899)
Tasas

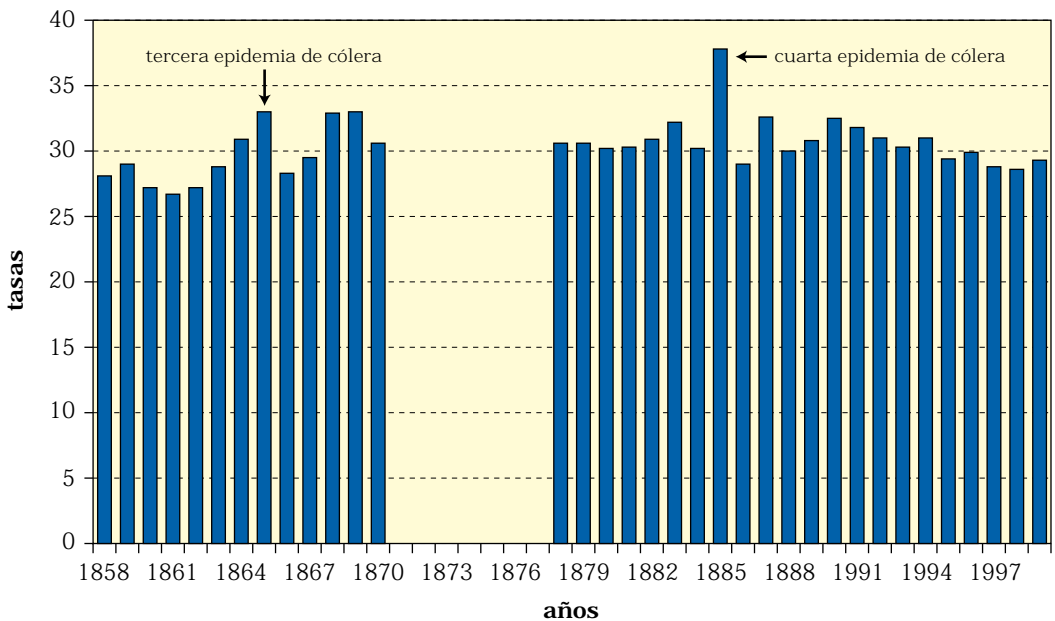


Tabla 11
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1900-1930)

Grupos	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	
Años	Total	E. Gener.	S.N.	Ap. Circ.	Ap. Res.	Ap. dig.	G.U.	Puerp.	Piel	Locom	A. Cong	Perinat.	Vejez	C. Ext.	Indef.
1900	536.716	125.909	77.193	40.813	100.847	100.188	8.924	3.557	4.931	11.884	3.248	10.245	10.401	7.995	30.581
1901	517.575	129.145	76.057	40.713	94.144	89.932	8.689	3.674	3.563	11.050	10.396	4.358	10.012	7.693	28.152
1902	488.289	116.141	73.148	40.136	87.279	88.092	8.241	3.494	3.047	10.645	10.814	3.375	9.724	7.821	26.332
1903	470.387	108.303	70.474	39.284	82.202	88.808	8.573	3.771	2.980	10.171	11.162	3.426	9.877	7.334	24.022
1904	486.889	110.269	72.465	41.322	80.859	96.134	8.880	3.885	2.972	10.395	10.757	5.099	14.752	7.584	21.516
1905	491.369	116.900	73.439	42.072	88.408	90.627	8.790	3.744	3.447	10.751	10.879	7.081	12.103	7.710	25.171
1906	499.018	107.465	71.850	42.630	81.778	102.659	9.901	3.860	3.190	10.503	10.537	7.709	19.110	8.335	19.491
1907	472.007	107.522	68.568	43.282	82.445	83.184	9.410	3.928	2.919	8.871	9.734	7.922	19.165	7.841	17.216
1908	460.946	99.627	67.868	42.515	74.455	90.350	10.083	3.669	3.022	8.957	9.692	8.198	17.971	7.493	17.046
1909	466.648	96.946	68.465	46.856	83.573	82.968	10.324	3.641	2.922	8.440	9.474	8.560	20.094	7.662	16.723
1910	456.158	96.732	67.889	46.929	81.030	84.750	10.784	3.395	2.600	7.17	9.220	8.180	20.579	7.716	15.637
1911	466.525	95.455	69.792	47.389	79.571	96.043	11.443	3.290	2.537	5.26	8.844	8.466	20.818	7.762	14.589
1912	426.297	91.292	64.661	47.565	75.661	73.360	10.602	3.380	2.463	4.01	8.195	8.497	19.821	7.457	12.942
1913	449.349	95.790	66.981	49.380	73.604	87.961	11.379	3.244	2.531	4.29	8.289	8.628	20.746	7.569	12.878
1914	450.340	96.055	67.238	50.456	73.696	85.986	11.770	3.211	2.634	3.34	7.759	9.365	21.311	7.303	13.122
1915	452.479	94.161	67.894	51.052	71.638	90.542	12.018	3.255	2.730	3.16	7.654	9.944	21.302	7.390	12.583
1916	441.673	95.111	64.647	51.411	73.366	83.139	11.951	3.085	2.602	3.10	6.615	9.778	21.099	7.141	11.574
1917	465.722	98.954	66.764	55.304	79.778	86.881	12.587	3.031	2.693	3.66	6.901	10.513	22.501	7.813	11.636
1918	695.758	250.675	72.823	62.089	117.778	103.566	13.848	3.917	2.966	3.32	7.899	12.509	25.467	7.840	14.049
1919	482.752	111.326	64.784	55.738	77.557	91.125	13.127	3.092	2.552	4.81	5.926	11.516	24.350	7.849	13.329
1920	494.540	114.301	65.790	54.059	80.709	97.911	13.775	3.131	2.728	4.01	5.627	12.278	23.017	7.572	13.241
1921	455.469	93.564	61.243	53.529	71.208	96.521	13.878	3.284	2.655	3.71	5.147	12.097	21.670	7.513	12.089
1922	441.330	91.993	61.589	53.145	73.973	85.148	12.627	3.235	2.534	3.77	4.922	11.846	21.169	7.007	11.765
1923	449.683	89.449	63.167	54.833	74.847	91.396	12.800	3.040	2.485	3.31	5.511	11.570	21.588	7.332	11.334
1924	430.590	87.371	60.423	54.003	73.949	81.295	12.978	2.874	2.271	3.11	5.460	10.651	20.402	7.462	11.140
1925	432.400	85.283	59.688	56.490	73.034	83.743	13.475	2.565	2.294	3.45	5.216	10.776	21.722	7.338	10.431
1926	420.838	82.883	56.955	55.176	67.601	85.742	13.961	2.506	2.371	3.29	4.742	10.814	20.738	7.439	9.681
1927	419.816	82.009	56.780	58.392	71.691	79.917	14.149	2.456	2.252	3.09	4.292	9.916	22.246	7.448	7.959
1928	413.002	79.781	55.438	55.844	67.776	84.661	14.341	2.666	2.310	3.11	4.223	10.412	20.219	7.676	7.344
1929	407.486	77.457	53.001	58.018	73.831	76.262	14.311	2.355	2.205	3.25	4.088	10.194	20.499	7.546	7.394
1930	394.488	74.499	51.891	56.608	67.861	74.697	14.459	2.385	2.297	3.63	4.162	9.945	20.742	7.769	6.810

Gráfico 14
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS (1900-1930)

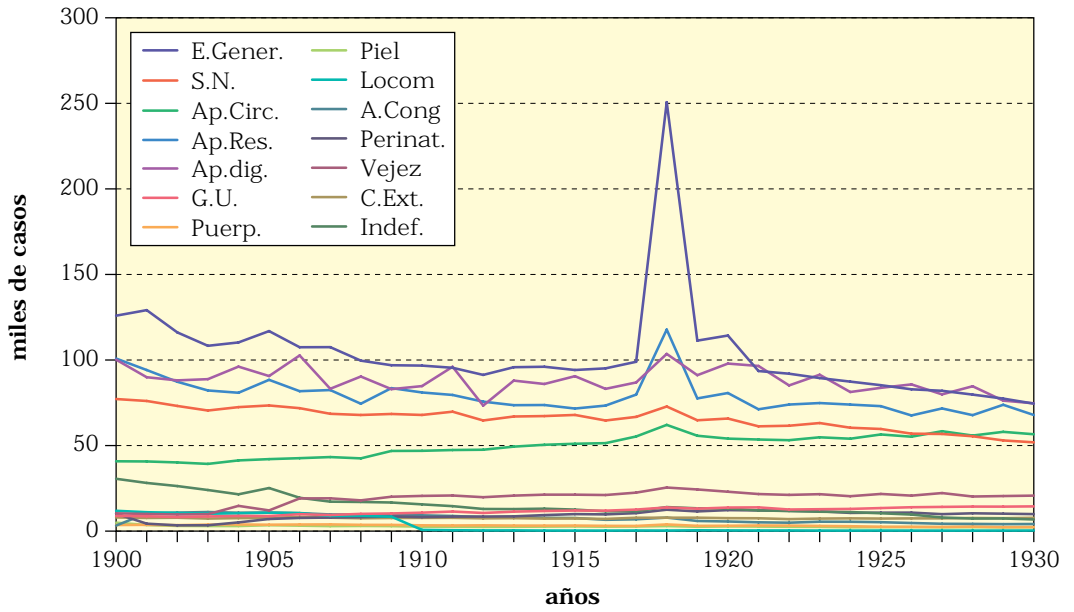


Gráfico 15
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1900-1930)

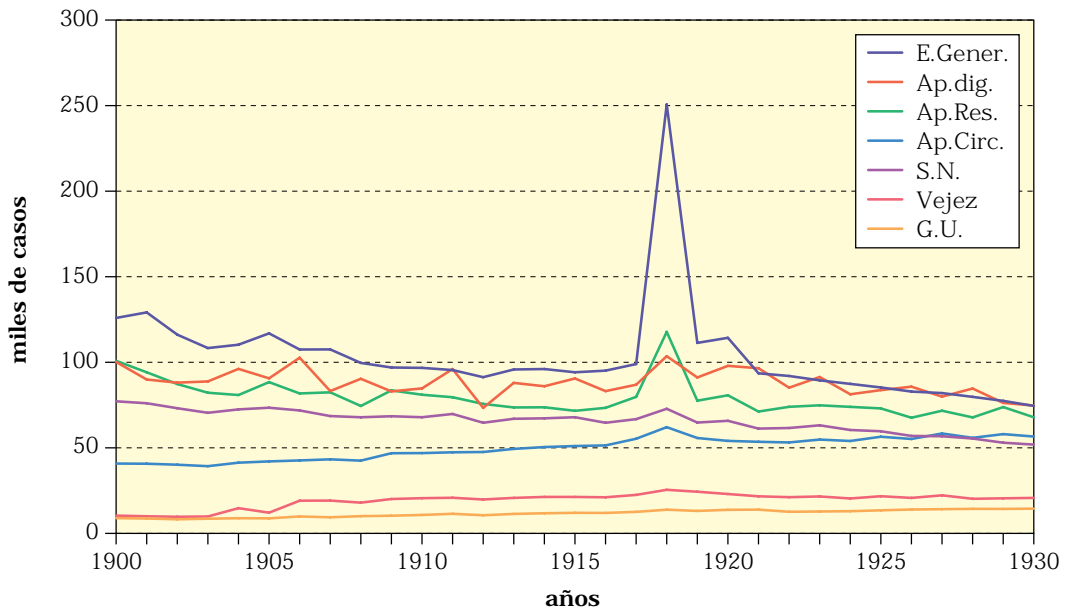


Gráfico 16
MORTALIDAD POR LOS 7 GRUPOS RESTANTES (1900-1930)

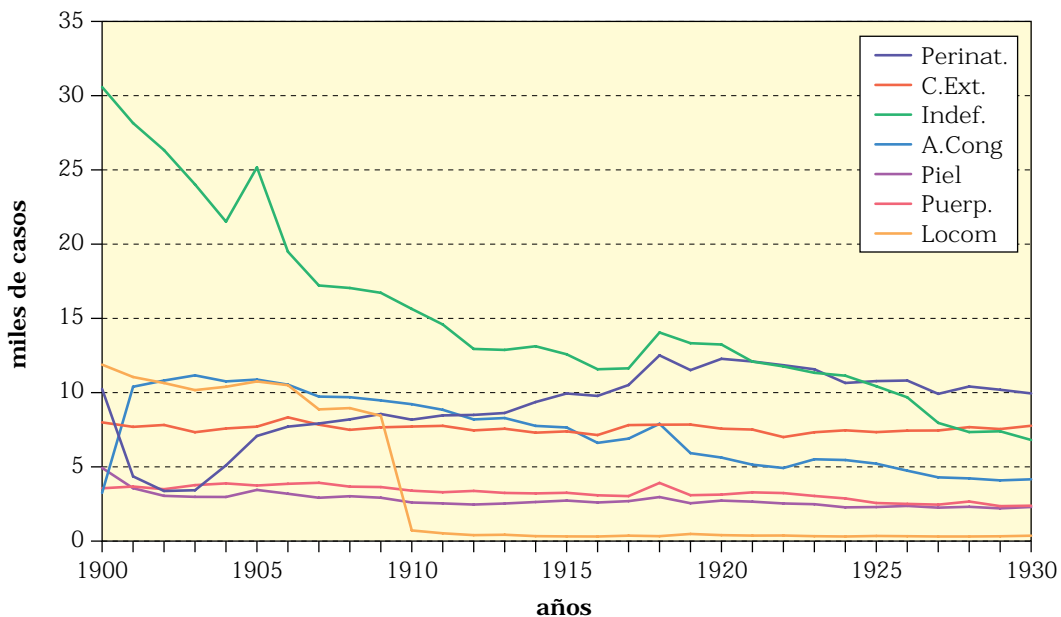


Gráfico 17
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS (1900-1930)

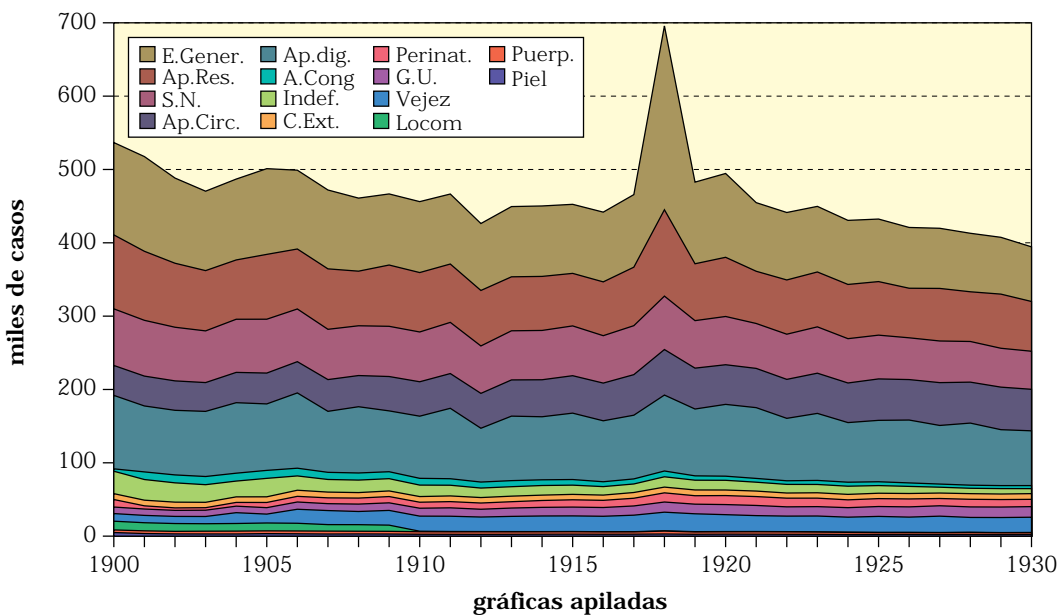


Gráfico 18
MORTALIDAD POR LOS 7 GRUPOS PRINCIPALES (1900-1930)

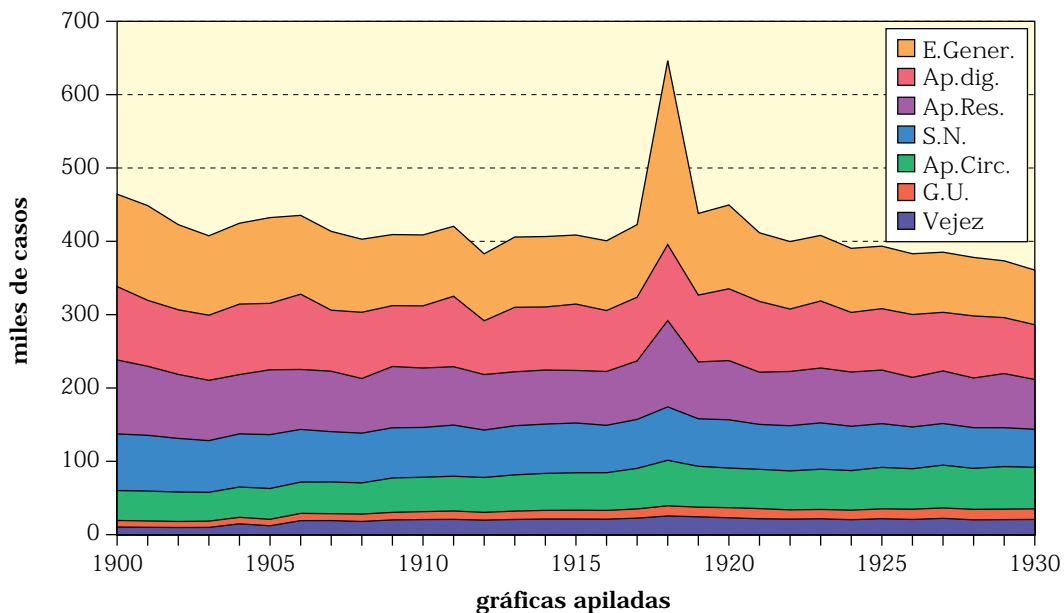


Gráfico 19
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS RESTANTES (1900-1930)

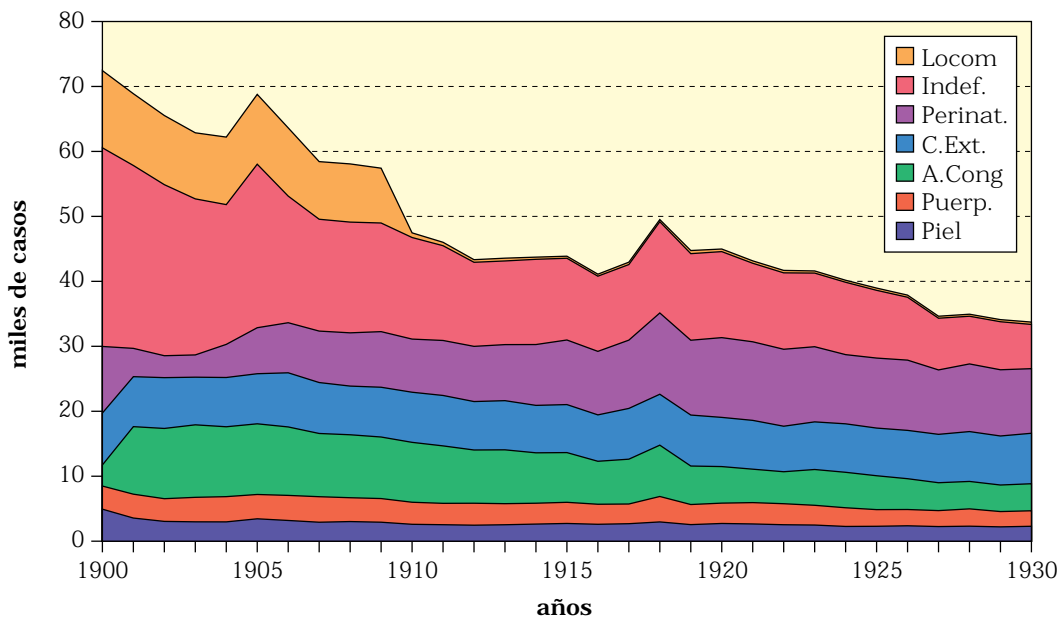


Tabla 12
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1900-1930)

Años	I		II		III		IV		V	
	Total	E.G.	E. Gener.	Diarreas	N.	S.N.	Acv	Circ.		Ap. Circ.
1900	536.716	200.989	125.909	75.080	44.356	77.193	32.837	73.650	40.813	25.108
1901	517.575	194.733	129.145	65.588	43.760	76.057	32.297	73.010	40.713	24.344
1902	488.289	181.502	116.141	65.361	42.317	73.148	30.831	70.967	40.136	22.731
1903	470.387	181.990	108.303	73.687	40.530	70.474	29.944	69.228	39.284	15.121
1904	486.889	191.751	110.269	81.482	41.947	72.465	30.518	71.840	41.322	14.652
1905	491.369	194.032	116.900	77.132	42.159	73.439	31.280	73.352	42.072	13.495
1906	499.018	197.550	107.465	90.085	40.850	71.850	31.000	73.630	42.630	12.574
1907	472.007	178.400	107.522	70.878	37.001	68.568	31.567	74.849	43.282	12.306
1908	460.946	178.388	99.627	78.761	38.138	67.868	29.730	72.245	42.515	11.589
1909	466.648	168.474	96.946	71.528	37.267	68.465	31.198	78.054	46.856	11.440
1910	456.158	160.893	96.732	64.161	36.740	67.889	31.149	78.078	46.929	20.589
1911	466.525	171.101	95.455	75.646	38.560	69.792	31.232	78.621	47.389	20.397
1912	426.297	144.891	91.292	53.599	34.467	64.661	30.194	77.759	47.565	19.761
1913	449.349	163.447	95.790	67.657	36.875	66.981	30.106	79.486	49.380	20.304
1914	450.340	160.839	96.055	64.784	36.566	67.238	30.672	81.128	50.456	21.202
1915	452.479	163.539	94.161	69.378	37.255	67.894	30.639	81.691	51.052	21.164
1916	441.673	157.439	95.111	62.328	35.013	64.647	29.634	81.045	51.411	20.811
1917	465.722	164.263	98.954	65.309	35.853	66.764	30.911	86.215	55.304	21.572
1918	695.758	331.298	250.675	80.623	40.612	72.823	32.211	94.300	62.089	22.943
1919	482.752	181.389	111.326	70.063	34.461	64.784	30.323	86.061	55.738	21.062
1920	494.540	190.784	114.301	76.483	36.843	65.790	28.947	83.006	54.059	21.428
1921	455.469	169.397	93.564	75.833	32.844	61.243	28.399	81.928	53.529	20.688
1922	441.330	157.274	91.993	65.281	32.882	61.589	28.707	81.852	53.145	19.867
1923	449.683	161.028	89.449	71.579	32.794	63.167	30.373	85.206	54.833	19.817
1924	430.590	149.540	87.371	62.169	30.799	60.423	29.624	83.627	54.003	19.126
1925	432.400	150.098	85.283	64.815	29.414	59.688	30.274	86.764	56.490	18.928
1926	420.838	148.936	82.883	66.053	27.618	56.955	29.337	84.513	55.176	19.689
1927	419.816	142.883	82.009	60.874	27.032	56.780	29.748	88.140	58.392	19.043
1928	413.002	145.434	79.781	65.653	26.238	55.438	29.200	85.044	55.844	19.008
1929	407.486	135.304	77.457	57.847	24.746	53.001	28.255	86.273	58.018	18.415
1930	394.488	130.741	74.499	56.242	23.330	51.891	28.561	85.169	56.608	18.455

E.G. = E. Gener. + diarreas.

N. = S.N.-acv.

Circ. = Ap. Cir. + acv.

Dig. = Ap. Dig. - diarreas.

En amarillo: Los grupos adaptados.

Gráfico 20
MORTALIDAD POR 4 GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1900-1930)

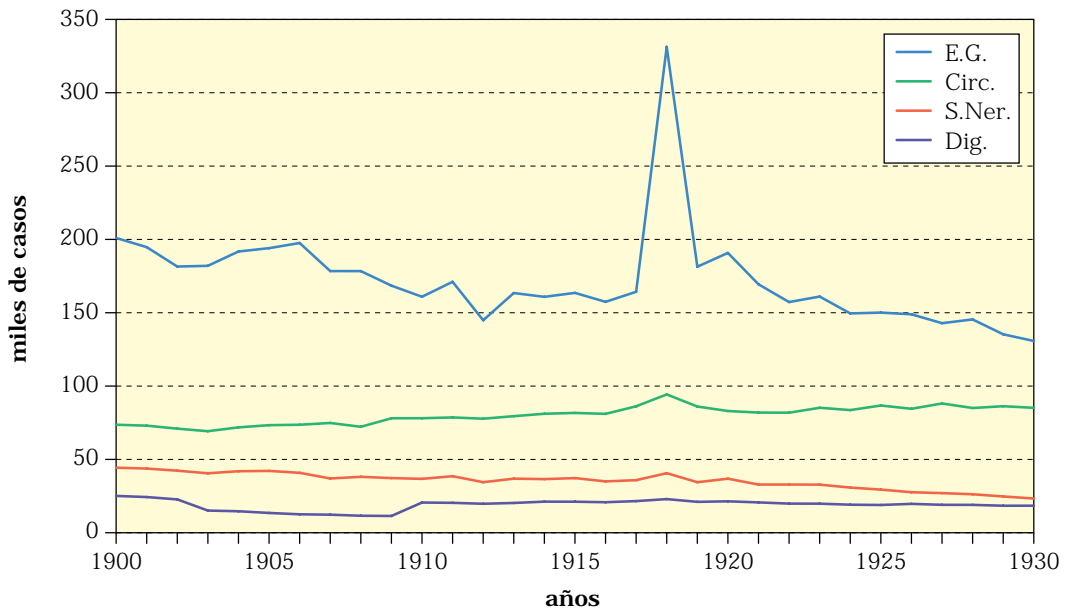


Tabla 13
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1931-1950)

Grupos	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	
Años	Total	E. Infec.	Tumor.	Endoc.	Sangre	Intoxic.	S.N.	Ap. Círc.	Ap. Res. dig.	G.U.	Puerp.	Piel	Locom	A. Cong	Perinat.	Vejez	C. Ext.	Indeter.	
1931	408.977	54.924	17.644	6.439	1.697	355	53.819	58.392	75.725	63.507	14.541	2.473	613	223	2.217	15.472	24.435	8.036	8.465
1932	388.900	49.793	16.644	6.282	1.728	439	50.759	58.682	67.400	60.611	14.418	2.385	696	185	2.640	14.040	20.427	8.097	13.922
1933	394.750	52.701	17.364	6.382	1.668	433	49.819	60.613	66.567	60.438	14.729	2.390	767	196	3.072	14.006	20.978	8.644	13.940
1934	388.825	49.380	16.787	6.207	1.748	471	47.693	60.794	63.826	62.054	14.793	2.288	689	237	2.709	13.002	21.549	9.221	14.402
1935	384.567	49.908	16.836	6.183	1.795	423	46.738	61.605	66.706	56.760	14.869	2.196	758	200	2.753	13.010	20.941	8.440	13.035
1936	413.579	44.145	16.366	5.981	2.316	423	46.108	62.132	60.689	56.022	14.497	1.987	687	210	2.659	12.130	22.193	51.498	11.986
1937	472.134	55.254	18.080	7.121	1.967	573	50.773	67.713	67.811	68.272	15.632	2.004	797	205	2.580	12.023	26.568	59.091	15.670
1938	484.940	60.796	18.678	7.192	2.298	572	52.655	77.216	67.319	65.526	18.993	1.803	958	260	2.168	10.604	29.286	52.485	16.131
1939	470.114	58.767	18.254	7.162	2.153	385	48.713	77.042	66.896	60.189	18.899	1.522	1.089	269	2.028	10.215	28.344	51.973	16.214
1940	424.888	53.875	18.563	6.487	2.005	390	44.219	68.634	64.842	55.982	16.845	1.875	1.097	243	2.445	13.968	24.444	34.978	13.996
1941	484.367	60.271	19.323	8.564	2.640	764	47.878	85.941	70.894	73.442	21.290	1.313	1.477	308	2.254	14.019	29.862	26.554	17.573
1942	384.702	55.821	18.337	5.272	1.998	881	39.785	69.773	58.022	49.664	15.967	1.315	1.030	220	2.161	11.130	21.508	18.257	13.161
1943	348.046	50.140	18.908	4.907	1.804	1.379	36.333	62.613	50.734	46.235	13.968	1.303	964	223	2.398	11.830	18.348	14.927	12.032
1944	345.172	47.806	19.873	4.739	1.957	1.411	36.455	63.600	50.865	42.652	13.994	1.211	833	193	2.110	11.260	18.458	16.623	11.662
1945	327.045	45.690	20.554	4.625	1.965	1.646	35.923	60.518	45.711	39.460	13.103	1.183	788	237	1.919	11.278	17.842	13.017	11.586
1946	348.116	46.071	21.423	5.466	2.284	1.670	37.393	68.278	45.538	42.976	19.625	906	772	217	1.756	10.900	20.521	13.309	14.011
1947	325.289	47.845	22.103	4.338	1.905	1.513	36.334	66.919	46.503	29.158	13.674	769	549	171	1.755	9.407	18.943	11.626	11.777
1948	299.822	43.626	22.940	4.071	1.992	1.526	32.713	61.886	38.708	28.634	11.996	805	510	123	1.962	9.807	16.774	10.985	10.864
1949	316.308	42.994	23.694	4.454	2.060	2.029	33.688	67.518	41.163	31.649	12.823	820	480	142	1.727	9.833	19.638	10.640	11.056
1950	300.989	39.410	24.350	4.387	2.027	1.777	33.292	67.211	37.975	27.153	12.485	607	394	116	1.459	8.579	19.449	9.961	10.357

Gráfico 21
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS (1931-1950)

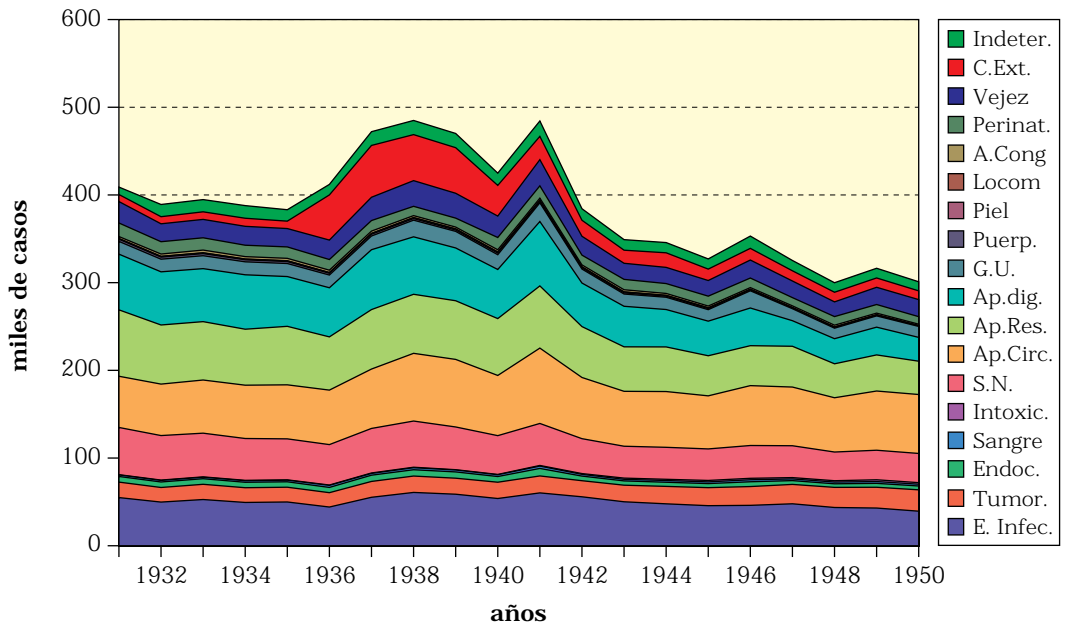


Gráfico 22
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1931-1950)

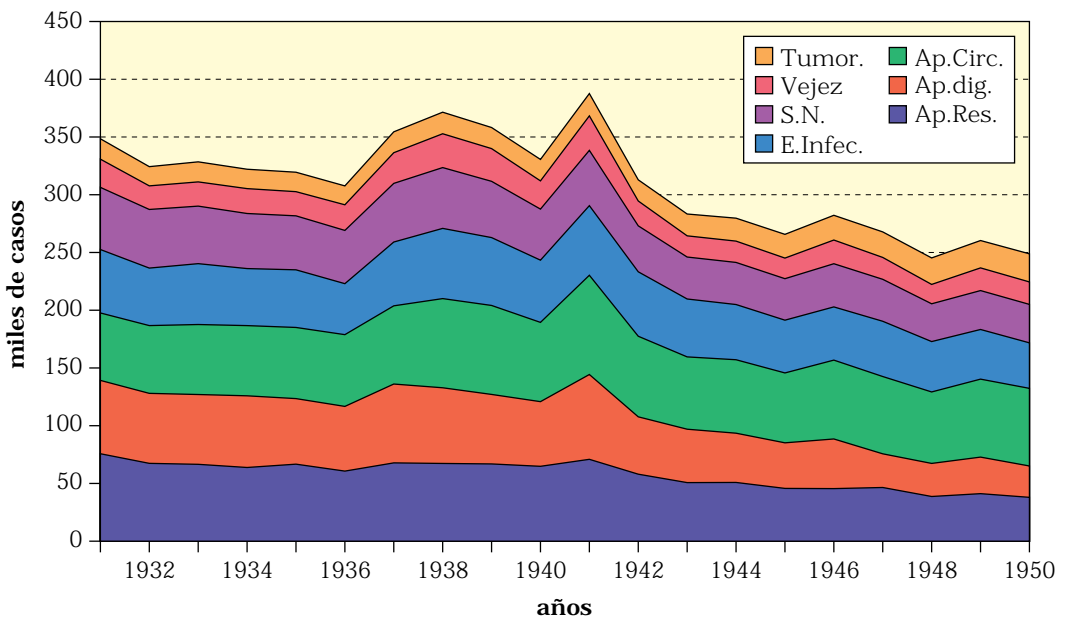


Tabla 14
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1931-1950)

Años	Total	I		VI		VII		IX			
		E. Infec.	Diarreas	E. Inf. (a)	S.N.	S.N. (a)	Ap. Circ.	Ap. Circ. (a)	Ap. dig.	Ap. dig. (a)	
1931	408.977	54.924	46.764	101.688	53.819	33.849	87.668	58.392	58.392	63.507	16.955
1932	388.900	49.793	44.744	94.537	50.759	32.541	83.300	58.682	58.682	60.611	15.685
1933	394.750	52.701	44.300	97.001	49.819	31.968	81.787	60.613	60.613	60.438	16.076
1934	388.825	49.380	45.696	95.076	47.693	30.921	78.614	60.794	60.794	62.054	16.140
1935	384.567	49.908	40.569	90.477	46.738	30.756	77.494	61.605	61.605	56.760	16.002
1936	413.579	44.145	40.298	84.443	46.108	31.026	77.134	62.132	62.132	56.022	15.724
1937	472.134	55.254	50.277	105.531	50.773	33.424	84.197	67.713	67.713	68.272	17.995
1938	484.940	60.796	42.228	103.024	52.655	35.211	87.866	77.216	77.216	65.526	23.298
1939	470.114	58.767	42.155	100.922	48.713	33.253	81.966	77.042	77.042	60.189	17.703
1940	424.888	53.875	38.734	92.609	44.219	30.463	74.682	68.634	68.634	55.982	17.530
1941	484.367	60.271	53.307	113.578	47.878	34.407	82.285	85.941	85.941	73.442	20.135
1942	384.702	55.821	33.659	89.480	39.785	28.397	68.182	69.773	69.773	49.664	16.005
1943	348.046	50.140	31.685	81.825	36.333	25.266	61.599	62.613	62.613	46.235	14.550
1944	345.172	47.806	28.464	76.270	36.455	25.760	62.215	63.600	63.600	42.652	14.188
1945	327.045	45.690	25.333	71.023	35.923	25.906	61.829	60.518	60.518	39.460	14.129
1946	348.116	46.071	27.497	73.568	37.393	27.835	65.228	68.278	68.278	42.976	15.479
1947	325.289	47.845	16.070	63.915	36.334	26.920	63.254	66.919	66.919	29.158	13.088
1948	299.822	43.626	15.506	59.132	32.713	23.960	56.673	61.886	61.886	28.634	13.128
1949	316.308	42.994	17.952	60.946	33.688	25.039	58.727	67.518	67.518	31.649	13.697
1950	300.989	39.410	14.656	54.066	33.292	25.186	58.478	67.211	67.211	27.153	12.497

Gráfico 23
MORTALIDAD POR 4 GRUPOS ADAPTADOS (1931-1950)

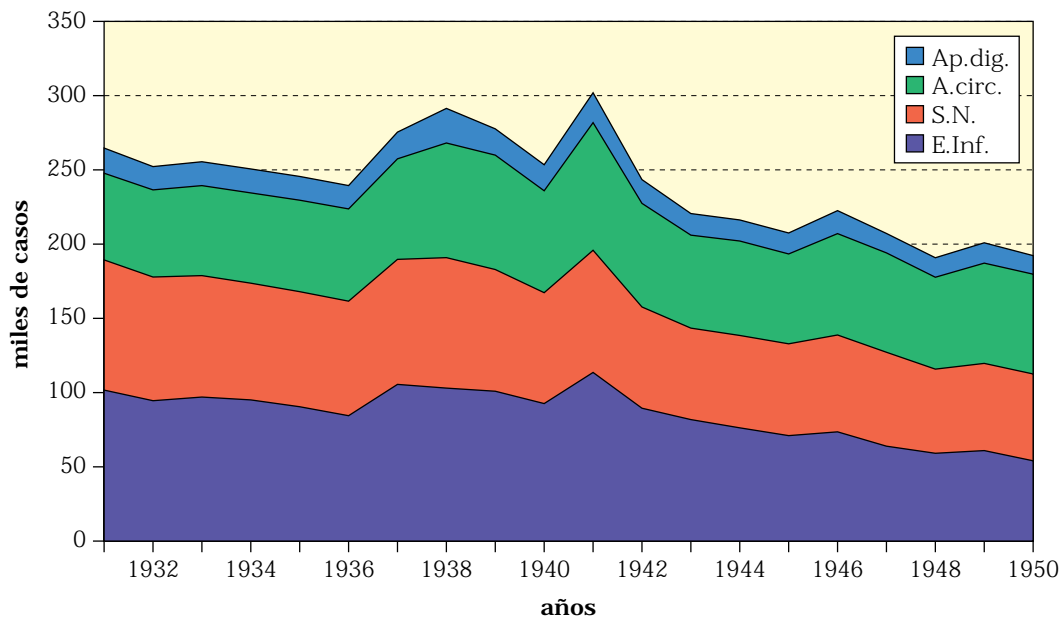


Tabla 15
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1951-1979)

Grupos	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	
Años	Total	E. Infec.	Tumor.	Endoc.	Sangre	Ment.	E. S.N.	Ap. Circ.	Ap. Res.	Ap. dig.	G.U.	Puerp.	Piel	Locom	A. Cong	Perinat.	Send.+ Ind	C. Ext.
1951	322.329	32.766	25.236	6.665	1.552	1.104	36.042	71.893	57.670	25.873	7.879	597	549	1.086	1.305	12.232	30.289	9.591
1952	271.657	22.589	26.349	4.854	1.541	970	32.252	56.197	37.224	22.640	6.908	586	465	1.051	1.120	11.538	36.047	9.326
1953	273.571	17.238	27.017	4.794	1.472	1.083	33.505	57.007	34.175	21.437	7.210	620	515	956	1.096	11.896	44.222	9.328
1954	259.874	16.225	28.088	4.602	1.403	939	32.066	55.729	27.495	19.307	6.966	565	408	925	1.192	11.338	42.807	9.819
1955	268.996	15.854	29.454	4.750	1.262	935	34.938	55.338	31.611	19.755	7.120	503	431	894	1.220	11.728	42.930	10.575
1956	285.073	14.425	30.716	6.059	1.336	1.142	37.671	61.914	35.039	19.129	7.383	495	479	958	1.175	10.922	46.559	10.108
1957	289.638	14.021	31.738	6.090	1.306	1.213	38.021	61.018	39.931	18.920	7.158	527	478	966	1.233	11.848	45.077	10.093
1958	255.900	12.367	31.487	5.800	1.119	971	36.370	53.035	26.837	17.232	6.575	468	398	939	1.267	10.637	40.608	9.790
1959	264.497	12.132	32.952	5.553	1.225	952	38.423	54.879	30.119	17.343	6.476	457	380	817	1.247	10.337	41.261	9.945
1960	261.979	11.943	36.041	6.271	1.089	1.192	38.152	57.723	28.604	16.965	7.051	499	380	802	1.395	9.738	33.376	10.939
1961	256.211	11.697	37.398	6.314	1.040	1.030	36.424	57.758	27.329	16.891	6.660	479	370	833	1.359	9.302	30.019	11.555
1962	271.373	10.951	38.500	7.048	939	1.230	40.352	62.001	31.131	17.099	6.811	351	320	837	1.374	8.148	31.471	12.107
1963	275.499	10.763	40.039	7.252	964	1.188	44.923	59.657	31.149	16.574	6.782	396	313	794	1.637	8.325	33.334	11.509
1964	266.620	9.655	41.294	7.069	930	1.188	44.378	57.317	27.406	16.611	6.661	263	289	785	1.726	7.998	32.021	11.454
1965	267.407	8.850	41.328	7.255	834	1.414	45.925	58.432	26.623	16.930	6.660	358	447	923	1.821	7.911	30.562	10.934
1966	269.738	7.814	42.268	7.301	948	1.404	44.988	59.939	25.687	16.325	6.530	328	346	905	1.661	7.667	33.489	12.138
1967	274.021	6.938	44.488	7.422	883	1.371	46.479	62.188	24.806	16.118	6.640	296	376	877	1.598	7.677	32.794	12.670
OCTAVA REVISIÓN																		
1968	277.371	8.315	43.902	4.604	890	1.161	5.000	117.937	30.550	16.074	6.650	252	356	739	1.709	3.711	22.808	12.699
1969	297.169	8.089	44.043	5.455	929	1.332	6.007	127.807	35.279	17.134	6.838	221	370	713	1.733	3.575	23.988	13.656
1970	280.170	7.266	45.955	4.986	907	1.078	4.816	120.898	29.478	16.134	6.318	217	296	650	1.643	3.377	22.634	13.517
1971	302.869	7.659	47.729	6.337	910	784	4.836	130.633	37.340	17.130	6.280	199	169	418	1.823	2.281	24.446	13.895
1972	280.163	6.880	48.197	6.272	892	805	4.111	122.327	30.939	16.339	6.232	215	216	493	2.112	2.369	17.291	14.473
1973	296.524	6.596	49.588	7.102	873	835	4.241	128.504	37.134	16.195	6.150	180	280	634	2.288	2.289	17.870	15.598
1974	295.275	5.953	50.810	7.314	853	902	3.886	130.380	35.175	16.203	6.073	181	263	621	2.454	2.289	16.641	15.124
1975	289.179	5.853	52.710	7.241	842	1.090	3.754	131.343	34.110	16.333	6.072	145	227	683	3.339	5.529	13.794	15.124
1976	299.007	5.846	55.557	7.517	837	999	3.671	134.216	31.748	16.757	5.889	139	213	677	3.015	5.205	13.673	15.048
1977	294.324	5.616	54.578	7.345	766	937	3.441	131.142	30.452	16.265	5.499	88	210	645	3.002	4.649	14.432	15.257
1978	296.781	5.697	56.241	7.849	763	955	3.388	132.853	29.148	16.143	5.318	82	178	633	2.949	4.251	14.092	16.241
1979	291.213	5.271	57.261	7.604	711	1.067	3.299	134.171	25.001	15.896	5.314	69	146	561	2.761	3.814	12.159	16.099



Gráfico 24
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS (1951-1979)

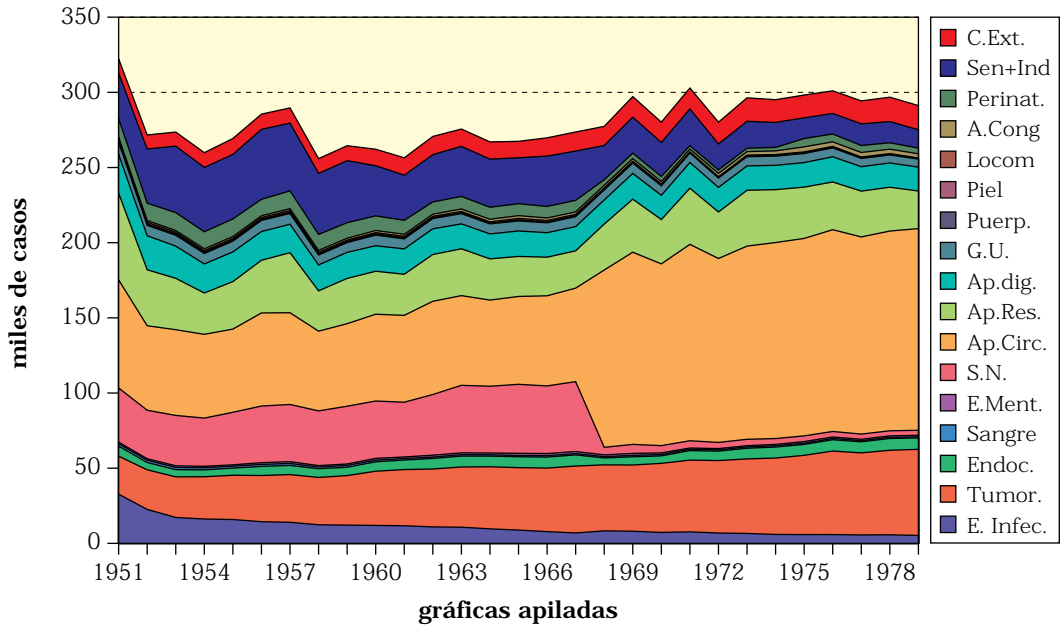


Tabla 16
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1951-1979)

Años	I			VI			VII		IX		
	Total	E. Infec.	Diarreas	E. Inf. (a)	S.N.	Acv	S.N. (a)	Ap. Circ.	Ap. Circ. (a)	Ap. dig.	Ap. dig. (a)
1951	322.329	32.766	10.198	42.964	36.042	25.920	10.122	71.893	97.813	25.873	15.675
1952	271.657	22.589	8.372	30.961	32.252	25.104	7.148	56.197	81.301	22.640	14.268
1953	273.571	17.238	9.362	26.600	33.505	26.605	6.900	57.007	83.612	21.437	12.075
1954	259.874	16.225	7.824	24.049	32.066	25.638	6.428	55.729	81.367	19.307	11.483
1955	268.996	15.854	8.038	23.892	34.938	28.337	6.601	55.338	83.675	19.755	11.717
1956	285.073	14.425	6.833	21.258	37.671	31.026	6.645	61.914	92.940	19.129	12.296
1957	289.638	14.021	6.862	20.883	38.021	30.790	7.231	61.018	91.808	18.920	12.058
1958	255.900	12.367	5.681	18.048	36.370	29.951	6.419	53.035	82.986	17.232	11.551
1959	264.497	12.132	5.367	17.499	38.423	31.716	6.707	54.879	86.595	17.343	11.976
1960	261.979	11.943	4.578	16.521	38.152	31.686	6.466	57.723	89.409	16.965	12.387
1961	256.211	11.697	4.372	16.069	36.424	30.575	5.849	57.758	88.333	16.891	12.519
1962	271.373	10.951	4.367	15.318	40.352	34.553	5.799	62.001	96.554	17.099	12.732
1963	275.499	10.763	3.395	14.158	44.923	39.123	5.800	59.657	98.780	16.574	13.179
1964	266.620	9.655	3.245	12.900	44.378	38.901	5.477	57.317	96.218	16.611	13.366
1965	267.407	8.850	3.168	12.018	45.925	40.243	5.682	58.432	98.675	16.930	13.762
1966	269.738	7.814	2.246	10.060	44.988	39.474	5.514	59.939	99.413	16.325	14.079
1967	274.021	6.938	1.875	8.813	46.479	40.765	5.714	62.188	102.953	16.118	14.243
1968	277.371	8.315	1.365	8.315	5.000	36.052	5.000	117.937	117.937	16.074	16.074
1969	297.169	8.089	1.345	8.089	6.007	39.474	6.007	127.807	127.807	17.134	17.134
1970	280.170	7.266	1.152	7.266	4.816	38.417	4.816	120.898	120.898	16.134	16.134
1971	302.869	7.659	1.290	7.659	4.836	42.805	4.836	130.633	130.633	17.130	17.130
1972	280.163	6.880	1.316	6.880	4.111	44.859	4.111	122.327	122.327	16.339	16.339
1973	296.524	6.596	1.299	6.596	4.241	48.970	4.241	128.504	128.504	16.195	16.195
1974	295.275	5.953	1.011	5.953	3.886	49.551	3.886	130.380	130.380	16.203	16.203
1975	289.179	5.853	884	5.853	3.754	50.114	3.754	131.343	131.343	16.333	16.333
1976	299.007	5.846	700	5.846	3.671	50.728	3.671	134.216	134.216	16.757	16.757
1977	294.324	5.616	548	5.616	3.441	48.700	3.441	131.142	131.142	16.265	16.265
1978	296.781	5.697	569	5.697	3.388	49.300	3.388	132.853	132.853	16.143	16.143
1979	291.213	5.271	540	5.271	3.299	49.453	3.299	134.171	134.171	15.896	15.896



Gráfico 25
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1951-1979)

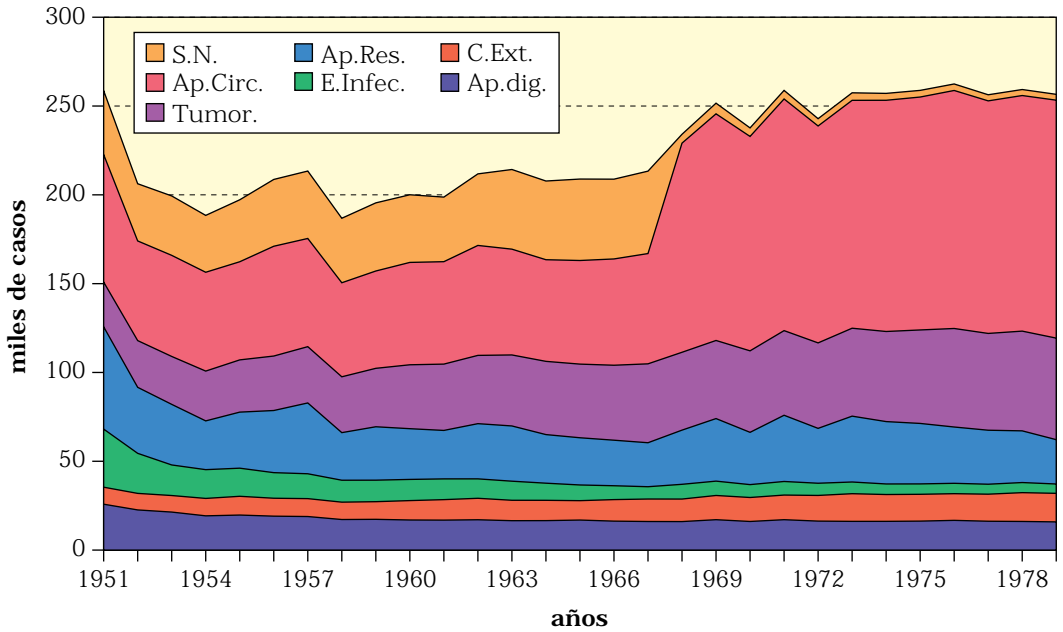


Gráfico 26
MORTALIDAD POR 4 GRUPOS ADAPTADOS (1951-1979)

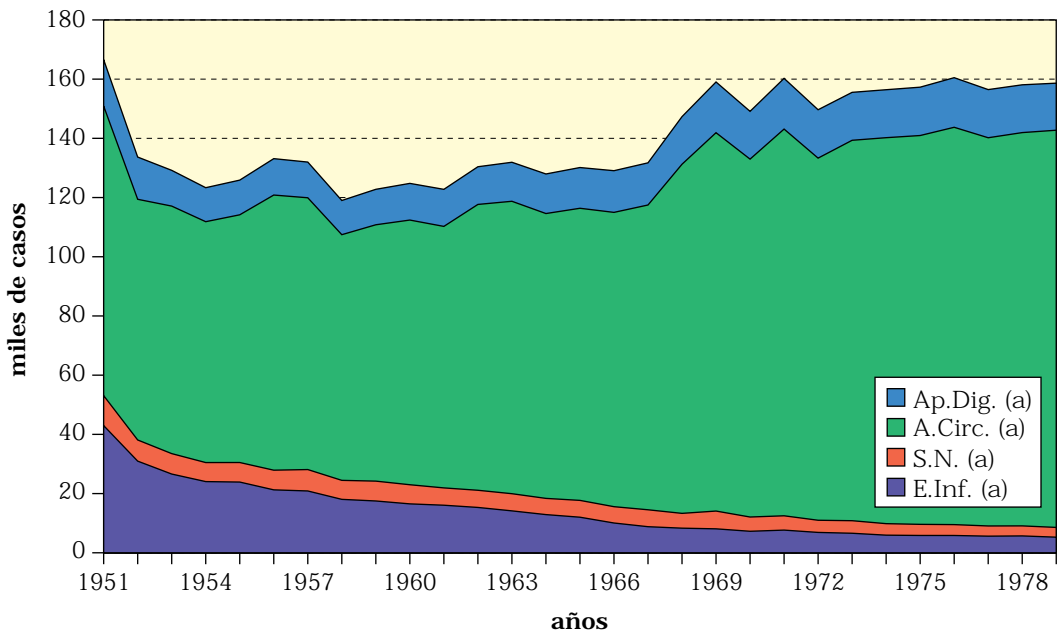


Tabla 17
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1980-1998)

Grupos	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	
Años	Total	E. Infec.	Tumor.	Endoc.	Sangre	E. Ment.	S.N.	Ap. Circ.	Ap. Res.	Ap. dig.	G.U.	Puerp.	Piel	Locom	A. Cong	Perinat.	Send.+ C. Ind Ext.	
1980	289.344	3.942	58.431	7.867	740	900	3.406	132.613	26.766	17.405	5.402	63	183	575	2.333	3.190	10.064	15.464
1981	293.386	3.781	59.660	8.195	759	985	3.146	134.715	28.129	17.109	5.536	51	168	463	2.313	3.115	9.974	15.288
1982	286.655	3.372	61.448	8.416	686	968	3.254	130.974	24.809	17.194	5.347	54	170	502	2.026	2.754	9.999	14.682
1983	302.569	3.275	63.417	9.020	765	1.486	3.388	138.431	27.950	17.292	5.562	37	169	548	1.924	2.484	10.596	16.225
1984	299.409	3.232	66.533	9.391	836	1.697	3.234	134.233	25.692	17.526	5.856	24	251	1.387	1.387	2.046	9.916	15.803
1985	312.532	3.289	68.779	9.649	867	2.082	3.439	139.872	28.809	17.971	6.642	20	300	2.109	1.622	1.652	9.763	15.667
1986	320.413	3.199	70.689	9.971	902	2.474	3.524	135.888	27.868	18.033	6.596	24	412	2.396	1.577	1.614	8.881	16.365
1987	310.073	3.309	73.783	10.342	963	3.034	3.869	131.978	26.610	18.301	6.661	21	402	2.500	1.523	1.607	7.759	17.411
1988	319.437	3.447	76.244	10.891	989	3.495	4.196	134.905	27.963	18.372	7.102	21	462	2.638	1.513	1.306	7.722	18.171
1989	324.796	3.742	77.668	11.488	1.132	4.404	4.314	134.109	29.353	18.652	7.193	12	476	2.665	1.382	1.353	7.520	19.333
1990	333.142	3.890	79.609	12.346	1.257	5.443	4.624	135.587	32.337	18.854	7.203	22	528	2.761	1.382	1.363	7.069	18.867
1991	337.691	4.002	81.298	13.088	1.388	6.476	4.994	137.453	31.418	18.843	7.035	13	454	2.894	1.424	1.191	7.187	18.533
1992	331.515	4.067	82.913	13.274	1.347	6.802	4.891	132.653	29.798	18.452	7.134	19	479	2.792	1.456	1.216	6.995	17.227
1993	339.661	4.269	85.629	14.425	1.509	7.494	5.362	134.405	31.914	18.388	7.026	12	545	2.681	1.386	1.071	7.114	16.431
1994	338.424	4.064	87.800	15.300	1.460	8.479	5.898	130.834	30.855	18.392	6.916	13	513	2.705	1.297	925	6.706	16.085
1995	346.227	4.347	89.493	16.411	1.541	9.393	6.232	131.710	33.324	18.352	6.907	11	586	2.835	1.175	868	6.717	16.325
1996	350.000	4.415	89.204	16.162	1.593	10.230	6.594	133.499	34.718	18.861	7.076	11	678	2.815	1.217	869	7.183	16.324
1997	348.084	4.283	90.930	13.526	1.674	10.795	6.987	131.362	34.991	18.476	7.357	8	758	2.832	1.191	802	7.056	16.493
1998	357.925																	
1999																		



Gráfico 27
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1980-1996)

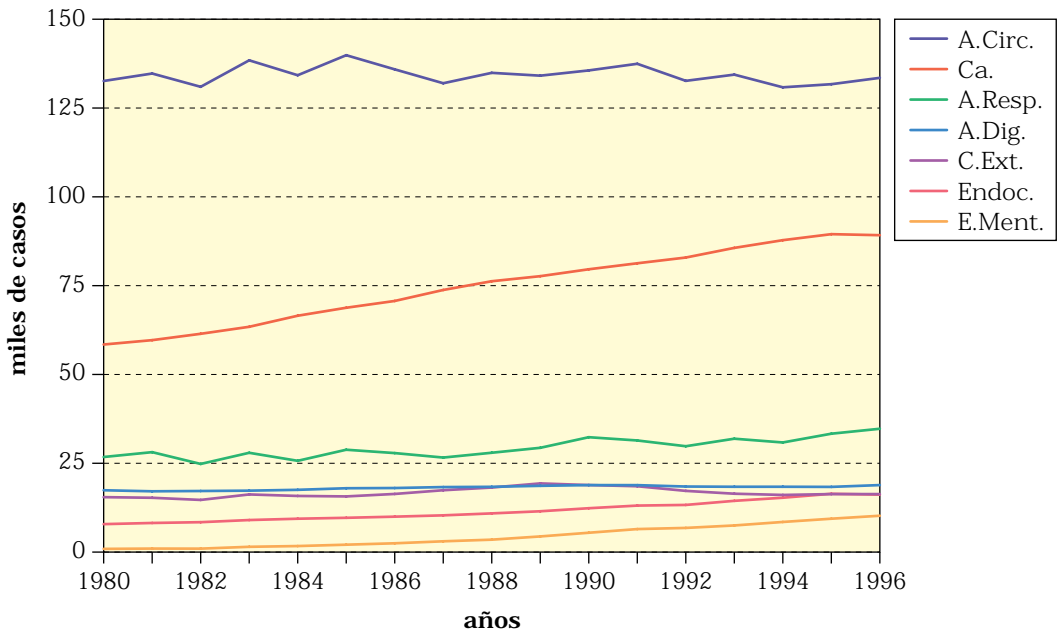


Gráfico 28
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS PRINCIPALES (1980-1997)

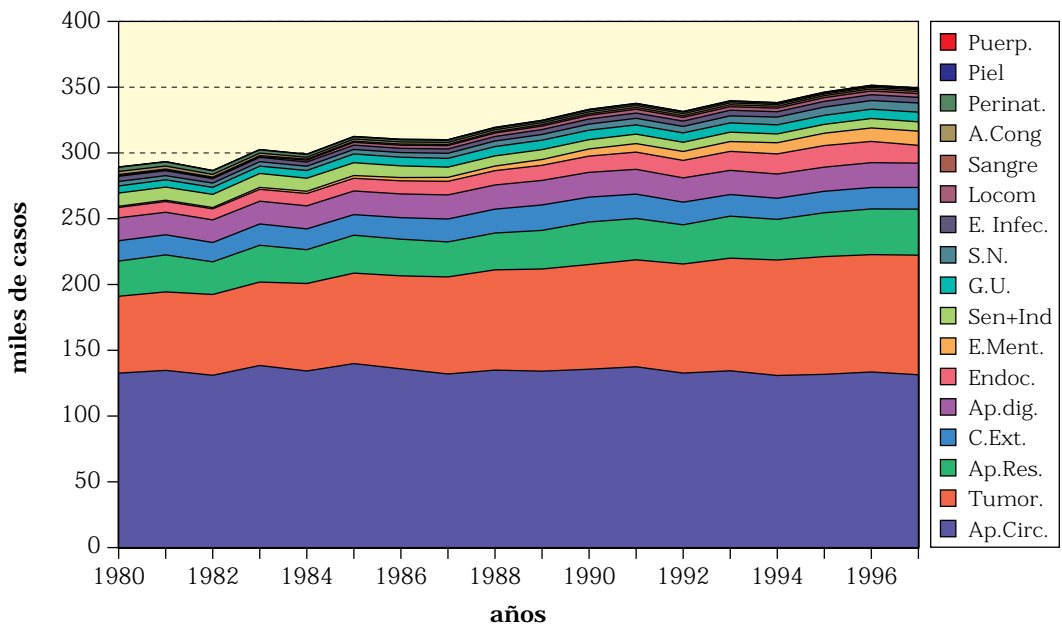


Gráfico 29
MORTALIDAD POR LOS 10 GRUPOS RESTANTES (1980-1996)

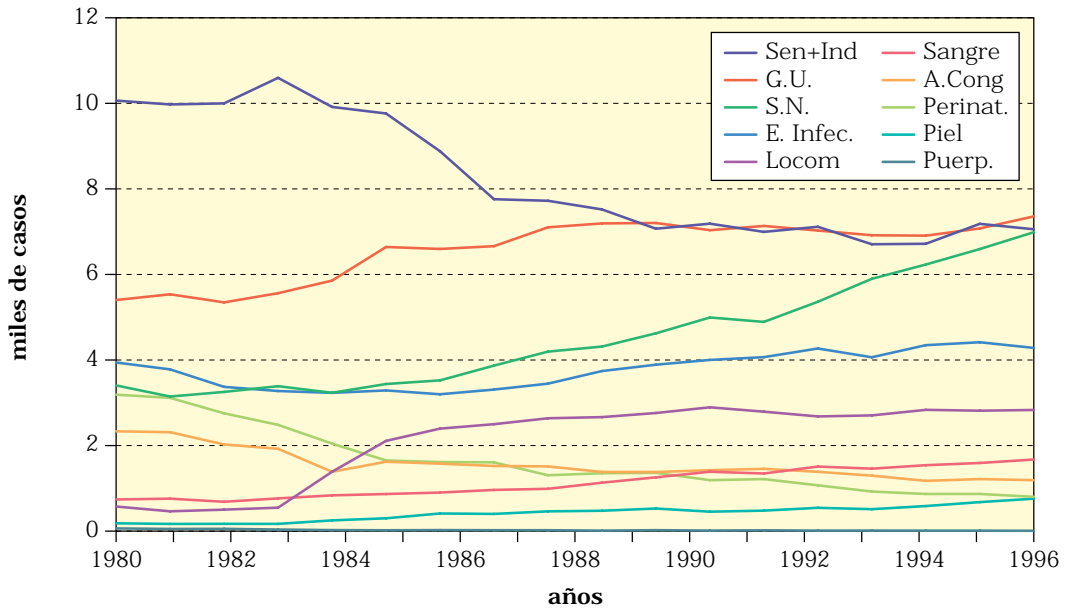


Gráfico 30
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1980-1997)

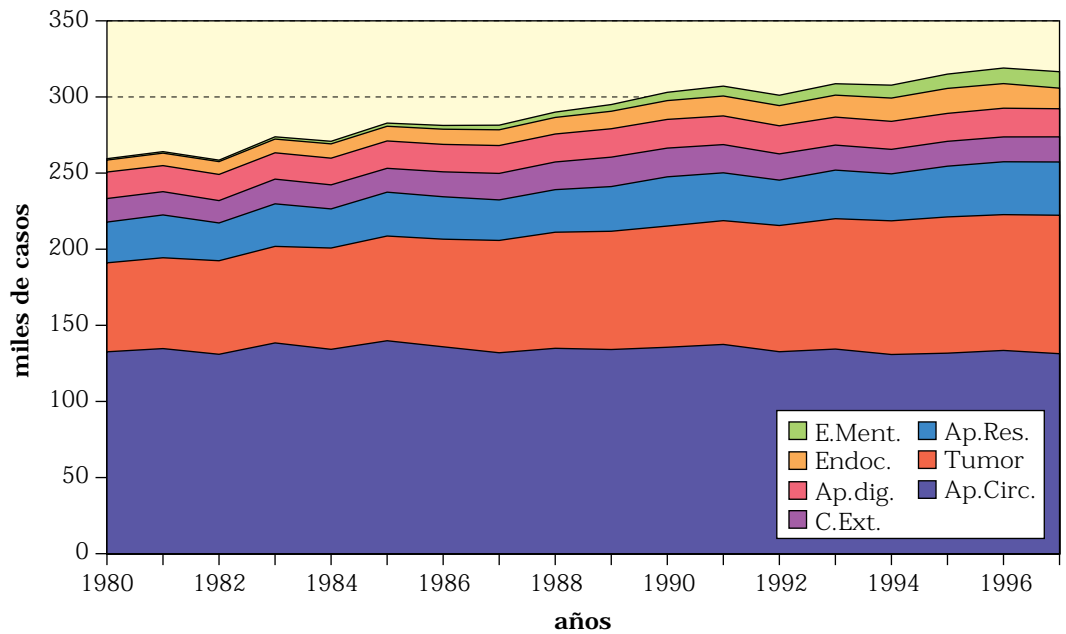
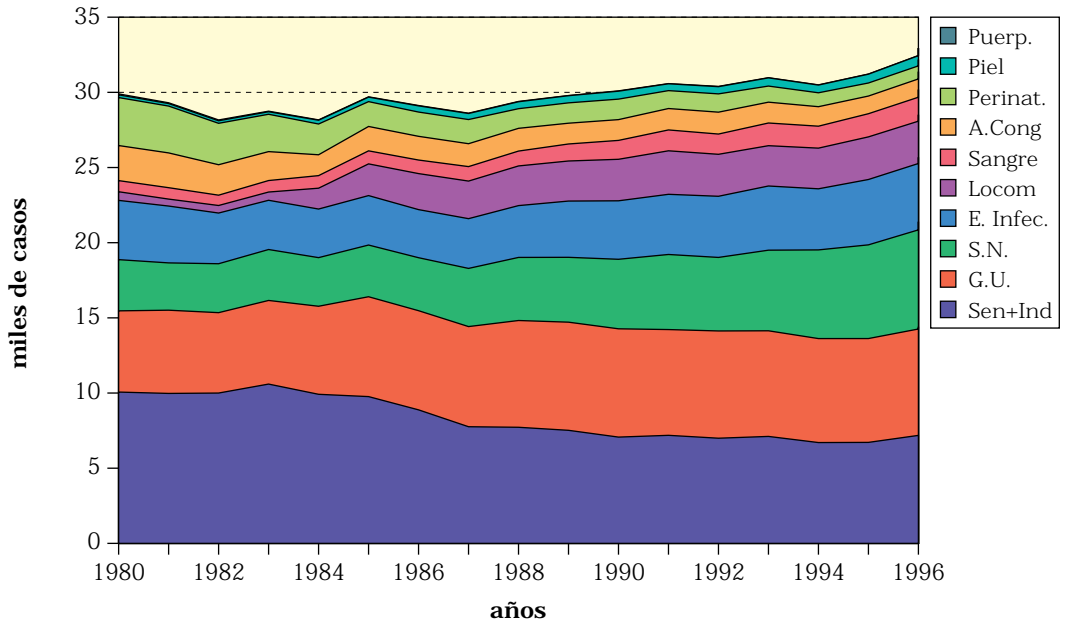


Gráfico 31
MORTALIDAD POR LOS 10 GRUPOS RESTANTES (1980-1996)



II. ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Las Enfermedades Infecciosas constituyen la prioridad sanitaria durante toda la primera mitad del siglo, por lo que se seguía con especial cuidado la mortalidad por este Grupo. En la Nomenclatura detallada figuraban 38 rúbricas para este Grupo, de las cuales 8 estaban dedicadas a distintas formas de tuberculosis. Además se incluían tres avitaminosis (pelagra, beri-beri y raquitismo). En la Nomenclatura abreviada figuraban 15 rúbricas, tres de ellas para la tuberculosis.

En España se controlaban especialmente las doce enfermedades siguientes, que prácticamente coinciden con la lista de la abreviada, con la excepción del paludismo y el cólera; el paludismo por aquello de que «Por cuartanas no doblan las campanas» y el cólera porque se daría por vencido:

El Anuario del Instituto Nacional de Estadística (AINE) publica sistemáticamente hasta 1950 los datos referidos a estas doce infecciones con sus totales, que alcanzan los 140.000 muertos a principios de siglo y caen hasta 63.000 en 1930, para volver a subir hasta 104.000 al incluir las bronconeumonías en la rúbrica de las Neumonías y van descendiendo hasta 66.000 en 1949. (Tablas 18-21. Gráficos 32-38)

	1900	1950	Dif.
1. Fiebre tifoidea	11.426	1.180	-10.246
2. Tifus exantemático (1901)	128	5	-123
3. Viruela	6.497	2	-6.495
4. Sarampión	12.010	862	-11.148
5. Escarlatina	1.237	50	-1.090
6. Coqueluche	4.750	491	-4.259
7. Difteria	8.489	587	-7.902
8. Gripe	17.154	1.785	-15.369
9. Tuberculosis Pulmonar y Otras tuberculosis	36.566	29.292	-7.274
10. Meningitis simple	21.737	3.048	-18.689
11. Neumonía y bronconeumonía	35.359	21.840	-13.419
12. Septicemia puerperal	1.811	130	-1.653

(Las tres últimas figuran en otros Grupos. Y actualmente siguen fuera las dos últimas, además de la Gripe, que, como ya se indicó anteriormente, se ha pasado a las Enfermedades del Aparato Respiratorio desde 1948).

El total de muertos por estas doce causas fueron:

1900	1950	diferencia
157.036	59.272	-97.754

La reducción casi alcanza al 66%, a pesar de que la tuberculosis todavía escapaba a la terapia. No se incluyen las muertes por otras enfermedades epidémicas, ni tampoco el enorme contingente de las diarreas, que pertenecieron al Grupo de Aparato digestivo hasta la sexta Revisión de 1948 (que entró en vigor en España en 1951). Si se añaden todas estas resultan un total de 210.115 muertos en 1900, lo que representa el 40% del total de fallecimientos. En 1950 la cifra se reduce a 79.084 muertos, que equivale al 26% del total de las defunciones. Por tanto en España la curva de mortalidad infecciosa se cruzó con la de mortalidad no infecciosa bastante antes de comenzar el siglo XX.

A partir de 1931 el AINE publica las tablas de mortalidad de 14 enfermedades infecciosas, pues ya se incluye el paludismo y la sífilis y se sustituye la Meningitis simple por la meningocócica, con los siguientes datos:

	1931	1950
Meningitis m.	33	178
Paludismo	364	72
Sífilis	577	1.025

La meningitis meningocócica experimenta un ascenso, posiblemente a costa de las llamadas meningitis simples. Y la sífilis mostró un rebrote en la postguerra. Mientras que el paludismo regresaba acosado por la eficacia de la Lucha antipalúdica. (Tablas 22-25)

En las Estadísticas de M. Pascua se consideran todas las rúbricas de la lista internacional abreviada desde 1901 a 1930, pero se dan los datos de forma heterogénea, unas veces en tasas y otras en cantidades absolutas, lo que impide su adición. (Tabla 26)

J. Sanchez Verdugo publicó en 1948 las tablas de Mortalidad por causas de la Nomenclatura Internacional abreviada desde 1901 a 1945 en cifras absolutas y relativas con los promedios por quinquenios, resumiendo en un solo cuadro medio siglo de la Epidemiología de España. (Tablas 27 y 28)

En 1990 y 1997 las catorce rúbricas clásicas ocasionaron las siguientes defunciones:

	1990	1997
1. Fiebre tifoidea	8	1
2. Tifus exantemático	0	0
3. Viruela	0	0
4. Sarampión	3	0
5. Escarlatina	0	0
6. Coqueluche	0	1
7. Difteria	0	0
8. Gripe	832	435
9. Tuberculosis Pulmonar y Otras tuberculosis	861	523
10. Meningitis simple	184	132
11. Neumonía y bronconeumonía	7.345	7.337
12. Septicemia puerperal	2	0
13. Sífilis	60	11
14. Paludismo	1	8
Total	9.296	8.448

Se observa que las Enfermedades Infecciosas clásicas prácticamente han dejado de ser problema sanitario, salvo las Neumonías, que se mantienen estabilizadas y que siempre se han contabilizado entre las Enfermedades del Aparato Respiratorio; la Tuberculosis y la Gripe siguen descendiendo lentamente.

Por el contrario emergen algunas nuevas:

	1980	1987	1990	1997
1. Septicemia	862	1.252	1.983	2.085
2. Hepatitis vírica	109	94	150	720

Al finalizar el siglo se contabilizan las siguientes muertes por infecciones:

	1995	1996	1997
1. Septicemia	2.232	2.114	2.085
2. Tuberculosis	603	601	523
3. Hepatitis	526	711	720
4. Gripe	416	435	435
5. Enf. inf. intestinales	243	213	191
6. Otras	743	776	329
Total de Infecciosas 4.763	4.850	4.283	

Hay que señalar también las Enfermedades Infecciosas que han sido erradicadas de España en este siglo XX:

1. Peste. (últimos casos en 1933)
2. Fiebre amarilla. (último caso en 1927, fallecido en el extranjero)
3. Cólera. (últimos brotes en 1911 y 1971; después algunos casos aislados)
4. Viruela. (Preerradicada en 1929. Erradicada en 1951. Último brote en 1961)
5. Tifus exantemático. (Últimos casos en 1953; dos casos aislados después)
6. Paludismo en 1959.
7. Rabia en 1960. (Dos casos aislados después)
8. Difteria en 1987.
9. Poliomielitis en 1989.

Totalmente controladas: La sepsis puerperal, la lepra, el tracoma, la oftalmía neonatorum, tétanos, tos ferina, sarampión, etc.

Por tanto, una primera conclusión de este Análisis sería que las Infecciosas han sido prácticamente controladas y en muchos casos erradicadas. Únicamente se resisten la tuberculosis, las hepatitis y están en alza las septicemias, que probablemente estén relacionadas con Síndromes de Inmunodeficiencia.

Tabla 18
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (12) MORTALIDAD (1900-1925)

Años	Neumonía*	Tuberc.	Meng. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoid.	Difteria	Coquel.	Sep. Puerp.	Viruela	Escarlat.	Tifus	Totales
1900	35.359	36.566	21.737	17.154	12.010	11.426	8.489	4.750	1.811	6.497	1.237		157.036
1901	36.946	37.616	20.078	11.922	18.463	9.594	6.299	3.889	2.178	5.250	1.140	128	153.503
1902	34.145	36.177	19.688	12.040	10.746	8.587	5.247	5.236	2.116	5.590	1.184	55	140.811
1903	33.378	35.121	19.194	10.056	9.989	8.162	4.721	4.551	2.362	4.699	1.011	184	133.428
1904	30.946	37.466	20.698	11.270	9.770	7.797	3.823	4.359	2.465	2.859	888	400	132.741
1905	34.673	35.591	20.664	14.275	13.763	7.158	3.524	4.386	2.715	2.740	1.046	148	140.683
1906	32.998	36.344	21.374	10.478	8.699	8.068	3.390	4.434	2.469	4.342	1.399	120	134.115
1907	33.576	34.795	20.148	18.863	6.834	6.770	3.634	3.397	2.552	3.234	2.357	91	136.251
1908	29.119	34.720	20.410	9.060	7.178	6.508	3.926	4.843	2.296	2.796	2.191	58	123.105
1909	33.095	32.109	19.797	10.449	7.738	5.386	4.256	3.539	2.289	3.695	1.725	671	124.749
1910	33.120	31.153	19.873	9.722	6.877	4.584	4.239	2.491	2.097	2.103	1.619	301	118.179
1911	31.194	31.461	21.076	7.894	7.522	5.308	3.799	2.649	2.018	1.512	772	134	115.339
1912	30.574	29.810	18.389	7.691	5.341	4.500	5.465	2.490	2.123	2.516	668	102	109.669
1913	29.801	30.771	20.067	8.730	6.081	4.655	4.956	2.932	2.027	3.100	434	243	113.797
1914	30.112	31.436	19.280	7.860	6.024	6.401	4.756	2.106	1.953	2.244	1.243	82	113.497
1915	28.767	32.786	19.698	6.487	5.817	5.159	4.231	2.253	1.953	1.770	745	51	109.717
1916	31.177	33.958	18.477	7.021	5.660	5.077	4.097	2.623	1.829	2.110	675	52	112.756
1917	35.029	35.711	18.812	7.479	5.082	5.499	4.044	2.367	1.886	2.565	731	68	119.273
1918	59.541	42.228	22.414	147.114	5.597	7.400	3.844	2.456	2.534	2.969	479	73	296.649
1919	34.611	37.626	17.888	21.235	2.880	5.670	2.650	1.782	1.910	3.623	678	227	130.780
1920	36.330	37.393	19.747	17.825	6.121	7.027	2.732	3.554	1.930	3.258	1.239	153	137.309
1921	31.938	33.475	17.693	5.837	5.449	7.061	3.052	1.578	2.064	2.097	847	73	111.164
1922	33.417	33.453	17.248	7.992	6.513	5.528	2.937	1.238	2.075	1.325	638	80	112.444
1923	34.638	33.477	17.291	8.367	3.954	5.202	2.260	2.019	1.863	525	459	39	110.094
1924	34.173	33.746	15.696	7.055	4.432	4.677	2.009	2.177	1.767	1.217	283	18	107.250
1925	34.269	33.580	14.231	6.308	4.826	4.250	1.407	1.782	1.565	849	172	10	103.249

* Incluye bronconeumonías.

Tabla 19
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (12) MORTALIDAD (1926-1950)

Años	Neumonía*	Tuberc.	Meng. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoid.	Difteria	Coquel.	Sep. Puerp.	Viruela	Escarlat.	Tifus	Totales
1926	32.094	33.242	12.973	5.068	4.463	4.858	1.576	1.268	1.423	112	391	8	97.476
1927	33.619	32.899	12.433	6.634	3.075	4.554	1.363	939	1.418	162	551	17	97.664
1928	34.191	31.156	12.338	3.427	4.722	4.868	1.377	1.726	1.514	153	255	10	95.737
1929	37.691	30.831	11.069	5.439	3.689	3.921	1.225	1.146	1.350	2	239	14	96.616
1930	34.095	28.961	10.159	2.413	5.252	3.744	1.288	1.114	1.371	4	194	7	88.602
1931	44.786	30.631	10.152	7.379	3.826	3.599	1.203	1.053	1.445	8	279	5	104.366
1932	39.559	28.054	8.844	4.917	3.947	3.114	1.123	1.593	1.346	6	198	8	92.709
1933	39.428	28.285	8.747	7.860	3.004	3.269	1.181	1.504	1.394	2	345	6	95.025
1934	38.573	27.053	7.974	5.516	3.327	3.109	1.250	1.031	1.306	5	593	2	89.739
1935	41.179	26.653	7.610	8.075	2.339	2.800	1.238	1.038	1.252	3	590	3	92.780
1936	36.392	25.372	6.853	4.085	1.936	2.695	1.103	1.493	1.067	2	494	4	81.496
1937	42.312	29.935	8.197	4.526	4.386	5.049	1.773	1.100	1.141	6	464	11	98.900
1938	41.417	32.579	7.957	5.047	2.596	7.049	2.930	966	1.023	6	295	13	101.878
1939	41.078	31.137	6.884	5.006	1.539	5.500	4.058	1.194	843	609	127	64	98.039
1940	40.301	29.185	6.129	4.346	2.068	3.399	3.169	897	1.083	977	116	90	91.760
1941	43.804	32.877	6.968	6.333	688	4.168	1.563	646	754	176	63	1.644	99.684
1942	35.872	32.061	5.125	4.635	1.612	3.551	956	939	677	31	50	1.548	87.057
1943	30.814	30.025	5.121	4.027	1.499	3.008	816	1.080	612	—	71	291	77.364
1944	30.783	30.080	5.953	5.124	536	2.207	669	551	625	3	89	117	76.737
1945	27.745	30.192	5.433	3.121	962	2.325	642	567	508	2	101	15	71.613
1946	26.979	32.313	4.915	2.049	591	2.343	472	873	343	1	45	25	70.949
1947	27.627	33.971	4.928	3.648	762	1.807	533	922	277	1	52	49	74.577
1948	22.822	31.543	4.585	2.746	891	1.492	460	626	253	1	66	12	65.497
1949	23.934	32.039	4.412	2.415	384	1.566	550	380	204	2	58	13	65.957
1950	21.835	29.292	4.014	1.785	862	1.180	587	491	144	2	50	5	60.247

* Incluye bronconeumonías.



Tabla 20
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (12) MORTALIDAD (1951-1975)

Años	Neumonía*	Tuberc.	Meng. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoid.	Difteria	Coquel.	Sep. Puerp.	Viruela	Escarlat.	Tifus	Totales
1951	26.565	22.395	2.598	10.181	750	928	333	551	85	85	66	2	64.454
1952	18.525	13.685	3.616	2.775	744	661	297	601	76	76	56	2	41.038
1953	17.329	10.194	1.891	3.932	313	493	305	452	80	80	32	1	35.022
1954	14.979	9.650	1.568	1.487	309	386	352	385	56	56	33		29.205
1955	16.611	9.254	1.718	2.927	376	414	358	401	58	58	46		32.163
1956	17.716	8.862	1.507	3.630	333	290	224	241	41	41	24		32.868
1957	18.609	8.764	2.432	7.341	376	268	199	158	38	38	25		38.210
1958	14.264	7.431	1.452	1.804	241	240	149	157	38	38	16		25.792
1959	15.215	7.284	1.440	3.292	390	206	141	231	37	37	16	1	28.253
1960	13.662	7.308	1.265	3.396	312	207	139	133	25	25	24		26.471
1961	12.762	7.072	1.095	3.044	626	180	190	136	23	23	8		25.138
1962	13.257	6.926	1.037	5.360	330	147	156	131	30	30	13		27.387
1963	13.322	6.372	1.030	4.810	435	119	110	122	35	35	20		26.375
1964	11.902	5.989	952	3.309	265	107	81	79	19	19	16		22.719
1965	11.222	5.470	822	2.851	302	72	56	33	27	27	10		20.865
1966	10.906	5.102	770	2.816	188	62	24	26	22	22	8		19.924
1967	10.511	4.436	716	2.102	156	73	18	31	23	23	9		18.075
1968	10.615	4.393	466	3.219	113	50	14	14	13	13	2		18.899
1969	9.734	4.169	446	5.167	134	40	7	21	8	8	3		19.729
1970	9.981	3.503	475	1.949	95	36	5	9	16	16	3		16.072
1971	13.220	3.494	625	4.594	66	43	6	9	12	12	1		22.070
1972	11.596	2.925	550	2.182	110	34	6	7	9	9	4		17.423
1973	13.023	2.783	517	5.663	66	31	3	5	9	9	5		22.105
1974	12.210	2.541	421	4.507	57	29	4	4	8	8	1		19.782
1975	11.506	2.557	436	4.787	41	28	1	3	12	12	3		19.374

* Incluye bronconeumonías.

Tabla 21
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (12) MORTALIDAD (1976-1999)

Años	Neumonía*	Tuberc.	Meng. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoid.	Difteria	Coquel.	Sep. Puerp.	Viruela	Escarlat.	Tifus	Totales
1976	11.495	2.480	412	3.037	41	27	4	3	2	0	0	0	17.501
1977	10.897	2.211	374	2.729	49	14	3	5	2	1	1	1	16.286
1978	10.240	2.059	429	1.992	41	15	2	5	8	1	1	1	14.792
1979	9.043	1.783	400	1.052	28	23	1	6	4	1	1	1	12.341
1980	9.305	1.469	231	997	32	20	0	1	5	0	0	0	12.060
1981	9.267	1.558	245	2.054	81	16	0	2	3	0	0	0	13.226
1982	7.644	1.306	202	676	17	16	0	4	2	0	0	0	9.867
1983	8.269	1.228	208	1.639	16	18	1	3	0	0	0	0	11.382
1984	7.343	1.040	191	648	3	7	1	3	0	2	2	0	9.238
1985	8.009	1.059	200	712	2	11	0	1	1	0	0	0	9.995
1986	7.711	957	219	909	5	5	0	0	2	0	0	0	9.808
1987	6.934	925	177	554	19	3	1	0	2	1	1	0	8.616
1988	6.803	887	172	445	2	6	0	0	0	1	1	0	8.316
1989	6.826	804	149	543	3	7	0	0	1	0	0	0	8.333
1990	7.345	861	184	832	3	8	0	0	2	0	0	0	9.235
1991	6.533	791	207	442	5	1	0	0	1	2	2	0	7.982
1992	6.516	765	184	271	2	3	0	0	0	0	0	0	7.741
1993	6.981	720	180	430	1	3	0	0	0	0	0	0	8.315
1994	6.659	634	168	300	1	3	0	0	1	0	0	0	7.766
1995	7.103	603	173	416	2	1	0	0	0	0	0	0	8.298
1996	7.144	601	160	435	0	0	0	0	0	0	0	0	8.340
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.269.165	1.856.235	726.151	644.043	259.803	257.980	140.083	108.991	79.056	77.763	32.089	7.549	6.458.908	

* Incluye bronconeumonías.



Gráfico 32
MORTALIDAD TOTAL POR 12 ENFERMEDADES INFECCIOSAS (1900-1996)

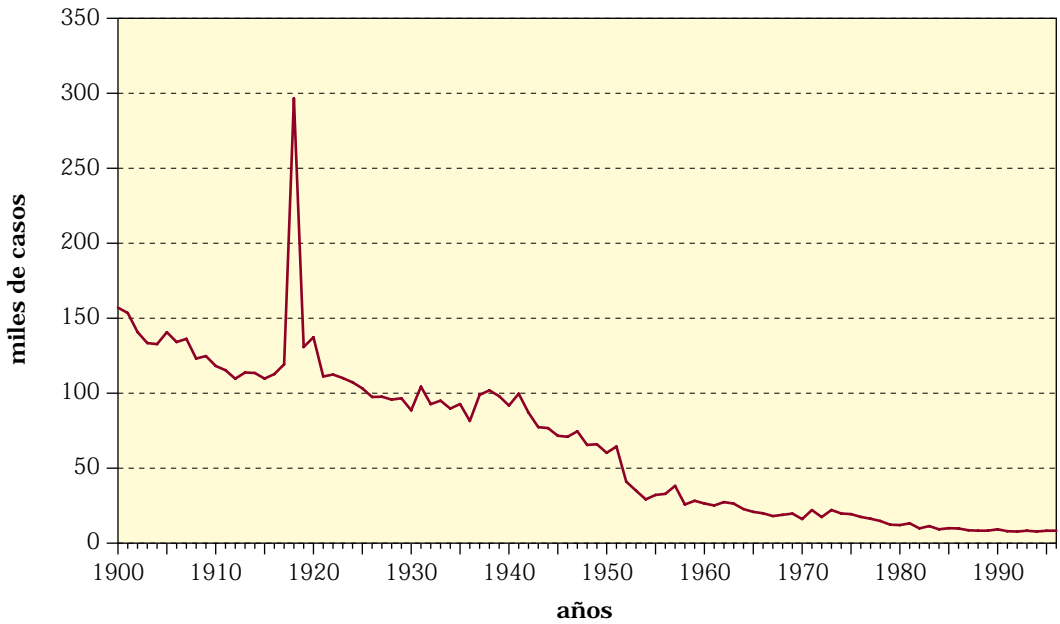


Gráfico 33
MORTALIDAD POR 4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS PRINCIPALES (1900-1996)

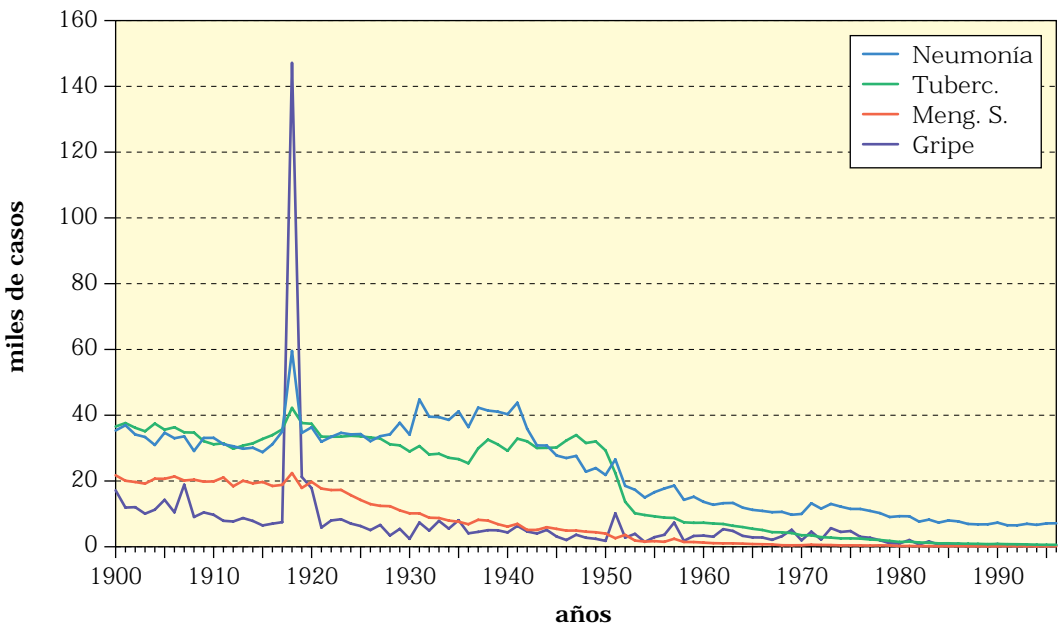


Gráfico 34
MORTALIDAD POR LAS 4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTERMEDIAS (1900-1996)

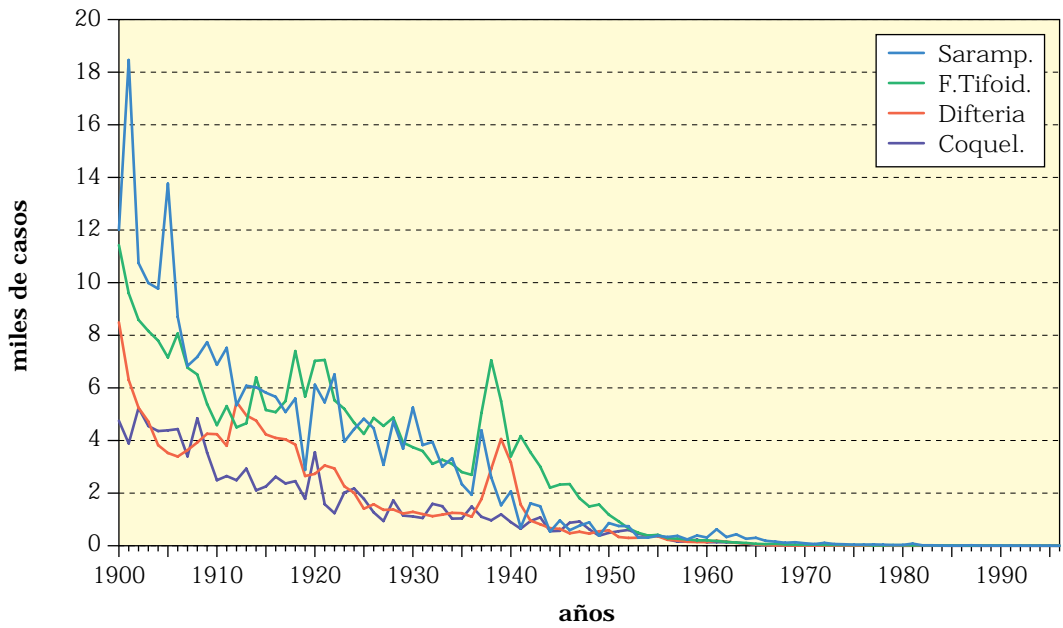


Gráfico 35
MORTALIDAD POR LAS 4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS RESTANTES (1900-1996)

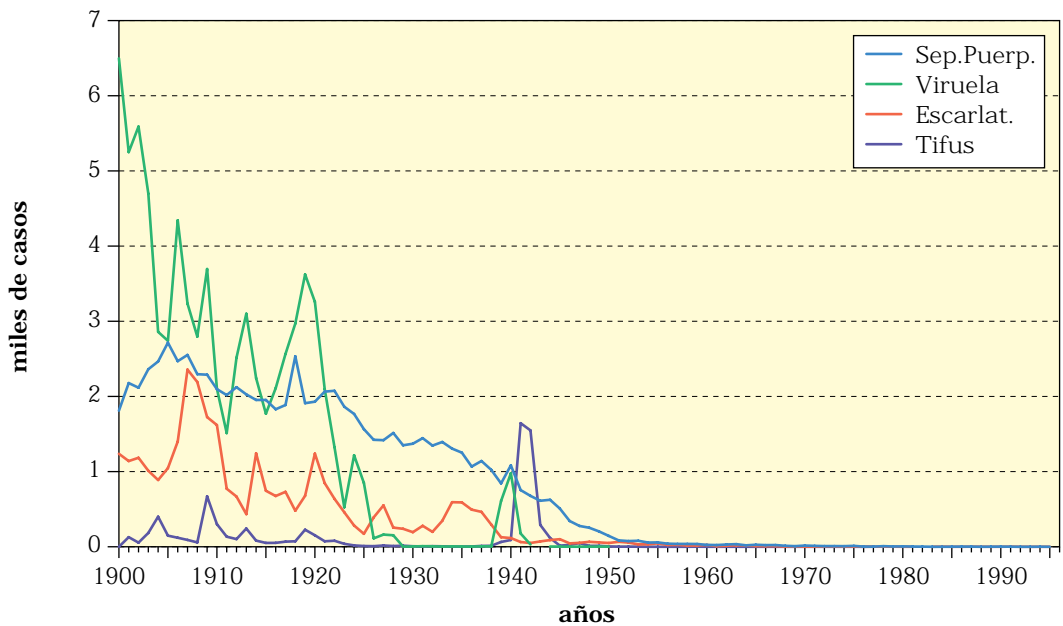


Gráfico 36
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (14). MORTALIDAD (1900-1996)

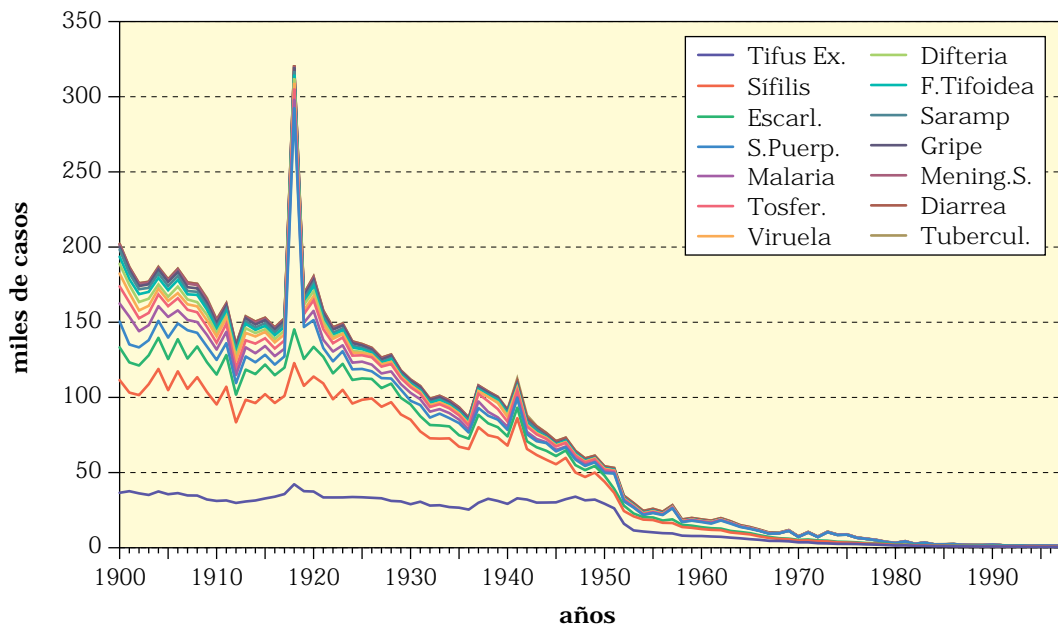


Gráfico 37
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (7). MORTALIDAD (1900-1996)

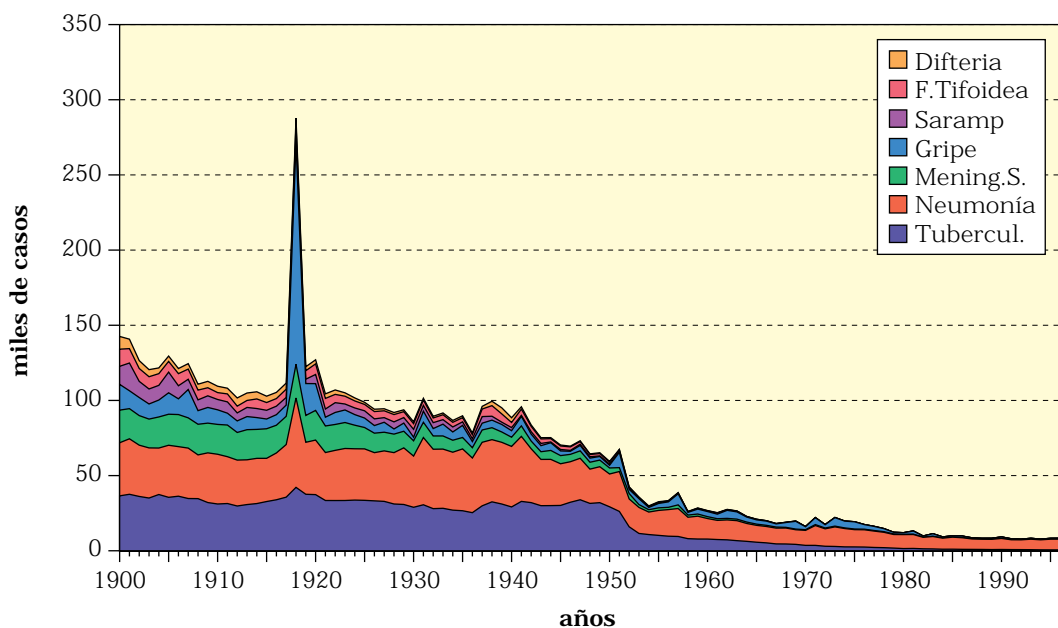


Gráfico 38
ENFERMEDADES INFECCIOSAS. OTRAS 7. MORTALIDAD (1900-1996)

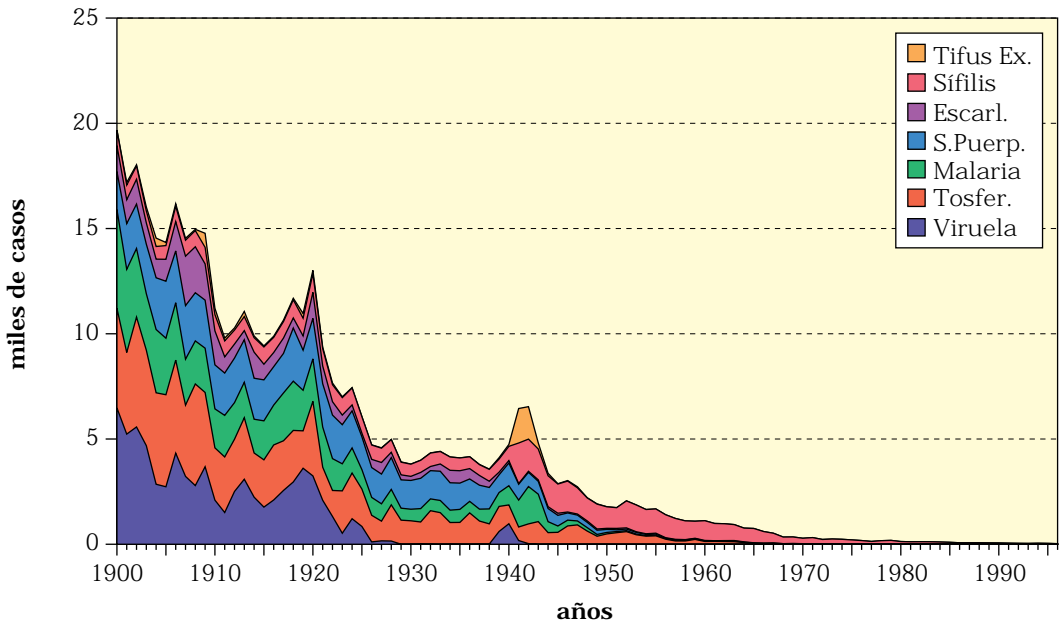


Tabla 22
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (Adaptadas) MORTALIDAD (1900-1925)

Años	Tubercul.	Diarrea	Mening. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoidea	Difteria	Viruela	Tosfer.	Malaria	S. Puerp.	Escarl	Sífilis	Tifus Ex.	Total
1900	36.566	74.980	21.737	17.154	12.010	11.426	8.489	6.497	4.750	4.703	1.811	1.237	743	202.103	
1901	37.616	65.588	20.078	11.922	18.463	9.594	6.299	5.250	3.889	3.964	2.178	1.140	697	128	186.806
1902	36.177	65.361	19.688	12.040	10.746	8.587	5.247	5.590	5.236	3.270	2.116	1.184	635	55	175.932
1903	35.121	73.687	19.194	10.056	9.989	8.162	4.721	4.699	4.551	2.692	2.362	1.011	575	184	177.004
1904	37.466	81.482	20.698	11.270	9.770	7.797	3.823	2.859	4.359	3.017	2.465	888	603	400	186.897
1905	35.591	69.233	20.664	14.275	13.763	7.158	3.524	2.740	4.386	2.694	2.715	1.046	654	148	178.591
1906	36.344	81.005	21.374	10.478	8.699	8.068	3.390	4.342	4.434	2.735	2.469	1.399	730	120	185.587
1907	34.795	70.878	20.148	18.863	6.834	6.770	3.634	3.234	3.397	2.190	2.552	2.357	761	91	176.504
1908	34.720	78.761	20.410	9.060	7.178	6.508	3.926	2.796	4.843	2.052	2.296	2.191	773	58	175.572
1909	32.109	71.528	19.797	10.449	7.738	5.386	4.256	3.695	3.539	2.111	2.289	1.725	791	671	166.084
1910	31.153	64.161	19.873	9.722	6.877	4.584	4.239	2.103	2.491	1.859	2.097	1.619	778	301	151.857
1911	31.461	75.646	21.076	7.894	7.522	5.308	3.799	1.512	2.649	1.980	2.018	772	761	134	162.532
1912	29.810	53.606	18.389	7.691	5.341	4.500	5.465	2.516	2.490	1.744	2.123	668	667	102	135.112
1913	30.771	67.657	20.067	8.730	6.081	4.655	4.956	3.100	2.932	1.688	2.027	434	672	243	154.013
1914	31.436	64.784	19.280	7.860	6.024	6.401	4.756	2.244	2.106	1.609	1.953	1.243	691	82	150.469
1915	32.786	69.378	19.698	6.487	5.817	5.159	4.231	1.770	2.253	1.859	1.953	745	823	51	153.010
1916	33.958	62.328	18.477	7.021	5.660	5.077	4.097	2.110	2.623	1.901	1.829	675	723	52	146.531
1917	35.711	65.309	18.812	7.479	5.082	5.499	4.044	2.565	2.367	2.279	1.886	731	787	68	152.619
1918	42.228	80.623	22.414	147.114	5.597	7.400	3.844	2.969	2.456	2.347	2.534	479	866	73	320.944
1919	37.626	70.065	17.888	21.235	2.880	5.670	2.650	3.623	1.782	1.934	1.910	678	846	227	169.014
1920	37.393	76.490	19.747	17.825	6.121	7.027	2.732	3.258	3.554	2.025	1.930	1.239	896	153	180.390
1921	33.475	75.846	17.693	5.837	5.449	7.061	3.052	2.097	1.578	1.912	2.064	847	826	73	157.810
1922	33.453	65.286	17.248	7.992	6.513	5.528	2.937	1.325	1.238	1.518	2.075	638	811	80	146.642
1923	33.477	71.581	17.291	8.367	3.954	5.202	2.260	525	2.019	1.290	1.863	459	833	39	149.160
1924	33.746	62.175	15.696	7.055	4.432	4.677	2.009	1.217	2.177	1.197	1.767	283	807	18	137.256
1925	33.580	64.823	14.231	6.308	4.826	4.250	1.407	849	1.782	927	1.565	172	785	10	135.515

Tabla 23
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (Adaptadas) MORTALIDAD (1926-1949)

Años	Tubercul.	Diarrea	Mening. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoidea	Difteria	Viruela	Tosfer.	Malaria	S. Puerp.	Escarl	Sífilis	Tifus Ex.	Total
1926	33.242	66.059	12.973	5.068	4.463	4.858	1.576	112	1.268	852	1.423	391	683	8	132.976
1927	32.899	60.874	12.433	6.634	3.075	4.554	1.363	162	939	826	1.418	551	683	17	126.428
1928	31.156	65.654	12.338	3.427	4.722	4.868	1.377	153	1.726	735	1.514	255	604	10	128.539
1929	30.831	57.847	11.069	5.439	3.689	3.921	1.225	2	1.146	571	1.350	239	603	14	117.946
1930	28.961	56.243	10.159	2.413	5.252	3.744	1.288	4	1.114	552	1.371	194	580	7	111.882
1931	30.631	46.764	10.152	7.379	3.826	3.599	1.203	8	1.053	638	1.445	279	577	5	107.559
1932	28.054	44.744	8.844	4.917	3.947	3.114	1.123	6	1.593	563	1.346	198	640	8	99.097
1933	28.285	44.300	8.747	7.860	3.004	3.269	1.181	2	1.504	580	1.394	345	593	10	101.074
1934	27.053	45.696	7.974	5.516	3.327	3.109	1.250	5	1.031	589	1.306	593	635	2	98.086
1935	26.653	40.569	7.610	8.075	2.339	2.800	1.238	3	1.038	621	1.252	590	609	3	93.400
1936	25.372	40.298	6.853	4.085	1.936	2.695	1.103	2	1.493	549	1.067	494	564	4	86.515
1937	29.935	50.277	8.197	4.526	4.386	5.049	1.773	6	1.100	567	1.141	464	515	11	107.947
1938	32.579	42.228	7.957	5.047	2.596	7.049	2.930	6	966	712	1.023	295	567	13	103.968
1939	31.137	42.155	6.884	5.006	1.539	5.500	4.058	609	1.194	662	843	127	625	64	100.403
1940	29.185	38.734	6.129	4.346	2.068	3.399	3.169	977	897	916	1.083	116	678	90	91.787
1941	32.877	53.307	6.968	6.333	688	4.168	1.563	176	646	1.283	754	32	1.934	1.644	112.373
1942	32.061	33.659	5.125	4.635	1.612	3.551	956	31	939	1.781	677	50	1.532	1.548	88.157
1943	30.025	31.685	5.121	4.027	1.499	3.008	816	0	1.080	1.307	612	71	1.470	291	81.012
1944	30.080	28.464	5.953	5.124	536	2.207	669	3	551	523	625	89	1.474	117	76.415
1945	30.192	25.333	5.433	3.121	962	2.325	642	2	567	301	508	101	1.391	15	70.893
1946	32.313	27.497	4.915	2.049	591	2.343	472	1	873	275	343	45	1.474	25	73.216
1947	33.971	16.070	4.928	3.648	762	1.807	533	1	922	188	277	52	1.250	49	64.458
1948	31.543	15.506	4.585	2.746	891	1.492	460	1	626	164	253	66	1.095	12	59.440
1949	32.039	17.952	4.412	2.415	384	1.566	550	2	380	84	204	58	1.184	13	61.243



Tabla 24
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (Adaptadas) MORTALIDAD (1950-1974)

Años	Tubercul.	Diarrea	Mening. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoidea	Difteria	Viruela	Tosfer.	Malaria	S. Puerp.	Escarl	Sífilis	Tifus Ex.	Total
1950	29.292	14.656	4.014	1.785	862	1.180	587	2	491	72	144	50	1.025	5	54.165
1951	26.206	10.320	2.598	10.181	750	928	333	0	551	54	85	66	987	2	53.061
1952	15.971	8.466	3.616	2.775	744	661	297	0	601	48	76	56	1.286	2	34.599
1953	11.533	9.362	1.891	3.932	313	493	305	0	452	32	80	32	1.277	1	29.703
1954	10.802	7.923	1.568	1.487	309	386	352	0	385	26	56	33	1.156	0	24.483
1955	10.255	8.176	1.718	2.927	376	414	358	0	401	23	58	46	1.155	0	25.907
1956	9.706	6.901	1.507	3.630	333	290	224	0	241	6	41	24	1.094	0	23.997
1957	9.524	6.936	2.432	7.341	376	268	199	0	158	14	38	25	994	0	28.305
1958	8.052	5.749	1.452	1.804	241	240	149	0	157	10	38	16	894	0	18.802
1959	7.819	5.424	1.440	3.292	390	206	141	0	231	1	37	16	813	1	19.811
1960	7.791	4.639	1.265	3.396	312	207	139	0	133	0	25	24	940	0	18.871
1961	7.484	4.428	1.095	3.044	626	180	190	2	136	0	23	8	822	0	18.038
1962	7.278	4.430	1.037	5.360	330	147	156	0	131	0	30	13	804	0	19.716
1963	6.725	3.445	1.030	4.810	435	119	110	0	122	0	35	20	760	0	17.611
1964	6.273	3.276	952	3.309	265	107	81	0	79	0	19	16	656	0	15.033
1965	5.702	3.193	822	2.851	302	72	56	0	33	0	27	10	682	0	13.750
1966	5.272	2.273	770	2.816	188	62	24	0	26	0	22	8	550	0	12.011
1967	4.574	1.894	716	2.102	156	73	18	0	31	0	23	9	462	0	10.058
1968	4.517	1.365	466	3.219	113	50	14	0	14	0	13	2	314	0	10.087
1969	4.265	1.345	446	5.167	134	40	7	0	21	4	8	3	311	0	11.751
1970	3.596	1.152	475	1.949	95	36	5	0	9	0	16	3	258	0	7.594
1971	3.594	1.290	625	4.594	66	43	6	0	9	1	12	1	294	0	10.535
1972	3.017	1.316	550	2.182	110	34	6	0	7	2	9	4	207	0	7.444
1973	2.877	1.299	517	5.663	66	31	3	0	5	2	9	5	229	0	10.706
1974	2.588	1.011	421	4.507	57	29	4	0	4	1	8	1	222	0	8.853

Tabla 25
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (Adaptadas) MORTALIDAD (1975-1997)

Años	Tubercul.	Diarrea	Mening. S.	Gripe	Saramp.	F. Tifoidea	Difteria	Viruela	Tosfer.	Malaria	S. Puerp.	Escarl	Sífilis	Tifus Ex.	Total
1975	2.557	884	436	4.787	41	28	1	0	3	3	12	3	185	0	8.941
1976	2.480	700	412	3.037	41	27	4	0	3	3	1	2	170	0	6.877
1977	2.211	548	374	2.729	49	14	3	0	5	5	7	2	119	1	6.063
1978	2.059	569	429	1.992	41	15	2	0	5	5	3	8	153	0	5.277
1979	1.783	540	400	1.052	28	23	1	0	6	6	4	1	169	0	4.011
1980	1.469	385	231	997	32	20	0	0	1	1	7	5	0	116	0
1981	1.558	334	245	2.054	81	16	0	0	2	2	5	3	0	108	0
1982	1.306	311	202	676	17	16	0	0	4	4	4	2	0	111	0
1983	1.228	284	208	1.639	16	18	1	0	3	3	5	0	0	110	0
1984	1.040	300	191	648	3	7	1	0	3	3	5	0	2	96	0
1985	1.059	255	200	712	2	11	0	0	1	1	5	1	0	85	0
1986	957	275	219	909	5	5	0	0	0	0	7	2	0	62	0
1987	925	250	177	554	19	3	1	0	0	0	5	2	1	63	0
1988	887	235	172	445	2	6	0	0	0	0	4	0	1	66	0
1989	804	215	149	543	3	7	0	0	0	0	3	1	0	61	0
1990	861	207	184	832	3	8	0	0	0	0	1	2	0	58	0
1991	791	168	207	442	5	1	0	0	0	0	2	1	2	46	0
1992	765	165	184	271	2	3	0	0	0	0	5	0	0	39	0
1993	720	188	180	430	1	3	0	0	0	0	4	0	0	36	0
1994	634	229	168	300	1	3	0	0	0	0	5	1	0	42	0
1995	603	242	173	416	2	1	0	0	0	0	8	0	0	33	0
1996	601	213	160	435	0	0	0	0	0	0	3	0	0	25	0
1997	523	216	132	435	0	1	0	0	1	1	8	0	0	11	0
T.	1.872.177	2.942.158	726.283	644.478	259.803	257.981	140.083	77.763	108.992	73.737	79.056	32.058	61.650	7.553	7.283.772



Tabla 26
 ESPAÑA.—MORTALIDAD POR LOS CONEPTOS DE LA LISTA INTERNACIONAL ABREVIADA
 DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, Y OTROS ÍNDICES DE MOVIMIENTO DE POBLACIÓN

AÑOS	Superalidad. Por 1.000 habitantes	Natalidad. Nuevos vivos por 1.000 h.	Mortalidad. Niños menores por 1.000 nacidos vivos y muertos.	Mortalidad. Niños de esas. Por 1.000 h.	Mortalidad infantil. Falleos de niños de un año a 1.000 nacidos vivos.	Falleos infantiles. Por 100.000 h.	Tiempo exartrabition. Número de defunciones.	Falleos laboriosos y suprasia por 100.000 h.	Vivencia. Número de defunciones.	Reservación. Por 100.000 h.	Esperativa. Por 100.000 h.	Crecimiento. Por 100.000 h.	Diferencia y exmp. Por 100.000 h.
1901	8,5	34,9	23,4	27,7	186	51,4	128	21,3	5.250	99,2	6,1	20,9	33,9
1902	8,7	35,5	24,1	25,9	181	45,7	57	17,5	5.590	57,3	6,3	22,6	28,0
1903	8,2	36,2	26,0	24,8	162	43,1	184	14,3	4.699	52,9	5,4	24,1	25,4
1904	7,7	34,1	25,9	25,5	173	44,0	400	16,0	2.859	51,4	5,1	24,0	20,1
1905	7,1	34,9	25,3	25,6	161	37,3	148	14,2	2.740	71,9	3,4	22,9	18,4
1901-1905	8,0	35,1	24,9	25,9	173	44,3	183	16,7	4.228	66,5	5,3	22,9	25,2
1906	7,2	33,6	24,7	25,8	174	41,7	120	14,4	4.342	45,1	7,3	23,0	17,6
1907	7,0	33,2	23,5	24,2	158	35,1	91	11,3	3.234	35,2	1,2	17,5	18,7
1908	7,2	33,6	24,4	23,5	160	34,7	58	10,5	2.796	36,5	1,1	24,8	20,1
1909	6,6	32,9	24,3	23,6	154	27,3	675	10,8	3.965	39,1	8,8	18,0	21,6
1910	7,0	32,5	24,4	22,9	149	23,0	301	9,4	2.103	34,5	8,2	29,4	21,4
1906-1910	7,0	33,2	24,3	24,0	159	32,4	249	11,3	3.288	38,1	5,3	22,5	19,9
1911	7,1	31,4	24,8	23,3	162	26,5	134	9,9	1.512	37,4	3,9	13,3	19,0
1912	7,2	31,7	25,5	21,1	137	22,3	102	8,7	2.516	26,4	3,3	12,4	27,2
1913	6,8	30,5	26,1	22,1	155	22,9	243	8,4	3.100	29,9	2,1	14,5	24,5
1914	6,6	29,8	26,9	22,1	152	31,3	82	7,9	2.244	29,4	6,1	10,4	23,4
1915	6,3	29,9	26,3	22,0	156	25,1	51	9,1	1.770	28,3	3,6	11,0	20,6
1911-1915	6,8	30,7	25,9	22,1	152	25,6	122	8,8	2.228	30,3	3,8	12,3	22,9
1916	6,6	29,9	26,9	21,3	147	24,5	52	9,2	2.110	27,3	3,3	12,7	19,9
1917	6,8	28,9	26,8	22,3	155	26,4	68	11,0	2.565	24,5	3,5	11,4	19,5
1918	6,8	29,2	27,6	33,2	183	35,3	73	11,2	2.969	26,6	3,7	11,7	18,4
1919	7,9	27,7	26,1	22,8	156	26,8	227	9,3	3.623	13,7	3,2	8,5	12,6
1920	8,3	29,3	26,2	23,2	164	32,9	153	9,7	3.285	28,9	5,8	16,8	12,9
1916-1920	7,3	29,0	26,7	24,6	161	29,2	115	10,1	2.910	24,2	3,9	12,2	16,7
1921	7,7	30,3	26,6	21,3	147	33,0	73	9,0	2.097	25,5	4,0	7,4	14,3
1922	7,6	30,5	26,1	20,5	148	25,3	80	7,1	1.325	30,3	3,0	5,8	13,7
1923	7,3	30,5	27,4	20,7	148	23,7	35	6,0	525	18,3	2,1	9,3	10,5
1924	7,3	30,0	28,8	19,8	140	21,4	18	5,5	1.217	20,3	1,3	10,0	9,2
1925	7,3	29,3	29,2	19,7	136	19,2	10	4,2	849	21,9	7,8	8,1	6,4
1921-1925	7,4	30,1	27,6	20,4	144	24,5	43	6,4	1.203	23,3	3,6	8,1	10,8
1926	7,3	30,0	29,3	19,0	128	21,9	8	3,8	102	20,2	1,8	5,7	7,1
1927	7,1	28,6	30,0	18,9	127	20,3	17	3,7	162	13,8	2,5	4,2	6,1
1928	7,6	29,7	30,8	18,4	125	20,8	10	3,3	153	21,3	1,4	7,7	6,1
1929	7,5	28,9	31,4	18,0	123	17,3	14	2,5	2	16,3	1,1	5,1	5,4
1930	7,6	29,0	31,9	17,3	117	16,4	7	2,4	4	23,1	0,9	4,9	5,6
1926-1930	7,4	29,2	30,7	18,3	124	19,3	11	3,1	85	18,9	1,5	5,5	6,1

* Por 1.000 nacimientos.

Tabla 26
ESPAÑA.—MORTALIDAD POR LOS CONEPTOS DE LA LISTA INTERNACIONAL ABREVIADA

AÑOS	Órden. Per 100.000 habitantes.	Cólera asiático. Número de defunciones.	Cólera asiático. Número de defunciones.	Cólera asiático. Número de defunciones.	Otras enfermedades epidémicas. Per 100.000 h.	Tuberculosis pulmonar. Per 100.000 habitantes.	Tuberculosis de las meninges. Per 100.000 h.	Otras tuberculosis. Per 100.000 h.	Todas tuberculosis. Per 100.000 h.	Clasos y otras lesiones múltiples. Per 100.000 h.	Meningitis aguda. Per 100.000 h.	Conjuntivitis, bronquitis y faringitis. Per 100.000 habitantes.	Extramedulares espinales del cólera. Per 100.000 h.	Brucelosis aguda. Per 100.000 h.	Brucelosis crónica. Per 100.000 h.
1901	64,1	17	453	35,3	154,0	12,6	36,7	203,3	42,4	107,9	173,1	149,1	139,3	94,3	
1902	64,3	*	282	29,6	149,3	11,9	48,5	209,7	43,2	105,1	164,1	143,5	134,2	85,0	
1903	53,3	2	206	26,1	143,6	11,7	31,6	186,9	43,9	101,7	158,7	140,7	122,9	73,6	
1904	56,8	9	331	24,8	150,1	13,2	34,5	197,9	46,3	108,9	160,2	149,6	130,1	75,4	
1905	74,5	1	301	20,7	140,2	13,3	33,0	186,6	45,4	108,0	163,5	151,4	130,8	75,3	
1901-1905	62,6		315	27,3	147,4	12,5	36,9	196,9	44,2	106,3	163,9	146,9	131,5	80,7	
1906	54,4	*	373	22,4	142,7	12,7	33,8	189,3	46,8	111,0	160,9	152,7	130,0	70,3	
1907	96,7	2	263	17,1	139,3	11,1	29,5	179,9	47,1	103,8	162,3	153,3	130,0	69,2	
1908	45,9	*	295	15,8	136,4	11,4	30,5	178,3	50,4	104,5	151,8	145,8	125,6	56,4	
1909	53,1	*	173	14,0	125,9	10,4	30,4	163,3	49,9	100,6	155,1	161,4	136,3	66,0	
1910	49,1	*	130	11,5	121,4	9,0	27,0	157,4	50,5	100,3	157,2	166,0	133,3	54,6	
1906-1910	59,8		247	16,2	133,1	10,9	30,2	173,6	48,9	104,0	157,5	155,8	131,0	63,3	
1911	39,6	44	134	11,8	120,4	9,1	28,1	157,6	51,4	105,6	156,5	165,2	134,1	54,6	
1912	38,3	*	68	10,7	115,5	8,4	24,3	148,4	53,9	91,5	150,3	157,4	122,6	50,1	
1913	43,2	*	125	11,9	118,3	8,5	25,3	152,2	55,3	99,4	148,9	166,8	116,6	51,0	
1914	38,6	*	134	11,9	121,9	8,2	24,1	154,3	55,6	94,7	150,7	171,3	112,3	54,6	
1915	31,7	*	141	11,6	126,3	8,8	24,7	159,8	56,7	96,1	149,5	172,0	111,2	51,8	
1911-1915	38,3		120	11,6	120,5	8,6	25,3	154,5	54,6	97,5	151,2	166,5	119,4	52,4	
1916	34,0	*	110	11,1	128,1	9,8	26,5	164,4	57,5	89,5	143,6	171,6	108,4	51,3	
1917	36,1	*	136	11,3	134,9	9,9	27,0	171,9	58,9	90,6	148,8	184,3	112,9	55,8	
1918	704,0	*	127	12,2	160,1	10,6	31,1	201,8	58,5	107,2	154,0	204,7	154,7	68,3	
1919	101,0	*	141	10,1	139,3	10,8	28,5	178,7	59,4	85,0	144,0	180,3	105,5	55,6	
1920	79,4	*	144	11,0	139,3	10,2	26,8	176,4	59,0	93,2	136,6	170,0	118,4	50,1	
1916-1920	190,9		132	11,1	140,3	10,3	28,0	178,7	58,7	93,1	145,4	182,2	120,0	56,2	
1921	27,4	9	176	11,7	123,8	9,5	23,4	156,8	59,5	83,0	136,1	167,3	98,6	45,5	
1922	37,2	*	106	10,6	125,0	9,2	21,3	155,6	59,6	80,3	133,6	167,3	102,5	45,8	
1923	38,7	*	181	10,4	124,1	10,1	20,5	154,7	63,5	80,0	140,4	171,0	101,3	45,7	
1924	32,4	*	118	8,5	124,5	9,9	20,4	154,9	64,0	72,1	136,1	165,4	100,1	44,6	
1925	28,8	*	157	8,5	121,7	11,0	20,2	153,1	65,5	65,0	138,2	171,8	92,1	46,8	
1921-1925	32,9		144	9,9	123,8	9,9	21,2	155,0	62,4	76,1	136,9	168,6	98,9	45,7	
1926	23,0	*	113	8,5	118,4	11,6	20,4	150,6	67,4	58,8	132,9	167,0	82,7	42,7	
1927	29,8	*	121	8,1	116,4	11,8	17,0	145,3	68,1	55,8	132,2	175,7	84,1	48,7	
1928	15,3	*	125	8,0	111,6	11,6	16,0	138,2	70,1	55,0	130,1	162,2	75,9	39,2	
1929	24,1	*	82	7,0	111,3	11,2	13,9	136,5	70,1	49,0	125,0	169,1	80,4	42,9	
1930	10,6	*	83	6,4	103,2	10,6	13,5	127,3	72,4	44,6	125,5	160,8	74,8	39,1	
1926-1930	20,6		105	7,6	112,2	11,4	16,2	139,6	69,6	52,6	129,1	167,0	79,6	42,5	

* Por 1.000 nacimientos.



(continuación)

DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, Y OTROS ÍNDICES DE MOVIMIENTO DE POBLACIÓN

Neumática. Por 100,000 h.	Otras enfermedades del aparato respiratorio. Por 100,000 h.	Alimentación de niños. Por 100,000 habitantes.	Diarrea y enteritis en menores de 2 años. Por 1,000 menores de 2 años.	Apendicitis y/oftis. Por 100,000 h.	Esclerosis y otros trastornos circulatorios. Por 100,000 h.	Cirrosis del hígado. Por 100,000 h.	Diabetes y mal de Binswanger. Por 100,000 habitantes.	Tumores en cavidades y otras enfermedades ginecológicas. Por 100,000 h.	Seppticemia, meningitis y otras. Por 100 mil habitantes.	Otros accidentes poroperables. Por 100,000 h.	Deficiencia de vitamina A. Por 100,000 h.	Sexualidad. Por 100 de todas causas.	Muertes violentas. Por 100,000 h.	Salud pública. Por 100,000 h.	Esperanza de vida censal. Por 100 de todas causas.
127,3	145,1	35,9	36,9	2,0	15,9	18,3	33,3	9,9	3,27	2,31	*	1,9	39,3	2,1	5,4
114,5	132,2	32,3	37,0	2,0	14,3	18,7	31,8	9,3	3,10	2,07	*	2,0	39,3	2,5	5,4
107,5	132,0	30,2	35,9	2,4	15,3	*	33,9	8,4	3,36	2,06	73,4	2,0	36,9	2,0	5,1
97,3	123,0	30,7	40,0	2,5	15,6	*	35,6	7,5	3,69	2,19	79,9	3,0	37,9	2,0	4,4
107,4	131,0	29,5	36,9	2,3	16,3	19,2	38,2	7,9	3,95	2,09	91,3	3,6	38,8	2,3	4,2
110,8	132,7	31,7	37,3	2,2	15,5	18,7	34,6	8,6	3,47	2,14	81,5	2,5	38,4	2,2	4,9
100,7	124,0	28,1	43,8	2,4	16,8	20,2	41,0	6,8	3,70	2,14	92,1	3,8	40,2	3,0	3,9
98,2	128,0	25,7	34,4	2,3	16,3	17,5	38,8	6,8	3,85	2,13	88,4	4,1	37,8	2,6	3,6
81,1	118,0	25,8	38,4	2,9	16,6	17,7	41,8	6,3	3,40	2,08	87,5	3,9	35,1	3,2	3,7
89,1	133,3	25,3	34,4	2,3	16,0	18,5	43,0	5,9	3,43	2,08	88,0	4,3	35,5	3,5	3,6
85,6	136,0	22,8	35,2	2,5	15,4	16,9	44,9	5,8	3,16	2,01	84,9	4,5	34,5	4,5	3,4
90,9	127,9	25,5	37,2	2,5	16,2	18,2	41,9	6,3	3,51	2,09	88,2	4,1	36,6	3,4	3,6
73,3	137,0	22,0	42,6	2,8	16,0	16,1	48,6	5,1	3,13	2,02	84,4	4,5	34,4	4,5	3,1
70,7	133,2	20,5	29,8	2,8	14,6	16,8	44,3	5,5	3,24	1,97	80,0	4,6	32,5	4,6	3,0
68,1	128,2	20,3	39,3	2,9	15,7	17,6	47,7	5,5	3,19	1,97	80,7	4,6	31,9	5,5	2,9
65,4	130,0	21,0	38,4	2,7	15,9	17,6	49,6	4,8	3,13	2,07	79,9	4,7	29,9	5,9	2,9
59,9	127,0	21,1	41,9	2,5	16,7	17,0	50,1	4,9	3,09	2,12	81,9	4,7	29,9	6,1	2,8
67,5	131,1	21,0	38,4	2,7	15,8	17,0	48,1	5,2	3,16	2,03	81,4	4,6	31,7	5,3	2,9
61,3	134,1	21,2	37,6	2,8	15,9	16,1	49,8	4,5	2,97	2,06	74,8	4,8	28,5	6,1	2,6
68,3	147,0	21,1	35,0	3,0	15,8	16,5	52,4	4,6	3,05	1,90	79,5	4,8	31,6	6,0	2,5
94,1	246,0	22,8	49,6	2,6	15,5	17,5	57,3	5,0	4,02	2,26	91,7	3,7	30,8	6,7	2,0
57,9	149,0	19,9	43,7	2,4	14,9	16,8	54,0	4,2	3,17	2,02	77,8	5,0	32,1	5,2	2,8
52,8	159,1	19,0	46,4	2,7	14,6	15,5	57,0	3,8	3,01	1,13	79,6	4,7	30,6	5,2	2,7
66,9	167,0	20,8	42,5	2,7	15,3	16,5	54,1	4,4	3,24	1,87	80,7	4,6	30,7	5,8	2,5
49,4	140,3	17,7	46,1	2,6	14,1	15,2	57,7	4,0	3,10	1,88	76,5	4,8	30,0	5,2	2,7
47,7	148,2	17,9	38,8	2,8	13,3	14,7	51,8	3,4	3,02	1,77	73,6	4,8	27,5	5,1	2,7
47,2	152,0	18,0	43,3	2,6	13,1	15,2	52,2	3,2	2,68	1,78	74,0	4,8	28,1	5,7	2,5
44,8	150,2	17,1	37,7	3,0	12,3	15,4	52,5	3,1	2,64	1,69	70,4	4,7	28,0	6,3	2,6
42,3	152,0	16,6	39,2	2,9	12,8	17,0	54,7	2,9	2,36	1,55	68,7	5,0	27,6	5,9	2,4
46,3	148,5	17,5	41,0	2,8	13,1	15,5	53,8	3,3	2,76	1,73	72,6	4,8	28,2	5,6	2,6
38,4	142,2	17,1	39,5	3,1	12,5	17,3	55,9	3,1	2,08	1,63	67,0	4,9	27,2	6,5	2,3
40,8	148,1	16,5	36,8	2,9	12,6	15,7	56,3	1,6	2,16	1,68	60,9	5,3	29,1	4,3	1,9
40,1	146,7	16,0	40,3	3,0	12,7	15,8	56,7	1,6	2,20	1,68	62,3	4,9	28,4	5,8	1,8
43,0	160,3	15,1	35,5	2,4	12,8	16,0	57,0	1,3	2,00	1,49	60,6	5,0	27,1	6,3	1,8
39,9	144,4	15,4	34,8	3,3	12,0	16,2	56,8	1,4	2,01	1,49	59,6	5,3	28,3	5,9	1,7
40,4	148,3	16,0	37,4	2,9	12,5	16,2	56,5	1,8	2,09	1,59	62,1	5,1	28,0	5,8	1,9

Tabla
ESPAÑA.—REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL DE LA MORTALIDAD
(Cifras)

AÑOS	Fiebre tifoidea	Tifus exantemático	Paludismo	Viruela	Sarampión	Escarlatina	Cólera	Difteria y erisipela	Gripe	Tuberculosis de las pulmones	Otras tuberculosis	Chancra y otros tumores malignos	Meningitis simple
1901	9.394	128	3.964	5.250	18.463	1.140	3.889	6.299	11.922	29.651	9.431	7.912	20.078
1902	8.587	53	3.270	5.590	10.746	1.184	4.236	5.247	12.040	28.778	8.730	8.417	19.688
1903	8.164	184	2.692	4.699	9.989	1.011	4.551	4.751	10.056	27.889	8.401	8.315	19.194
1904	8.397	400	3.017	2.859	9.770	978	4.557	3.823	11.270	29.403	9.301	8.900	20.698
1905	7.158	148	2.694	2.740	13.763	1.046	4.386	3.524	14.257	27.732	8.962	8.719	20.664
1901-1905	8.340	183	3.127	4.228	12.546	1.072	4.324	4.729	11.909	28.691	8.965	8.453	20.064
1906	8.068	120	2.735	4.342	8.699	1.399	4.434	3.390	10.478	27.85	9.151	8.696	21.374
1907	6.826	91	2.190	3.234	6.834	2.357	3.397	3.634	18.563	27.840	7.936	9.112	20.148
1908	6.806	58	2.052	2.796	7.178	2.191	4.843	3.028	9.060	27.539	7.314	9.885	20.410
1909	5.386	675	2.111	3.965	7.738	1.725	3.539	4.256	10.449	24.610	7.311	9.861	19.797
1910	4.584	301	1.859	2.103	6.877	1.619	2.491	4.239	9.722	24.051	7.152	10.089	19.873
1906-1910	6.334	245	2.189	3.288	7.465	1.858	3.741	3.889	11.654	26.378	7.769	9.541	20.520
1911	5.308	134	1.980	1.512	7.522	772	2.649	3.799	7.894	24.024	7.437	10.290	21.076
1912	4.500	102	1.744	2.516	5.341	668	2.490	5.465	7.691	23.218	6.593	10.862	18.389
1913	4.655	243	1.688	3.100	6.031	434	2.932	4.956	8.730	23.932	6.859	11.208	20.067
1914	6.401	82	1.609	2.244	6.024	1.243	2.106	4.756	7.860	24.832	6.602	11.423	19.280
1915	5.159	51	1.859	1.770	5.817	745	2.253	4.231	6.487	25.897	6.889	11.660	19.698
1911-1915	5.205	122	1.776	2.2-8	6.157	772	2.486	4.041	7.731	24.381	6.876	11.089	19.702
1916	5.677	52	1.901	2.110	5.660	675	2.623	4.097	7.021	26.446	7.512	11.900	18.477
1917	5.499	68	2.279	2.565	5.082	731	2.367	4.041	7.479	28.041	7.670	12.284	18.812
1918	7.400	73	2.345	2.969	5.597	779	2.456	3.844	147.114	33.486	8.742	12.274	22.414
1919	5.670	227	1.934	3.623	2.880	678	1.782	2.650	21.235	29.331	8.295	12.554	17.888
1920	7.027	153	2.025	3.285	6.121	1.239	3.554	2.732	17.825	29.536	7.857	12.585	19.747
1916-1920	6.135	115	2.097	2.910	5.058	820	2.556	3.473	40.135	24.368	8.015	12.319	19.468
1921	7.061	73	1.912	2.097	5.449	847	1.578	3.052	5.837	26.426	7.019	12.731	17.693
1922	5.528	80	1.5-8	1.325	6.513	638	1.238	2.937	7.992	26.874	6.579	12.846	17.248
1923	5.202	35	1.290	525	3.954	459	2.019	2.260	8.367	26.842	6.635	8.768	17.291
1924	4.677	18	1.197	1.217	4.432	283	2.177	2.009	7.055	27.127	6.619	13.921	13.696
1925	4.250	10	927	849	4.827	172	1.782	1.407	6.308	26.732	6.848	14.395	14.231
1921-1925	5.344	43	1.369	1.203	5.035	480	1.759	2.331	7.112	26.800	6.746	12.531	16.452
1926	4.858	8	852	112	4.463	391	1.268	1.576	5.068	26.146	7.096	14.920	12.973
1927	4.514	17	826	162	3.075	557	939	1.363	6.634	25.950	6.949	15.578	12.433
1928	4.668	10	735	153	4.772	315	1.726	1.377	3.427	24.558	6.598	15.739	12.338
1929	3.921	14	571	2	3.889	239	1.146	1.225	5.439	24.598	6.233	15.840	11.060
1930	3.744	7	552	4	5.252	194	1.114	1.279	2.413	23.018	5.943	16.472	10.159
1926-1930	4.341	11	707	87	4.250	339	1.239	1.364	4.590	24.854	6.564	15.710	11.794
1931	3.599	5	364	8	3.826	279	1.053	1.203	7.379	24.465	6.166	16.757	9.658
1932	3.114	8	308	6	3.947	198	1.593	1.123	4.917	22.163	5.891	15.792	8.844
1933	3.269	6	289	2	3.004	345	1.504	1.181	7.860	22.472	5.813	16.518	8.747
1934	3.109	2	286	5	3.327	593	1.031	1.250	5.516	21.465	5.588	16.787	7.974
1935	2.800	3	221	3	2.339	590	1.038	1.238	8.075	21.135	5.518	16.836	7.610
1931-1935	3.178	5	294	5	3.289	401	1.244	1.199	6.747	22.340	5.795	16.538	8.567
1936	2.695	4	170	2	1.936	494	1.493	1.103	4.085	20.144	5.228	16.366	6.853
1937	5.049	11	237	6	4.386	464	1.100	1.773	4.526	23.923	6.012	16.908	8.107
1938	7.049	13	329	6	2.596	295	966	2.030	5.047	26.555	6.024	16.921	7.957
1939	5.500	64	334	609	1.539	127	1.194	4.058	5.006	25.347	5.790	16.643	6.884
1940	3.399	90	530	977	2.068	116	897	3.179	4.346	23.500	5.685	16.911	6.129
1936-1940	4.738	36	320	320	2.505	474	1.130	2.6-7	4.602	23.894	5.748	16.750	7.204
1941	4.168	1.644	1.283	176	688	63	646	1.563	6.333	26.685	6.192	17.274	5.786
1942	3.551	1.548	1.781	31	1.612	50	939	956	4.635	26.945	6.016	16.263	5.125
1943	3.008	291	1.307	—	1.499	71	1.080	816	4.027	24.278	5.747	16.696	5.121
1944	2.207	116	523	3	536	89	551	669	5.124	24.225	5.845	17.434	5.042
1945	2.325	15	301	2	962	101	567	642	3.121	24.227	5.965	18.028	4.523
1941-1945	3.052	723	1.039	42	1.059	75	757	929	4.648	25.092	5.955	17.139	5.119



POR CAUSAS DE LA NOMENCLATURA INTERNACIONAL ABREVIADA
absolutas)

Accidentes y otras causas en los centros	Intoxicaciones del aparato circulatorio	Zoonosis	Intoxicaciones y hemorragias	Diarrea y colitis y en menores de dos años	Ascaridiasis y filariasis	Heridas y otras lesiones	Cirrosis del hígado	Septicemia	Replicación paratuberculosa	Infección congénita y virus de coxsackievirus	Leishmaniasis	Miocardio y nefritis	Sífilis	Las demás enfermedades de los
32.205	40.713	43.451	36.946	42.396	372	2.958	3.410	6.193	2.178	14.754	10.012	7.306	387	146.776
30.741	40.136	41.061	34.145	44.266	382	2.688	3.511	5.963	2.116	14.189	9.724	7.361	450	134.978
29.944	39.284	37.071	33.378	44.259	455	2.893	3.426	6.397	2.362	14.588	9.877	6.956	378	129.217
30.440	41.322	39.043	30.946	48.960	482	2.962	3.730	6.768	2.465	15.856	14.572	7.198	386	128.386
31.280	42.072	39.439	34.673	44.566	449	3.125	3.674	7.307	2.715	17.960	17.861	7.429	441	122.585
30.922	40.705	40.014	34.018	44.849	428	2.925	3.550	6.526	2.367	15.409	12.445	7.252	408	132.388
31.000	42.630	38.589	32.998	53.144	463	3.233	3.883	7.904	2.469	18.246	19.110	7.647	688	126.498
30.492	43.282	38.642	33.576	40.736	464	3.153	3.386	7.524	2.552	17.656	19.165	7.328	513	111.116
29.656	42.515	35.561	29.119	46.161	562	3.247	3.458	8.175	2.296	17.890	17.971	6.864	629	112.780
30.507	46.856	39.810	33.095	41.394	459	3.151	3.639	8.457	2.289	18.034	20.094	6.976	686	109.778
31.149	46.929	37.224	33.120	42.109	489	3.044	3.338	8.898	2.097	17.400	20.579	6.828	888	107.106
30.561	44.442	37.965	32.382	44.709	487	3.166	3.541	8.192	2.341	17.845	19.384	7.129	681	113.456
31.232	47.359	37.663	31.194	51.201	552	3.188	3.217	9.692	2.018	17.310	20.818	6.862	900	109.892
30.194	47.565	34.686	30.574	34.751	560	2.924	3.375	8.690	2.123	15.692	19.821	6.538	910	98.106
30.106	49.380	33.905	29.801	45.959	592	3.181	3.549	9.656	2.027	16.917	20.746	6.452	1.117	101.076
30.672	50.456	34.014	30.112	43.384	543	3.237	3.585	10.108	1.953	17.124	21.311	6.092	1.211	102.076
30.679	51.052	33.424	28.767	47.373	520	3.222	3.467	10.269	1.953	17.598	21.302	6.139	1.251	102.927
30.569	49.168	34.738	30.089	44.334	533	3.150	3.262	9.723	2.015	16.928	20.800	6.417	1.080	102.815
29.634	51.411	33.004	31.177	42.006	572	3.289	3.443	10.279	1.829	16.293	21.099	5.870	1.271	97.074
30.911	55.304	35.105	35.029	45.165	618	3.280	3.314	10.905	1.886	17.414	22.501	6.571	1.242	99.439
32.211	62.089	46.734	59.541	55.591	539	3.240	3.431	12.007	2.534	20.408	25.467	6.443	1.397	114.414
30.323	55.738	33.987	34.611	47.451	510	3.139	3.658	11.400	1.910	17.442	24.350	6.756	1.093	101.752
28.947	54.059	35.787	36.339	51.879	576	3.096	3.543	12.112	1.930	17.905	23.017	6.479	1.093	104.352
30.465	55.720	36.923	39.338	48.418	563	3.207	3.448	11.341	2.018	17.892	23.287	6.624	1.219	103.406
28.390	53.529	30.743	31.938	53.954	546	3.011	3.237	12.312	2.064	17.244	21.670	6.396	1.117	97.504
28.707	53.145	31.882	33.417	46.888	600	2.859	3.157	11.141	2.075	16.766	21.169	5.907	1.100	91.205
30.373	54.833	31.821	34.638	53.127	566	2.832	3.279	11.300	1.863	17.081	21.588	6.089	1.243	95.403
29.624	54.003	31.497	34.173	45.876	650	2.687	3.359	11.430	1.767	16.111	20.402	6.095	1.367	85.121
30.295	56.490	30.502	34.269	47.250	626	2.805	3.723	12.024	1.565	15.992	21.722	6.643	1.295	85.061
29.480	54.400	31.289	33.687	49.419	598	2.839	3.351	11.641	1.867	16.639	21.310	6.106	1.224	90.859
29.334	55.176	27.731	32.094	48.197	685	2.757	3.859	12.372	1.423	15.556	20.738	5.997	1.442	83.746
29.748	58.392	29.583	33.619	44.750	652	2.819	3.503	12.548	1.418	14.208	22.246	6.484	964	79.885
29.200	55.844	25.834	34.191	49.287	666	2.855	3.550	12.719	1.514	14.635	20.219	6.367	1.309	78.396
28.255	53.018	27.877	37.691	43.880	645	2.896	3.581	12.873	1.350	14.282	20.499	6.131	1.415	74.107
28.561	55.608	25.929	34.095	42.968	760	2.729	3.680	12.922	1.371	14.107	20.742	6.429	1.340	72.096
29.620	56.848	27.391	34.333	45.816	682	2.811	3.635	12.687	1.415	14.558	20.889	6.282	1.294	77.646
33.893	58.392	22.704	44.786	34.733	820	2.688	3.582	12.988	1.445	17.689	24.435	6.438	1.598	88.024
32.527	58.682	19.670	39.559	33.852	753	2.557	2.838	13.004	1.346	16.660	20.518	6.489	1.608	70.883
31.954	60.613	18.769	39.428	33.466	801	2.693	2.880	13.204	1.394	17.078	20.978	7.431	1.213	71.838
30.921	60.794	17.171	38.573	35.577	862	2.618	2.862	13.259	1.306	15.711	21.549	8.083	1.138	71.468
30.756	61.605	19.970	41.179	30.511	900	2.511	2.846	13.271	1.252	15.763	20.941	7.303	1.137	70.216
32.010	60.017	19.057	40.705	33.628	827	2.619	3.002	13.145	1.349	16.584	21.684	57.149	1.339	70.486
31.026	62.132	16.540	36.392	30.733	753	2.421	2.729	12.973	1.067	14.789	22.193	50.088	1.410	67.758
33.424	67.713	17.544	42.312	35.963	776	2.091	3.094	13.972	1.141	14.603	26.568	58.011	1.080	80.350
35.211	77.216	17.033	41.417	29.907	699	3.305	3.233	17.123	1.023	12.772	29.286	51.346	1.139	87.542
31.253	77.042	17.028	41.078	27.268	701	3.092	2.665	17.060	843	12.243	28.344	50.072	1.901	84.430
30.463	68.634	16.250	40.301	27.572	690	3.285	2.419	15.224	1.083	16.413	24.444	33.394	1.884	75.315
32.675	70.547	16.579	40.300	30.289	724	3.019	2.828	15.270	1.031	14.164	26.167	48.582	1.423	79.079
34.407	55.941	18.091	43.804	35.117	759	4.215	2.790	19.173	754	16.273	29.862	24.762	1.792	94.126
28.397	69.773	15.017	35.872	22.435	598	2.990	2.254	14.227	750	13.291	21.508	18.257	1.598	70.183
25.266	62.613	12.640	30.814	23.286	664	2.452	2.147	12.310	663	14.228	18.348	13.448	1.479	64.741
25.766	63.600	12.544	30.783	21.601	648	2.296	2.249	12.347	625	13.370	18.458	15.174	1.449	62.433
25.906	60.518	10.734	27.745	18.830	678	2.181	2.414	11.465	508	13.197	17.842	11.690	1.327	61.231
27.947	68.489	13.605	33.764	24.254	669	2.827	2.371	13.906	660	14.072	21.204	16.666	1.529	70.543

Tabla
ESPAÑA.—REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL DE LA MORTALIDAD
 (Porcen

AÑOS	Pieble Utiladas	Tifas castradas/ co	Paladano	Vinada	Barrada	Barradas	Copelade	Diferia y emp	Orde	Tobalada de soladas	Otra hibelada	Clara y otra males
1901	1,81	0,02	0,77	1,01	3,57	0,22	0,74	1,22	2,30	5,73	1,82	1,53
1902	1,76	0,01	0,67	1,14	2,20	0,24	0,87	1,08	2,47	5,89	1,79	1,72
1903	1,74	0,04	0,57	1,00	2,12	0,21	0,97	1,01	2,14	5,93	1,79	1,77
1904	1,72	0,08	0,62	0,59	2,01	0,20	0,93	0,78	2,31	6,04	1,91	1,83
1905	1,46	0,03	0,55	0,56	2,80	0,21	0,89	0,72	2,90	5,54	1,82	1,77
1901-1905	1,70	0,04	0,64	0,86	2,55	0,22	0,88	0,96	2,43	5,84	1,83	1,72
1906	1,62	0,02	0,55	0,87	1,74	0,28	0,89	0,68	2,10	5,58	1,83	1,74
1907	1,45	0,02	0,46	0,69	1,45	0,50	0,72	0,77	3,93	5,90	1,68	1,94
1908	1,48	0,01	0,45	0,61	1,56	0,48	1,05	0,85	1,97	5,97	1,59	2,14
1909	1,15	0,14	0,45	0,85	1,65	0,37	0,76	0,91	2,24	5,27	1,57	2,11
1910	1,00	0,07	0,41	0,46	1,51	0,35	0,55	0,93	2,13	5,27	1,57	2,21
1906-1910	1,35	0,05	0,46	0,70	1,59	0,39	0,79	0,83	2,48	5,60	1,65	2,03
1911	1,14	0,03	0,42	0,32	1,61	0,17	0,57	0,81	1,69	5,15	1,59	2,21
1912	1,06	0,02	0,41	0,59	1,25	0,16	0,59	1,28	1,80	5,45	1,35	2,55
1913	1,04	0,05	0,38	0,69	1,35	0,10	0,65	1,10	1,94	5,32	1,53	2,49
1914	1,42	0,02	0,36	0,49	1,34	0,28	0,47	1,06	1,75	5,51	1,47	2,54
1915	1,14	0,01	0,41	0,39	1,29	0,16	0,50	0,94	1,43	5,72	1,52	2,58
1911-1915	1,16	0,03	0,40	0,50	1,37	0,17	0,55	1,03	1,72	5,43	1,53	2,47
1916	1,15	0,01	0,43	0,48	1,28	0,15	0,59	0,93	1,59	5,99	1,70	2,69
1917	1,18	0,01	0,49	0,55	1,09	0,16	0,51	0,87	1,61	6,02	1,65	2,64
1918	1,06	0,01	0,34	0,43	0,80	0,11	0,35	0,55	2,15	4,81	1,26	1,76
1919	1,17	0,05	0,40	0,75	0,60	0,14	0,37	0,55	4,40	6,07	1,72	2,60
1920	1,42	0,03	0,41	0,66	1,24	0,25	0,72	0,55	3,61	5,97	1,59	2,54
1916-1920	1,19	0,02	0,41	0,56	0,98	0,16	0,49	0,67	7,78	5,69	1,55	2,39
1921	1,55	0,02	0,42	0,46	1,20	0,19	0,35	0,67	1,28	5,80	1,55	2,80
1922	1,25	0,02	0,34	0,30	1,47	0,14	0,28	0,66	1,81	6,09	1,49	2,91
1923	1,16	0,01	0,29	0,12	0,88	0,10	0,45	0,50	1,86	5,97	1,48	1,95
1924	1,09	0,01	0,28	0,28	1,03	0,07	0,51	0,47	1,64	6,30	1,54	3,23
1925	0,98	0,001	0,22	0,20	1,12	0,04	0,41	0,33	1,46	6,18	1,58	3,33
1921-1925	1,21	0,01	0,31	0,27	1,14	0,11	0,40	0,53	1,61	6,06	1,53	2,84
1926	1,15	0,002	0,23	0,03	1,06	0,09	0,30	0,37	1,20	6,21	1,69	3,54
1927	1,08	0,001	0,20	0,04	0,73	0,13	0,22	0,32	1,58	6,18	1,66	3,71
1928	1,13	0,002	0,18	0,04	1,16	0,08	0,42	0,33	0,83	5,95	1,60	3,81
1929	0,96	0,003	0,14	0,001	0,91	0,06	0,28	0,30	1,33	6,04	1,53	3,89
1930	0,95	0,002	0,14	0,001	1,33	0,05	0,28	0,32	0,61	5,83	1,51	4,18
1926-1930	1,06	0,003	0,17	0,02	1,03	0,08	0,30	0,33	1,12	6,05	1,60	3,82
1931	0,88	0,001	0,09	0,002	0,94	0,07	0,25	0,29	1,81	5,98	1,51	4,10
1932	0,80	0,002	0,08	0,002	1,02	0,05	0,41	0,29	1,26	5,70	1,51	4,06
1933	0,83	0,002	0,07	0,001	0,76	0,09	0,38	0,30	1,99	5,69	1,47	4,19
1934	0,80	0,001	0,07	0,001	0,86	0,15	0,27	0,32	1,42	5,52	1,44	4,32
1935	0,73	0,001	0,06	0,001	0,71	0,15	0,27	0,32	2,10	5,50	1,43	4,38
1931-1935	0,81	0,001	0,07	0,001	0,84	0,10	0,32	0,30	1,72	5,68	1,47	4,22
1936	0,65	0,001	0,04	0,001	0,47	0,12	0,36	0,27	0,96	4,87	1,26	3,96
1937	1,07	0,002	0,05	0,001	0,93	0,10	0,23	0,38	0,96	5,07	1,27	3,58
1938	1,45	0,003	0,07	0,001	0,54	0,06	0,20	0,61	1,04	5,48	1,24	3,49
1939	1,17	0,01	0,07	13	0,33	0,03	0,25	0,86	1,06	5,39	1,23	3,54
1940	0,80	0,02	0,13	23	0,49	0,03	0,21	0,75	1,02	5,53	1,34	3,98
1936-1940	1,04	0,01	0,07	0,07	0,55	0,10	0,25	0,57	1,02	5,27	1,27	3,70
1941	0,86	0,34	0,26	0,04	0,14	0,01	0,13	0,32	1,31	5,51	1,28	3,57
1942	0,92	0,40	0,46	0,008	0,42	0,01	0,24	0,25	1,20	6,77	1,56	4,23
1943	0,86	0,08	0,37	—	0,43	0,02	0,31	0,23	1,15	6,96	1,65	4,78
1944	0,64	0,03	0,15	0,009	0,16	0,03	0,16	0,19	1,48	7,01	1,69	5,04
1945	0,71	0,005	0,09	0,006	0,30	0,03	0,15	0,20	0,95	7,41	1,82	5,51
1941-1945	0,80	0,17	0,27	0,013	0,29	0,02	0,20	0,24	1,22	6,73	1,60	4,63



POR CAUSAS DE LA NOMENCLATURA INTERNACIONAL ABREVIADA
(tajes)

Menstruas simple	Demografía y estadísticas	Industria y minería	Transporte	Industria y minería	Industria y minería	Diatría y contabilidad	Apicultura y otras	Hierro y otros metales	Cinco del día	Setenta	Sedimentación	Tratamiento de aguas	Servicio	Minería volcánica	Servicio	Las demás categorías
3,88	6,22	7,87	8,40	7,14	8,19	0,07	0,57	0,66	1,20	0,42	2,85	1,94	1,41	0,08	28,30	
4,03	6,30	8,22	8,41	6,99	9,07	0,08	0,55	0,72	1,22	0,43	2,91	1,99	1,51	0,09	27,64	
4,08	6,36	8,35	7,88	7,09	9,41	0,10	0,62	0,73	1,36	0,50	3,10	2,10	1,48	0,08	27,47	
4,25	6,25	8,40	8,02	6,35	10,06	0,10	0,61	0,77	1,39	0,51	3,27	2,99	1,48	0,08	26,37	
4,21	6,36	8,56	8,03	7,06	9,07	0,09	0,64	0,75	1,49	0,55	3,66	3,63	1,51	0,09	24,95	
4,09	6,30	8,29	8,15	6,93	9,14	0,09	0,60	0,72	1,33	0,48	3,15	2,53	1,48	0,08	26,97	
4,28	6,21	8,54	7,73	6,61	10,66	0,09	0,65	0,78	1,58	0,50	3,66	3,83	1,53	0,14	25,41	
4,27	6,46	9,17	8,19	7,11	8,63	0,10	0,67	0,72	1,59	0,54	3,74	4,06	1,55	0,11	23,58	
4,43	6,43	9,22	7,71	6,32	10,01	0,12	0,70	0,75	1,77	0,50	3,88	3,90	1,49	0,14	24,47	
4,24	6,54	10,04	8,53	7,09	8,87	0,10	0,68	0,78	1,81	0,49	3,87	4,31	1,50	0,15	23,53	
4,36	6,83	10,29	8,16	7,26	9,23	0,11	0,67	0,73	1,95	0,46	3,81	4,51	1,50	0,19	23,48	
4,31	6,49	9,44	8,06	6,88	9,49	0,10	0,67	0,75	1,74	0,50	3,79	4,12	1,51	0,14	24,09	
4,52	6,70	10,16	8,07	6,69	10,76	0,12	0,68	0,69	2,08	0,43	3,71	4,46	1,47	0,19	23,56	
4,31	7,08	11,16	8,14	7,17	8,15	0,13	0,69	0,79	2,09	0,50	3,68	4,65	1,53	0,21	23,01	
4,47	6,70	10,99	7,55	6,63	10,23	0,13	0,71	0,79	2,15	0,45	3,76	4,62	1,44	0,25	22,49	
4,28	6,81	11,20	7,55	6,69	9,63	0,12	0,72	0,80	2,24	0,43	3,80	4,73	1,35	0,27	22,67	
4,35	6,78	11,28	7,39	6,36	10,47	0,11	0,71	0,77	2,27	0,43	3,89	4,71	1,36	0,28	22,75	
4,39	6,81	10,95	7,74	6,70	9,87	0,12	0,70	0,77	2,17	0,45	3,77	4,63	1,43	0,24	22,90	
4,18	6,72	11,64	7,47	7,06	9,51	0,13	0,74	0,75	2,33	0,41	3,69	4,78	1,33	0,29	21,98	
4,04	6,64	11,87	7,54	7,52	9,70	0,13	0,70	0,74	2,34	0,40	3,74	4,83	1,41	0,27	21,35	
3,22	4,63	8,92	6,72	8,56	7,99	0,08	0,46	0,53	1,73	0,36	2,93	3,66	0,93	0,20	16,45	
3,71	6,28	11,54	7,04	7,17	9,83	0,11	0,65	0,73	2,36	0,40	3,61	5,04	1,40	0,23	21,08	
3,99	5,85	10,93	7,24	7,35	10,49	0,12	0,63	0,67	2,45	0,39	3,62	4,65	1,31	0,22	21,10	
3,77	5,84	10,79	7,15	7,62	9,38	0,11	0,62	0,67	2,19	0,39	3,47	4,51	1,28	0,24	20,63	
3,88	6,23	11,75	6,75	7,01	11,84	0,12	0,66	0,71	2,70	0,45	3,79	4,76	1,40	0,25	21,41	
3,91	6,50	12,04	7,22	7,57	10,62	0,13	0,65	0,71	2,52	0,47	3,80	4,80	1,29	0,25	20,66	
3,85	6,64	12,19	7,08	7,70	11,81	0,13	0,63	0,73	2,51	0,41	3,80	4,80	1,35	0,28	21,22	
3,64	6,88	12,54	7,31	7,94	10,65	0,15	0,62	0,78	2,65	0,41	3,74	4,74	1,41	0,32	19,77	
3,29	6,99	13,07	7,06	7,93	10,93	0,14	0,65	0,86	2,78	0,36	3,70	5,02	1,40	0,30	19,67	
3,72	6,67	12,31	7,08	7,62	11,18	0,14	0,64	0,76	2,63	0,42	3,76	4,82	1,39	0,28	20,56	
3,08	6,97	13,11	6,59	7,63	11,45	0,16	0,65	0,92	2,94	0,34	3,70	4,93	1,42	0,34	19,98	
2,96	7,09	13,91	7,03	8,01	10,56	0,16	0,67	0,83	2,99	0,34	3,38	5,30	1,54	0,23	19,03	
2,99	7,07	13,52	6,25	8,28	11,93	0,16	0,69	0,86	3,08	0,37	3,54	4,89	1,54	0,32	18,98	
2,72	6,93	14,24	6,84	9,25	10,77	0,16	0,71	0,88	3,16	0,33	3,50	5,03	1,50	0,35	18,19	
2,58	7,24	14,35	6,57	8,64	10,89	0,19	0,69	0,93	3,28	0,35	3,58	5,26	1,63	0,34	18,28	
2,87	7,06	13,82	6,66	8,45	11,15	0,17	0,68	0,88	3,09	0,34	3,54	5,08	1,53	0,31	18,89	
2,36	8,29	14,28	5,55	10,95	8,49	0,20	0,66	0,88	3,18	0,35	4,33	5,97	1,57	0,39	19,63	
2,28	8,36	15,09	5,06	10,17	8,70	0,19	0,67	0,73	3,34	0,35	4,29	5,28	1,67	0,41	18,23	
2,22	8,09	15,36	4,76	9,99	8,48	0,20	0,68	0,73	3,34	0,35	4,33	5,31	1,88	0,31	18,20	
2,05	7,95	15,63	4,42	9,92	9,15	0,22	0,67	0,74	3,44	0,34	4,04	5,54	2,08	0,29	18,38	
1,98	8,00	16,02	4,41	10,71	7,93	0,23	0,65	0,74	3,45	0,33	4,10	5,44	1,90	0,30	18,26	
2,18	8,14	15,26	4,85	10,35	8,55	0,21	0,67	0,76	3,34	0,34	4,22	5,51	1,62	0,34	17,93	
1,66	7,50	15,02	4,00	8,80	7,43	0,18	0,59	0,66	3,14	0,26	3,57	5,37	1,21	0,34	16,38	
1,74	7,08	14,34	3,71	8,96	7,62	0,16	0,63	0,66	2,96	0,24	3,09	5,63	1,29	0,23	17,02	
1,64	7,26	15,92	3,51	8,54	6,17	0,15	0,68	0,67	3,53	0,21	2,63	6,04	1,09	0,23	18,05	
1,47	7,07	16,39	3,62	8,74	5,80	0,15	0,66	0,57	3,63	0,18	2,61	6,03	1,05	0,40	17,96	
1,44	7,17	16,15	3,82	9,50	6,49	0,16	0,77	0,57	3,58	0,25	3,86	5,75	7,86	0,37	17,73	
1,59	7,21	15,57	3,72	8,89	6,68	0,16	0,67	0,62	3,37	0,23	3,12	5,77	10,72	0,31	17,45	
1,19	7,10	17,75	3,73	9,04	7,25	0,16	0,87	0,58	3,96	0,16	3,36	6,17	5,11	0,37	19,43	
1,33	7,38	18,15	3,64	9,32	5,83	0,16	0,78	0,59	3,70	0,19	3,45	5,59	4,75	0,42	18,25	
1,47	7,24	17,94	3,62	8,83	6,67	0,19	0,70	0,62	3,53	0,19	4,08	5,26	3,85	0,42	18,55	
1,46	7,45	18,40	3,63	8,90	6,25	0,19	0,66	0,65	3,57	0,18	3,87	5,34	4,39	0,42	18,06	
1,38	7,02	18,50	3,28	8,48	5,76	0,21	0,67	0,74	3,51	0,16	4,04	5,46	3,57	0,41	18,72	
1,37	7,42	18,15	3,58	8,91	6,35	0,18	0,74	0,64	3,65	0,18	3,76	5,56	4,33	0,41	18,60	

BRUCELOSIS

Rúbricas: 5/ 1929; 044/1948 y 1955; 023/1965 y 1975

La Brucelosis, Fiebre Ondulante o Fiebre de Malta es una enfermedad de carácter venéreo de los ganados ovino, caprino, bovino y suido, que provoca abortos y que se transmite con facilidad al hombre.

Fue descrita por Burnet en 1814. Bruce descubrió el agente causal en 1887.

Desde 1897 se diagnostica de forma fiable gracias a las aglutinaciones (Wright).

La brucelosis no se incluyó en la Clasificación Internacional hasta 1926, por lo que no hay datos registrados de mortalidad en España hasta 1933, donde figura con 291 casos. El acmé se alcanzó en 1935 con 400 muertos. La mortalidad se controla bastante bien desde los años cincuenta, gracias a los antibióticos de amplio espectro.

Existen referencias de la enfermedad desde principios de siglo, manifestándose con carácter endémico persistente.

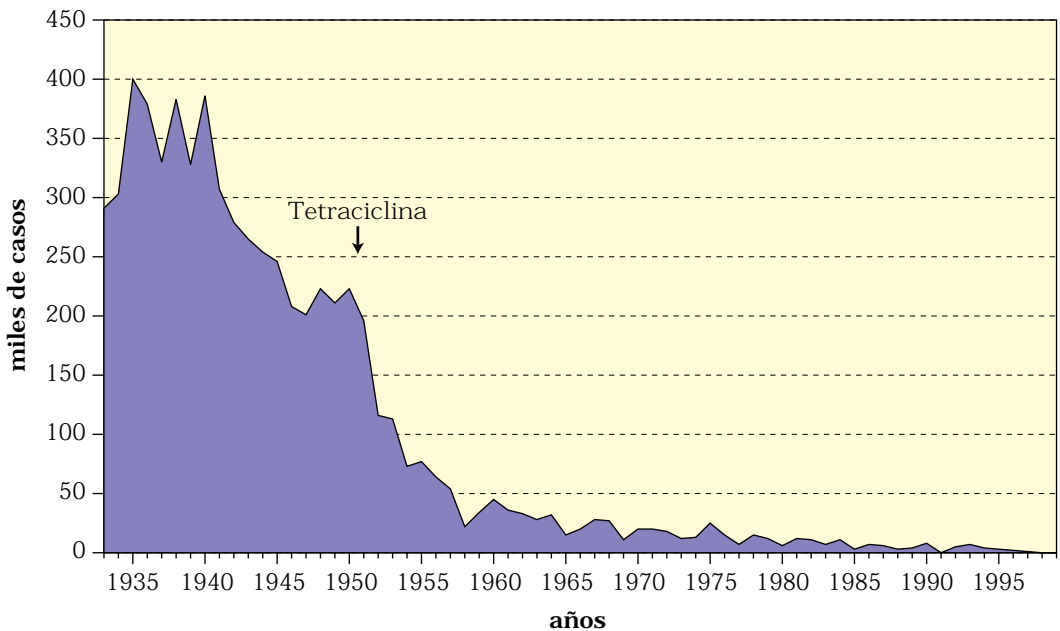
Es una Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1942, registrándose entonces unos cinco mil casos al año. La gráfica de morbilidad hace honor al nombre de la enfermedad, pues presenta grandes ondas. La implantación de las Centrales lecheras en la década de los sesenta no repercutió en esta endemia.

Aunque la enfermedad ha disminuido notablemente en los últimos años, se siguen registrando bastantes casos (1.553 en 1999; tasa de 3,93), especialmente en Extremadura y Andalucía, lo que evidencia que no se cumplen las medidas preventivas adecuadamente.

BRUCELOSIS (023/1975). Mortalidad (1933-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1933	291						
1934	303						
1935	400	1950	223	1965	15	1980	6
1936	379	1951	196	1966	20	1981	12
1937	330	1952	116	1967	28	1982	11
1938	383	1953	113	1968	27	1983	7
1939	328	1954	73	1969	11	1984	11
1940	386	1955	77	1970	20	1985	3
1941	307	1956	64	1971	20	1986	7
1942	279	1957	54	1972	18	1987	6
1943	265	1958	22	1973	12	1988	3
1944	254	1959	34	1974	13	1989	4
1945	246	1960	45	1975	25	1990	8
1946	208	1961	36	1976	15	1991	0
1947	201	1962	33	1977	7	1992	5
1948	223	1963	28	1978	15	1993	7
1949	211	1964	32	1979	12	1994	4
						1995	3
						1996	2
						1997	1

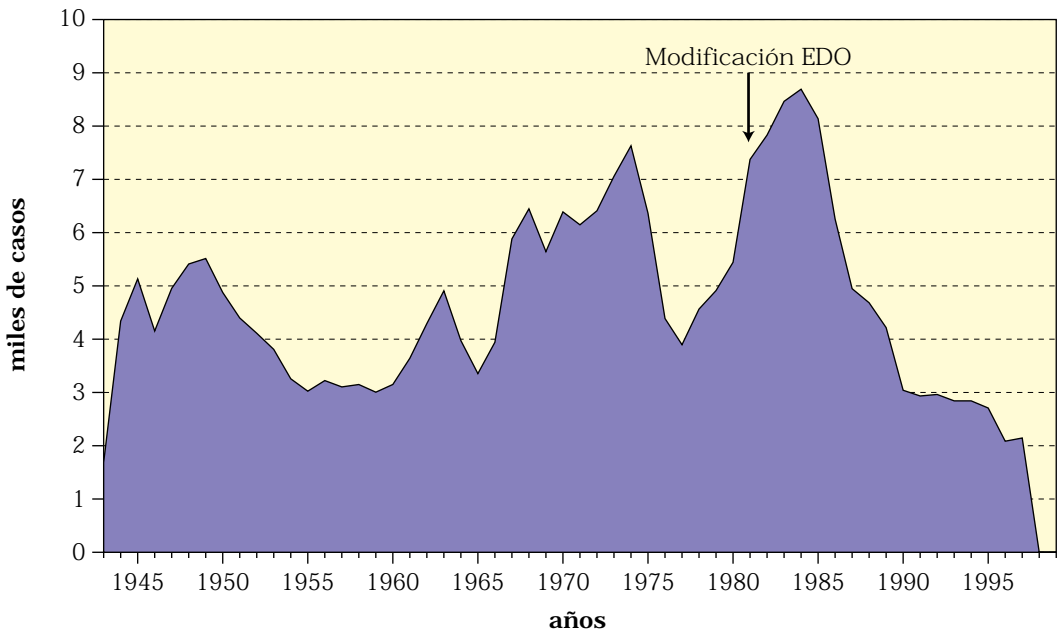
BRUCELOSIS. Mortalidad (1933-1999)



BRUCELOSIS (023). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	3.024	1970	6.389	1985	8.138
1941		1956	3.223	1971	6.147	1986	6.255
1942		1957	3.104	1972	6.410	1987	4.948
1943	1.687	1958	3.149	1973	7.056	1988	4.683
1944	4.340	1959	3.005	1974	7.630	1989	4.217
1945	5.132	1960	3.150	1975	6.364	1990	3.041
1946	4.154	1961	3.642	1976	4.388	1991	2.934
1947	4.954	1962	4.293	1977	3.896	1992	2.962
1948	5.411	1963	4.908	1978	4.565	1993	2.842
1949	5.514	1964	3.974	1979	4.912	1994	2.842
1950	4.877	1965	3.354	1980	5.443	1995	2.708
1951	4.398	1966	3.942	1981	7.374	1996	2.085
1952	4.111	1967	5.882	1982	7.831	1997	2.145
1953	3.808	1968	6.447	1983	8.464	1998	1.545
1954	3.256	1969	5.644	1984	8.692	1999	1.553

BRUCELOSIS. Morbilidad (1943-1999)



CARBUNCO

Rúbricas: 20/ 1926; 062/1955; 022/1965 y 1975

El Carbunco, Pústula Maligna o Antrax es una zoonosis (Mal del bazo o bacera), causa de graves epizootias, que se transmite fácilmente al hombre.

Se conoce desde Hipócrates. San Isidoro dice que «es llamado así porque en su origen está enrojecido como el fuego y después pasa a negro, como carbón apagado».

Su agente etiológico fue descubierto por Davaine en 1850. Pasteur aclaró el problema epidemiológico de los llamados «campos malditos» de Francia al demostrar la existencia de esporos provenientes de las reses muertas.

Esta zoonosis es de declaración obligatoria (Ley de Epizootias de 18-dic-1914).

A principios de siglo era causa de unas 500 defunciones, pero desde la introducción de los antibióticos se controla muy bien.

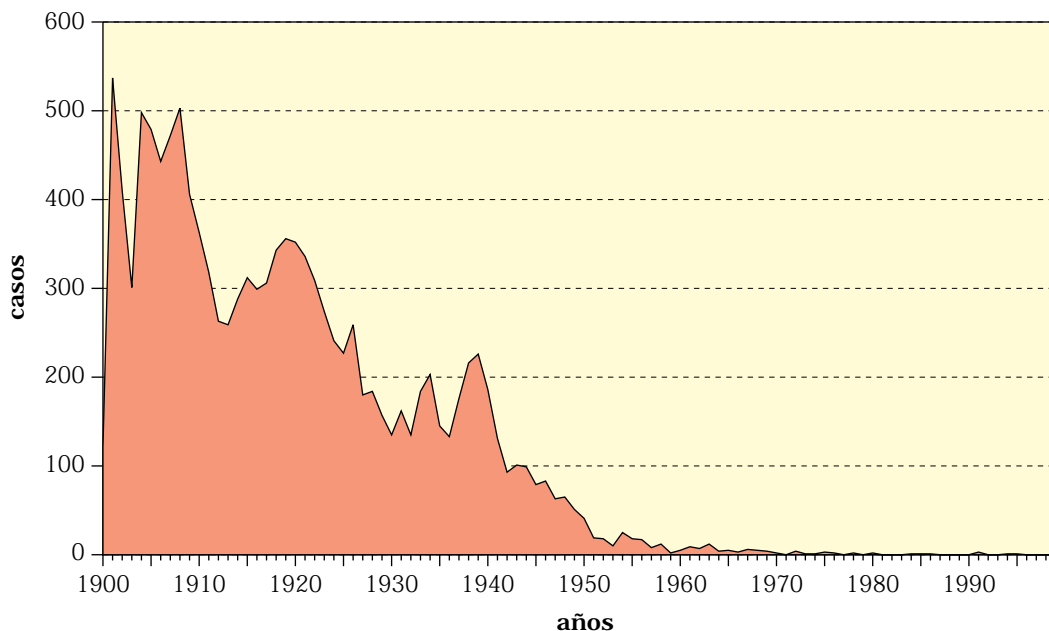
Es Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1944, alcanzando su máximo en 1945 con 1.975 casos. Pero desde 1997 solo se vigila en las zonas donde persiste la endemia, que ha descendido hasta 50 casos en 1996.

CARBUNCO (022/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	121	1920	352	1940	186	1960	5	1980	2
1901	537	1921	336	1941	131	1961	9	1981	0
1902	410	1922	309	1942	93	1962	7	1982	0
1903	301	1923	274	1943	101	1963	12	1983	0
1904	498	1924	241	1944	99	1964	4	1984	1
1905	479	1925	227	1945	* 79	1965	5	1985	1
1906	443	1926	259	1946	83	1966	3	1986	1
1907	472	1927	180	1947	63	1967	6	1987	0
1908	503	1928	184	1948	65	1968	5	1988	0
1909	406	1929	157	1949	51	1969	4	1989	0
1910	363	1930	135	1950	41	1970	2	1990	0
1911	318	1931	162	1951	19	1971	0	1991	3
1912	263	1932	135	1952	18	1972	4	1992	0
1913	259	1933	184	1953	10	1973	1	1993	0
1914	288	1934	203	1954	25	1974	1	1994	1
1915	312	1935	145	1955	18	1975	3	1995	1
1916	299	1936	133	1956	17	1976	2	1996	0
1917	306	1937	176	1957	8	1977	0	1997	0
1918	343	1938	216	1958	12	1978	2	1998	0
1919	356	1939	226	1959	2	1979	0	1999	0

* Datos de las Memorias de la DGS.

CARBUNCO. Mortalidad (1900-1999)

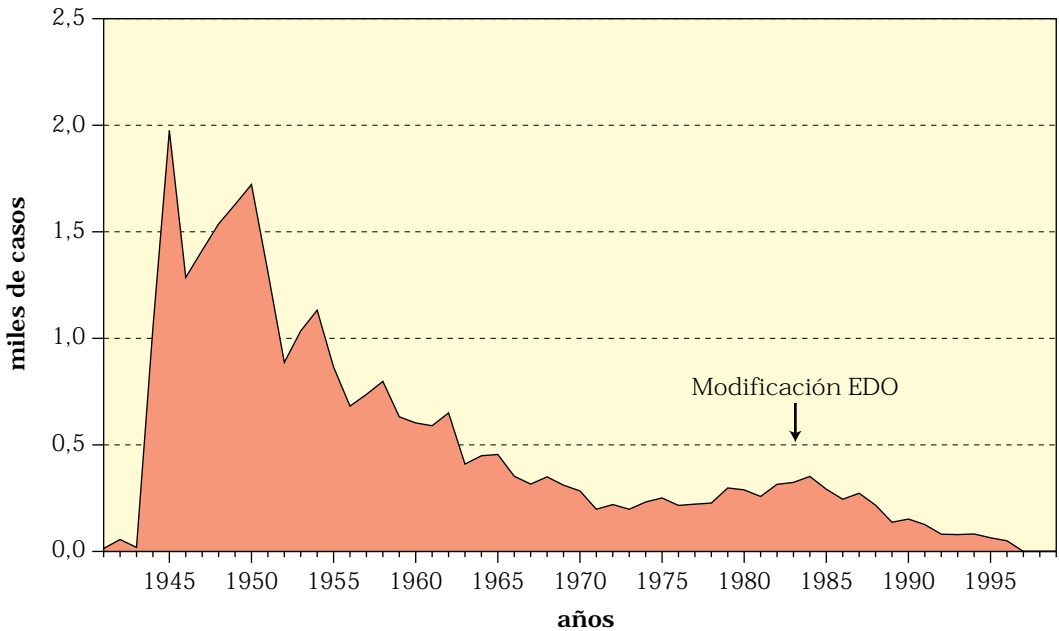


CARBUNCO (022). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	865	1970	284	1985	292
1941	* 14	1956	682	1971	198	1986	245
1942	* 56	1957	737	1972	220	1987	273
1943	* 19	1958	798	1973	198	1988	217
1944	1.050	1959	632	1974	232	1989	137
1945	1.975	1960	603	1975	251	1990	152
1946	1.286	1961	590	1976	216	1991	126
1947	1.413	1962	650	1977	222	1992	81
1948	1.537	1963	410	1978	227	1993	79
1949	1.628	1964	449	1979	298	1994	82
1950	1.722	1965	455	1980	289	1995	64
1951	1.312	1966	353	1981	258	1996	50
1952	887	1967	316	1982	315	1997	
1953	1.035	1968	350	1983	324	1998	
1954	1.132	1969	311	1984	352	1999	

* Casos declarados en las capitales de provincia.

CARBUNCO. Morbilidad (1941-1999)



CÓLERA MORBO ASIÁTICO

Rúbricas: Lista detallada: 12/1901; 4/1938; 043/1948; 001/1975

El cólera es una enfermedad originaria de la India, que no se extendió por el mundo hasta el siglo XIX cuando los transportes alcanzaron suficiente velocidad para permitir el contagio. Entonces originó graves pandemias de considerable mortalidad. En España, en dicho siglo, ocasionó cinco epidemias con 700.000 muertos.

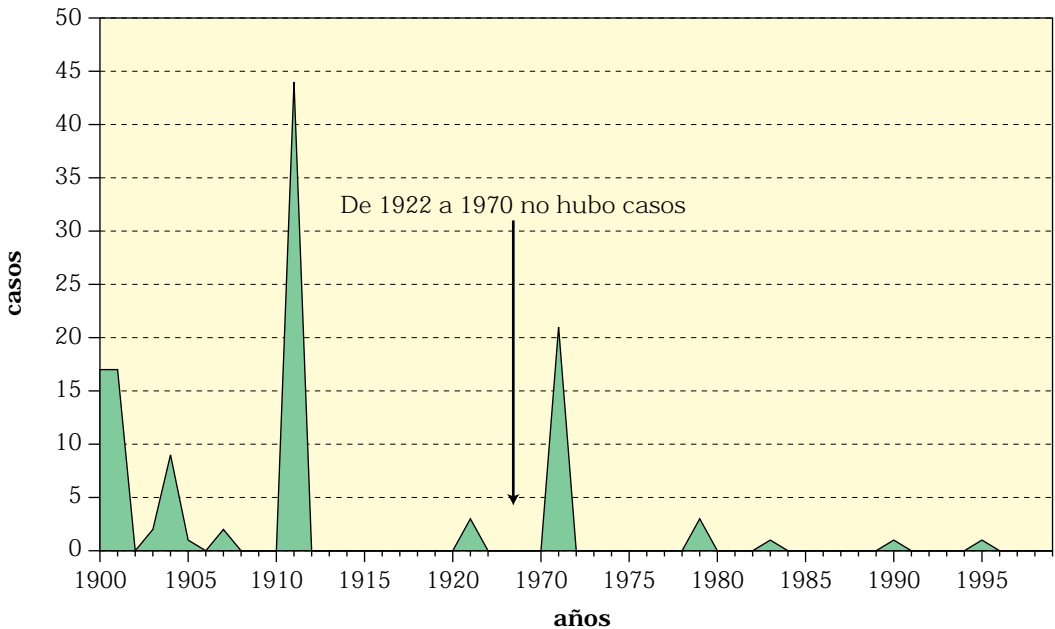
En España se considera *enfermedad cuarentenaria* desde 1866 (bastantes años antes de que Koch descubriera el agente causal). Y a nivel internacional desde la Convención de Venecia (1892). En el Reglamento Sanitario Internacional de 1951 se excluían los casos debidos al vibrión El Thor, pero a partir de 1969 se han incluido, dada su importancia epidemiológica.

Durante el siglo XX España solo ha sufrido dos brotes dignos de mención, uno en Vendrell, en 1911, con 44 muertos y otro en la cuenca del Jalón, en 1971, que registró 21 muertos y sirvió para revisar toda la infraestructura sanitaria. El resto han sido casos esporádicos, que evidencian la eficacia actual del saneamiento nacional.

CÓLERA. Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	17	1920	0	1940	0	1960	0	1980	0
1901	17	1921	3	1941	0	1961	0	1981	0
1902	0	1922	0	1942	0	1962	0	1982	0
1903	2	1923	0	1943	0	1963	0	1983	1
1904	9	1924	0	1944	0	1964	0	1984	0
1905	1	1925	0	1945	0	1965	0	1985	0
1906	0	1926	0	1946	0	1966	0	1986	0
1907	2	1927	0	1947	0	1967	0	1987	0
1908	0	1928	0	1948	0	1968	0	1988	0
1909	0	1929	0	1949	0	1969	0	1989	0
1910	0	1930	0	1950	0	1970	0	1990	1
1911	44	1931	0	1951	0	1971	21	1991	0
1912	0	1932	0	1952	0	1972	0	1992	0
1913	0	1933	0	1953	0	1973	0	1993	0
1914	0	1934	0	1954	0	1974	0	1994	0
1915	0	1935	0	1955	0	1975	0	1995	1
1916	0	1936	0	1956	0	1976	0	1996	0
1917	0	1937	0	1957	0	1977	0	1997	0
1918	0	1938	0	1958	0	1978	0	1998	0
1919	0	1939	0	1959	0	1979	3	1999	0

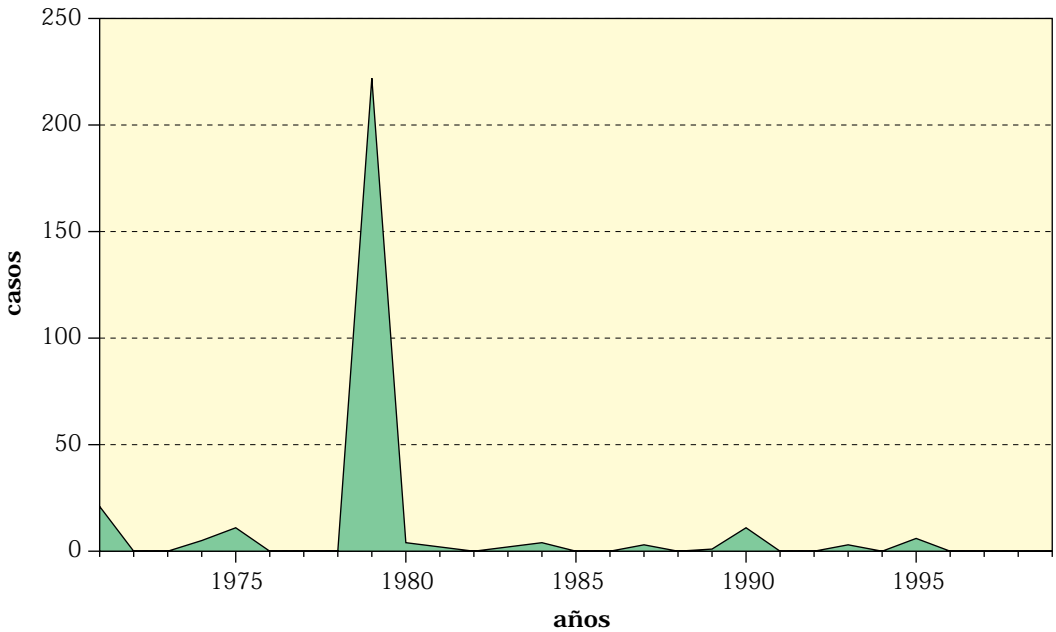
CÓLERA. Mortalidad (1900-1999)



CÓLERA. Morbilidad (1971-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1970		1980	4	1990	11
1971	21	1981	2	1991	0
1972	0	1982	0	1992	0
1973	0	1983	2	1993	3
1974	5	1984	4	1994	0
1975	11	1985	0	1995	6
1976	0	1986	0	1996	0
1977	0	1987	3	1997	0
1978	0	1988	0	1998	0
1979	222	1989	1	1999	

CÓLERA. Morbilidad (1971-1999)



DIARREAS Y ENTERITIS

Rúbricas: Lista detallada: 106/1901; 120/1929 y 1938; 571/1948; 009/1965 y 1975

El prolijo capítulo de las diarreas agrupa un heterogéneo número de enfermedades a lo largo del siglo, que solo presentan el denominador común de causar diarrea, siendo la primera causa de muerte en la primera mitad del siglo. Y se clasificaron en el Grupo de Aparato digestivo hasta la octava Revisión de 1965. Solo se excluían el cólera nostras y la disentería, que pertenecían al Grupo de las Enfermedades Generales.

La mayoría de las defunciones de este grupo ocurrían en niños menores de dos años (45.000 en 1900), por lo que se estudian a parte. Pero no era desdeñable el número de defunciones de mayores, que alcanzaron los 30.000 el mismo año, sumando en total 75.080 muertos, con picos que superan las 80.000 en 1906 y 1918.

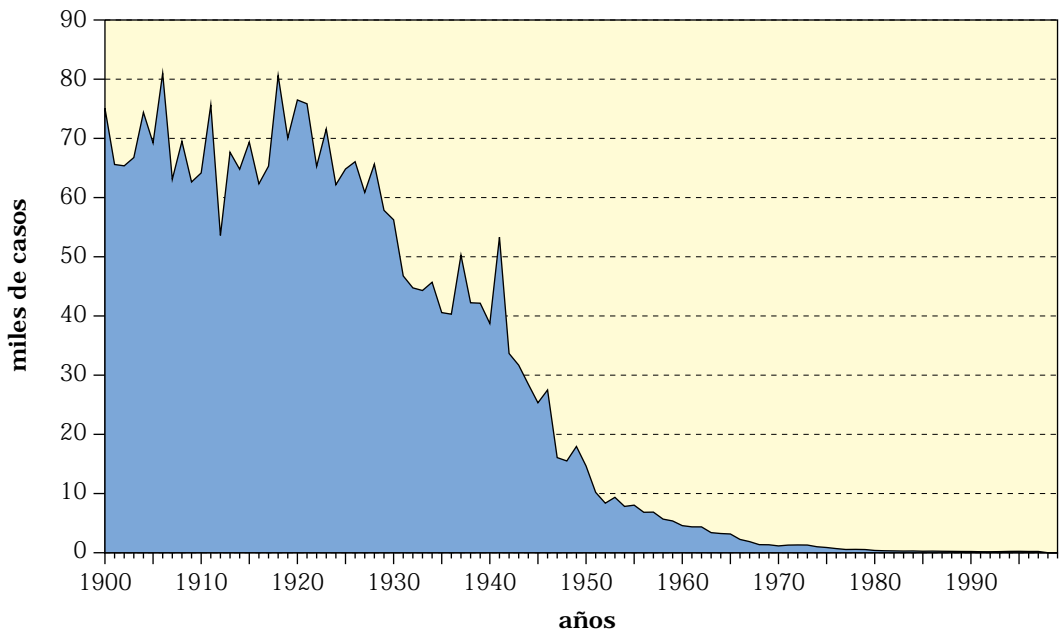
A partir del año 1931 descienden de 50.000 con la excepción de 1941 (postguerra) y desde 1946 bajan de 20.000, traspasando la barrera de los 10.000 en 1952, la de 1.000 en 1975 y en 1997 solo se registraron 216 muertos por las rúbrica 003 de la Lista reducida, que corresponde a Otras enfermedades infecciosas intestinales y excluye las fiebres tifoideas y cólera.

Sin embargo la morbilidad por diarreas sigue muy alta. Solamente se ha controlado desde 1982, que se incluyeron en las EDO hasta 1996, que se excluyeron, pero en esos catorce años siempre sobrepasaron los dos millones de casos. En 1996 se declararon 21.188 casos de Toxinfeción alimentaria y 2.964.299 casos de Otros procesos diarreicos, por lo que se puede afirmar que nuestro sistema de higiene alimentaria todavía deja mucho que desear.

DIARREAS Y ENTERITIS (003-09/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	75.080	1920	76.490	1940	38.734	1960	4.578	1980	385
1901	65.588	1921	75.846	1941	53.307	1961	4.372	1981	334
1902	65.361	1922	65.286	1942	33.659	1962	4.367	1982	311
1903	66.762	1923	71.581	1943	31.685	1963	3.395	1983	284
1904	74.388	1924	62.175	1944	28.464	1964	3.245	1984	300
1905	69.233	1925	64.823	1945	25.333	1965	3.168	1985	255
1906	81.005	1926	66.059	1946	27.497	1966	2.246	1986	275
1907	63.095	1927	60.874	1947	16.070	1967	1.875	1987	250
1908	69.501	1928	65.654	1948	15.506	1968	1.365	1988	235
1909	62.637	1929	57.847	1949	17.952	1969	1.345	1989	215
1910	64.161	1930	56.243	1950	14.656	1970	1.152	1990	207
1911	75.646	1931	46.764	1951	10.198	1971	1.290	1991	168
1912	53.606	1932	44.744	1952	8.372	1972	1.316	1992	165
1913	67.657	1933	44.300	1953	9.362	1973	1.299	1993	188
1914	64.784	1934	45.696	1954	7.824	1974	1.011	1994	229
1915	69.378	1935	40.569	1955	8.038	1975	884	1995	242
1916	62.328	1936	40.298	1956	6.833	1976	700	1996	213
1917	65.309	1937	50.277	1957	6.862	1977	548	1997	216
1918	80.623	1938	42.228	1958	5.681	1978	569	1998	
1919	70.065	1939	42.155	1959	5.367	1979	540	1999	

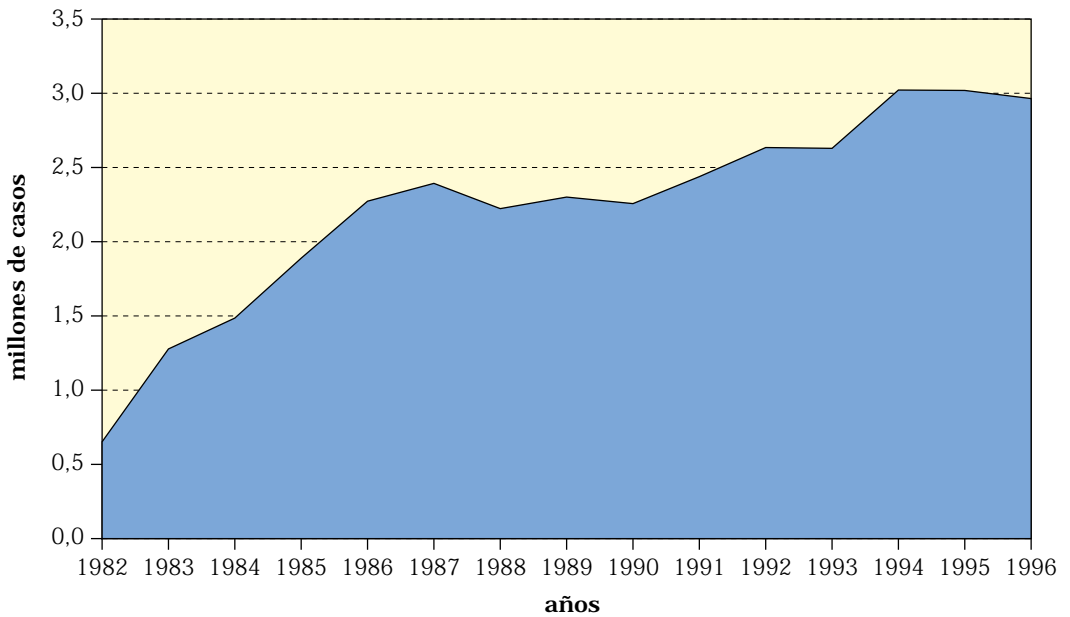
DIARREAS Y ENTERITIS. Mortalidad (1900-1999)



DIARREAS. Morbilidad (1982-1996)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	1.889.118	1990	2.256.643	1995	3.018.967
1981		1986	2.272.939	1991	2.438.350	1996	2.964.299
1982	652.347	1987	2.393.009	1992	2.634.393	1997	
1983	1.277.629	1988	2.222.892	1993	2.628.908	1998	
1984	1.485.610	1989	2.300.709	1994	3.021.667	1999	

DIARREAS. Morbilidad (1982-1996)



DIARREAS Y ENTERITIS INFANTILES

Las causas más importantes de mortalidad infantil a principios de siglo eran las diarreas por lo que se estableció una rúbrica especial en el grupo V de Enfermedades del Aparato digestivo para contabilizar estas defunciones en niños menores de dos años (diarrea y enteritis, 105 de la lista detallada y 27 de la lista abreviada).

Hasta 1930 las defunciones por esta causa oscilan entre 40 y 60 mil casos al año, con tasas superiores a 100 muertos por 1.000 nacidos vivos.

En 1931 se traspasa la barrera de los 40.000 (34.733) y en 1938 la de los 30.000 (29.907), pero no se consigue bajar de 20.000 hasta 1945 (18.830).

En la quinta Revisión de la CIE. (1938), que empezó a aplicarse en España en 1941, ya desaparece la limitación de edad de la rúbrica, quedando las «diarreas y enteritis» para todas las edades (B 29), razón por la cual solo se presentan datos de muertos en menores de dos años hasta 1946. Y a partir de esta fecha se estudian los fallecidos en el primer año.

En 1947 se baja de 10.000 (8.863) y en 1967 se alcanza la cifra histórica de 993, que representa un hito notable en la lucha contra la mortalidad infantil en España. Ya en la década de los 80 baja de 100 y en la década de los 90, desciende de 10, por lo que se puede considerar que en este siglo se han acabado las muertes infantiles por diarreas.

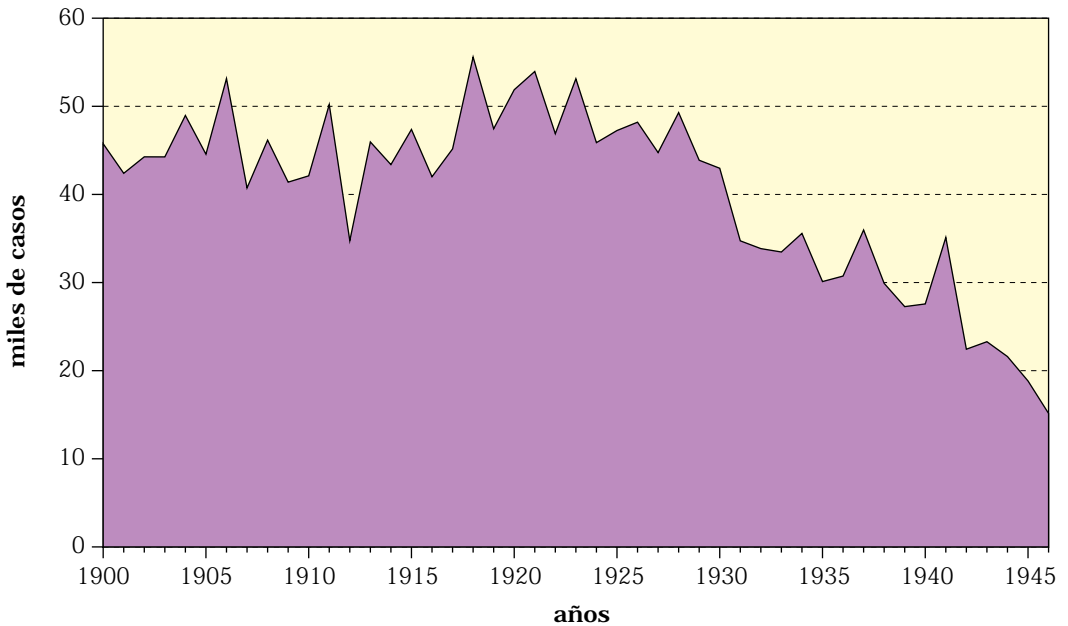
En la revisión de 1975 hay una rúbrica de «otras enfermedades infecciosas intestinales» (03 de la Lista reducida), que solo contabilizó dos muertos en 1997.

Los éxitos anteriores a 1946 deben atribuirse a la mejora de las condiciones de vida higiénico-sociales. Y en las posteriores hay que añadir la eficacia de la terapéutica.

DIARREAS Y ENTERITIS INFANTILES (B29/1938). Mortalidad (1900-1946) (Menores de 2 años)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	45.754	1910	42.109	1920	51.879	1930	42.968	1940	27.572
1901	42.396	1911	50.201	1921	53.954	1931	34.733	1941	35.117
1902	44.266	1912	34.751	1922	46.888	1932	33.852	1942	22.435
1903	44.259	1913	45.959	1923	53.127	1933	33.466	1943	23.286
1904	48.960	1914	43.384	1924	45.876	1934	35.577	1944	21.601
1905	44.566	1915	47.373	1925	47.250	1935	30.111	1945	18.830
1906	53.144	1916	42.006	1926	48.197	1936	30.735	1946	15.149
1907	40.736	1917	45.165	1927	44.750	1937	35.963	1947	
1908	46.161	1918	55.591	1928	49.287	1938	29.907	1948	
1909	41.394	1919	47.451	1929	43.880	1939	27.268	1949	

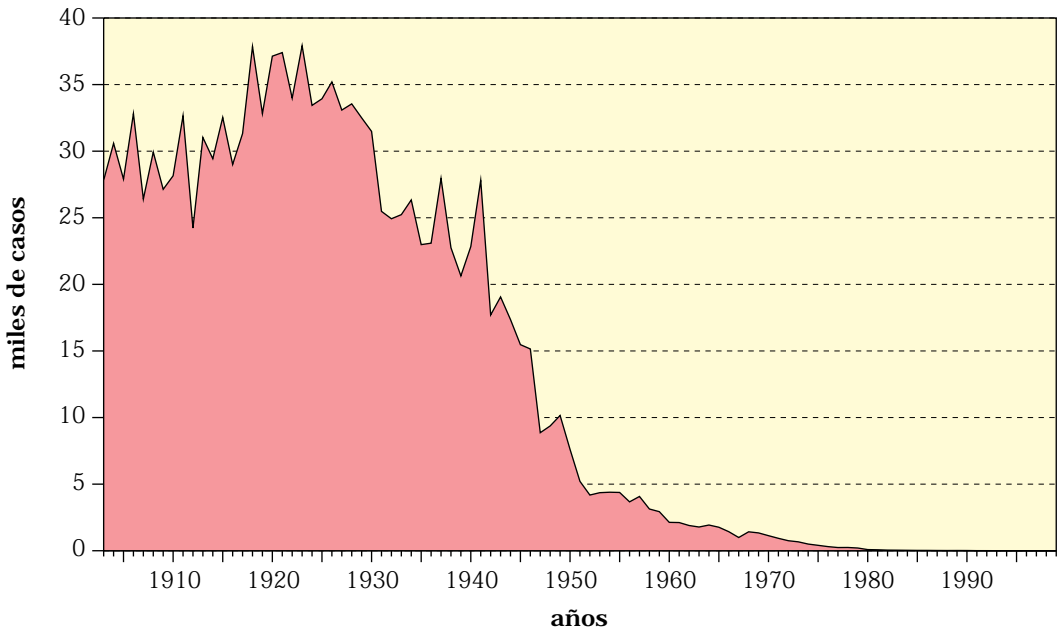
DIARREAS Y ENTERITIS (menores de 2 años). Mortalidad (1900-1946)



DIARREAS Y ENTERITIS INFANTILES (B29/1938). Mortalidad (1900-1999) (Menores de 1 año)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	37.134	1940	22.837	1960	2.131	1980	86
1901		1921	37.402	1941	27.818	1961	2.116	1981	71
1902		1922	33.982	1942	17.704	1962	1.894	1982	47
1903	27.815	1923	37.920	1943	19.057	1963	1.781	1983	41
1904	30.588	1924	33.439	1944	17.358	1964	1.930	1984	33
1905	27.905	1925	33.933	1945	15.474	1965	1.764	1985	26
1906	32.816	1926	35.201	1946	15.149	1966	1.430	1986	25
1907	26.406	1927	33.086	1947	8.863	1967	993	1987	19
1908	29.933	1928	33.551	1948	9.371	1968	1.421	1988	16
1909	27.137	1929	32.503	1949	10.156	1969	1.338	1989	18
1910	28.153	1930	31.485	1950	7.616	1970	1.131	1990	16
1911	32.662	1931	25.480	1951	5.211	1971	932	1991	7
1912	24.227	1932	24.926	1952	4.182	1972	752	1992	6
1913	31.026	1933	25.235	1953	4.359	1973	669	1993	4
1914	29.433	1934	26.339	1954	4.393	1974	501	1994	3
1915	32.534	1935	22.984	1955	4.376	1975	406	1995	2
1916	29.004	1936	23.092	1956	3.670	1976	309	1996	3
1917	31.324	1937	27.952	1957	4.076	1977	240	1997	2
1918	37.853	1938	22.751	1958	3.133	1978	245	1998	
1919	32.820	1939	20.637	1959	2.933	1979	204	1999	

DIARREAS INFANTILES (menores de 1 año). Mortalidad (1903-1999)



**DIARREAS Y ENTERITIS INFANTILES. Mortalidad (1900-1999) (Menores de 1 año)
TASAS/1000 NACIDOS**

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900		1920	59,6	1940	36,4	1960	3,2	1980	0,2
1901		1921	57,6	1941	54,8	1961	3,3	1981	0,1
1902		1922	51,8	1942	33,5	1962	2,9	1982	0,0
1903	40,6	1923	57,2	1943	31,6	1963	2,7	1983	0,0
1904	47,1	1924	51,2	1944	29,0	1964	2,8	1984	0,0
1905	41,6	1925	52,6	1945	25,0	1965	2,6	1985	0,0
1906	50,5	1926	53,1	1946	26,2	1966	2,2	1986	0,0
1907	40,8	1927	52,0	1947	15,2	1967	1,5	1987	0,0
1908	45,5	1928	53,4	1948	14,8	1968	2,2	1988	0,0
1909	41,7	1929	49,8	1949	17,1	1969	2,0	1989	0,0
1910	43,5	1930	47,6	1950	13,6	1970	1,7	1990	0,0
1911	52,0	1931	39,3	1951	9,3	1971	1,4	1991	0,0
1912	38,0	1932	37,2	1952	7,1	1972	1,1	1992	0,0
1913	50,2	1933	37,8	1953	7,5	1973	1,0	1993	0,0
1914	48,4	1934	41,3	1954	7,7	1974	0,7	1994	0,0
1915	53,0	1935	36,4	1955	7,4	1975	0,6	1995	0,0
1916	48,4	1936	38,3	1956	6,1	1976	0,5	1996	0,0
1917	52,0	1937	51,7	1957	6,4	1977	0,4	1997	0,0
1918	61,8	1938	47,0	1958	4,8	1978	0,2	1998	
1919	56,0	1939	49,4	1959	4,5	1979	0,3	1999	

DIFTERIA

Rúbricas: 9/1901; 10/1929; 055/1948; 032/1965 y 1975;

La difteria o crup se conoce desde la antigüedad (úlceras syriacas de Areteo de Capadocia). Nuestro San Isidoro dice que «Los que padecen este mal se ahogan por el dolor de las fauces».

En el siglo XVII sufrió España una invasión notable, que se acentuó el año 1613, llamado el año de los garrotillos (nombre derivado del garrote vil por la similitud de los síntomas).

En 1883, Klebs descubrió el agente causal y desde entonces los diagnósticos son fiables.

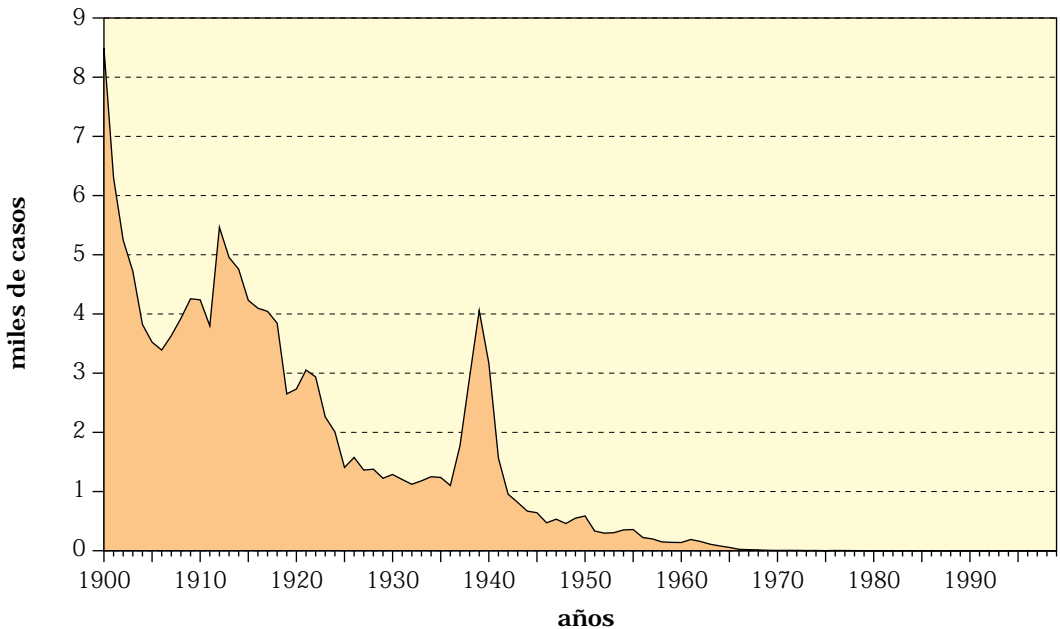
A principios del siglo XX ocasionaba más de 8.000 defunciones anuales en España, que pronto fueron bajando gracias al suero antidiftérico (Behring, 1893). En la postguerra hubo un rebrote grave, que se extinguió en la década de los cincuenta mediante la vacunación obligatoria (1943) con la anatoxina de Ramón (1923).

La última defunción ocurrió en 1987. Y desde entonces no se han vuelto a registrar casos, por lo que puede considerarse erradicada.

DIFTERIA (032/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	8.489	45,5	1920	2.732	12,8	1940	3.169	12,3	1960	139	0,5	1980	0	0
1901	6.299	37,3	1921	3.052	14,2	1941	1.563	6	1961	190	0,6	1981	0	0
1902	5.247	27,9	1922	2.937	13,6	1942	956	3,7	1962	156	0,5	1982	0	0
1903	4.721	25,1	1923	2.260	10,3	1943	816	3,1	1963	110	0,4	1983	1	X
1904	3.823	20,1	1924	2.009	9,1	1944	669	2,5	1964	81	0,2	1984	1	X
1905	3.524	18,4	1925	1.407	6,3	1945	642	2,4	1965	56	0,2	1985	0	0
1906	3.390	17,5	1926	1.576	7	1946	472	1,7	1966	24	0,1	1986	0	0
1907	3.634	18,7	1927	1.363	6	1947	533	2	1967	18	X	1987	1	X
1908	3.926	20	1928	1.377	6	1948	460	1,7	1968	14	X	1988	0	0
1909	4.256	21,6	1929	1.225	5,3	1949	550	2	1969	7	X	1989	0	0
1910	4.239	21,3	1930	1.288	5,4	1950	587	2,1	1970	5	X	1990	0	0
1911	3.799	19	1931	1.203	5,1	1951	333	1,2	1971	6	X	1991	0	0
1912	5.465	27,1	1932	1.123	4,7	1952	297	1	1972	6	X	1992	0	0
1913	4.956	24,4	1933	1.181	4,9	1953	305	1,1	1973	3	X	1993	0	0
1914	4.756	23,3	1934	1.250	5,1	1954	352	1,2	1974	4	X	1994	0	0
1915	4.231	20,6	1935	1.238	5	1955	363	1,2	1975	1	X	1995	0	0
1916	4.097	19,8	1936	1.103	4,4	1956	224	0,8	1976	4	X	1996	0	0
1917	4.044	19,4	1937	1.773	7,1	1957	199	0,7	1977	3	X	1997	0	0
1918	3.844	18,3	1938	2.930	11,6	1958	149	0,5	1978	2	X	1998		
1919	2.650	12,5	1939	4.058	15,9	1959	141	0,1	1979	1	X	1999		

DIFTERIA (032/1975). Mortalidad (1900-1999)

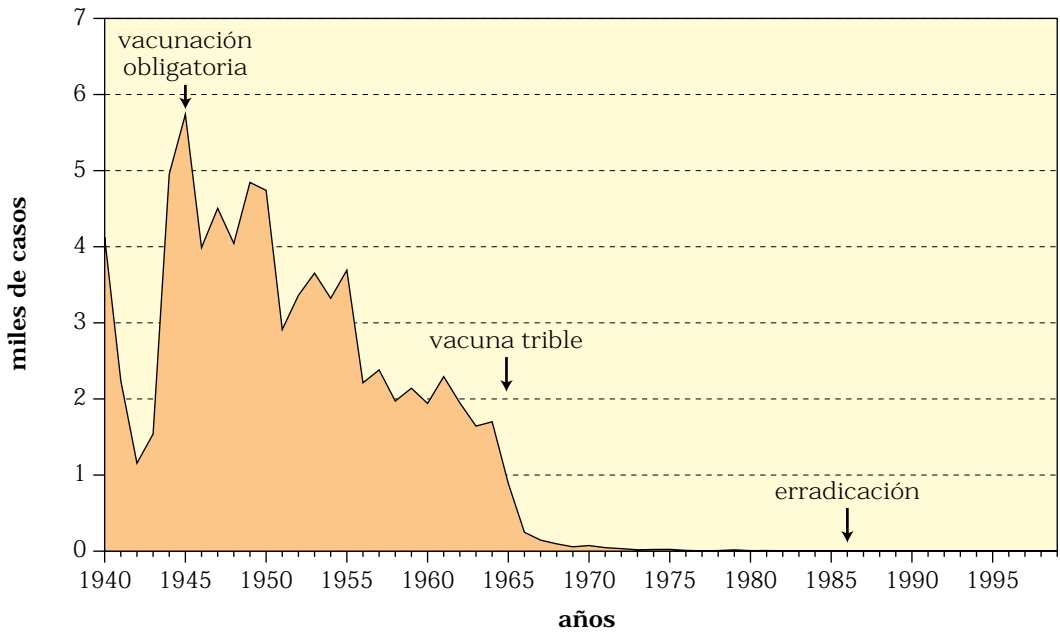


DIFTERIA (032/1975). Morbilidad (1940-1999)

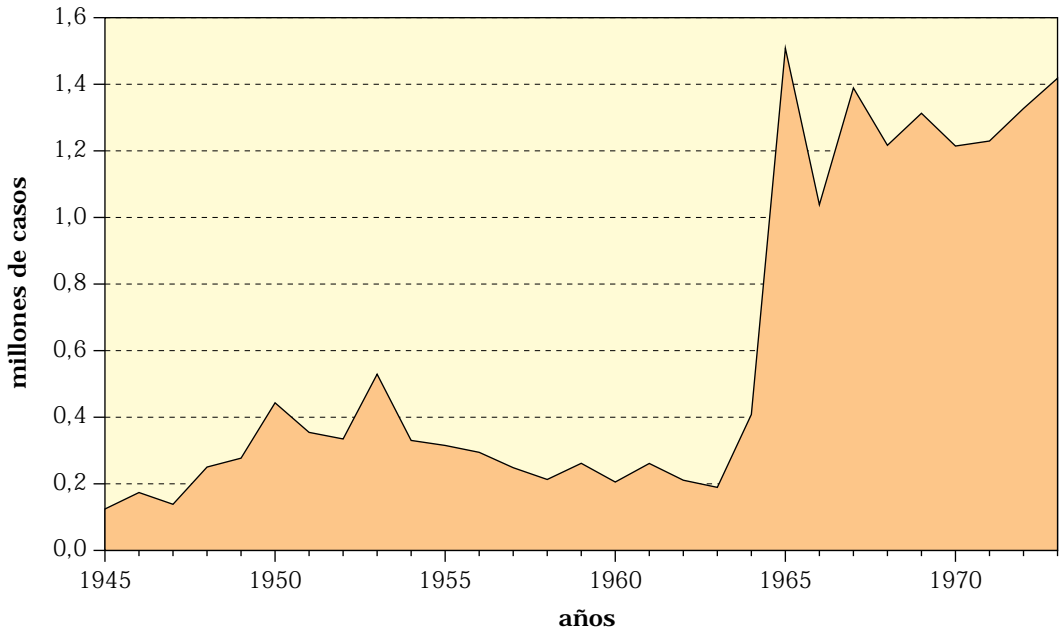
Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*4.124	1955	3.692	1970	74	1985	0
1941	*2.240	1956	2.212	1971	46	1986	2
1942	*1.556	1957	2.381	1972	33	1987	0
1943	*1.539	1958	1.972	1973	19	1988	0
1944	4.955	1959	2.141	1974	22	1989	0
1945	5.738	1960	1.941	1975	23	1990	0
1946	3.989	1961	2.294	1976	10	1991	0
1947	4.505	1962	1.948	1977	4	1992	0
1948	4.044	1963	1.643	1978	8	1993	0
1949	4.845	1964	1.700	1979	17	1994	0
1950	4.741	1965	890	1980	7	1995	0
1951	2.912	1966	248	1981	8	1996	0
1952	3.361	1967	145	1982	6	1997	0
1953	3.653	1968	102	1983	1	1998	0
1954	3.322	1969	57	1984	3	1999	0

* Casos declarados en las capitales de provincia.

DIFTERIA. Morbilidad (1940-1999)



VACUNA CONTRA LA DIFTERIA (1945-1973)



DISENTERÍA BACILAR Y AMEBIANA

(Rúbricas 14/1900; 13/1929; 27/1938; 045 y 046/1948; 004 y 006/1965 y 1975)

El síndrome disentérico es conocido desde antiguo, pero no se identificó claramente hasta que Losch descubrió en Rusia la *Entamoeba histolytica* en 1875, completándose el tema con el descubrimiento del b. disentérico por Shiga en 1898.

En las primeras clasificaciones del siglo se contabilizan juntas y superaban las 5.000 defunciones. A partir de 1931 se clasifican separadas, registrándose en dicho año 32 casos de amebianas, 244 de bacilares y 182 sin especificar. A partir de 1941 se vuelven a agrupar en una sola rúbrica, por lo que resulta imposible su estudio separado en esta década. A esta complicación hay que añadir las posibles disenterías que se habrán certificado como simples diarreas o gastroenterocolitis.

A partir de la Revisión de 1948, que empezó a aplicarse en España en 1951, se vuelven a separar y los diagnósticos resultan más fiables.

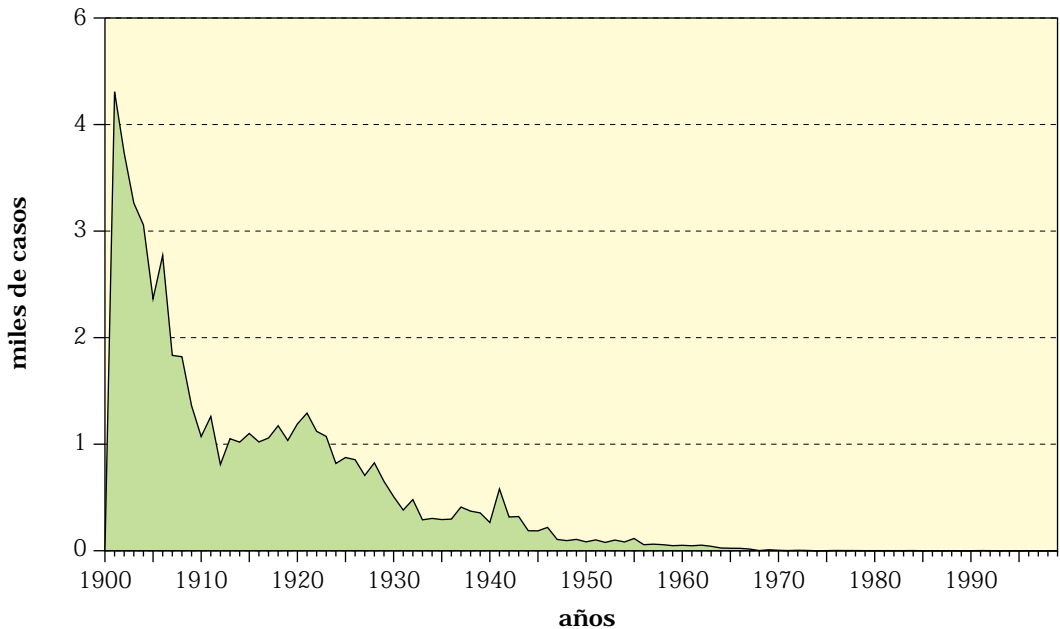
Desde los años cincuenta (introducción de los antibióticos de amplio espectro) han dejado de ser causas importantes de fallecimientos, pero todavía se registran algunos casos. El último fallecimiento por disentería bacilar ocurrió en 1994 y por amebiana en 1996.

Respecto a la morbilidad, la disentería es EDO (sin especificar) desde 1904. En los datos existentes se observa que en el tercer cuarto de siglo se declaraban entre mil y dos mil casos al año con un acmé en 1963 de 4.696 casos. Desde 1982 solo se declaran las bacilares y ese año (que fue el de modificación del sistema de declaración) subieron a 10.482, y todavía se registran varias decenas de casos al año.

DISENTERÍA BACILAR Y AMEBIANA (001-006/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	1.428	1940	318	1960	61	1980	1
1901	5.169	1921	1.550	1941	696	1961	56	1981	1
1902	4.479	1922	1.345	1942	380	1962	63	1982	1
1903	3.916	1923	1.287	1943	385	1963	50	1983	1
1904	3.669	1924	983	1944	225	1964	31	1984	2
1905	2.838	1925	1.050	1945	224	1965	28	1985	0
1906	3.326	1926	1.025	1946	263	1966	27	1986	1
1907	2.200	1927	848	1947	127	1967	19	1987	0
1908	2.185	1928	990	1948	114	1968	2	1988	1
1909	1.634	1929	781	1949	128	1969	11	1989	0
1910	1.286	1930	610	1950	100	1970	5	1990	0
1911	1.512	1931	458	1951	122	1971	2	1991	2
1912	971	1932	576	1952	94	1972	5	1992	1
1913	1.262	1933	348	1953	120	1973	3	1993	0
1914	1.223	1934	364	1954	99	1974	0	1994	1
1915	1.321	1935	351	1955	138	1975	1	1995	0
1916	1.225	1936	356	1956	68	1976	3	1996	1
1917	1.270	1937	492	1957	74	1977	2	1997	0
1918	1.408	1938	446	1958	68	1978	2	1998	
1919	1.242	1939	426	1959	57	1979	1	1999	

DISENTERÍA BACILAR Y AMEBIANA. Mortalidad (1900-1999)

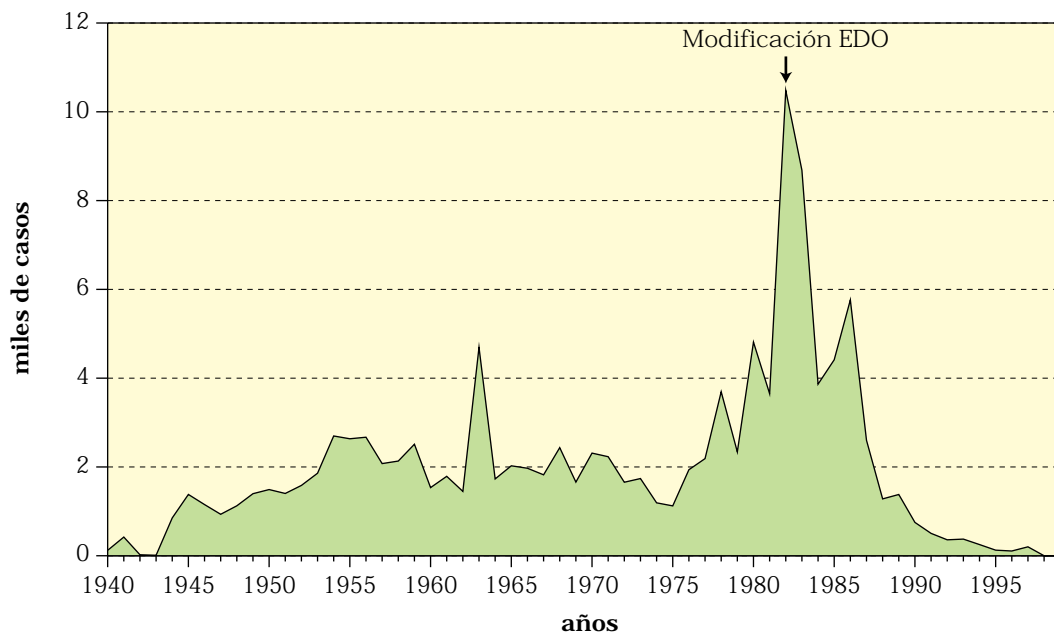


DISENTERÍA BACILAR Y AMEBIANA (004-006/1975). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*122	1955	2.635	1970	2.312	1985	4.414
1941	*421	1956	2.670	1971	2.231	1986	5.763
1942	*22	1957	2.076	1972	1.656	1987	2.601
1943	*11	1958	2.133	1973	1.739	1988	1.281
1944	852	1959	2.512	1974	1.192	1989	1.380
<hr/>							
1945	1.381	1960	1.535	1975	1.123	1990	751
1946	1.153	1961	1.789	1976	1.938	1991	504
1947	934	1962	1.450	1977	2.188	1992	359
1948	1.125	1963	4.696	1978	3.694	1993	375
1949	1.398	1964	1.730	1979	2.339	1994	252
<hr/>							
1950	1.491	1965	2.026	1980	4.812	1995	126
1951	1.403	1966	1.971	1981	3.651	1996	107
1952	1.584	1967	1.823	1982	10.482	1997	201
1953	1.859	1968	2.435	1983	8.683	1998	170
1954	2.698	1969	1.659	1984	3.865	1999	64

* Casos declarados en las capitales de provincia.
 Nota: a partir de 1982 sólo D. bacilar.

DISENTERÍA BACILAR Y AMEBIANA. Morbilidad (1940-1999)



ESCARLATINA

Rúbrica: Lista detallada: 7/1900; 8/1938; 050/1948; 034/1965 y 1975

La escarlatina se conoce desde hace siglos, aunque se confundía con otras exantemáticas hasta que Sydenham la identificó en la epidemia de Londres de 1661.

En su etiología interviene el estreptococo beta hemolítico (Löffler, 1884 y Schottmüller, 1895) hasta el punto que desde 1965 se encuentra en la misma rúbrica que la angina estreptocócica.

Es una enfermedad relativamente frecuente de la infancia, aunque no tanto como el sarampión, pues la predisposición se cifra entre el 6 y el 7%, mientras en el sarampión alcanza el 95. En general es una enfermedad leve salvo que surjan las temibles complicaciones, nefritis o reumatismos.

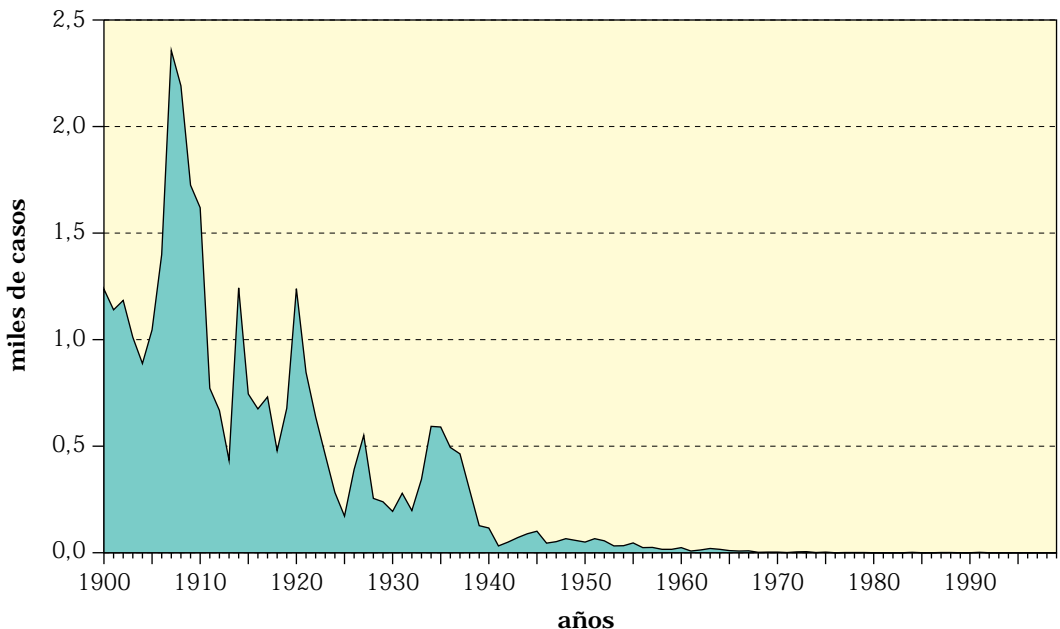
A principios del siglo se registraban entre mil y dos mil muertos, pero ya en los años 20 bajó de 500. Tras la llegada de la penicilina descendió de 100 y desde 1992 no se ha registrado ningún caso.

Es EDO desde 1885. La morbilidad registrada está estabilizada desde 1944 alrededor de 5.000 casos, con algunos picos de 14-15.000.

ESCARLATINA (034/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	1.237	6,6	1920	1.239	5,8	1940	116	0,5	1960	24	0,1	1980	0	
1901	1.140	6,1	1921	847	4	1941	32	0,1	1961	8	X	1981	0	
1902	1.184	6,3	1922	638	3	1942	50	0,2	1962	13	X	1982	0	
1903	1.011	5,4	1923	459	2,1	1943	71	0,3	1963	20	X	1983	0	
1904	888	5,1	1924	283	1,3	1944	89	0,3	1964	16	X	1984	2	
1905	1.046	3,4	1925	172	7,8	1945	101	0,4	1965	10	X	1985	0	
1906	1.399	7,3	1926	391	1,8	1946	45	0,2	1966	8	X	1986	0	
1907	2.357	1,2	1927	551	2,5	1947	52	0,2	1967	9	X	1987	1	
1908	2.191	1,1	1928	255	1,4	1948	66	0,2	1968	2	X	1988	1	
1909	1.725	8,8	1929	239	1,1	1949	58	0,2	1969	3	X	1989	0	
1910	1.619	8,2	1930	194	0,9	1950	50	0,2	1970	3	X	1990	0	
1911	772	3,9	1931	279	1,2	1951	66	0,2	1971	1	X	1991	2	
1912	668	3,3	1932	198	0,8	1952	56	0,2	1972	4	X	1992	0	
1913	434	2,1	1933	345	1,5	1953	32	0,1	1973	5	X	1993	0	
1914	1.243	6,1	1934	593	2,4	1954	33	0,1	1974	1	X	1994	0	
1915	745	3,6	1935	590	2,4	1955	46	0,2	1975	3		1995	0	
1916	675	3,3	1936	494	2	1956	24	0,1	1976	0		1996	0	
1917	731	3,5	1937	464	1,9	1957	25	0,1	1977	1		1997	0	
1918	479	3,7	1938	295	1,2	1958	16	X	1978	1		1998		
1919	678	3,2	1939	127	0,5	1959	16	X	1979	1		1999		

ESCARLATINA. Mortalidad (1900-1999)

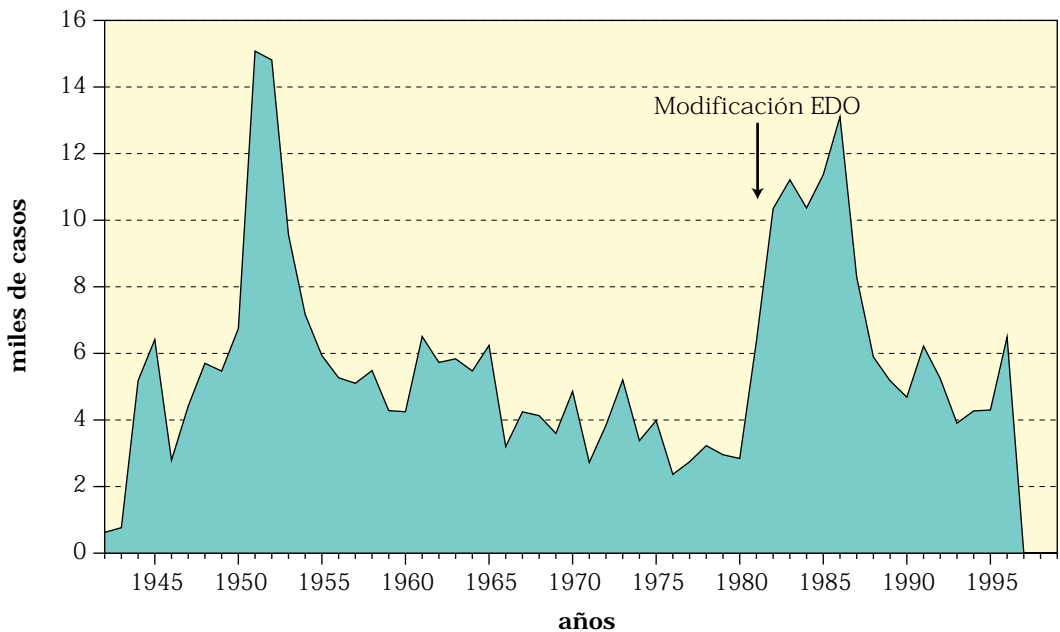


ESCARLATINA (034). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*867	1955	5.933	1970	4.861	1985	11.366
1941	*474	1956	5.268	1971	2.725	1986	13.107
1942	*625	1957	5.102	1972	3.845	1987	8.292
1943	*765	1958	5.484	1973	5.202	1988	5.893
1944	5.182	1959	4.280	1974	3.380	1989	5.176
1945	6.414	1960	4.247	1975	3.983	1990	4.684
1946	2.791	1961	6.506	1976	2.366	1991	6.219
1947	4.417	1962	5.727	1977	2.744	1992	5.244
1948	5.701	1963	5.837	1978	3.229	1993	3.904
1949	5.469	1964	5.472	1979	2.956	1994	4.272
1950	6.745	1965	6.239	1980	2.843	1995	4.298
1951	15.078	1966	3.203	1981	6.369	1996	6.492
1952	14.812	1967	4.244	1982	10.346	1997	
1953	9.564	1968	4.129	1983	11.213	1998	
1954	7.168	1969	3.597	1984	10.369	1999	

* Casos declarados en las capitales de provincia.

ESCARLATINA. Morbilidad (1942-1999)



FIEBRE AMARILLA

Rúbrica: Lista detallada: 37/1929; 38/1938; 091/1948; 091/1955; 060/1965 y 1975

La Fiebre amarilla o vómito negro es una enfermedad grave, de alta letalidad, que se cree originaria de África y que fue llevada al continente americano por el tráfico de esclavos negros. El primer brote descrito aparece en Yucatán (México) en 1648.

En España se manifestó por primera vez en 1730, en Cádiz, castigando desde entonces a todos los puertos del litoral, que mantenían relaciones con América, hasta la pérdida de las últimas colonias en 1898, con excepción de los del norte porque allí no se desarrollaba el insecto vector.

En 1881, Finlay y Delgado acusaron al *aedes aegypti* de ser el vector de la enfermedad, siendo la primera vez que se sospechó del papel de los insectos en la transmisión de las enfermedades.

Es una Enfermedad de Declaración Obligatoria en España desde la Ley Orgánica de Sanidad de 1855.

En el ámbito internacional se considera Enfermedad cuarentenaria desde 1912.

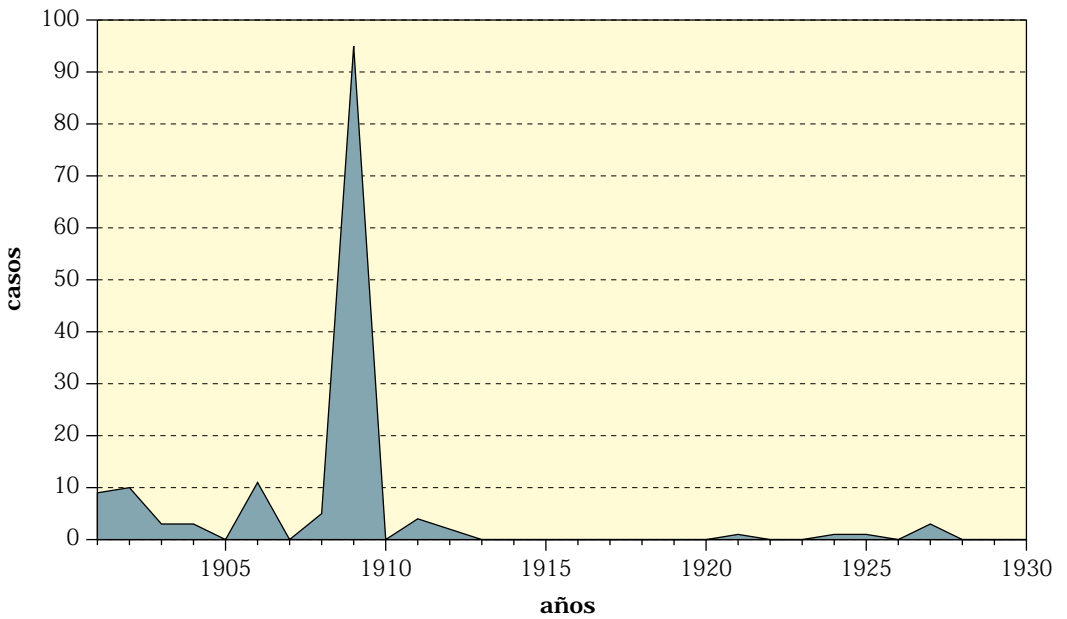
En España el último brote ocurrió entre las tropas repatriadas en 1898, acampadas en Leganés (Madrid).

Durante el siglo XX solo se registraron defunciones ocurridas en el extranjero.

FIEBRE AMARILLA. Mortalidad (1901-1930)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1910	0	1920	0	1930	0
1901	9	1911	4	1921	1	1931	0
1902	10	1912	2	1922	0	1932	0
1903	3	1913	0	1923	0	1933	0
1904	3	1914	0	1924	1	1934	0
1905	0	1915	0	1925	1		
1906	11	1916	0	1926	0		
1907	0	1917	0	1927	3		
1908	5	1918	0	1928	0		
1909	95	1919	0	1929	0		

FIEBRE AMARILLA. Mortalidad (1901-1930)



FIEBRES RECURRENTE

Rúbricas: 3/1901; 4/1929; 31/1938; 071/1955; 088/1965; 087/1975

Las Fiebres Recurrentes son conocidas desde antiguo. Fueron separadas clínicamente en el siglo XVIII. En 1868 Obermeier descubrió el agente causal de la Fiebre recurrente cosmopolita (espiroqueta obermeieri), que se transmite por el piojo (Mackie 1907; Sergent y Foley, 1908). Existían focos importantes de esta forma en Rusia, Polonia, Irlanda, Perú, India, etc. y han originado graves epidemias en el siglo XIX y principios del XX.

El Reglamento Sanitario Internacional de 1951 incluyó esta forma entre las Enfermedades Cuarentenarias, pero en la Revisión siguiente se excluyó por la eficacia de la desinsectación.

En 1926, Sadi de Buen descubrió el agente causal de la Fiebre Recurrente hispánica (espiroqueta hispánica), que se transmite por la garrapata del cerdo.

En España no parecen existir focos autóctonos de la forma cosmopolita, pero se han registrado algunos casos aislados. Es Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1944. Pero a partir de 1997, la fiebre recurrente por garrapatas pasó a ser enfermedad de vigilancia en zonas endémicas.

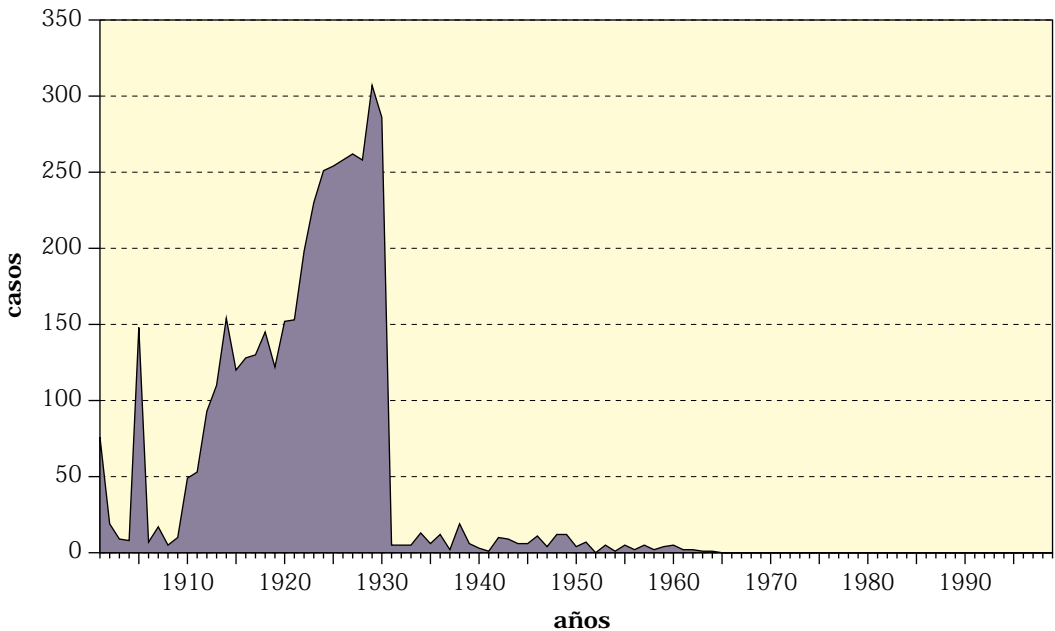
En las estadísticas no se separan ambas formas, razón por la cual se presentan los datos conjuntamente.

Existió una epidemia importante hasta mediados de siglo, pero se fue controlando gracias al DDT., aunque todavía se registran algunos casos por el sur (Andalucía y Extremadura), que no se suelen comprobar analíticamente.

FIEBRE RECURRENTE (087/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	152	1940	3	1960	5	1980	0
1901	76	1921	153	1941	1	1961	2	1981	0
1902	19	1922	198	1942	10	1962	2	1982	0
1903	9	1923	230	1943	9	1963	1	1983	0
1904	8	1924	251	1944	6	1964	1	1984	0
1905	148	1925	254	1945	6	1965	0	1985	0
1906	7	1926	258	1946	11	1966	0	1986	0
1907	17	1927	262	1947	4	1967	0	1987	0
1908	5	1928	258	1948	12	1968	0	1988	0
1909	10	1929	307	1949	12	1969	0	1989	0
1910	49	1930	286	1950	4	1970	0	1990	0
1911	53	1931	5	1951	7	1971	0	1991	0
1912	93	1932	5	1952	0	1972	0	1992	0
1913	110	1933	5	1953	5	1973	0	1993	0
1914	154	1934	13	1954	1	1974	0	1994	0
1915	120	1935	6	1955	5	1975	0	1995	0
1916	128	1936	12	1956	2	1976	0	1996	0
1917	130	1937	2	1957	5	1977	0	1997	0
1918	145	1938	19	1958	2	1978	0	1998	
1919	122	1939	6	1959	4	1979	0	1999	

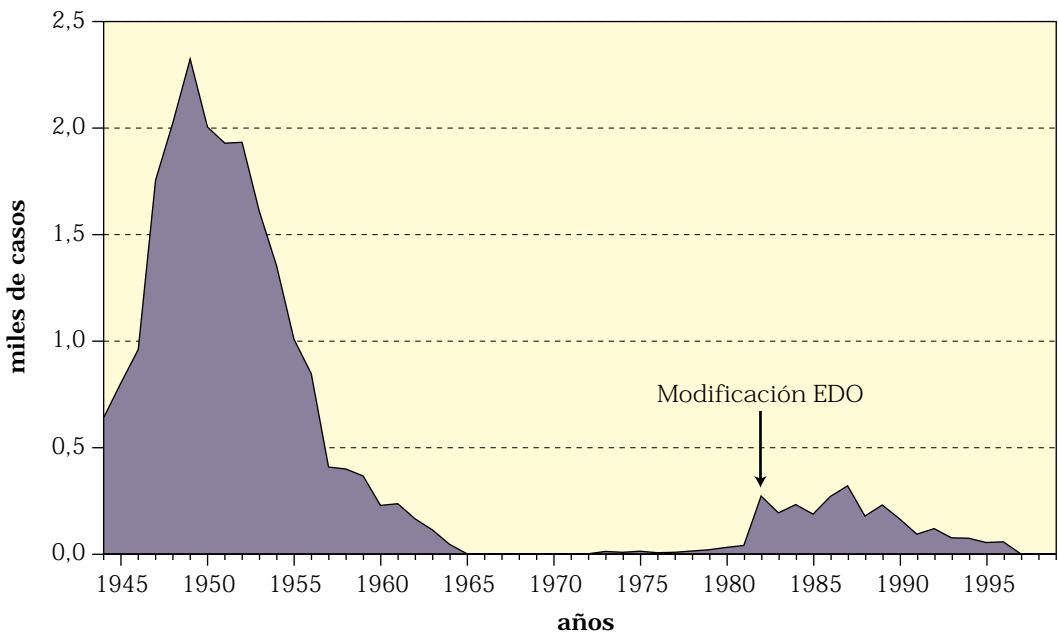
FIEBRE RECURRENTE. Mortalidad (1901-1999)



FIEBRES RECURRENTES (087). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	1.007	1970	0	1985	186
1941		1956	845	1971	0	1986	269
1942		1957	407	1972	0	1987	319
1943		1958	398	1973	11	1988	177
1944	639	1959	365	1974	7	1989	229
1945	802	1960	227	1975	12	1990	164
1946	959	1961	235	1976	5	1991	92
1947	1.753	1962	164	1977	7	1992	118
1948	2.023	1963	112	1978	13	1993	75
1949	2.322	1964	44	1979	19	1994	73
1950	2.003	1965	0	1980	30	1995	53
1951	1.927	1966	0	1981	39	1996	56
1952	1.931	1967	0	1982	271	1997	
1953	1.606	1968	0	1983	192	1998	
1954	1.350	1969	0	1984	231	1999	

FIEBRES RECURRENTES. Morbilidad (1944-1999)



FIEBRE REUMÁTICA

Rúbricas: 47/1900; 56/1929; 400-402/1948 y 1955; 390-392/1965 y 1975.

La Fiebre reumática o reumatismo poliarticular agudo o reumatismo cardiovascular es una enfermedad, que conlleva innumerables insuficiencias cardiacas y consiguientes defunciones.

El término reuma deriva del griego y significa correr, por lo que se aplicaba a aquellas afecciones que presentaban tendencia a cambiarse de localización. Pero la enfermedad reumática no tuvo verdadera entidad hasta que Bouillaud la describió en 1840 incluyendo la afectación cardiaca.

En 1904 Aschoff describió las lesiones histopatológicas de tipo granulomatoso.

Desde el punto de vista etiológico está íntimamente relacionada con el estreptococo, siendo importante para el diagnóstico la evolución del título de antiestreptolisinas, que entró en la práctica médica en la década de los sesenta. Hasta entonces la velocidad de sedimentación y la proteína C reactiva eran las únicas técnicas de laboratorio útiles.

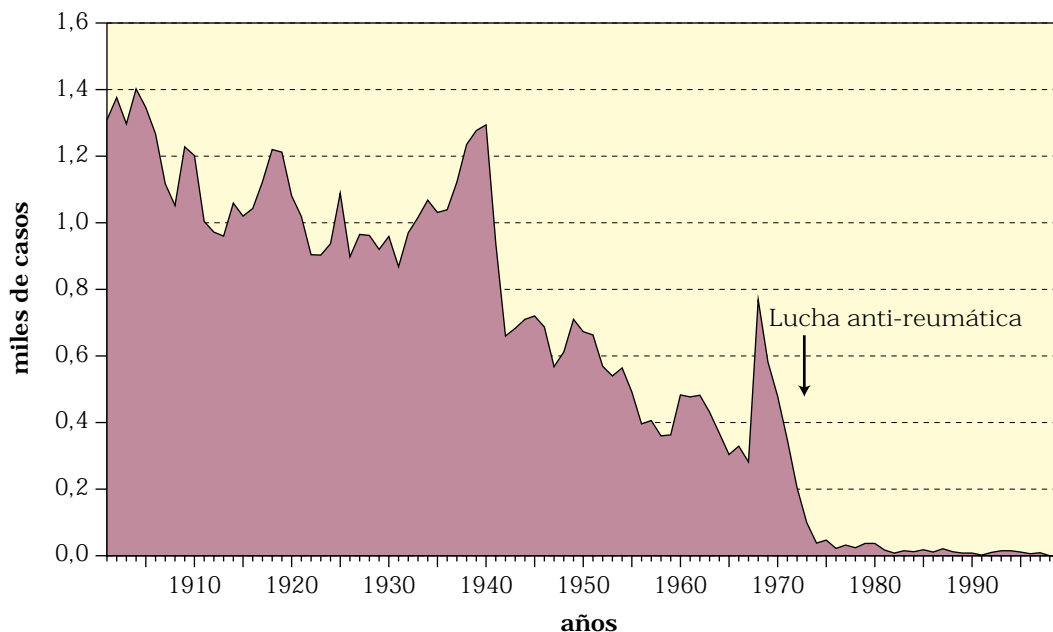
Al principio estuvo clasificada en el Grupo de Enfermedades del Aparato Locomotor, pasando al Aparato Circulatorio en la Sexta Revisión de 1948. A partir de entonces se le ha ido dando la importancia sanitaria que tiene, pues aun cuando la mortalidad directamente atribuida no ha sido muy importante (unos mil casos hasta la década de los 40, época en que comenzó a descender, bajando de 100 en 1973), se le pueden imputar muchos de los casos que se han certificado como "Enfermedades orgánicas del corazón", "Afecciones crónicas valvulares", que superaban las 25.000 defunciones, así como la rúbrica moderna 428 titulada "Insuficiencia cardíaca", que alcanzó en 1980 16.898 muertos y en 1997 21.208.

El Reumatismo cardiovascular es EDO desde 1944, pasando a Fiebre reumática en 1982. Se han venido declarando unos dos mil casos anuales hasta 1973, fecha en que se inicia un descenso, probablemente debido a la Lucha antirreumática establecida poco antes. Pero a partir de los años ochenta, que se modifica el sistema de EDO, suben hasta 10.441 (1983), volviendo a bajar lentamente hasta 1.250 casos en 1996.

FIEBRE REUMÁTICA AGUDA (390-392/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	1.081	1940	1.294	1960	483	1980	37
1901	1.309	1921	1.019	1941	939	1961	477	1981	17
1902	1.376	1922	904	1942	660	1962	482	1982	8
1903	1.297	1923	903	1943	683	1963	431	1983	15
1904	1.402	1924	937	1944	710	1964	368	1984	12
1905	1.346	1925	1.089	1945	720	1965	304	1985	18
1906	1.267	1926	898	1946	687	1966	329	1986	11
1907	1.117	1927	965	1947	568	1967	282	1987	21
1908	1.052	1928	962	1948	612	1968	769	1988	12
1909	1.228	1929	920	1949	710	1969	582	1989	8
1910	1.202	1930	959	1950	673	1970	479	1990	8
1911	1.004	1931	868	1951	663	1971	348	1991	2
1912	972	1932	970	1952	569	1972	204	1992	10
1913	960	1933	1.016	1953	540	1973	99	1993	15
1914	1.059	1934	1.068	1954	564	1974	38	1994	15
1915	1.020	1935	1.031	1955	492	1975	47	1995	11
1916	1.043	1936	1.039	1956	396	1976	22	1996	6
1917	1.123	1937	1.122	1957	406	1977	32	1997	9
1918	1.220	1938	1.235	1958	360	1978	24	1998	
1919	1.212	1939	1.277	1959	363	1979	37	1999	

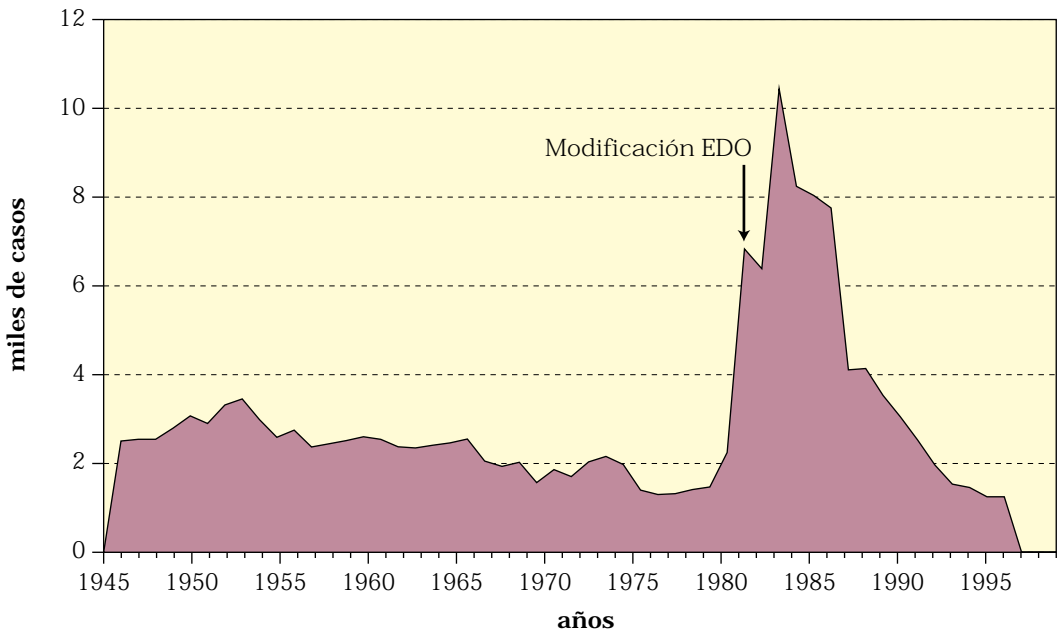
FIEBRE REUMÁTICA AGUDA. Mortalidad (1901-1999)



FIEBRE REUMÁTICA (390-392/1975). Morbilidad (1945-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	2.751	1970	1.862	1985	8.037
1941		1956	2.372	1971	1.705	1986	7.755
1942		1957	2.443	1972	2.036	1987	4.109
1943		1958	2.515	1973	2.159	1988	4.139
1944		1959	2.602	1974	1.977	1989	3.533
1945	2.506	1960	2.544	1975	1.400	1990	3.051
1946	2.545	1961	2.376	1976	1.301	1991	2.527
1947	2.545	1962	2.350	1977	1.320	1992	1.963
1948	2.794	1963	2.411	1978	1.413	1993	1.535
1949	3.072	1964	2.464	1979	1.471	1994	1.459
1950	2.901	1965	2.551	1980	2.248	1995	1.250
1951	3.318	1966	2.054	1981	6.832	1996	1.250
1952	3.454	1967	1.935	1982	6.388	1997	
1953	2.987	1968	2.027	1983	10.441	1998	
1954	2.590	1969	1.569	1984	8.243	1999	

FIEBRE REUMÁTICA. Morbilidad (1945-1999)



FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA

Rúbricas: 1/1900; 1-2/1929; 040-041/1955; 001-002/ 1965; 02/1975

Las Fiebres tifoideas o tifus abdominal son consideradas el buque insignia de la dejadez sanitaria., pues desaparecen cuando el saneamiento es eficaz.

Durante muchos años quedaron inmersas en el capítulo de las Calenturas, hasta que Prost (1804), Petit (1812) y Bretonneau (1826) describieron las lesiones intestinales típicas, que permitieron su caracterización definitiva.

Louis (1829) la apellidó tifoidea, del término griego, que significa estupor y que ha prevalecido.

El agente etiológico fue descubierto por Eberth en 1880.

Widal en 1896 propuso la técnica de aglutinación, que permite el diagnóstico. Y Schotmüller en 1900 demostró la existencia del germen en sangre haciendo posible el hemocultivo. Por tanto desde principios de siglo existían procedimientos fiables de diagnóstico.

En 1896 Achcard y Bensaude diferenciaron las fiebres paratifoideas.

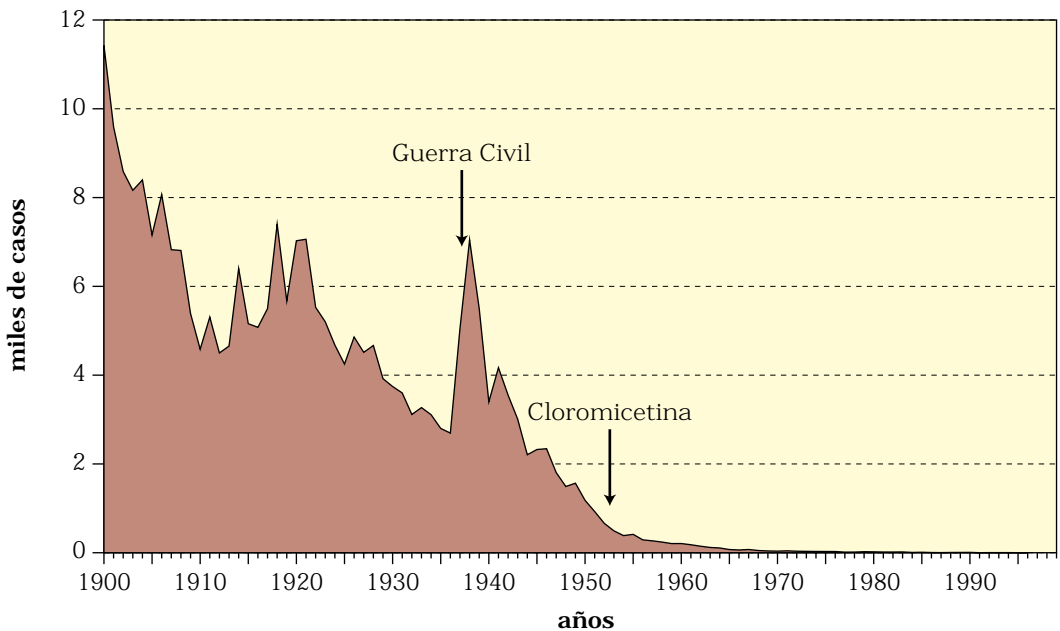
En España se registraban a principios de siglo más de 10.000 defunciones con tasas de 50 por 100.000 h., que fueron descendiendo gradualmente hasta mediados de siglo (8,3/100.000 h. en 1944) con algunos retrocesos coincidentes con los periodos de guerra. Al introducirse la cloromicetina (1950) la mortalidad ha descendido casi totalmente, pero la morbilidad todavía registra casos (206 en 1999)

Es una Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1885.

FIEBRE TIFOIDEA (002/1075). Mortalidad (1900-1999)

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	11.426	61,4	1920	7.027	32,9	1940	3.399	13,2	1960	207	0,7	1980	20	
1901	9.594	51,4	1921	7.061	33	1941	4.168	16,1	1961	180	0,6	1981	16	
1902	8.587	45,7	1922	5.528	25,3	1942	3.551	13,6	1962	147	0,4	1982	16	
1903	8.164	43,1	1923	5.202	23,7	1943	3.008	11,4	1963	119	0,3	1983	18	
1904	8.397	44	1924	4.677	21,4	1944	2.207	8,3	1964	107	0,3	1984	7	
1905	7.158	37,3	1925	4.250	19,2	1945	2.325	8,5	1965	72	0,2	1985	11	
1906	8.068	41,7	1926	4.858	21,9	1946	2.343	8,7	1966	62	0,1	1986	5	
1907	6.826	35,1	1927	4.514	20,3	1947	1.807	6,6	1967	73	0,1	1987	3	
1908	6.808	34,7	1928	4.668	20,8	1948	1.492	5,4	1968	50	0,1	1988	6	
1909	5.386	27,3	1929	3.921	17,3	1949	1.566	5,7	1969	40	0,1	1989	7	
1910	4.584	23	1930	3.744	16,4	1950	1.180	4,2	1970	36	0,1	1990	8	
1911	5.308	26,5	1931	3.599	15,2	1951	928	2,2	1971	43	0,1	1991	1	
1912	4.500	22,3	1932	3.114	13	1952	661	2	1972	34	X	1992	3	
1913	4.655	22,9	1933	3.269	13,6	1953	493	1,4	1973	31	X	1993	3	
1914	6.401	31,3	1934	3.109	12,8	1954	386	1,8	1974	29	X	1994	3	
1915	5.159	25,1	1935	2.800	11,4	1955	414	1,8	1975	28		1995	1	
1916	5.077	24,5	1936	2.695	10,9	1956	290	1,5	1976	27		1996	0	
1917	5.499	26,4	1937	5.049	20,2	1957	268	0,9	1977	14		1997	1	
1918	7.400	35,3	1938	7.049	27,9	1958	240	0,7	1978	15		1998		
1919	5.670	26,8	1939	5.500	21,6	1959	206	0,7	1979	23		1999		

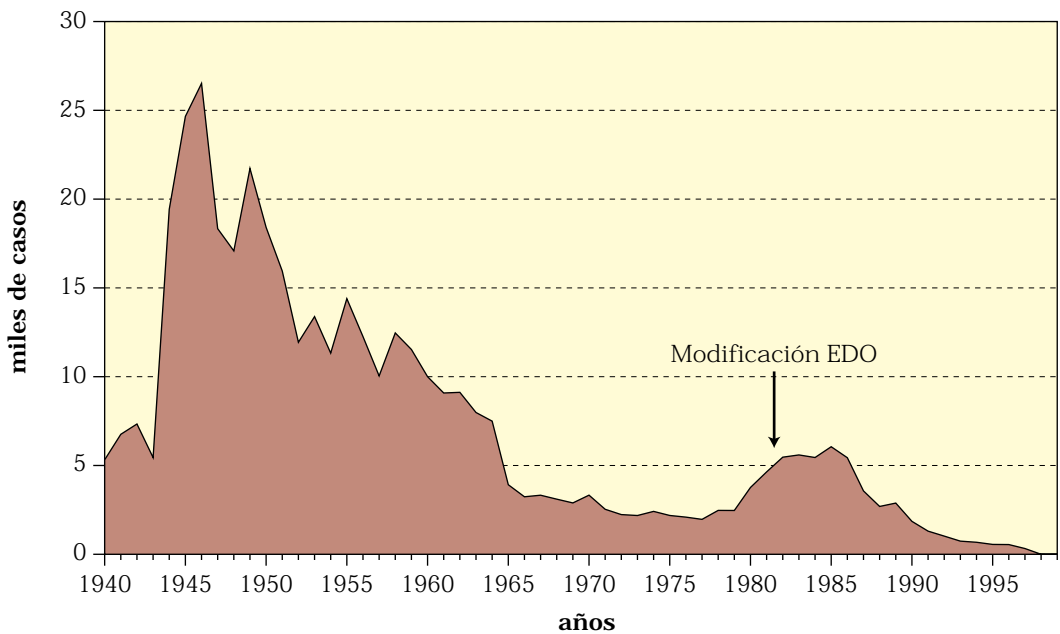
FIEBRE TIFOIDEA. Mortalidad (1900-1999)



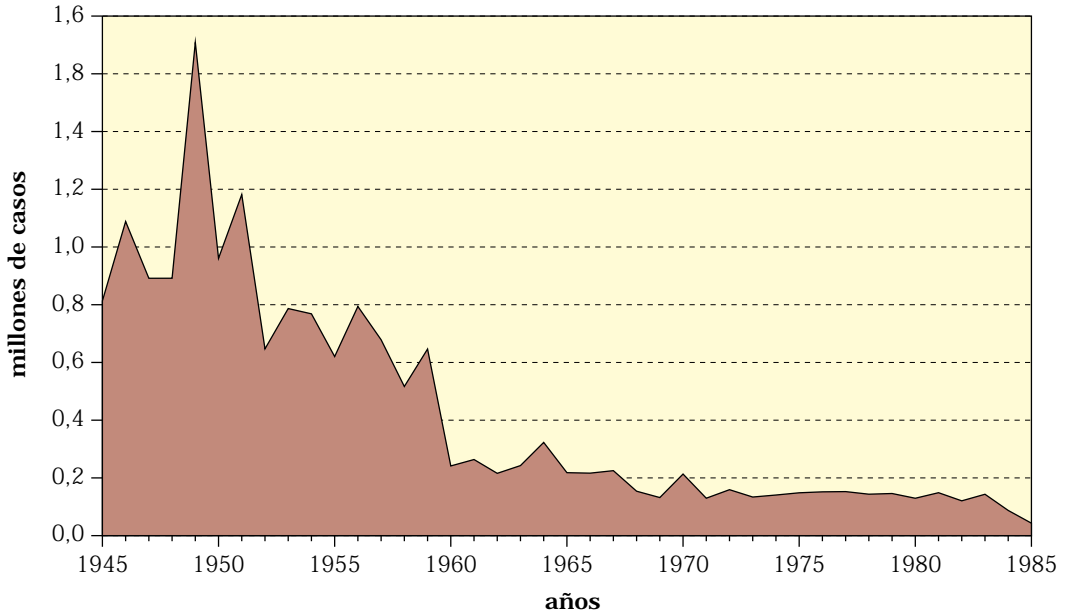
FIEBRE TIFOIDEA (002-75). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	27.492	1955	14.394	1970	3.329	1985	6.056
1941	33.038	1956	12.259	1971	2.534	1986	5.437
1942	31.358	1957	10.043	1972	2.235	1987	3.568
1943	26.342	1958	12.464	1973	2.183	1988	2.693
1944	20.337	1959	11.532	1974	2.415	1989	2.883
1945	26.177	1960	10.001	1975	2.185	1990	1.854
1946	26.608	1961	9.082	1976	2.092	1991	1.303
1947	19.422	1962	9.119	1977	1.966	1992	1.024
1948	17.318	1963	7.984	1978	2.471	1993	740
1949	21.724	1964	7.497	1979	2.466	1994	676
1950	18.409	1965	3.917	1980	3.762	1995	555
1951	15.950	1966	3.238	1981	4.638	1996	547
1952	11.938	1967	3.326	1982	5.468	1997	324
1953	13.384	1968	3.104	1983	5.594	1998	316
1954	11.329	1969	2.891	1984	5.449	1999	206

FIEBRE TIFOIDEA. Morbilidad (1940-1999)



VACUNA CONTRA LA F. TIFOIDEA (1945-1985)



GRUPE

Rúbrica: Lista detallada: 10/1900; 11/1928; 33/1948; 470-474/1965; 487/1975

Sinonimia: gripe, influenza, trancazo, catarro epidémico

La Gripe o influenza es una vieja enfermedad hasta el punto que algunos autores le atribuyen determinadas epidemias pestilenciales de la antigüedad, aunque dada la inespecificidad de su cuadro clínico resulta aventurada cualquier afirmación. Existen descripciones sugestivas en el siglo XVI, concretamente en 1510, 1557 y 1580.

En 1742 aparece ya con el nombre de influenza en la epidemia de Milán (por la influencia del frío en su presentación). En Francia la denominaron gripe.

En el siglo XIX se le atribuyen las pandemias de 1830, 1847 y 1889. En esta última Pfeiffer inculpó al *Haemophilus influenzae* de ser el agente causal, error que perduró más de cuarenta años.

En 1918 se extendió la pandemia gripal más grave de la Historia, que en España ocasionó 147.114 muertos directos y otros muchos indirectos, denominándose "gripe española". A nivel mundial se estima que ocasionó más de 20 millones de defunciones.

En 1933, Andrewes, Laidlaw y Smith descubrieron el virus causal, del cual se han descrito tres tipos, A, B y C con múltiples subtipos variables.

Desde entonces se han desencadenado múltiples pandemias, con letalidad variable. En España fueron importantes la de 1951, 1957 (la asiática), 1962, 1969 y 1973; todas ellas ocasionaron más de 5.000 muertos. Desde 1980 destacaron la de 1981 y 1983.

En las clasificaciones internacionales la gripe estaba incluida en el grupo de enfermedades infecciosas hasta la sexta revisión de 1965, fecha en que se trasladó al Aparato Respiratorio, donde persiste. Nosotros hemos preferido dejarla entre las Infecciosas.

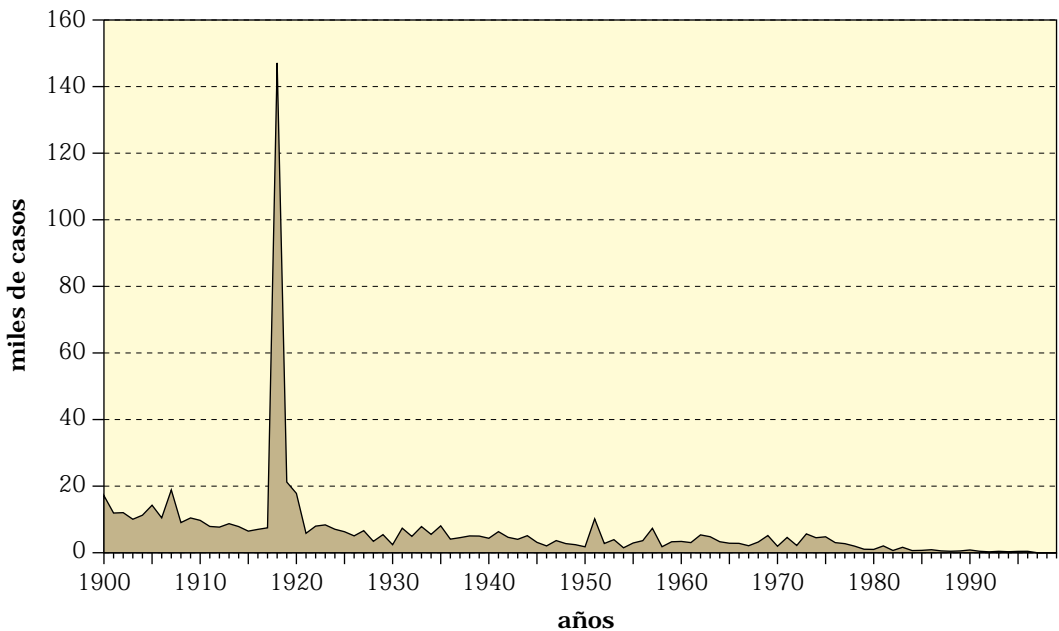
Es enfermedad EDO desde 1904, con la denominación de gripe. Y se vienen notificando más de tres millones de casos al año, aunque la mortalidad se ha reducido.

La vacunación, que se viene aplicando sistemáticamente desde hace algunos años en mayores de 65 años y enfermos crónicos, no parece haber influido demasiado en la morbilidad, aunque sí en la mortalidad.

GRYPE (487/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	17.154	1920	17.825	1940	4.346	1960	3.396	1980	997
1901	11.922	1921	5.837	1941	6.333	1961	3.044	1981	2.054
1902	12.040	1922	7.992	1942	4.635	1962	5.360	1982	676
1903	10.056	1923	8.367	1943	4.027	1963	4.810	1983	1.639
1904	11.270	1924	7.055	1944	5.124	1964	3.309	1984	648
1905	14.275	1925	6.308	1945	3.121	1965	2.851	1985	712
1906	10.478	1926	5.068	1946	2.049	1966	2.816	1986	909
1907	18.863	1927	6.634	1947	3.648	1967	2.102	1987	554
1908	9.060	1928	3.427	1948	2.746	1968	3.219	1988	445
1909	10.449	1929	5.439	1949	2.415	1969	5.167	1989	543
1910	9.722	1930	2.413	1950	1.785	1970	1.949	1990	832
1911	7.894	1931	7.379	1951	10.181	1971	4.594	1991	442
1912	7.691	1932	4.917	1952	2.775	1972	2.182	1992	271
1913	8.730	1933	7.860	1953	3.932	1973	5.663	1993	430
1914	7.860	1934	5.516	1954	1.487	1974	4.507	1994	300
1915	6.487	1935	8.075	1955	2.927	1975	4.787	1995	416
1916	7.021	1936	4.085	1956	3.630	1976	3.037	1996	435
1917	7.479	1937	4.526	1957	7.341	1977	2.729	1997	435
1918	147.114	1938	5.047	1958	1.804	1978	1.992	1998	
1919	21.235	1939	5.006	1959	3.292	1979	1.052	1999	

GRYPE. Mortalidad (1900-1999)



GRIPE (487/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

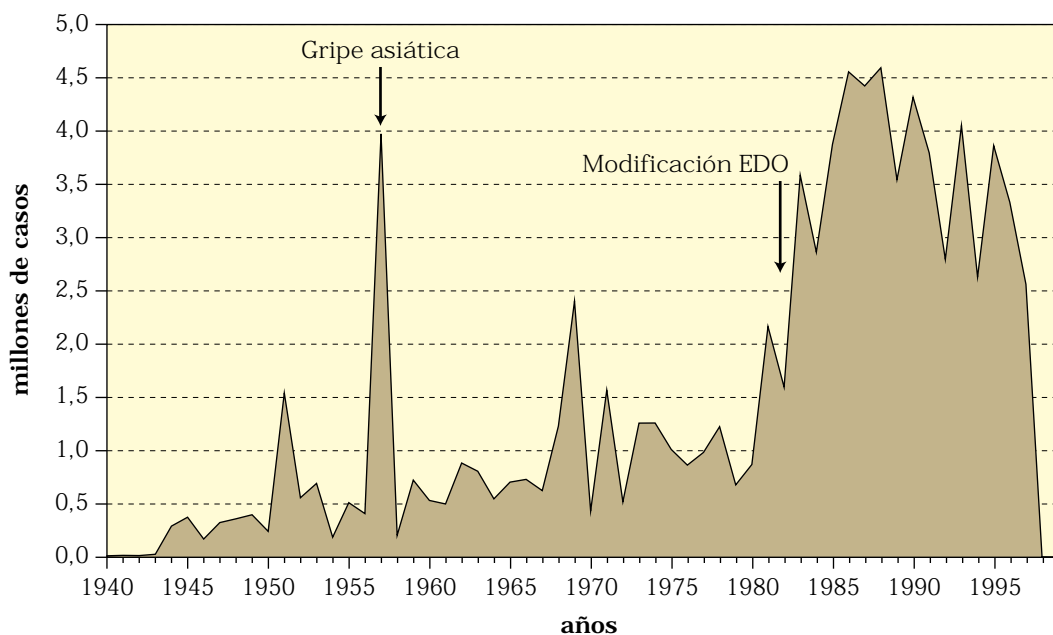
Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	92,1	1920	79,4	1940	16,9	1960	11,2	1980	2,7
1901	64,1	1921	27,4	1941	24,4	1961	10,1	1981	5,4
1902	64,3	1922	37,2	1942	17,8	1962	17,3	1982	1,8
1903	53,3	1923	38,7	1943	15,5	1963	15,5	1983	4,3
1904	56,8	1924	32,4	1944	19,3	1964	10,3	1984	1,7
1905	74,5	1925	28,8	1945	11,6	1965	8,9	1985	1,9
1906	54,4	1926	23,0	1946	7,6	1966	8,7	1986	2,4
1907	96,7	1927	29,8	1947	13,5	1967	6,4	1987	1,4
1908	45,9	1928	15,3	1948	10,0	1968	9,7	1988	1,1
1909	53,1	1929	24,1	1949	8,6	1969	15,5	1989	1,4
1910	49,1	1930	10,6	1950	6,4	1970	5,8	1990	2,1
1911	39,6	1931	31,3	1951	36,2	1971	13,5	1991	1,1
1912	38,3	1932	20,9	1952	9,9	1972	6,4	1992	0,7
1913	43,2	1933	32,7	1953	13,7	1973	16,4	1993	1,1
1914	38,6	1934	22,6	1954	5,2	1974	12,9	1994	0,8
1915	31,7	1935	32,8	1955	10,1	1975	13,7	1995	1,1
1916	34,0	1936	16,5	1956	12,5	1976	8,4	1996	1,1
1917	36,1	1937	18,1	1957	24,9	1977	7,6	1997	
1918	704,0	1938	20,0	1958	6,5	1978	5,4	1998	
1919	101,0	1939	19,6	1959	11,0	1979	2,8	1999	

GRIPE (487). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*13.904	1955	512.613	1970	434.098	1985	3.875.501
1941	*17.908	1956	409.909	1971	1.568.773	1986	4.556.036
1942	*15.995	1957	3.973.831	1972	520.520	1987	4.423.602
1943	*28.125	1958	206.224	1973	1.259.157	1988	4.594.088
1944	292.407	1959	724.338	1974	1.260.103	1989	3.544.299
1945	375.979	1960	533.495	1975	1.012.190	1990	4.317.648
1946	171.339	1961	500.335	1976	864.963	1991	3.795.274
1947	325.710	1962	884.557	1977	984.166	1992	2.796.409
1948	360.891	1963	807.231	1978	1.225.807	1993	4.052.151
1949	399.086	1964	548.201	1979	679.667	1994	2.630.728
1950	243.336	1965	705.298	1980	870.674	1995	3.863.407
1951	1.541.816	1966	731.101	1981	2.165.661	1996	3.331.465
1952	558.932	1967	625.685	1982	1.596.974	1997	2.562.005
1953	693.252	1968	1.230.698	1983	3.586.664	1998	2.598.351
1954	188.449	1969	2.403.742	1984	2.863.811	1999	3.222.231

* Casos declarados en las capitales de provincia.

GRIPE. Morbilidad (1940-1999)



HEPATITIS VÍRICA

(Rúbricas: Lista detallada: 092/1948; 070/1965 y 1975)

Las hepatitis eran conocidas como ictericias catarrales desde la antigüedad. A partir del siglo XVIII se han venido describiendo brotes epidémicos en pequeñas colectividades, especialmente en los ejércitos en campaña, por lo que se denominaban hepatitis castrenses o hepatitis epidémicas.

En 1937 Findlay describió casos de otro tipo de hepatitis relacionada con la vacunación contra la fiebre amarilla, hasta que se descubrió, que el factor infeccioso iba en el suero humano, que también se transmitía por transfusiones e inyecciones, denominándose hepatitis a suero homólogo o hepatitis sérica y también «a jeringa».

En 1963 Blumberg descubrió el llamado antígeno Australia, que se ha identificado con el virus de la hepatitis sérica o hepatitis B.

Posteriormente, en 1973, Feinstone consiguió identificar el virus de la hepatitis epidémica o hepatitis A.

Más tarde surgió otra hepatitis noA, noB, que se ha denominado hepatitis C, de características epidemiológicas similares a la B. Y por último se ha descrito otra hepatitis D.

En las Clasificaciones de Causas de Defunción aparece en 1948 como Hepatitis infecciosa. Y en 1975 pasa a denominarse Hepatitis vírica.

La mortalidad registrada en España a partir de 1951 se mantiene estabilizada alrededor de los cien casos hasta 1990, año en que empieza a incrementarse de forma alarmante hasta 720 casos en 1997, posiblemente imputables al uso de drogas inyectables.

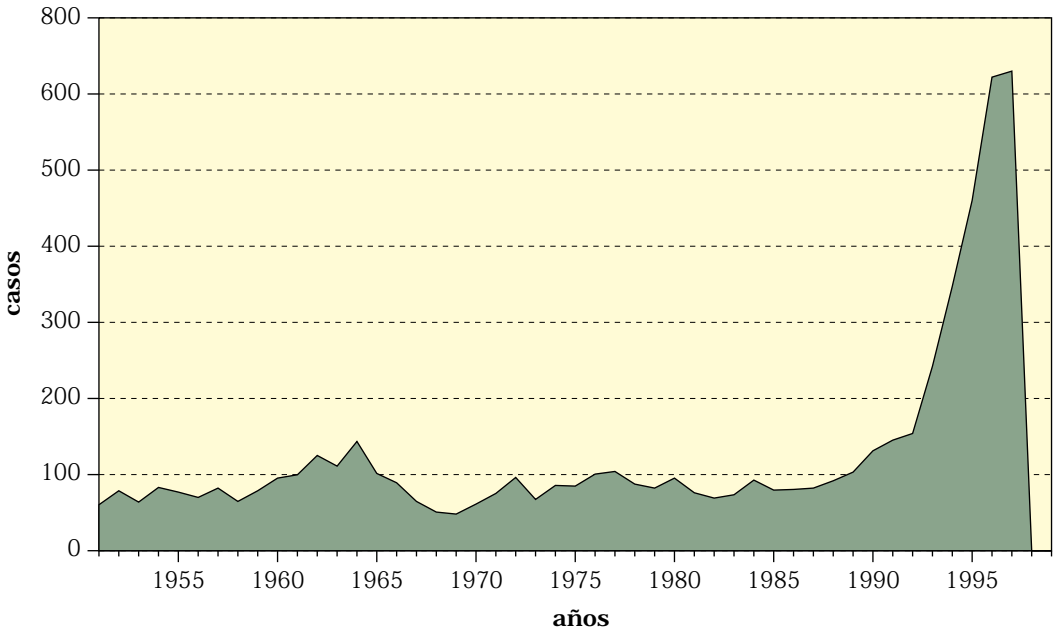
La morbilidad se empezó a recoger en 1982, registrándose un acmé de casos en 1985 con más de 45.000 casos, para ir disminuyendo hasta los 4.000 de 1999. La distribución entre las distintas formas se registra desde 1997 por lo que resulta prematura cualquier afirmación. No obstante por ahora, predominan las Otras, siguen las A y finalmente las B.

Indudablemente la vacunación contra la hepatitis B introducida en la década de los 80 habrá contribuido a la disminución de esta forma.

HEPATITIS VÍRICA (070/1975). Mortalidad (1951-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1950		1960	109	1970	70	1980	109	1990	150
1951	69	1961	114	1971	86	1981	87	1991	166
1952	90	1962	143	1972	110	1982	79	1992	176
1953	73	1963	127	1973	77	1983	84	1993	277
1954	95	1964	164	1974	98	1984	106	1994	397
1955	88	1965	116	1975	97	1985	91	1995	526
1956	80	1966	102	1976	115	1986	92	1996	711
1957	94	1967	74	1977	119	1987	94	1997	720
1958	74	1968	58	1978	100	1988	105	1998	
1959	90	1969	55	1979	94	1989	118	1999	

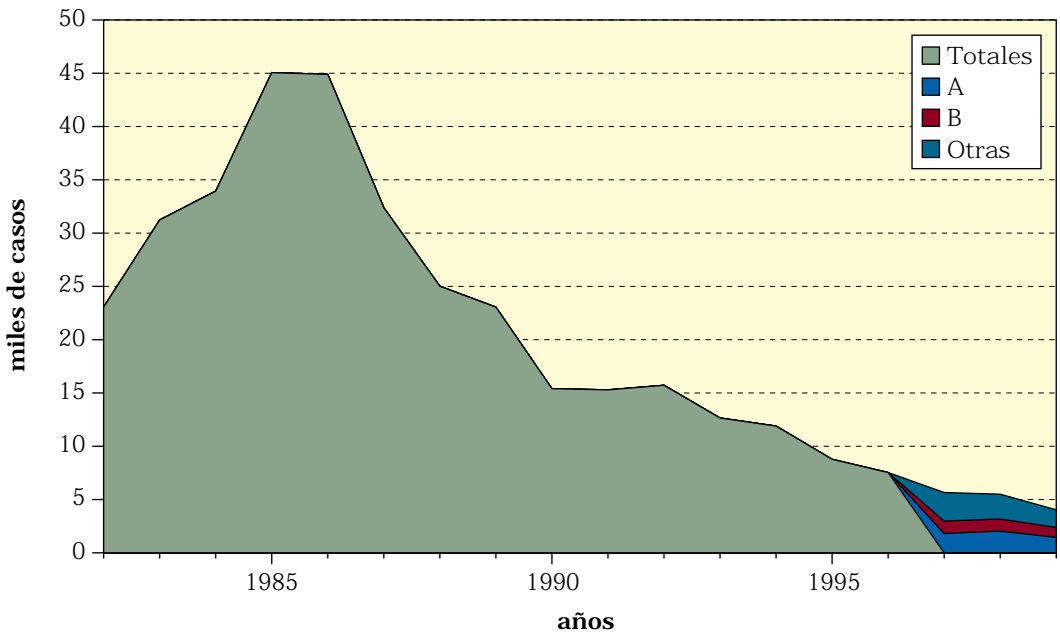
HEPATITIS VÍRICA. Mortalidad (1951-1999)



HEPATITIS VÍRICA (070/1975). Morbilidad (1982-1999)

Datos					Datos				
Años	Total	A	B	Otras	Años	Total	A	B	Otras
1980					1990	15.401			
1981					1991	15.291			
1982	23.056				1992	15.721			
1983	31.232				1993	12.651			
1984	33.941				1994	11.894			
1985	45.057				1995	8.776			
1986	44.898				1996	7.533			
1987	32.380				1997	5.658	1.813	1163	2.682
1988	25.017				1998	5.499	2.041	1134	2.324
1989	23.051				1999	4.036	1.452	927	1.657

HEPATITIS VÍRICAS. Morbilidad (1982-1999)



HIDATIDOSIS

Rúbricas: Lista detallada: 41/1929; 125/1948; 122/1965 y 1975

La Hidatidosis o equinococosis es conocida desde Hipócrates. Galeno la denominó *hydatis* por su parecido con estas piedras. El término equinococo significa concha de espinas, por su aspecto interior.

Redi (1694) sospechó su origen parasitario. Batsch identificó al equinococo en 1786. Y Siebold comprobó el papel del perro en la transmisión.

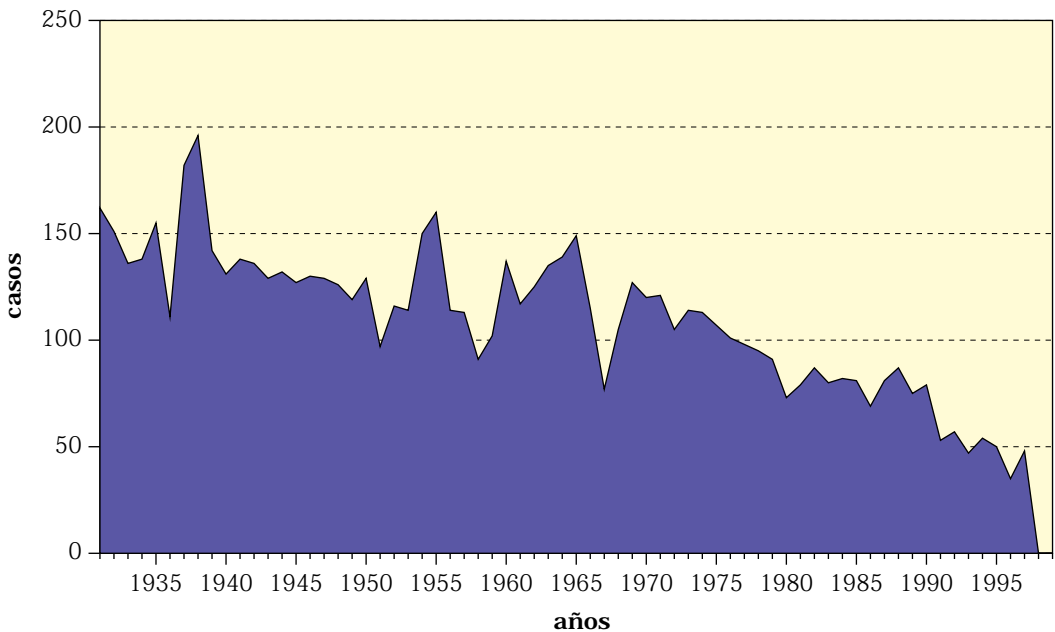
En España en la primera mitad del siglo se han descrito 1.600 casos (López Neira), lo cual indica que debía haber muchas más. Las defunciones comienzan a registrarse desde 1931 contabilizándose entre 100 y 200 casos hasta 1977, que se traspasa la barrera de los 100, pero todavía en 1996 hubo 396 casos con 35 defunciones.

Fue EDO entre 1982 y 1996, presentando un acmé de 999 casos en 1985.

EQUINOCOCOSIS (122/1975). Mortalidad (1931-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
		1945	127	1960	137	1975	107	1990	79
1931	162	1946	130	1961	117	1976	101	1991	53
1932	151	1947	129	1962	125	1977	98	1992	57
1933	136	1948	126	1963	135	1978	95	1993	47
1934	138	1949	119	1964	139	1979	91	1994	54
1935	155	1950	129	1965	149	1980	73	1995	50
1936	111	1951	97	1966	115	1981	79	1996	35
1937	182	1952	116	1967	77	1982	87	1997	48
1938	196	1953	114	1968	105	1983	80	1998	
1939	142	1954	150	1969	127	1984	82	1999	
1940	131	1955	160	1970	120	1985	81		
1941	138	1956	114	1971	121	1986	69		
1942	136	1957	113	1972	105	1987	81		
1943	129	1958	91	1973	114	1988	87		
1944	132	1959	102	1974	113	1989	75		

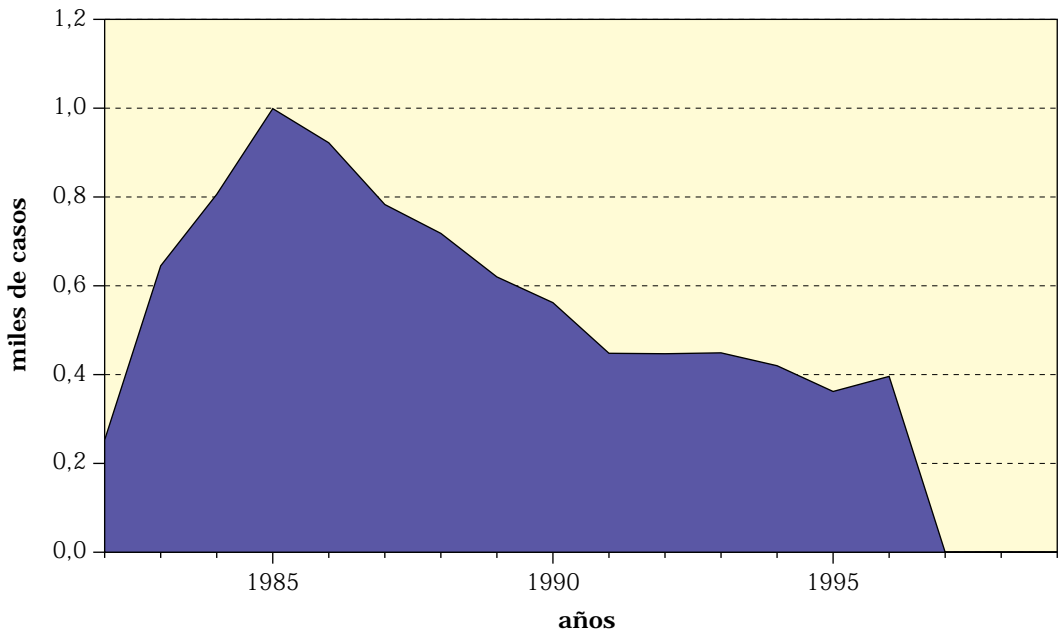
EQUINOCOCOSIS. Mortalidad (1931-1999)



HIDATIDOSIS (122/1975). Morbilidad (1982-1996)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	999	1990	562	1995	362
1981		1986	922	1991	448	1996	396
1982	253	1987	783	1992	447	1997	
1983	645	1988	718	1993	449	1998	
1984	806	1989	620	1994	420	1999	

HIDATIDOSIS. Morbilidad (1982-1999)



INFECCIÓN GONOCÓCICA

Rúbricas: Lista detallada: 38/1900; 35/1938; 25/1948; 035/1955; 098/1965 y 1975

El gonococo fue descubierto por Neisser en 1879 como agente causal de la blenorragia o uretritis gonocócica. También es la causa de la llamada oftalmía de los recién nacidos, que hoy está bastante controlada por la aplicación sistemática de la profilaxis introducida por Credé

Es una enfermedad muy frecuente, aunque recientemente ha disminuido gracias a las medidas preventivas adoptadas contra el Sida.

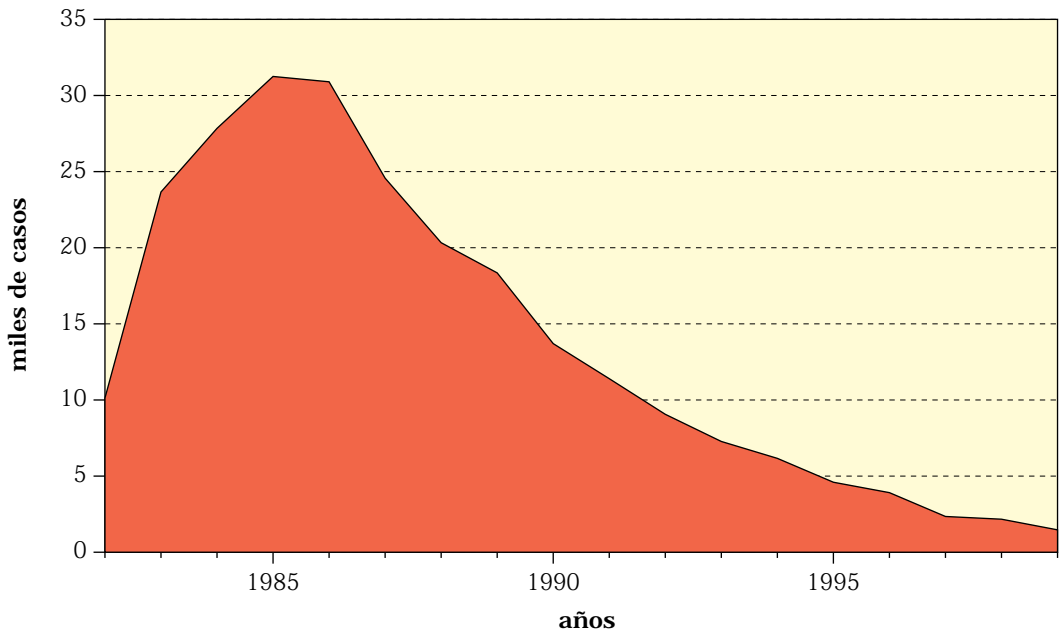
Es EDO desde 1982, registrándose un acmé de 31.250 casos en 1985; desde entonces ha decrecido notablemente hasta 1.469 casos en 1999.

La oftalmía es EDO desde 1944, registrándose por entonces unos 200 casos al año. A partir de 1957 bajaron de 100 y últimamente solo se registra algún caso.

INFECCIÓN GONOCÓCICA (098.0-1/1975). Morbilidad (1982-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	31.250	1990	13.702	1995	4.597
1981		1986	30.899	1991	11.399	1996	3.913
1982	10.129	1987	24.569	1992	9.059	1997	2.348
1983	23.662	1988	20.330	1993	7.275	1998	2.169
1984	27.840	1989	18.348	1994	6.165	1999	1.469

INFECCIÓN GONOCÓCICA. Morbilidad (1982-1999)



INFECCIÓN MENINGOCÓCICA

Rúbricas: Lista detallada: 61 bis/1901; 18/1928; 6/1948; 036/1965 y 1975

Viesseux describió la primera epidemia de meningitis meningocócica en 1805 con la denominación de «fiebre cerebral atáxica».

El meningococo fue descubierto por Weichselbaum en 1887.

En España el primer brote fue descrito en 1908 por Martín Salazar. Y el primer trabajo de conjunto se publicó en 1913 (Marañón y Ruiz-Falcó).

La mortalidad registrada en 1901 y 1902 se refiere a la «meningitis simple». A partir de 1903 se desglosa la meningitis cerebroespinal epidémica, registrándose pocos casos hasta 1913, que ya superan los cien. En 1928 se trasvasa a las Enfermedades Infecciosas desde el Sistema Nervioso.

A partir de 1971 se produce un incremento, que llega en 1978 a 549 muertos y desde entonces decrece lentamente.

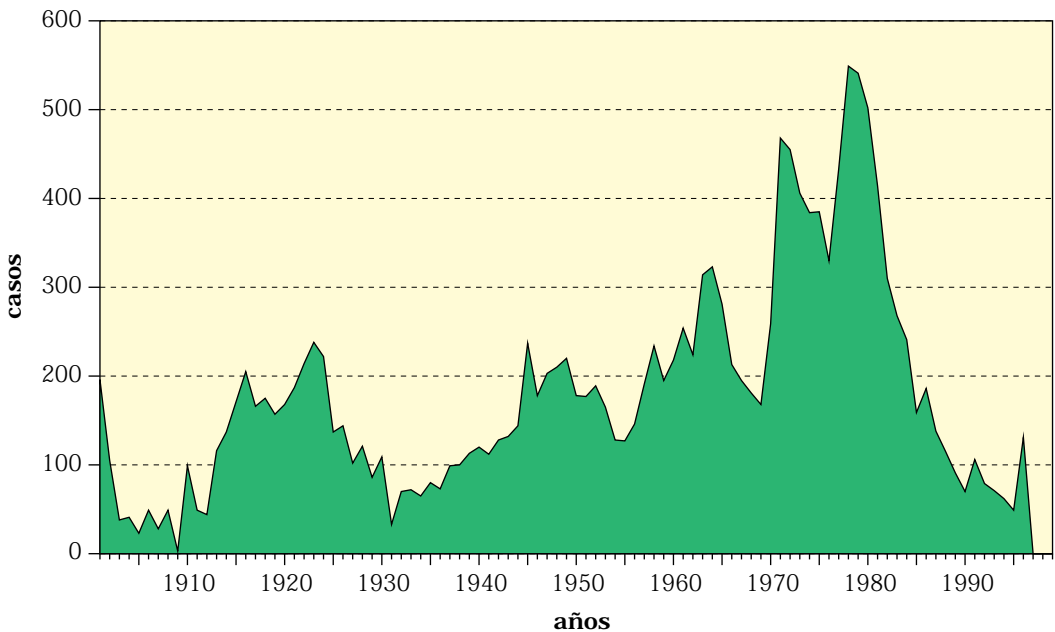
Es EDO desde 1904. Los datos registrados muestran una endemia discreta hasta 1971, con un acmé de 6.620 casos en 1979. El último dato correspondiente a 1999 arroja 1.315 casos.

La vacunación antimeningocócica A+C que se inició en 1997 ha conseguido una disminución de estos tipos.

INFECCIÓN MENINGOCÓCICA (036/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	X	1920	168	1940	120	1960	218	1980	502
1901	196	1921	187	1941	112	1961	254	1981	414
1902	105	1922	214	1942	128	1962	224	1982	310
1903	38	1923	238	1943	132	1963	314	1983	268
1904	41	1924	222	1944	144	1964	323	1984	241
1905	23	1925	137	1945	237	1965	281	1985	159
1906	49	1926	144	1946	178	1966	213	1986	186
1907	28	1927	102	1947	203	1967	195	1987	138
1908	49	1928	121	1948	210	1968	181	1988	115
1909	3	1929	86	1949	220	1969	168	1989	91
1910	99	1930	109	1950	178	1970	259	1990	70
1911	49	1931	33	1951	177	1971	468	1991	106
1912	44	1932	70	1952	189	1972	455	1992	79
1913	116	1933	72	1953	165	1973	406	1993	71
1914	137	1934	65	1954	128	1974	384	1994	62
1915	171	1935	80	1955	127	1975	385	1995	49
1916	205	1936	73	1956	146	1976	330	1996	131
1917	166	1937	99	1957	191	1977	433	1997	101
1918	175	1938	100	1958	234	1978	549	1998	
1919	157	1939	113	1959	195	1979	541	1999	

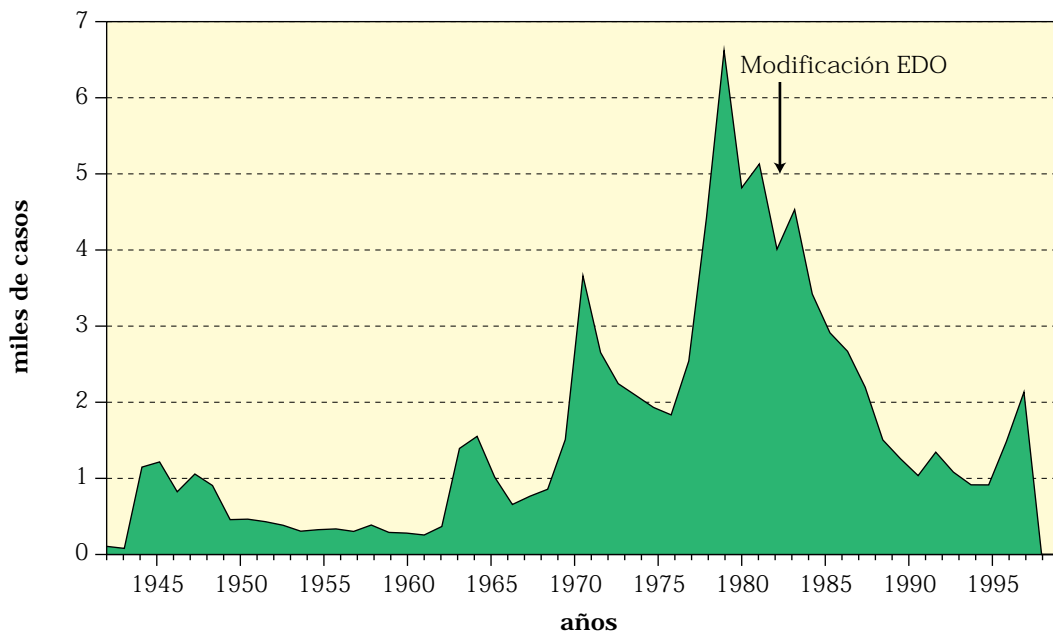
INFECCIÓN MENINGOCÓCICA. Mortalidad (1901-1999)



INFECCIÓN MENINGOCÓCICA (036). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	376	1955	326	1970	1.510	1985	2.913
1941	333	1956	336	1971	3.671	1986	2.669
1942	369	1957	303	1972	2.653	1987	2.197
1943	336	1958	387	1973	2.244	1988	1.505
1944	1.256	1959	290	1974	2.089	1989	1.636
1945	1.256	1960	281	1975	1.932	1990	1.258
1946	824	1961	256	1976	1.834	1991	1.036
1947	1.136	1962	368	1977	2.542	1992	1.344
1948	985	1963	1.393	1978	4.419	1993	1.082
1949	776	1964	1.552	1979	6.620	1994	915
1950	458	1965	1.015	1980	4.818	1995	914
1951	464	1966	657	1981	5.130	1996	1.481
1952	431	1967	766	1982	4.010	1997	2.133
1953	384	1968	857	1983	4.530	1998	1.112
1954	306	1969	753	1984	3.422	1999	1.315

INFECCIÓN MENINGOCÓCICA. Morbilidad (1942-1999)



LEISHMANIASIS

Rúbricas: Lista detallada: 120/ 1948; 085/1965 y 1975

La Leishmaniasis o kala-azar fue bien identificada a partir del descubrimiento del agente etiológico por Leishman en 1900. Existen diversas variedades de leishmaniasis, que dan lugar a distintas formas clínicas: visceral, cutánea y mucoso-cutánea.

Como su reservorio principal es el perro, su epidemiología está íntimamente ligada a la población canina.

El vector pertenece al género *Phlebotomus* y se conoce desde los estudios de Sergent (1905).

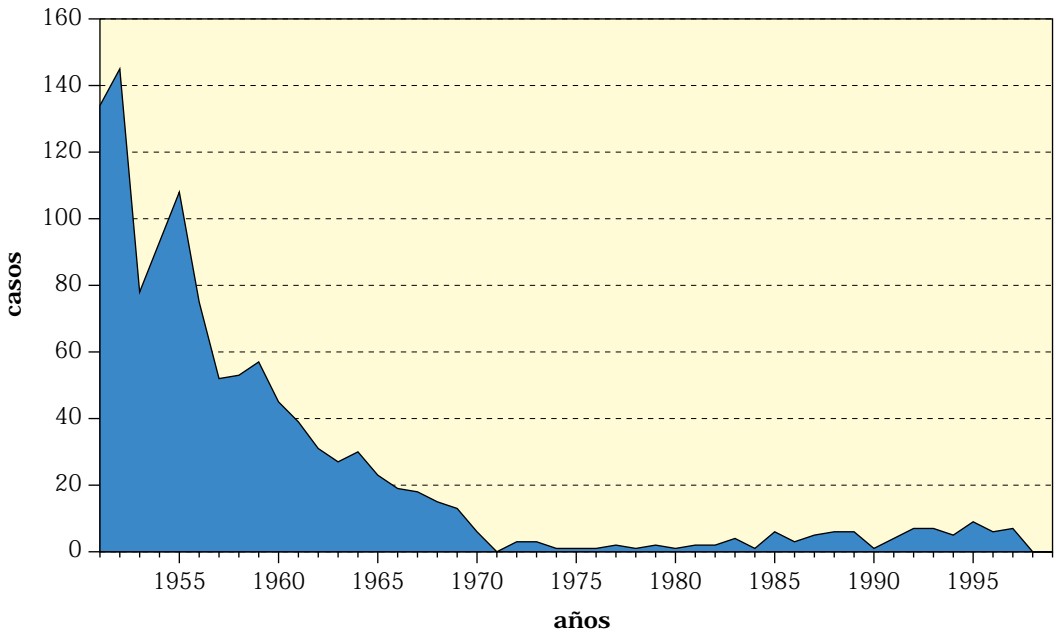
En España se han descrito casos desde principios de siglo, pero no se registran como causa de defunción hasta 1951, apareciendo al principio con un centenar largo, que ha ido disminuyendo, aunque todavía colean algunos casos.

La morbilidad se empezó a registrar en 1981, declarándose unos cien casos al año.

LEISHMANIASIS (085/1975). Mortalidad (1951-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1950		1960	45	1970	6	1980	1	1990	1
1951	134	1961	39	1971	0	1981	2	1991	4
1952	145	1962	31	1972	3	1982	2	1992	7
1953	78	1963	27	1973	3	1983	4	1993	7
1954	93	1964	30	1974	1	1984	1	1994	5
1955	108	1965	23	1975	1	1985	6	1995	9
1956	75	1966	19	1976	1	1986	3	1996	6
1957	52	1967	18	1977	2	1987	5	1997	7
1958	53	1968	15	1978	1	1988	6	1998	
1959	57	1969	13	1979	2	1989	6	1999	

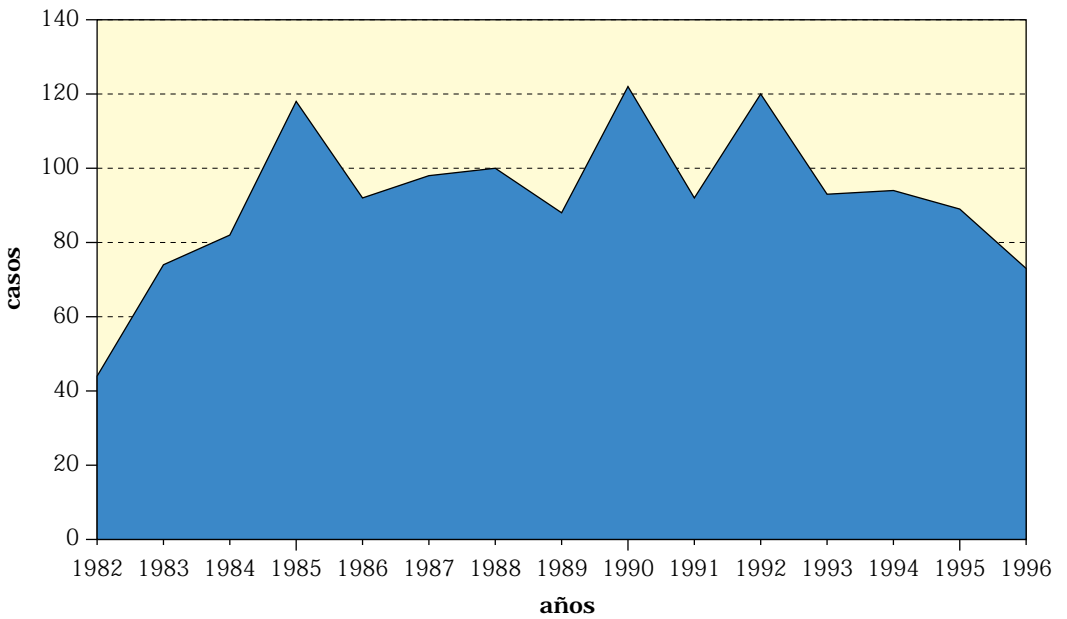
LEISHMANIASIS. Mortalidad (1951-1999)



LEISHMANIASIS (085/1975). Morbilidad (1982-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	118	1990	122	1995	89
1981		1986	92	1991	92	1996	73
1982	44	1987	98	1992	120	1997	
1983	74	1988	100	1993	93	1998	
1984	82	1989	88	1994	94	1999	

LEISHMANIASIS. Morbilidad (1982-1996)



LEPRA

Rúbricas: 17/1901; 33/1928; 23/1938; 060/1955; 030/1965 y 1975

La lepra, gafedad, malatería o enfermedad de San Lázaro es probablemente la enfermedad conocida hace más tiempo. Ya en la Biblia se la describe, aunque probablemente se confundía frecuentemente con otras dolencias. Los enfermos debían vivir fuera del campamento.

En la Edad Media proliferó por toda Europa, siendo raro el pueblo que no contaba con su leprosería. En España, Sancho IV decretó el aislamiento (1284). Los Reyes Católicos encomendaron el diagnóstico al Protomedicato (1472).

Hansen descubrió el agente causal en 1874. Y desde entonces el diagnóstico se basa en la demostración de los bacilos.

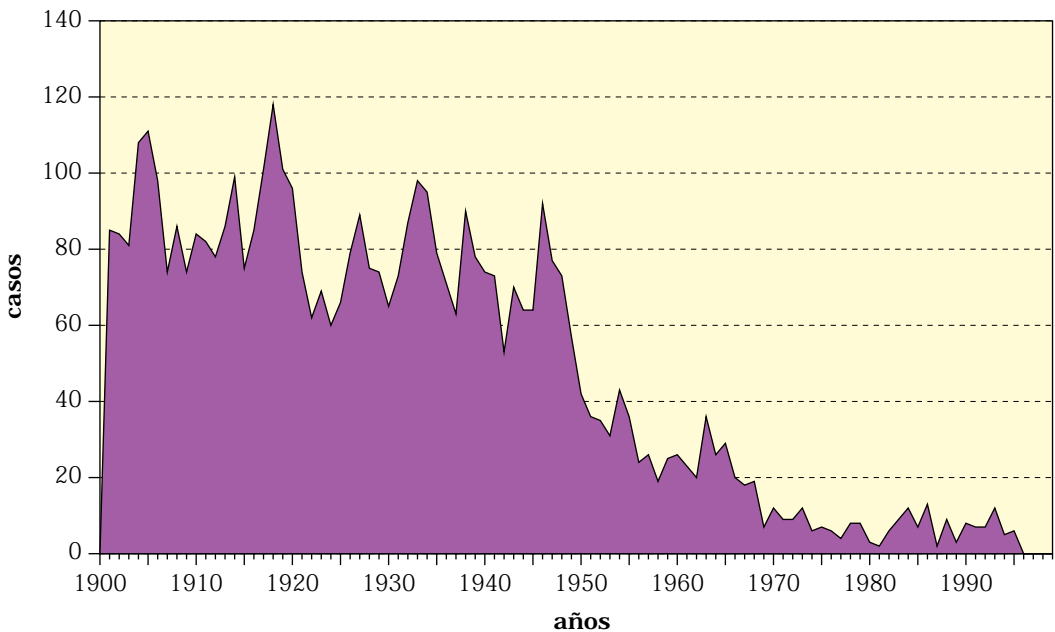
En España, desde finales del siglo XIX se han realizado varios censos, que mostraban tendencia a aumentar. En el primero de 1851 se contabilizaron 284 enfermos; en 1904 había 522. En 1946, 1.575 casos. En 1952, 2.728 y en 1976 se contabilizaban 3.680. Este incremento se ha interpretado en base a un diagnóstico más preciso.

Actualmente se declaran muy pocos casos (14 en 1999), aunque queda una mortalidad residual (3 casos en 1997), pero ya se puede considerar la lepra casi controlada, gracias a los tratamientos con rifampicina o DDS.

LEPRA (030/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	96	1940	74	1960	26	1980	3
1901	85	1921	74	1941	73	1961	23	1981	2
1902	84	1922	62	1942	53	1962	20	1982	6
1903	81	1923	69	1943	70	1963	36	1983	9
1904	108	1924	60	1944	64	1964	26	1984	12
1905	111	1925	66	1945	64	1965	29	1985	7
1906	98	1926	79	1946	92	1966	20	1986	13
1907	74	1927	89	1947	77	1967	18	1987	2
1908	86	1928	75	1948	73	1968	19	1988	9
1909	74	1929	74	1949	57	1969	7	1989	3
1910	84	1930	65	1950	42	1970	12	1990	8
1911	82	1931	73	1951	36	1971	9	1991	7
1912	78	1932	87	1952	35	1972	9	1992	7
1913	86	1933	98	1953	31	1973	12	1993	12
1914	99	1934	95	1954	43	1974	6	1994	5
1915	75	1935	79	1955	36	1975	7	1995	6
1916	85	1936	71	1956	24	1976	6	1996	9
1917	101	1937	63	1957	26	1977	4	1997	3
1918	118	1938	90	1958	19	1978	8	1998	
1919	101	1939	78	1959	25	1979	8	1999	

LEPRA. Mortalidad (1900-1999)

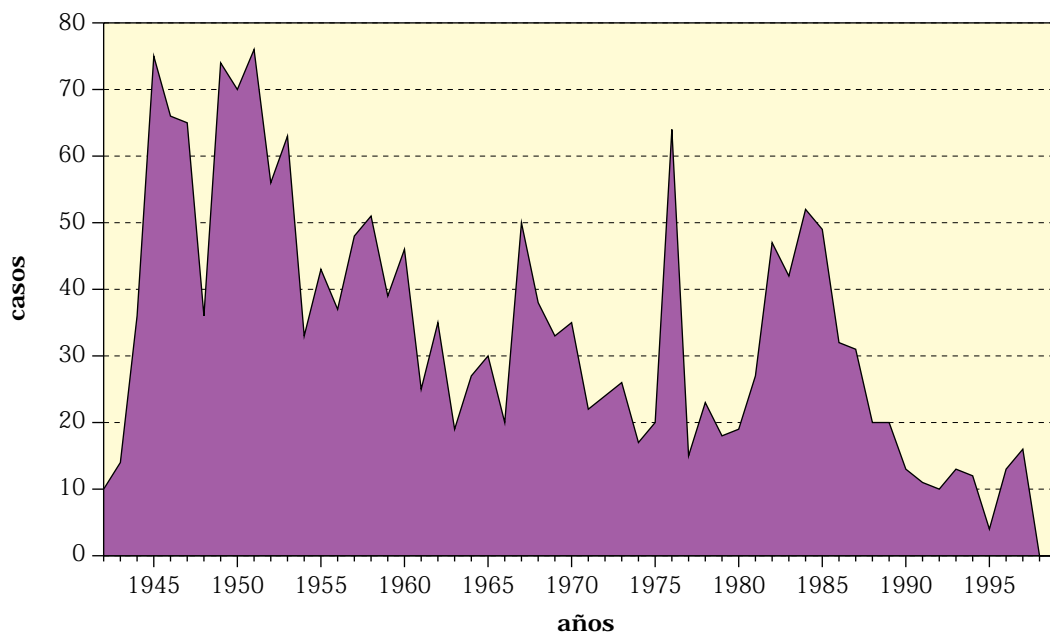


LEPRA (030). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	43	1970	35	1985	49
1941		1956	37	1971	22	1986	32
1942	*10	1957	48	1972	24	1987	31
1943	*14	1958	51	1973	26	1988	20
1944	36	1959	39	1974	17	1989	20
1945	75	1960	46	1975	20	1990	13
1946	66	1961	25	1976	64	1991	11
1947	65	1962	35	1977	15	1992	10
1948	36	1963	19	1978	23	1993	13
1949	74	1964	27	1979	18	1994	12
1950	70	1965	30	1980	19	1995	4
1951	76	1966	20	1981	27	1996	13
1952	56	1967	50	1982	47	1997	16
1953	63	1968	38	1983	42	1998	9
1954	33	1969	33	1984	52	1999	14

* Casos declarados en las capitales de provincia.

LEPRA. Morbilidad (1942-1999)



PALUDISMO

Rúbricas: 4/1900; 28/1938; 110-117/1948; 084/1965 y 1975

El Paludismo, fiebre de los pantanos o fiebre intermitente o malaria es conocida desde los tiempos de Hipócrates, que ya describió su ritmo mencionando las tercianas y cuartanas.

En España es endémica desde la antigüedad. Pedro IV de Aragón prohibió sembrar arroz (1342) por considerarlo relacionado con estas fiebres. De caquexia palúdica murió Carlos I (1558).

También existía en América antes del descubrimiento. Los españoles aprendieron allí a utilizar la corteza de quina (1638), que fue traída a España por la condesa de Chinchón y los jesuitas, quienes se encargaron de difundirla por todo el viejo Mundo, debiendo ser considerada la primera quimioterapia eficaz, que se conoció.

Laveran descubrió el agente causal en 1880. En 1897 Ross describió el ciclo biológico y el papel del anopheles.

Los datos de mortalidad son relativamente moderados. Comienza el siglo con unos 4.000 muertos al año, que van disminuyendo progresivamente hasta bajar de mil en 1925, gracias a la Lucha antipalúdica iniciada en 1918. Tras el rebrote de la postguerra, se reduce rápidamente llegando a cero en 1960.

Otra cosa es la morbilidad. Se incluyó por primera vez en la lista de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en 1885, pero desapareció de la lista en 1901 para no reaparecer hasta 1944. La explicación de este vaiven, indudablemente estaba en la enorme difusión que tenía la endemia, que resultaba incontrolable. El año 1943 se declararon 393.554 casos con 1.307 defunciones, por lo que se puede suponer que a principios de siglo, con el triple de muertos habría más de un millón de enfermos. En el año palúdico 1946-47 se vieron 98.435 casos nuevos en el Servicio Antipalúdico.

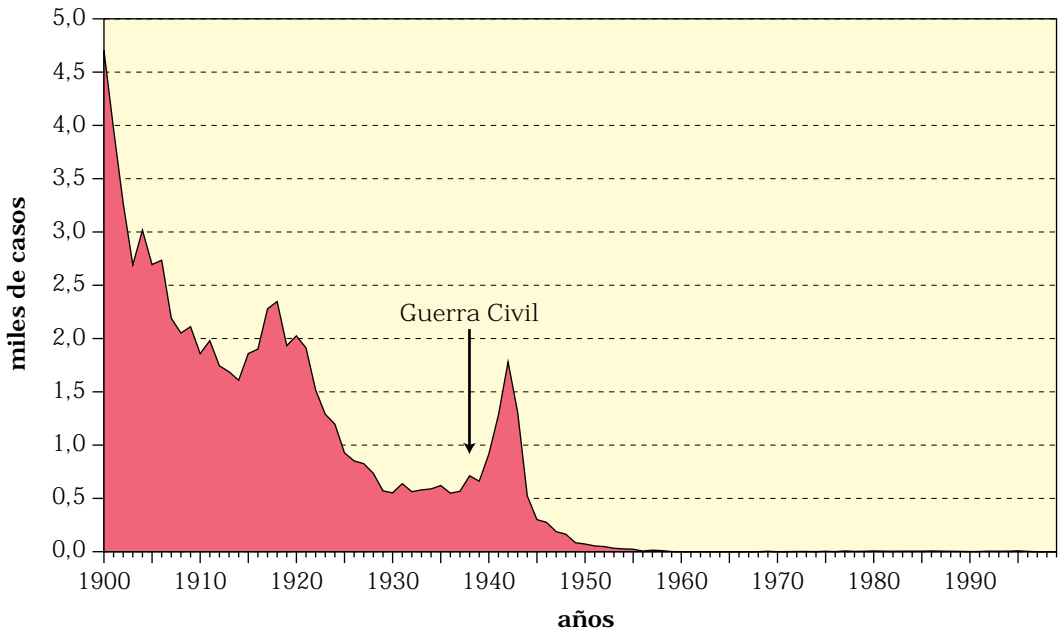
La erradicación se consiguió en 1962, pero desde entonces no cejan los casos importados, cuya tendencia es a crecer, lo que representa una seria amenaza de reintroducción de la enfermedad.

No se ha sopesado suficientemente la influencia negativa que esta endemia ha causado en España al ser responsable de tantas muertes, fiebres, anemias, caquexias, absentismo, indolencia, etc.

PALUDISMO (084/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	4.703	1920	2.025	1940	916	1960	0	1980	7
1901	3.964	1921	1.912	1941	1.283	1961	0	1981	5
1902	3.270	1922	1.518	1942	1.781	1962	0	1982	4
1903	2.692	1923	1.290	1943	1.307	1963	0	1983	5
1904	3.017	1924	1.197	1944	523	1964	0	1984	5
1905	2.694	1925	927	1945	301	1965	0	1985	5
1906	2.735	1926	852	1946	275	1966	0	1986	7
1907	2.190	1927	826	1947	188	1967	0	1987	5
1908	2.052	1928	735	1948	164	1968	0	1988	4
1909	2.111	1929	571	1949	84	1969	4	1989	3
1910	1.859	1930	552	1950	72	1970	0	1990	1
1911	1.980	1931	638	1951	54	1971	1	1991	2
1912	1.744	1932	563	1952	48	1972	2	1992	5
1913	1.688	1933	580	1953	32	1973	2	1993	4
1914	1.609	1934	589	1954	26	1974	1	1994	5
1915	1.859	1935	621	1955	23	1975	4	1995	8
1916	1.901	1936	549	1956	6	1976	1	1996	3
1917	2.279	1937	567	1957	14	1977	7	1997	8
1918	2.347	1938	712	1958	10	1978	3	1998	
1919	1.934	1939	662	1959	1	1979	4	1999	

PALUDISMO. Mortalidad (1900-1999)



PALUDISMO (084). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	25,2	1920	9,7	1940	4,2	1960	0,0	1980	X
1901	21,3	1921	9,0	1941	3,1	1961	0,0	1981	X
1902	17,5	1922	7,1	1942	3,9	1962	0,0	1982	X
1903	14,3	1923	6,0	1943	3,1	1963	0,0	1983	X
1904	16,0	1924	5,5	1944	2,0	1964	0,0	1984	X
1905	14,2	1925	4,2	1945	1,1	1965	0,0	1985	X
1906	14,4	1926	3,8	1946	1,0	1966	0,0	1986	X
1907	11,3	1927	3,7	1947	0,7	1967	0,0	1987	X
1908	10,5	1928	3,3	1948	0,6	1968	0,0	1988	X
1909	10,8	1929	2,5	1949	0,3	1969	X	1989	X
1910	9,4	1930	2,4	1950	0,3	1970	0,0	1990	X
1911	9,9	1931	1,5	1951	0,2	1971	X	1991	X
1912	8,7	1932	1,3	1952	0,2	1972	X	1992	X
1913	8,4	1933	1,2	1953	0,1	1973	X	1993	X
1914	7,9	1934	1,2	1954	X	1974	X	1994	X
1915	9,1	1935	1,5	1955	X	1975	X	1995	X
1916	9,2	1936	2,4	1956	X	1976	X	1996	
1917	11,0	1937	1,3	1957	X	1977	X	1997	
1918	11,2	1938	3,2	1958	X	1978	X	1998	
1919	9,3	1939	2,6	1959	X	1979	X	1999	

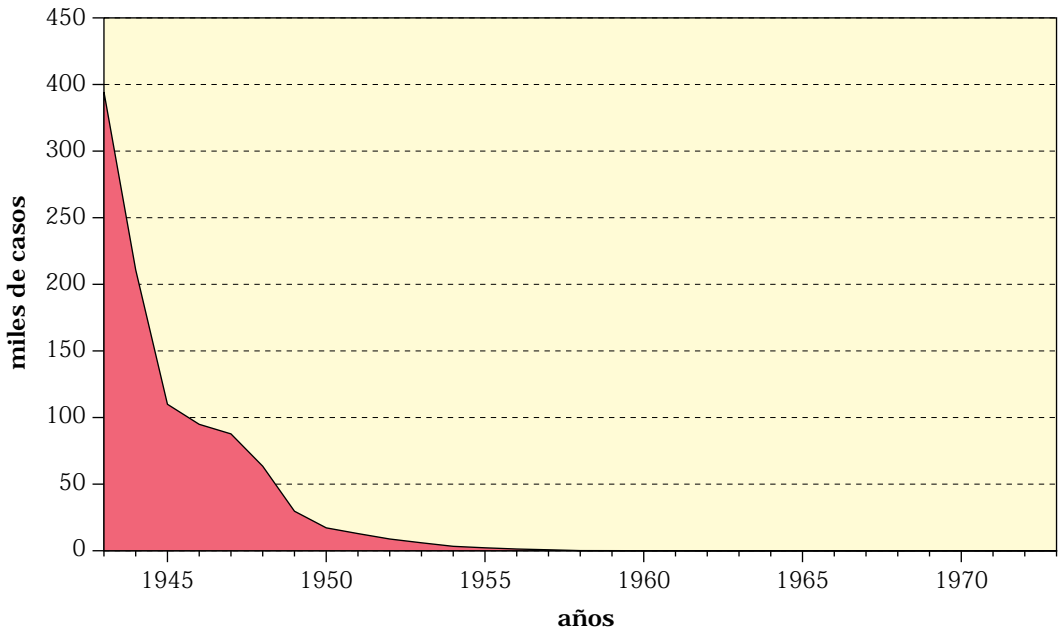
PALUDISMO (084). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1943	393.554	1945	125.659	1950	19.644	1955	2.514	1960	30
1944	240.969	1946	108.462	1951	14.715	1956	1.482	1961	24
		1947	100.245	1952	10.074	1957	826	1962/71	0
		1948	72.527	1953	6.820	1958	124	1972	18
		1949	33.919	1954	3.791	1959	82	1973	5

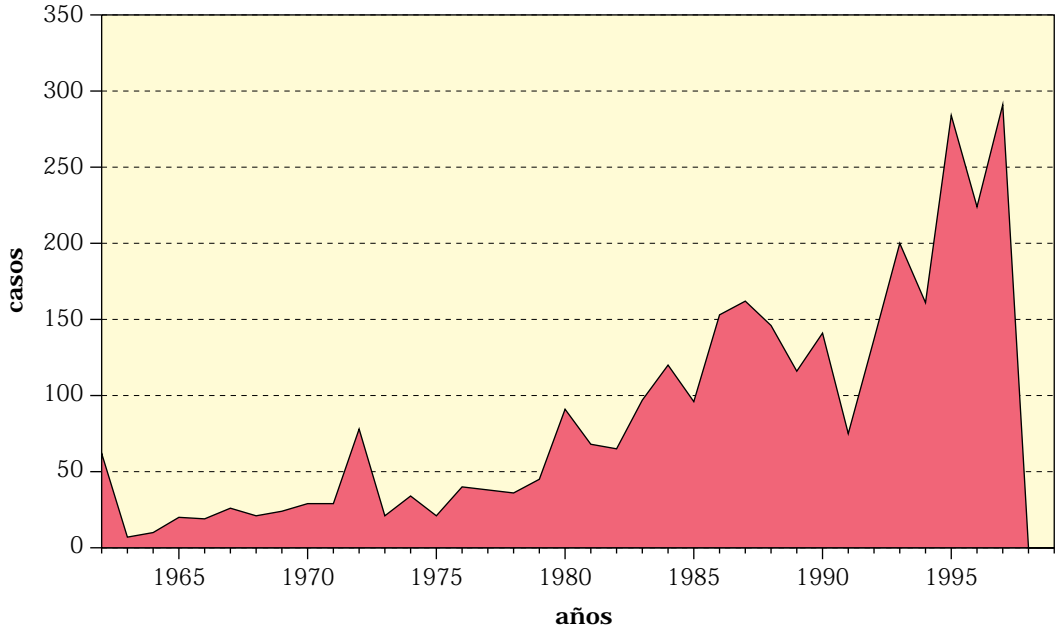
CASOS IMPORTADOS

1962	62	1972	78	1982	65	1992	137
1963	7	1973	21	1983	97	1993	200
1964	10	1974	34	1984	120	1994	161
1965	20	1975	21	1985	96	1995	284
1966	19	1976	40	1986	153	1996	224
1967	26	1977	38	1987	162	1997	291
1968	21	1978	36	1988	146	1998	365
1969	24	1979	45	1989	116	1999	392
1970	29	1980	91	1990	141		
1971	29	1981	68	1991	75		

PALUDISMO. Morbilidad (1943-1973)



PALUDISMO. Morbilidad (1962-1999). Casos importados



PAROTIDITIS

Rúbricas: Lista detallada: 089/1948 072/1975

La Parotiditis epidémica o paperas se conoce bien desde la descripción de Hipócrates, que incluso señaló la posibilidad de orquitis.

Se considerará epidémica desde 1572 (Patrolongo).

En 1771, Mangor, comprobó su contagiosidad. Y Trousseau dibujó sus caracteres clínicos.

En 1934, Johnson y Goodpasture demostraron su naturaleza vírica.

Aunque generalmente es una enfermedad leve, que rara vez ocasiona mortalidad, tiene importancia por su contagiosidad y sobre todo por las complicaciones que pueden surgir, especialmente la orquitis, pancreatitis, encefalitis, etc.

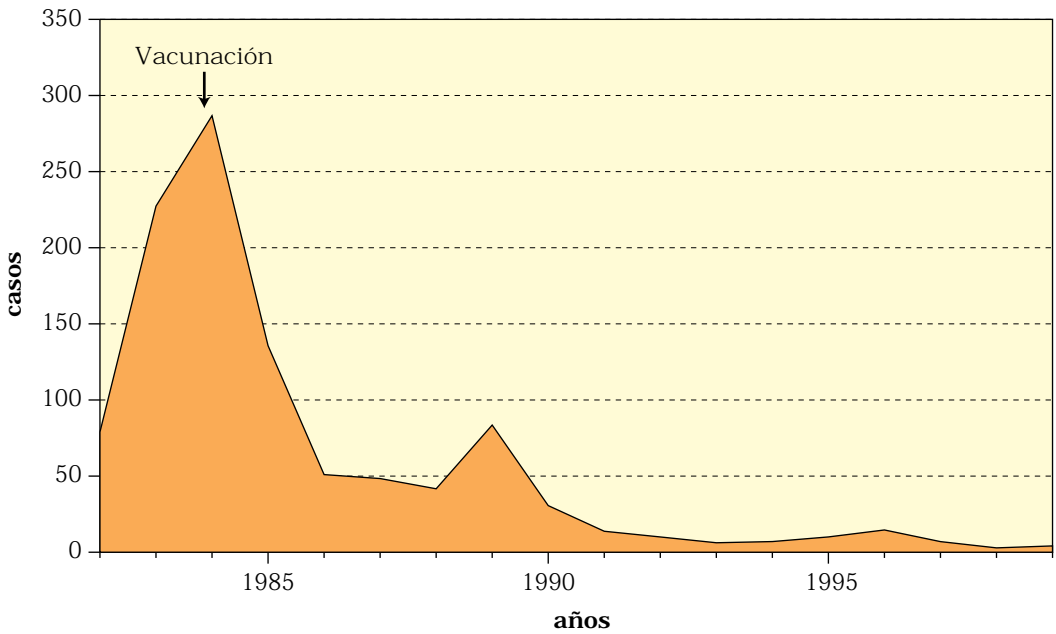
Es EDO desde 1982, por lo que no existen datos de morbilidad anteriores.

En 1984 se llegaron a registrar 286.733 casos, pero desde 1985 se comenzó la vacunación con la triple vírica consiguiéndose una disminución notable, hasta 4.145 casos en 1999.

PAROTIDITIS (072/1975). Morbilidad (1982-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	135.654	1990	30.624	1995	10.046
1981		1986	50.994	1991	13.774	1996	14.618
1982	78.980	1987	48.393	1992	10.029	1997	6.970
1983	227.327	1988	41.671	1993	6.218	1998	2.857
1984	286.733	1989	83.527	1994	7.002	1999	4.145

PAROTIDITIS. Morbilidad (1982-1999)



PESTE BUBÓNICA

(Rúbricas de la Lista Detallada: 15/1901; 14/1931, 3/1941; 058/1948, 020/1975)

La peste ha sido la enfermedad más temible de la historia por haber ocasionado las mayores mortandades. Especialmente grave fue la epidemia del siglo XIV, que despobló Europa. El último brote importante en Europa fue el de Marsella en 1720. Desde entonces, en este continente, solo se han registrado pequeños focos, gracias a las medidas cuarentenarias impuestas.

La peste es enfermedad de Declaración Obligatoria en España desde 1817.

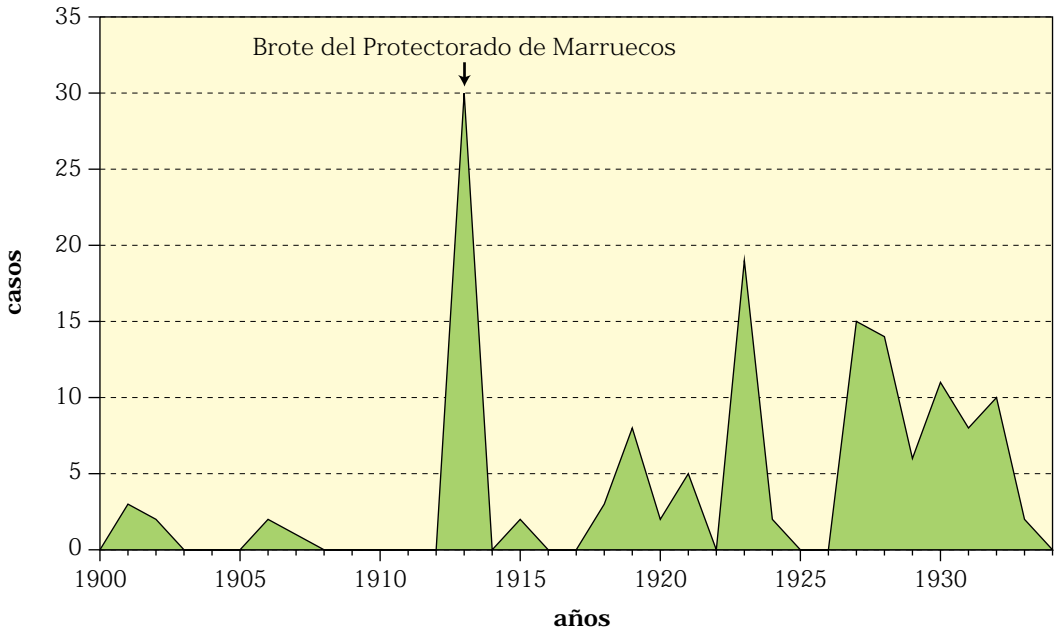
La peste fue declarada enfermedad cuarentenaria en la Primera Convención Sanitaria Internacional de Venecia (1892). Y sigue como tal en el vigente Reglamento Sanitario Internacional, ya que con relativa frecuencia aparecen focos. Especialmente grave fue el brote de peste neumónica de la India (1994).

En España, durante el siglo XX solo se presentaron casos aislados en el primer tercio, destacando los focos de Marruecos (1913), Málaga (1923), Canarias (1930, 1932 y 1935) y Barcelona (1931). Las dos últimas defunciones ocurrieron en 1933. Y el último caso confirmado se dio en Las Palmas en 1935.

PESTE (020/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1910		1920	2	1930	11
1901	3	1911		1921	5	1931	8
1902	2	1912		1922		1932	10
1903		1913	30	1923	19	1933	2
1904		1914		1924	2	1934	
1905		1915	2	1925			
1906	2	1916		1926			
1907	1	1917		1927	15		
1908		1918	3	1928	14		
1909		1919	8	1929	6		

PESTE. Mortalidad (1900-1934)



POLIOMIELITIS

Rúbricas: Lista detallada: 16/1929; 36/1938; 080-081/1948; 040-044/1965; 045/1975

La poliomielitis anterior aguda o parálisis infantil o enfermedad de Heine-Medin viene azotando a la humanidad, por lo menos, desde el tiempo de los faraones, aunque no desencadenó brotes epidémicos hasta finales del siglo XIX.

La enfermedad fue bien caracterizada por Heine en 1840.

En 1887, Medin estudió el primer brote epidémico en Estocolmo, que alcanzó 43 casos, demostrando su contagiosidad.

En 1909, Landsteiner y Popper descubrieron el virus causal y lograron transmitirlo.

En España se registraron brotes en 1916, 1930, 1932 y 1942, haciéndose endémica desde entonces, con más de mil casos al año. El acmé se alcanzó en el bienio 1958-59, que se superaron los dos mil casos.

Es EDO desde 1916, pero no se incluyó entre las causas de muerte hasta 1931.

En la década de los cincuenta, Salk preparó la vacuna de virus inactivados.

Posteriormente Koprowsky y Sabin demostraron la posibilidad de vacunar con virus atenuados por vía oral.

La vacunación se implantó en España a partir de 1964, con unos resultados espectaculares, pues la morbilidad se redujo a la décima parte (de 1954 en 1963 a 195 en 1964)

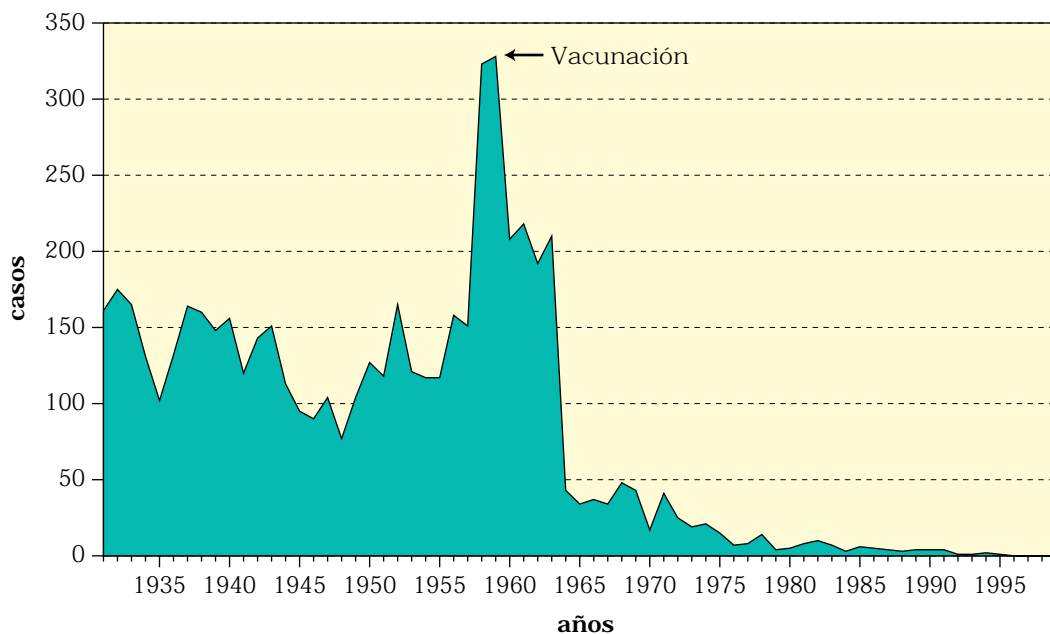
El último caso registrado ocurrió en 1989 por lo que se considera prácticamente erradicada.

No obstante, la última defunción se registró en 1995.

POLIOMIELITIS AGUDA (045/1975). Mortalidad (1931-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	X	1920	X	1940	156	1960	208	1980	5
1901	X	1921	X	1941	120	1961	218	1981	8
1902	X	1922	X	1942	143	1962	192	1982	10
1903	X	1923	X	1943	151	1963	210	1983	7
1904	X	1924	X	1944	113	1964	43	1984	3
1905	X	1925	X	1945	95	1965	34	1985	6
1906	X	1926	X	1946	90	1966	37	1986	5
1907	X	1927	X	1947	104	1967	34	1987	4
1908	X	1928	X	1948	77	1968	33	1988	3
1909	X	1929	X	1949	104	1969	43	1989	4
1910	X	1930	X	1950	127	1970	21	1990	4
1911	X	1931	161	1951	118	1971	41	1991	4
1912	X	1932	175	1952	165	1972	25	1992	1
1913	X	1933	165	1953	121	1973	19	1993	1
1914	X	1934	131	1954	117	1974	22	1994	2
1915	X	1935	102	1955	117	1975	15	1995	1
1916	X	1936	132	1956	158	1976	7	1996	0
1917	X	1937	164	1957	151	1977	8	1997	0
1918	X	1938	160	1958	325	1978	14	1998	0
1919	X	1939	148	1959	328	1979	4	1999	0

POLIOMIELITIS. Mortalidad (1931-1999)

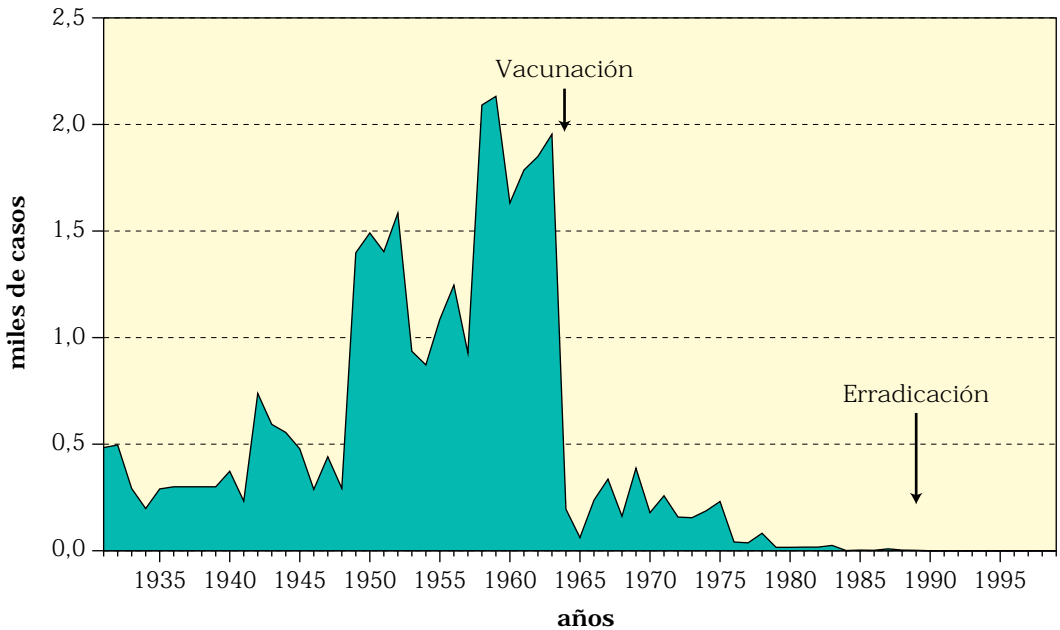


POLIOMIELITIS (045/1975). Morbilidad (1931-1999)

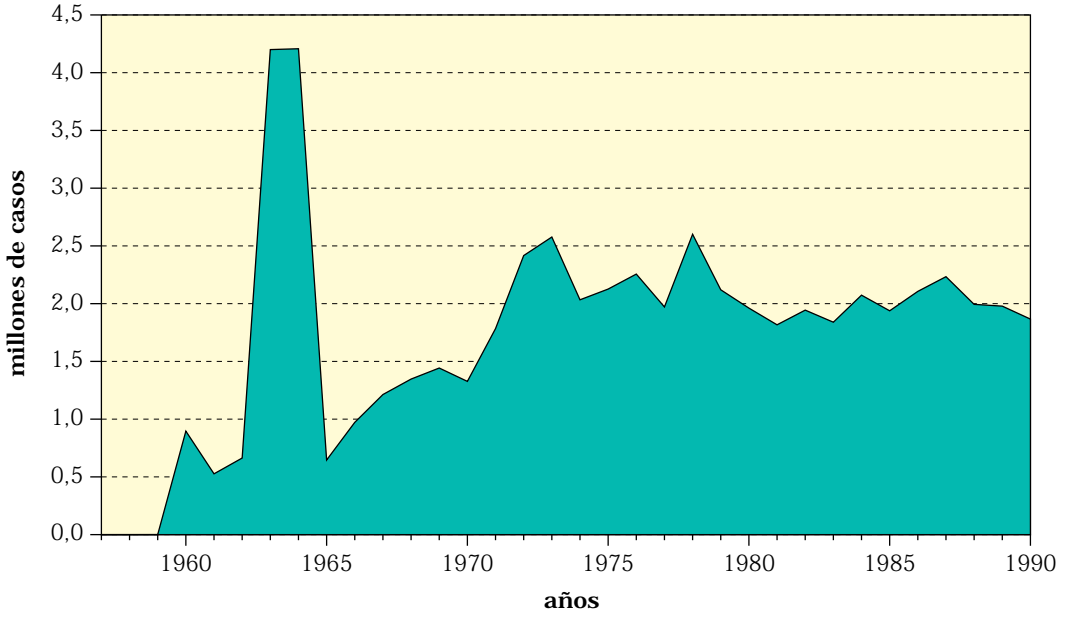
Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
		1945	478	1960	1.632	1975	231	1990	0
1931	484	1946	288	1961	1.786	1976	41	1991	0
1932	496	1947	441	1962	1.850	1977	37	1992	0
1933	292	1948	293	1963	1.954	1978	82	1993	0
1934	198	1949	1.398	1964	195	1979	16	1994	0
1935	290	1950	1.491	1965	62	1980	16	1995	0
1936		1951	1.403	1966	237	1981	17	1996	0
1937		1952	1.584	1967	336	1982	17	1997	0
1938		1953	936	1968	162	1983	25	1998	0
1939		1954	872	1969	387	1984	1	1999	* 1
1940	373	1955	1.086	1970	179	1985	3		
1941	233	1956	1.246	1971	258	1986	2		
1942	738	1957	928	1972	158	1987	9		
1943	593	1958	2.091	1973	155	1988	3		
1944	555	1959	2.132	1974	187	1989	2		

* Caso asociado a vacuna.

POLIOMIELITIS. Morbilidad (1931-1999)



VACUNACIÓN CONTRA LA POLIOMIELITIS (1957-1990)



RABIA

Rúbricas: 23/1901; 21/1926; (A partir de 1938 se engloba en la 36, Encefalitis infecciosa aguda y desde 1961 pasa a la 082 con la misma denominación); 071/1975

La Rabia o Hidrofobia es una zoonosis transmisible al hombre, que se conoce desde los tiempos de Aristóteles. San Isidoro la define como «horror al agua» y dice que «Procede de la mordedura de un perro rabioso o porque se toque su baba arrojada a la tierra».

Es una enfermedad fatal, salvo vacunación oportuna, descubierta por Pasteur (1885).

En España se arrastraba desde antiguo, siendo de Declaración Obligatoria desde 1863. Desde principios del siglo XX venía ocasionando unos 50 muertos al año, a pesar de los tratamientos preventivos.

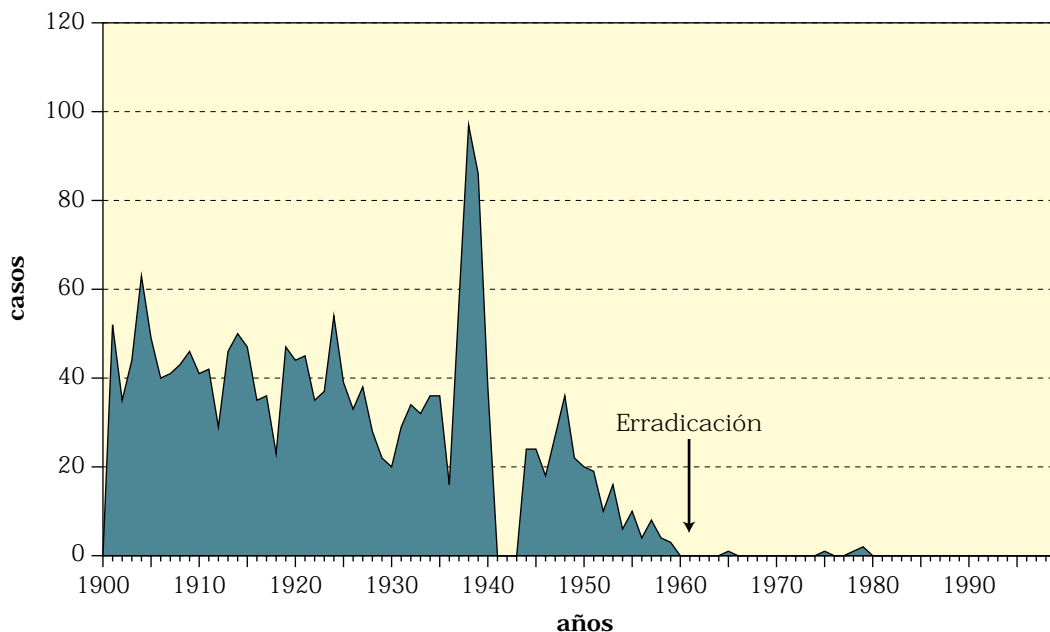
Como zoonosis es de Declaración Obligatoria desde la Ley de Epizootias de 1914.

Durante la guerra civil hubo un recrudecimiento con 97 muertos en 1938, pero después se inicia un eficaz control y vacunación de animales, consiguiendo la erradicación en 1959, aunque se siguen registrando casos de rabia animal en la península (dos murciélagos en 1999).

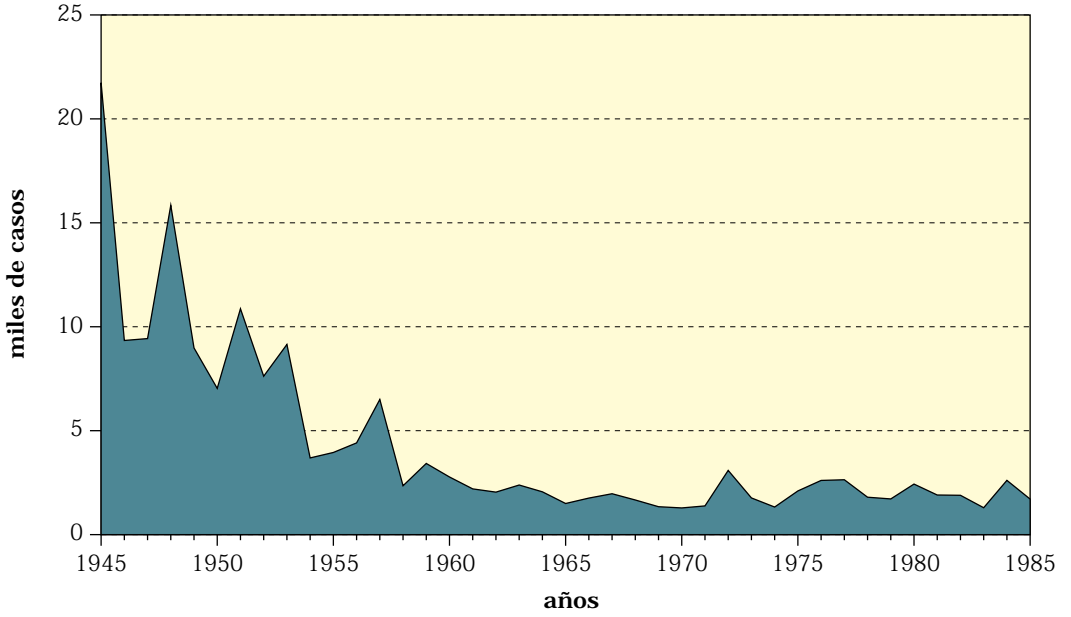
RABIA (071/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	x	1920	44	1940	38	1960	0	1980	0
1901	52	1921	45	1941	x	1961	0	1981	0
1902	35	1922	35	1942	x	1962	0	1982	0
1903	44	1923	37	1943	x	1963	0	1983	0
1904	63	1924	54	1944	24	1964	0	1984	0
1905	49	1925	39	1945	24	1965	1	1985	0
1906	40	1926	33	1946	18	1966	0	1986	0
1907	41	1927	38	1947	27	1967	0	1987	0
1908	43	1928	28	1948	36	1968	0	1988	0
1909	46	1929	22	1949	22	1969	0	1989	0
1910	41	1930	20	1950	20	1970	0	1990	0
1911	42	1931	29	1951	19	1971	0	1991	0
1912	29	1932	34	1952	10	1972	0	1992	0
1913	46	1933	32	1953	16	1973	0	1993	0
1914	50	1934	36	1954	6	1974	0	1994	0
1915	47	1935	36	1955	10	1975	1	1995	0
1916	35	1936	16	1956	4	1976	0	1996	0
1917	36	1937	57	1957	8	1977	0	1997	0
1918	23	1938	97	1958	4	1978	1	1998	0
1919	47	1939	86	1959	3	1979	2	1999	0

RABIA. Mortalidad (1900-1999)



VACUNACIÓN CONTRA LA RABIA (1945-1985)



RUBEOLA

Rúbrica: Lista detallada: 086/1948; 056/1965 y 1975

La rubeola o alfombrilla es otra enfermedad propia de la infancia, que fue separada de las otras exantemáticas en 1874 por Thomas.

Su agente etiologico es un virus descubierto por Habel (1942). Es de carácter leve, salvo cuando afecta a una embarazada, pues puede causar graves lesiones en el feto, según demostró Gregg en 1941.

Aparece por primera vez en la CIE. de 1948.

Es EDO desde 1982, registrándose más de 150.000 casos en 1984, luego fueron decayendo hasta los 533 de 1999, con la presencia de dos picos (1991, con 32.557 casos y 1996, que alcanzó 16.750 casos).

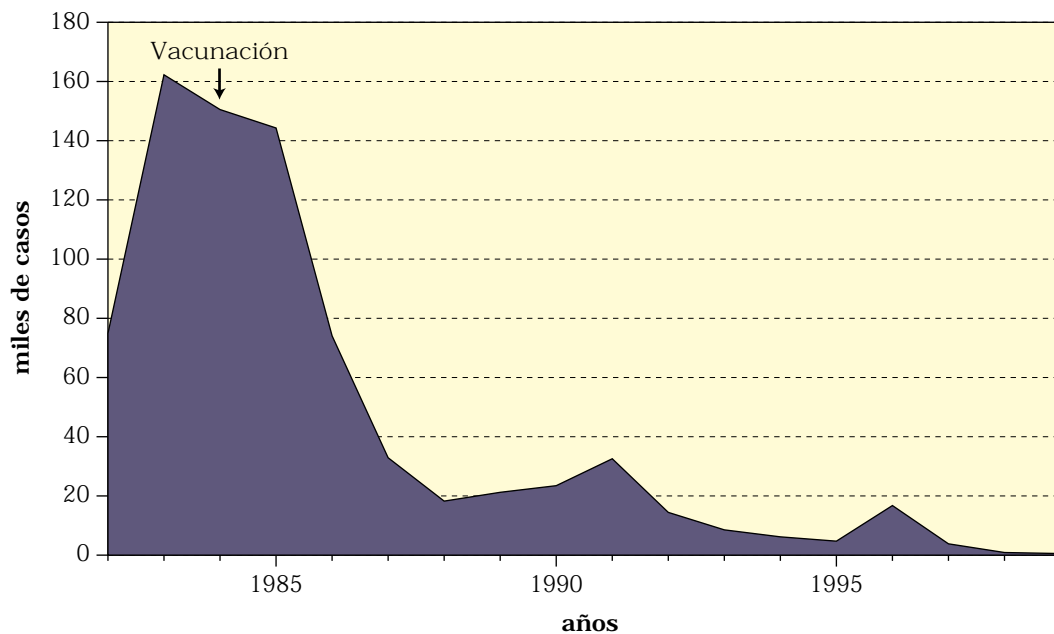
La vacunación se inició en las niñas prepuberales en 1978, pero lógicamente sus efectos no se hicieron notar hasta 1986. Desde entonces se han alcanzado coberturas de vacunación superiores al 80%, extendiéndose también a los varones.

La rubeola congénita se notifica desde 1997 habiéndose registrado solamente un caso.

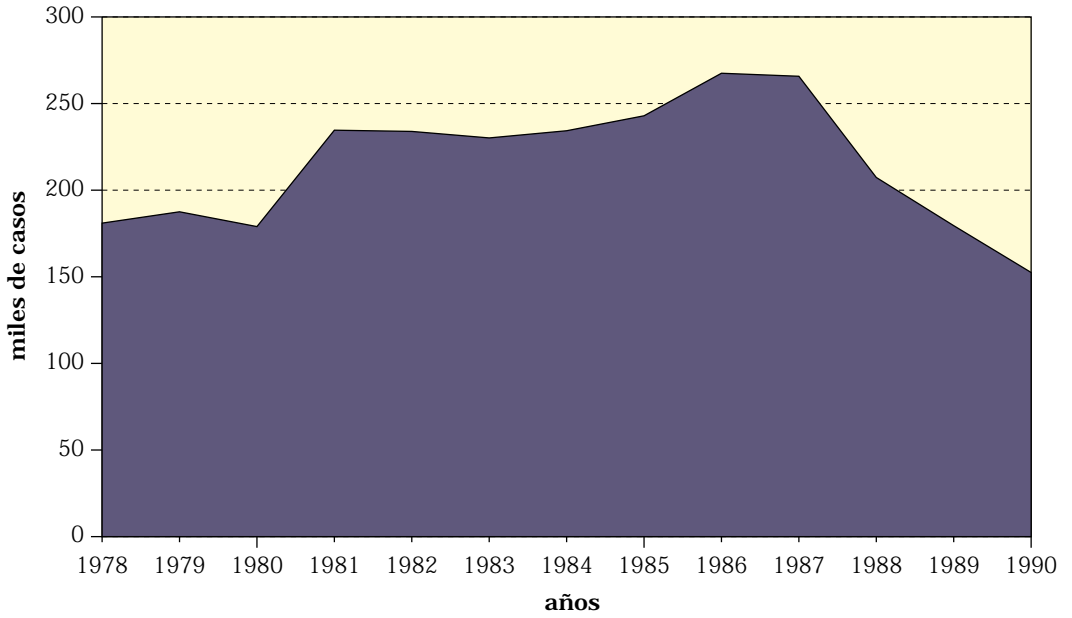
RUBEOLA. Morbilidad (1982-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	144.288	1990	23.462	1995	4.721
1981		1986	74.073	1991	32.557	1996	16.750
1982	74.313	1987	32.897	1992	14.440	1997	3.821
1983	162.262	1988	18.248	1993	8.539	1998	884
1984	150.519	1989	21.220	1994	6.179	1999	533

RUBEOLA. Morbilidad (1982-1999)



VACUNA CONTRA LA RUBEOLA (1978-1990)



SARAMPIÓN

Rúbricas: 6/1901; 7/1928; 35/1938; 085/1955; 055/1965 y 1975

El Sarampión parece que era conocido por Razas (siglo IX), pero no fue descrito con precisión hasta Sydeham y Morton (siglo XVIII).

El diagnóstico clínico es fiable si se identifican las llamadas manchas de Köplick (1898).

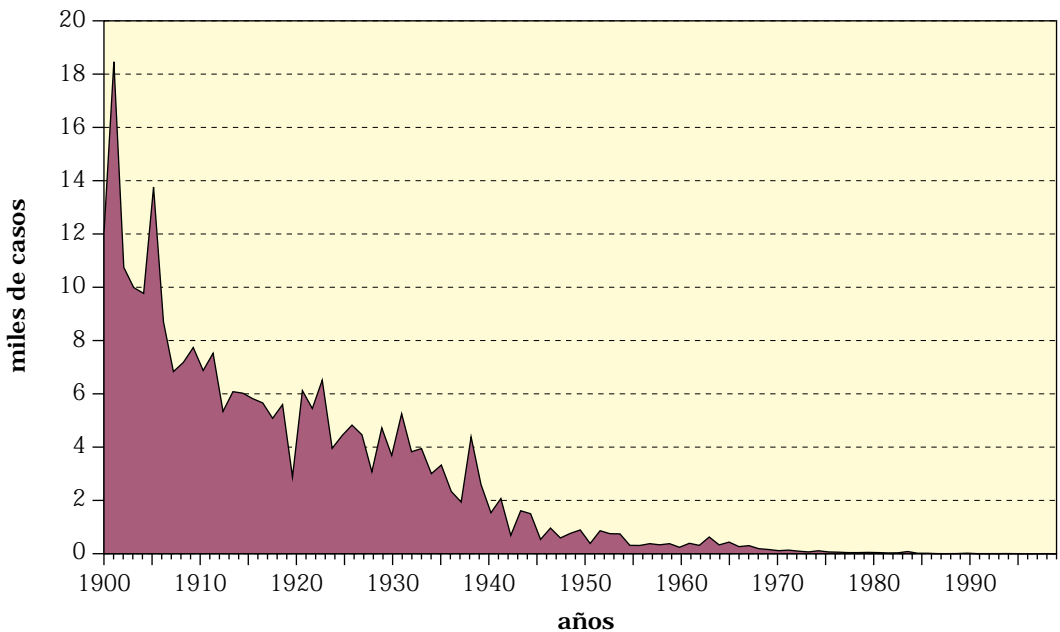
El sarampión aunque se consideraba una enfermedad benigna, ocasionaba a principios de siglo más de 10.000 defunciones al año, en España. En los años 30 rondaba los 2.000. A partir de 1944 bajó de 1.000, con más de 60.000 casos declarados. Y en 1970 se traspasó la barrera de 100 a pesar de haberse declarado más de 145.000 casos. Todo ello sin tratamiento etiológico.

En estos últimos años, gracias a la vacunación aplicada con intensidad desde 1980, se puede considerar prácticamente eliminado, pues en 1996 no hubo ningún fallecimiento y en 1999 solamente se declararon 244 casos.

SARAMPIÓN (055/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	12.010	64,5	1920	6.121	28,9	1940	2.068	8	1960	312	1,2	1980	32	
1901	18.463	99,2	1921	5.449	25,5	1941	688	2,6	1961	626	2,4	1981	81	
1902	10.746	57,3	1922	6.513	30,3	1942	1.612	6,1	1962	330	1,1	1982	17	
1903	9.989	52,9	1923	3.954	18,3	1943	1.499	5,7	1963	435	1,4	1983	16	
1904	9.770	51,4	1924	4.432	20,3	1944	536	2	1964	265	0,8	1984	3	
1905	13.763	71,9	1925	4.826	21,9	1945	962	3,6	1965	302	0,9	1985	2	
1906	8.699	45,1	1926	4.463	20,2	1946	591	2,2	1966	188	0,6	1986	5	
1907	6.834	35,2	1927	3.075	13,8	1947	762	2,8	1967	156	0,5	1987	19	
1908	7.178	36,5	1928	4.722	21,3	1948	891	3,2	1968	113	0,3	1988	2	
1909	7.738	39,1	1929	3.689	16,3	1949	384	1,4	1969	134	0,4	1989	3	
1910	6.877	34,5	1930	5.252	23,1	1950	862	3,9	1970	95	0,3	1990	3	
1911	7.522	37,4	1931	3.826	16,2	1951	750	2,7	1971	66	0,2	1991	5	
1912	5.341	26,4	1932	3.947	16,6	1952	744	2,6	1972	110	0,3	1992	2	
1913	6.081	29,9	1933	3.004	12,5	1953	313	1,9	1973	66	0,2	1993	1	
1914	6.024	29,4	1934	3.327	13,7	1954	309	1,7	1974	57	0,2	1994	1	
1915	5.817	28,3	1935	2.339	9,5	1955	376	1,3	1975	41		1995	2	
1916	5.660	27,3	1936	1.936	7,8	1956	333	1,1	1976	41		1996	0	
1917	5.082	24,5	1937	4.386	17,5	1957	376	1,3	1977	49		1997	0	
1918	5.597	26,6	1938	2.596	10,2	1958	241	0,8	1978	41		1998		
1919	2.880	13,7	1939	1.539	6	1959	390	1,3	1979	28		1999		

SARAMPIÓN. Mortalidad (1900-1999)

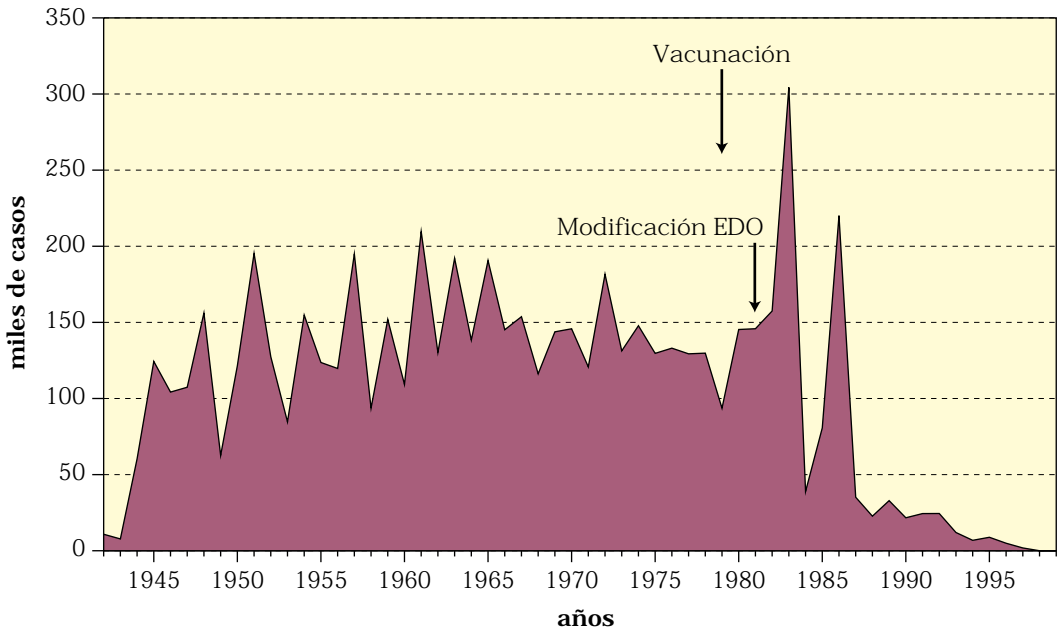


SARAMPIÓN (055). Morbilidad (1940-1999)

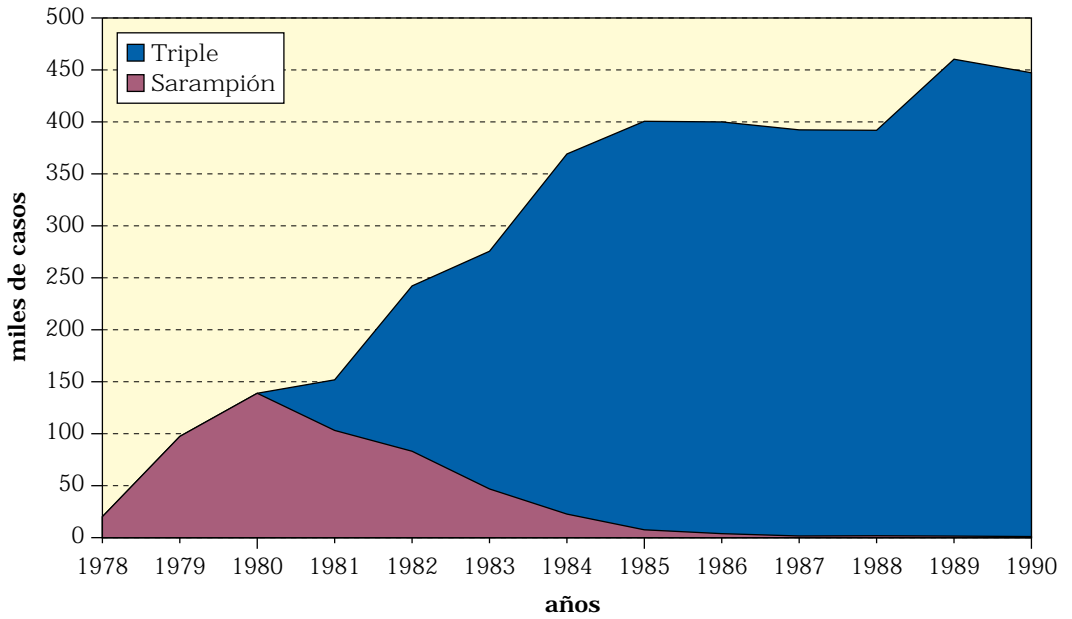
Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*11.935	1955	123.644	1970	145.788	1985	80.663
1941	*4.361	1956	119.718	1971	120.735	1986	220.096
1942	*10.836	1957	194.891	1972	181.625	1987	35.146
1943	*7.754	1958	93.641	1973	131.301	1988	22.701
1944	60.355	1959	151.918	1974	147.793	1989	32.908
1945	124.350	1960	109.257	1975	129.638	1990	21.650
1946	104.215	1961	209.625	1976	133.060	1991	24.410
1947	107.385	1962	130.244	1977	129.337	1992	24.460
1948	156.152	1963	192.050	1978	129.787	1993	11.985
1949	62.619	1964	138.387	1979	93.608	1994	6.845
1950	121.454	1965	190.621	1980	145.322	1995	8.845
1951	195.264	1966	145.158	1981	145.825	1996	4.932
1952	127.444	1967	153.717	1982	157.473	1997	1.838
1953	84.654	1968	116.209	1983	304.350	1998	446
1954	154.796	1969	143.789	1984	38.914	1999	244

* Casos declarados en las capitales de provincia.

SARAMPIÓN. Morbilidad (1942-1999)



VACUNA CONTRA EL SARAMPIÓN Y TRIPLE VÍRICA
(SARAMPIÓN, PAROTIDITIS Y RUBEOLA) (1978-1990)



SEPSIS PUERPERAL

Rúbricas: 137/1900; 145/ 1929; 147/ 1938;681/1948 y1955; 670/1965 y 1975

La Septicemia puerperal o fiebre puerperal es conocida desde la antigüedad. En España se denominaban fiebres de sobreparto y ocasionaban abundantes defunciones hasta que Semmelweis estableció la antisepsia sistemática (Viena. 1847).

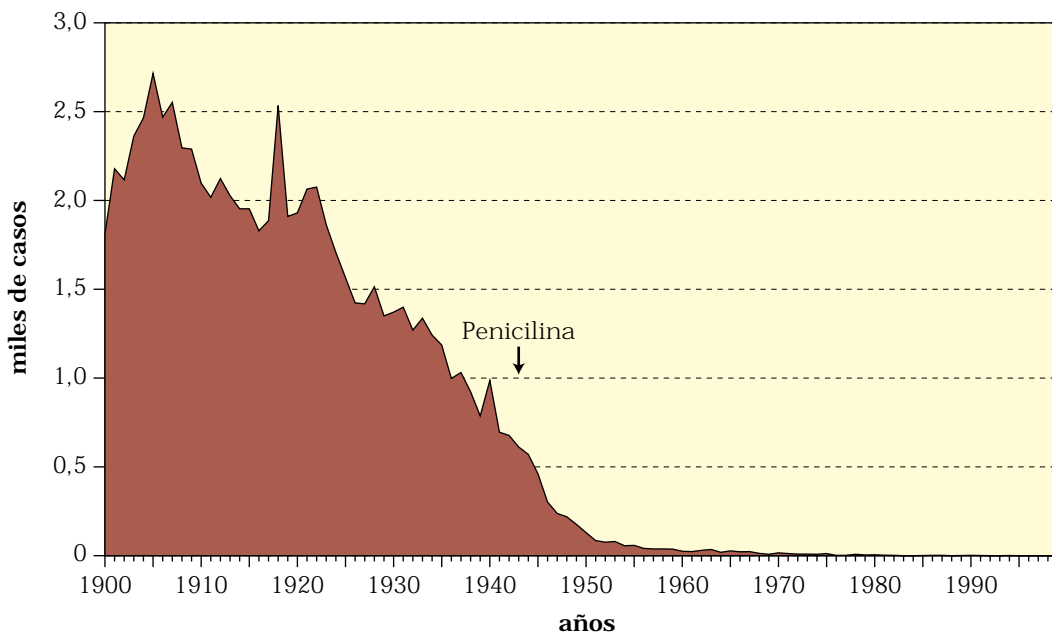
No obstante, en España, a principios de siglo se registraban más de dos mil defunciones al año. La mortalidad fue decreciendo a medida que se fue mejorando la asistencia obstétrica y se introdujeron las sulfas y los antibióticos. En 1936 ya se bajó del listón de mil defunciones. Y en el año 1945 se traspasó él de 500. En 1951 se bajó de 100 y en el 1976 de 10.

La septicemia es enfermedad de declaración obligatoria desde 1904 concretándose la septicemia puerperal desde 1919. Por lo que respecta a la morbilidad registrada hubo un pico en 1945 con 1729 casos, descendiendo progresivamente hasta la actualidad.

SEPSIS PUERPERAL (670/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 nacidos vivos

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	1.811	2,9	1920	1.930	3	1940	986	1,6	1960	25	0	1980	5	
1901	2.178	3,3	1921	2.064	3,1	1941	695	1,4	1961	23	0	1981	3	
1902	2.116	3,1	1922	2.075	3	1942	677	1,3	1962	30	0	1982	2	
1903	2.362	3,4	1923	1.863	2,9	1943	612	1	1963	35	0	1983	0	
1904	2.465	3,7	1924	1.707	2,6	1944	570	1	1964	19	0	1984	0	
1905	2.715	4	1925	1.565	2,4	1945	461	0,7	1965	27	0	1985	1	
1906	2.469	3,7	1926	1.423	2,1	1946	302	0,5	1966	22	0	1986	2	
1907	2.552	3,9	1927	1.418	2,2	1947	238	0,4	1967	23	0	1987	2	
1908	2.296	3,4	1928	1.514	2,2	1948	219	0,3	1968	13	0	1988	0	
1909	2.289	3,4	1929	1.350	2	1949	176	0,3	1969	8	0	1989	1	
1910	2.097	3,2	1930	1.371	2	1950	130	0,2	1970	16	0	1990	2	
1911	2.018	3,1	1931	1.399	2,2	1951	85	0,2	1971	12	0	1991	1	
1912	2.123	3,2	1932	1.270	1,9	1952	76	0,1	1972	9	0	1992	0	
1913	2.027	3,2	1933	1.337	2	1953	80	0,1	1973	9	0	1993	0	
1914	1.953	3,1	1934	1.242	1,9	1954	56	0	1974	8	0	1994	1	
1915	1.953	3,1	1935	1.186	1,9	1955	58	0	1975	12		1995	0	
1916	1.829	3	1936	998	1,6	1956	41	0	1976	2		1996	1	
1917	1.886	3,1	1937	1.031	1,8	1957	38	0	1977	2		1997	0	
1918	2.534	4	1938	923	1,8	1958	38	0	1978	8		1998		
1919	1.910	3,2	1939	787	1,9	1959	37	0	1979	4		1999		

SEPSIS PUERPERAL. Mortalidad (1900-1999)

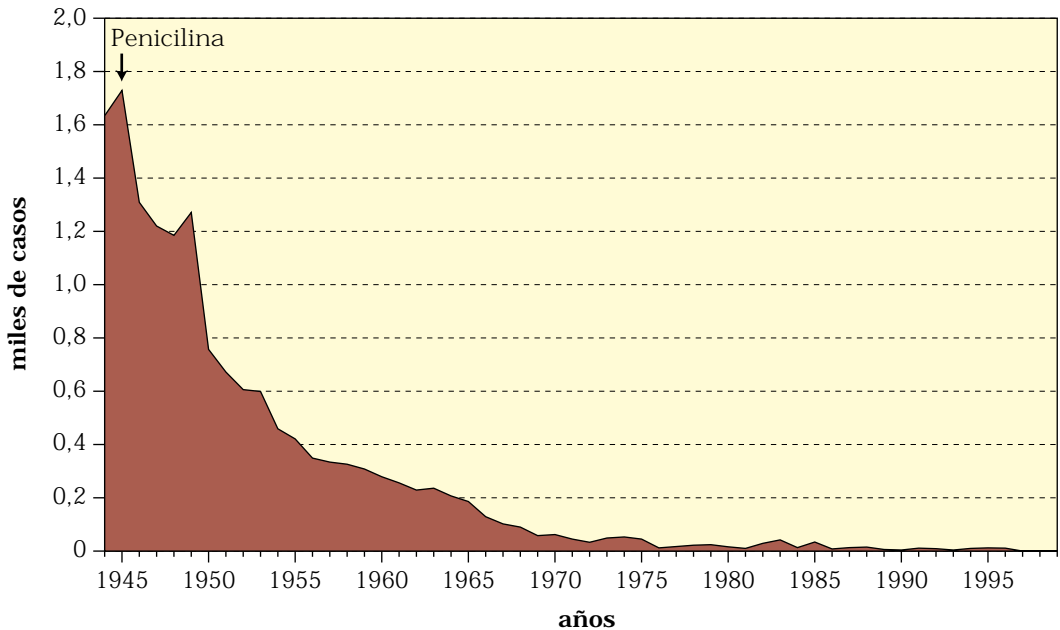


SEPSIS PUERPERAL (670). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*212	1955	421	1970	62	1985	34
1941	*156	1956	349	1971	45	1986	8
1942	*165	1957	334	1972	33	1987	13
1943	*129	1958	326	1973	49	1988	15
1944	1.634	1959	308	1974	53	1989	6
1945	1.729	1960	279	1975	45	1990	4
1946	1.309	1961	256	1976	12	1991	11
1947	1.220	1962	229	1977	17	1992	9
1948	1.185	1963	236	1978	22	1993	4
1949	1.271	1964	207	1979	24	1994	10
1950	757	1965	186	1980	16	1995	12
1951	672	1966	129	1981	10	1996	11
1952	606	1967	102	1982	29	1997	
1953	599	1968	90	1983	42	1998	
1954	459	1969	58	1984	13	1999	

* Casos declarados en las capitales de provincia.

SEPSIS PUERPERAL. Morbilidad (1944-1999)



SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida)

Rúbrica: Lista detallada: 259,5 y 259, 6/1975

El Sida se conoce desde 1980. Surgió entre homosexuales, haitianos y hemofílicos (las tres h). El primer caso se publicó en 1981, aunque a posteriori se reconocieron casos anteriores.

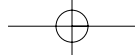
En España el primer caso se registró en 1981. Y la primera defunción en 1982.

Inicialmente, al desconocerse la etiología se filió como Síndrome de inmunodeficiencia y por ello las defunciones se vienen clasificando entre las enfermedades inmunológicas. Pero una vez descubierto su origen viral por Montaigner (1984), debiera denominarse Infección por VIH (virus de la inmunodeficiencia humana) como ya viene figurando en la literatura científica y las defunciones pasarían a las Infecciones, donde probablemente ya se inscriben algunas muertes por diversas complicaciones (tuberculosis, pneumocystis carinii, toxoplasmosis, etc.).

En España, hasta el año 1999, se han registrado 59.814 casos, con una curva exponencial que alcanzó 7.454 casos en 1993. Desde este año la incidencia disminuye.

En nuestro país la enfermedad afecta especialmente a los adictos a drogas intravenosas que acumulan 37.843 casos (63%), seguidos del grupo de homosexuales con 7.970 (13%), al contrario que en EEUU. y otros países de Europa. En tercer término figura el grupo heterosexual, que ya ha alcanzado los 7.285 casos (12%).

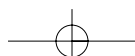
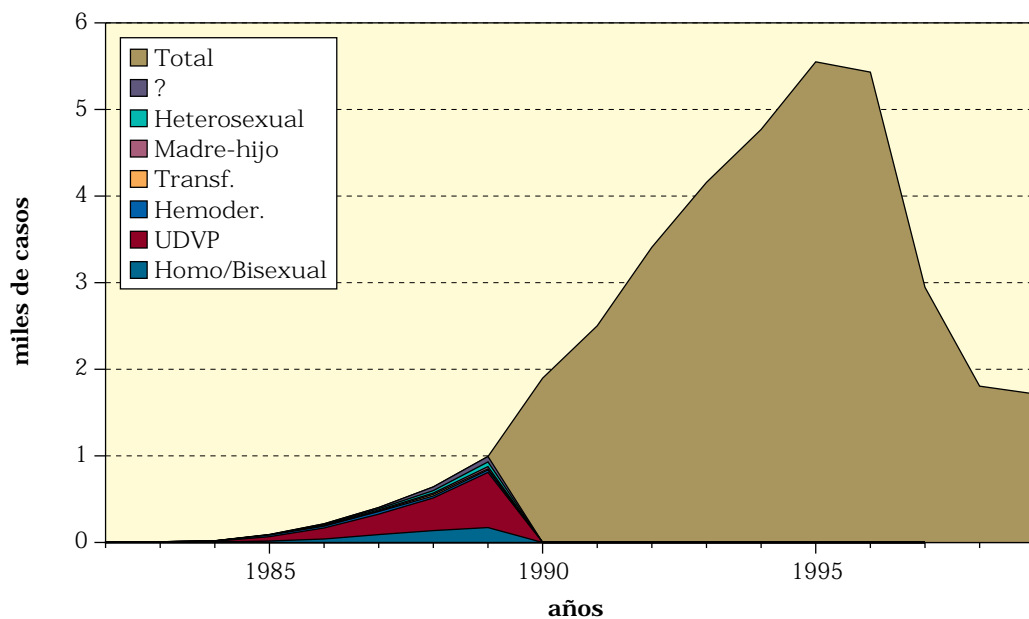
Hasta 1997 se han contabilizado 33.046 muertos. La mortalidad también dibuja una curva exponencial con un acmé de 5.551 casos en 1995; desde entonces ha comenzado a bajar.



SIDA (279,5-6/1975). Mortalidad (1982-1999)

Años	Homo/ Bisexual	UDVP	Hemoder.	Transf.	Madre- hijo	Hetero- sexual	?	Total
1982	1							1
1983	2	2	4					8
1984	5	8	4	1			2	20
1985	17	50	18	1	1	1	4	92
1986	40	127	21	5	10	6	7	216
1987	91	236	30	7	11	15	14	404
1988	137	377	23	19	15	28	43	642
1989	172	637	28	13	26	54	63	993
1990	219	751	35	17	22	65	82	1.898
1991	152	461	15	8	17	70	52	2.503
1992								3.410
1993								4.159
1994								4.770
1995								5.551
1996								5.432
1997								2.947
1998								1.806
1999								1.717
Total								36.569

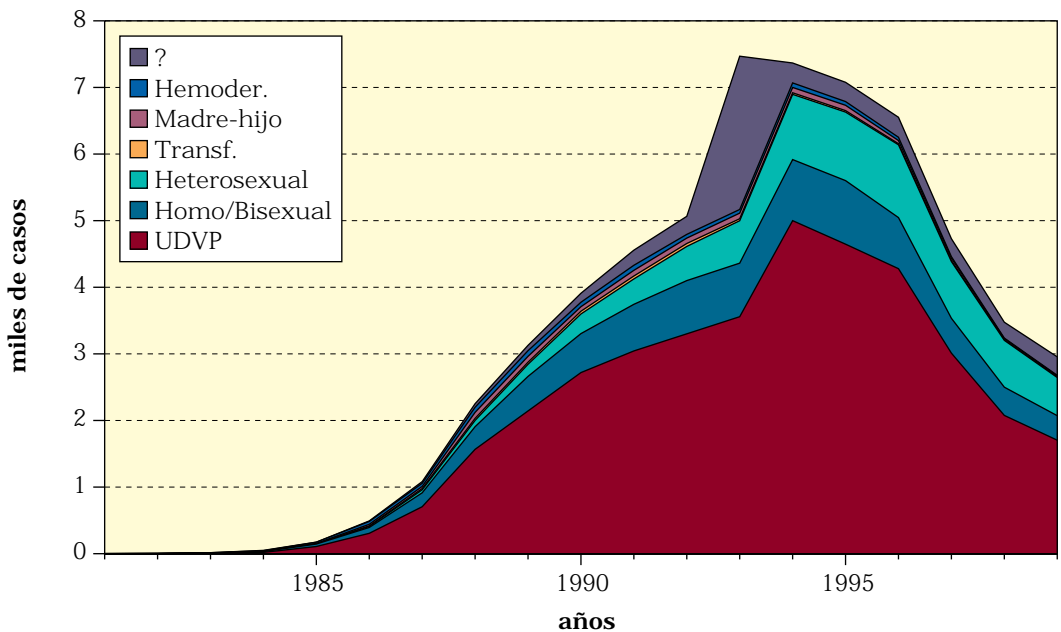
SIDA. Mortalidad (1982-1999)



SIDA. Morbilidad (1981-1999)

Años	Homo/ Bisexual	UDVP	Hemoder.	Transf.	Madre- hijo	Hetero- sexual	?	Total
1981	1						0	1
1982	1	1	2				0	4
1983	4	5	4	2			0	15
1984	11	20	12	1	1		5	50
1985	37	108	18	1	6	2	2	174
1986	88	306	43	9	23	15	8	492
1987	209	705	47	19	32	45	25	1.082
1988	340	1.567	77	31	90	94	53	2.252
1989	519	2.143	85	31	88	182	80	3.128
1990	585	2.719	67	41	68	295	135	3.910
1991	700	3.044	76	44	85	381	227	4.557
1992	799	3.301	56	44	81	513	271	5.065
1993	804	3.558	55	30	84	637	2.301	7.469
1994	917	5.000	68	24	80	979	299	7.367
1995	954	4.647	56	22	80	1.029	289	7.077
1996	767	4.279	49	16	48	1.093	300	6.552
1997	523	3.011	22	14	37	852	270	4.729
1998	424	2.076	10	5	19	703	238	3.475
1999	368	1.704	9	9	15	573	277	2.955
Total	8.051	38.194	756	343	837	7.393	4.780	60.354

SIDA. Morbilidad (1981-1999)



SÍFILIS

Rúbrica: Lista detallada: 37/1900; 34/1938; 30/1948; 020-029/1948;090-094/1975

La sífilis o lues irrumpió con fuerza en Europa a partir del Descubrimiento de América, razón por la cual muchos atribuyen su origen a dicho continente, aunque el tema siguen en discusión

El nombre se debe a Fracastoro (1530) que describió la enfermedad en un pastor llamado Syphilus.

El agente causal fue descubierto por Shaudinn en 1905. Wassermann introdujo la reacción de desviación del complemento para el diagnóstico en 1907. Y Ehrlich descubrió el salvarsan en 1906.

La enfermedad está muy difundida, desconociéndose la realidad histórica dada la calificación que tenía de enfermedad secreta.

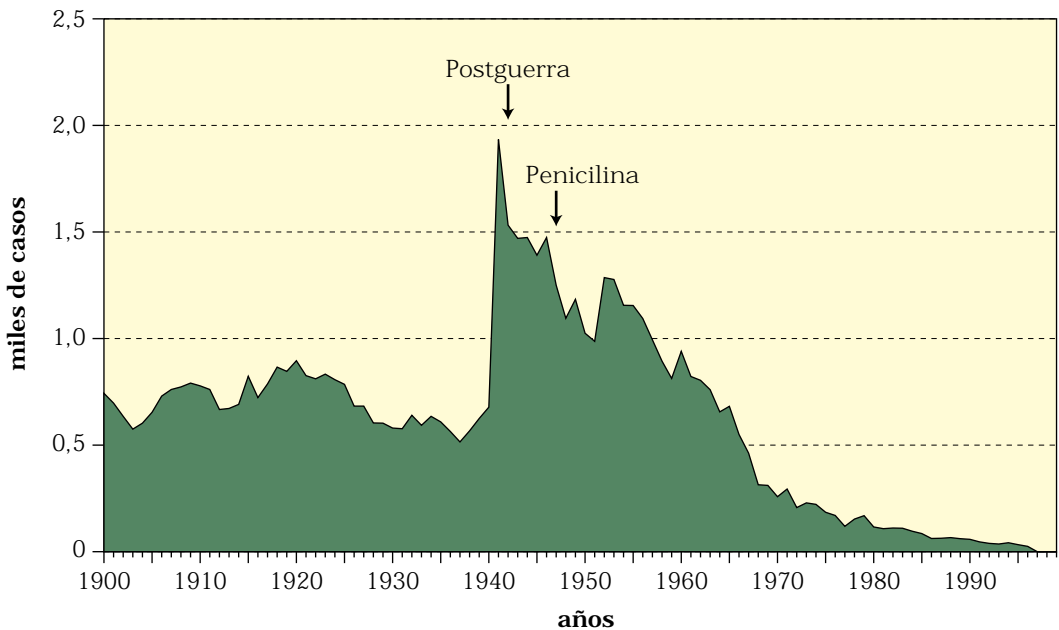
Los datos de mortalidad a principios de siglo arrojan unos 700 muertos al año. En la postguerra se produjo un pico que casi alcanza los 2.000, pero desde entonces ha ido disminuyendo, en gran parte gracias a la penicilina, hasta los 11 de 1997.

La morbilidad solo se registra desde 1982, con un acmé de 4.017 en 1984 y un decrecimiento lento hasta los 682 casos de 1999. Como todas las enfermedades venéreas se ha beneficiado de las medidas de prevención desencadenadas por el Sida.

SÍFILIS (090-094/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	743	1920	896	1940	678	1960	940	1980	116
1901	697	1921	826	1941	1.934	1961	822	1981	108
1902	635	1922	811	1942	1.532	1962	804	1982	111
1903	575	1923	833	1943	1.470	1963	760	1983	110
1904	603	1924	807	1944	1.474	1964	656	1984	96
1905	654	1925	785	1945	1.391	1965	682	1985	85
1906	730	1926	683	1946	1.474	1966	550	1986	62
1907	761	1927	683	1947	1.250	1967	462	1987	63
1908	773	1928	604	1948	1.095	1968	314	1988	66
1909	791	1929	603	1949	1.184	1969	311	1989	61
1910	778	1930	580	1950	1.025	1970	258	1990	58
1911	761	1931	577	1951	987	1971	294	1991	46
1912	667	1932	640	1952	1.286	1972	207	1992	39
1913	672	1933	593	1953	1.277	1973	229	1993	36
1914	691	1934	635	1954	1.156	1974	222	1994	42
1915	823	1935	609	1955	1.155	1975	185	1995	33
1916	723	1936	564	1956	1.094	1976	170	1996	25
1917	787	1937	515	1957	994	1977	119	1997	11
1918	866	1938	567	1958	894	1978	153	1998	
1919	846	1939	625	1959	813	1979	169	1999	

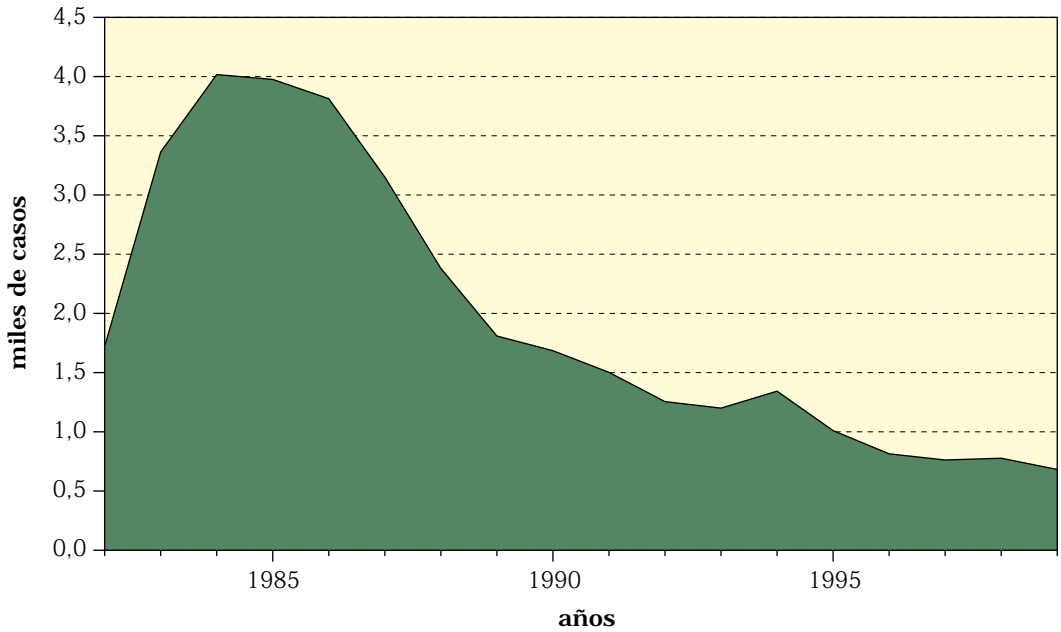
SÍFILIS. Mortalidad (1900-1999)



SÍFILIS (091/1975). Morbilidad (1982-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	3.976	1990	1.685	1995	1.010
1981		1986	3.813	1991	1.502	1996	814
1982	1.721	1987	3.151	1992	1.255	1997	762
1983	3.363	1988	2.380	1993	1.200	1998	777
1984	4.017	1989	1.809	1994	1.343	1999	682

SÍFILIS. Morbilidad (1982-1999)



TÉTANOS

Rúbrica: Lista detallada: 24/1900; 22/1929; 12/1938; 061/1948 y 1955; 037/1965 y 1975

El tétanos es enfermedad conocida desde tiempos inmemoriales. Aparece en los textos de Hipócrates y de Galeno, siendo Larry, el cirujano de Napoleón, quien la describió con detalle en épocas más recientes.

El b. tetánico fue descubierto por Nicolaier (1884).

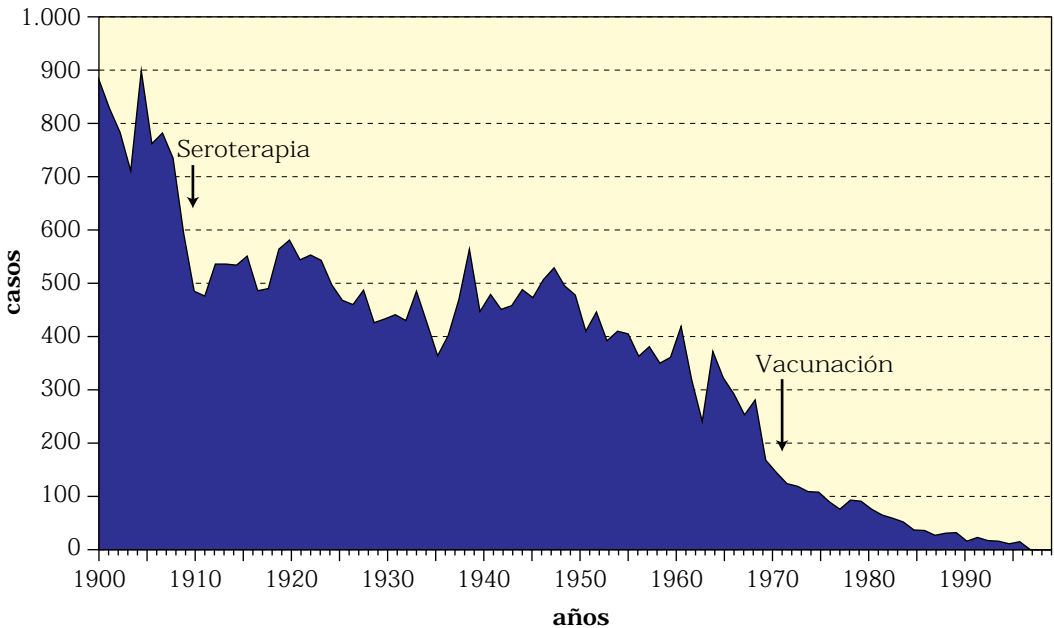
En España venía ocasionando a principios del siglo XX unas 900 muertes al año, que fueron disminuyendo a partir de la introducción de la seroterapia hacia 1906. En la guerra civil y postguerra hubo un ligero incremento, que fue disminuyendo lentamente hasta la década de los sesenta, en que se inicia la vacunación sistemática de niños y reclutas mediante la anatoxina de Ramón, con lo que se logra bajar de 100 defunciones a partir de 1976.

Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1982, registrándose todavía unos cincuenta casos al año, la mayor parte en personas ancianas y algunos recién nacidos.

TÉTANOS (037/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	—	1920	564	1940	479	1960	419	1980	76
1901	882	1921	581	1941	451	1961	327	1981	65
1902	828	1922	544	1942	458	1962	241	1982	59
1903	783	1923	553	1943	486	1963	372	1983	52
1904	711	1924	543	1944	478	1964	322	1984	37
1905	899	1925	497	1945	488	1965	292	1985	36
1906	762	1926	468	1946	473	1966	254	1986	27
1907	782	1927	460	1947	507	1967	281	1987	31
1908	735	1928	487	1948	529	1968	163	1988	32
1909	594	1929	426	1949	495	1969	193	1989	16
1910	485	1930	433	1950	478	1970	171	1990	23
1911	476	1931	441	1951	410	1971	147	1991	17
1912	536	1932	430	1952	446	1972	124	1992	16
1913	536	1933	485	1953	392	1973	125	1993	17
1914	534	1934	425	1954	410	1974	109	1994	15
1915	551	1935	364	1955	411	1975	108	1995	11
1916	486	1936	402	1956	363	1976	90	1996	15
1917	490	1937	469	1957	381	1977	76	1997	14
1918	583	1938	564	1958	356	1978	93	1998	
1919	527	1939	447	1959	361	1979	91	1999	

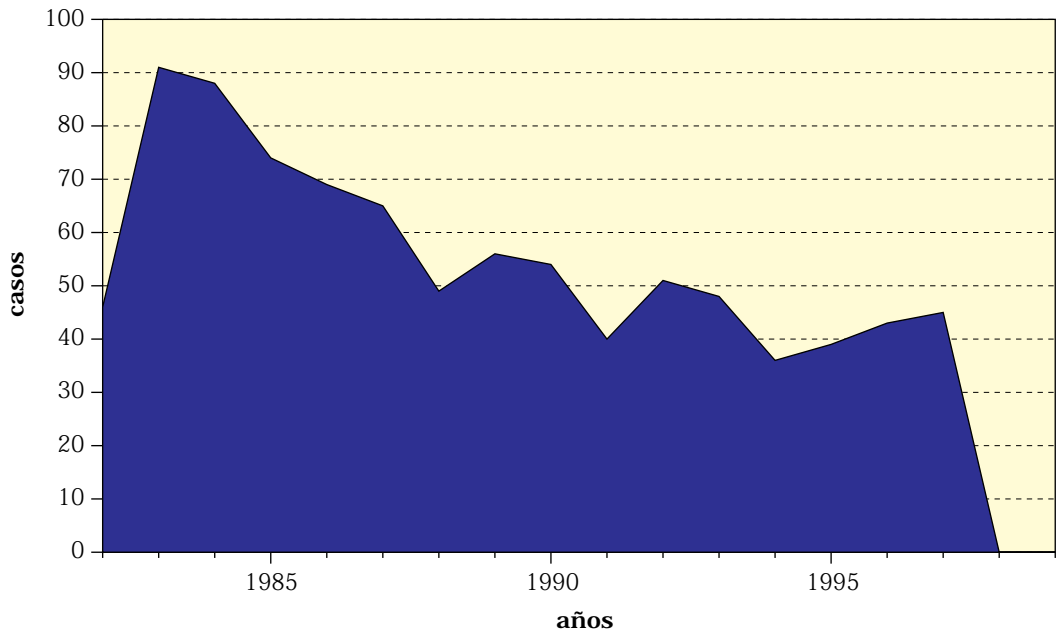
TÉTANOS. Mortalidad (1900-1999)



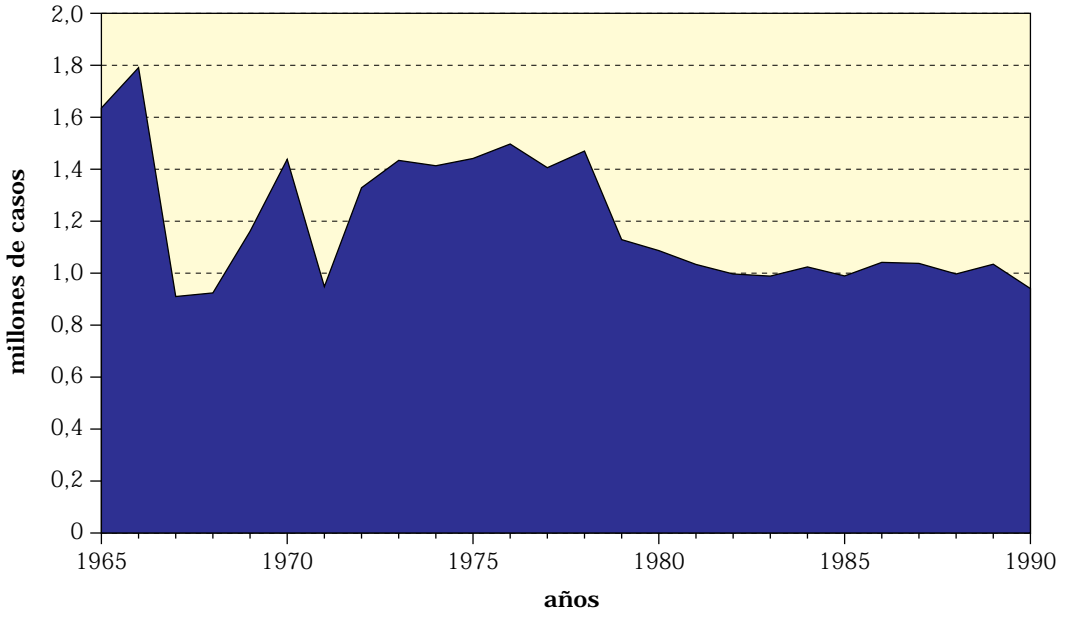
TÉTANOS (037/1975). Morbilidad (1982-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	74	1990	54	1995	39
1981		1986	69	1991	40	1996	43
1982	46	1987	65	1992	51	1997	45
1983	91	1988	49	1993	48	1998	
1984	88	1989	56	1994	36	1999	

TÉTANOS. Morbilidad (1982-1999)



VACUNACIÓN TRIPLE (DIFTERIA, TÉTANOS, TOSFERINA) (1965-1990)



TIFUS EXANTEMÁTICO

Rúbricas de la Lista Detallada: 2/1901 3/1931; 39/1938; 100/1948; 080/1975. Lista abreviada: 2/1901; 13/1941; B 15/1951; 050/1975.

El tifus exantemático, conocido en España como tabardillo, desencadenó epidemias en el siglo XV en los sitios de Baza y Granada. Desde entonces se manifiesta periódicamente de forma endemo-epidémica.

A principios del siglo XX originaba brotes frecuentes, difíciles de controlar, hasta que se descubrió el vector (Nicolle, 1909). A partir de entonces, merced a las prácticas de desinfección y despiojamiento, se consiguió reducirlo. Pero en la postguerra (1939-1944) se desencadenó un brote importante con más de 3.000 muertos. Se consiguió erradicarlo en 1953, gracias al DDT.

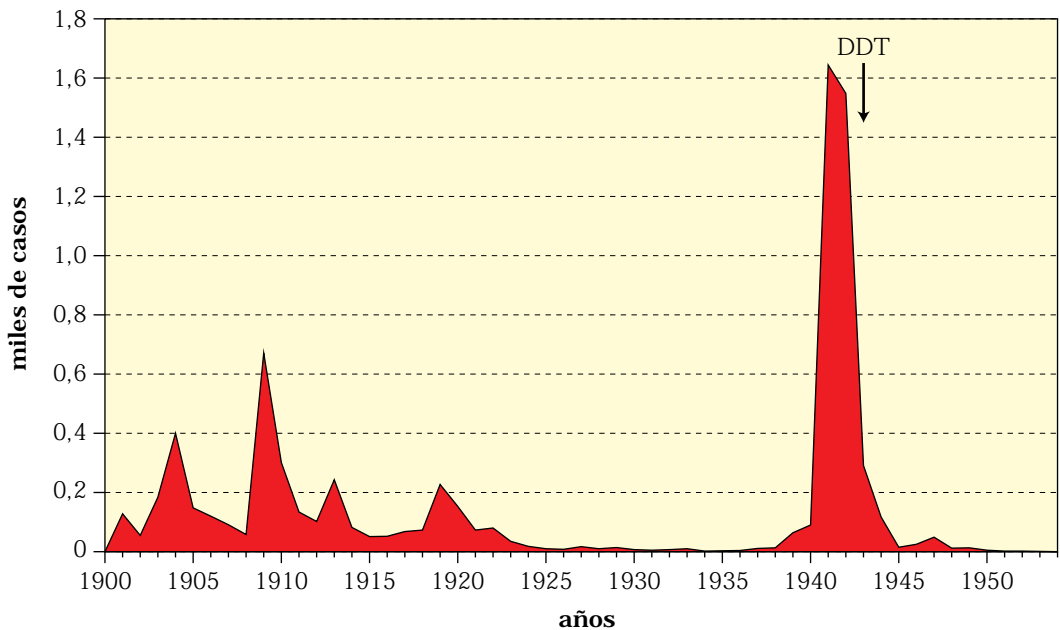
En España es enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1860.

En el Convenio Sanitario Internacional de París (1926) se incluyó al tifus exantemático como enfermedad cuarentenaria, pero en la última revisión del Reglamento Sanitario Internacional se excluyó, dada la eficacia de las medidas preventivas.

TIFUS EXENTEMÁTICO (080/1975). Mortalidad (1900-1980)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	153	1940	90	1960	
1901	128	1921	73	1941	1.644	1961	
1902	55	1922	80	1942	1.548	1962	
1903	184	1923	35	1943	291	1963	
1904	400	1924	18	1944	117	1964	
1905	148	1925	10	1945	15	1965	
1906	120	1926	8	1946	25	1966	
1907	91	1927	17	1947	49	1967	
1908	58	1928	10	1948	12	1968	
1909	671	1929	14	1949	13	1969	
1910	301	1930	7	1950	5	1970	
1911	134	1931	5	1951	2	1971	
1912	102	1932	7	1952	2	1972	
1913	243	1933	10	1953	1	1973	
1914	82	1934	2	1954		1974	
1915	51	1935	3	1955		1975	
1916	52	1936	4	1956		1976	
1917	68	1937	11	1957		1977	1
1918	73	1938	13	1958		1978	
1919	227	1939	64	1959	1	1979	

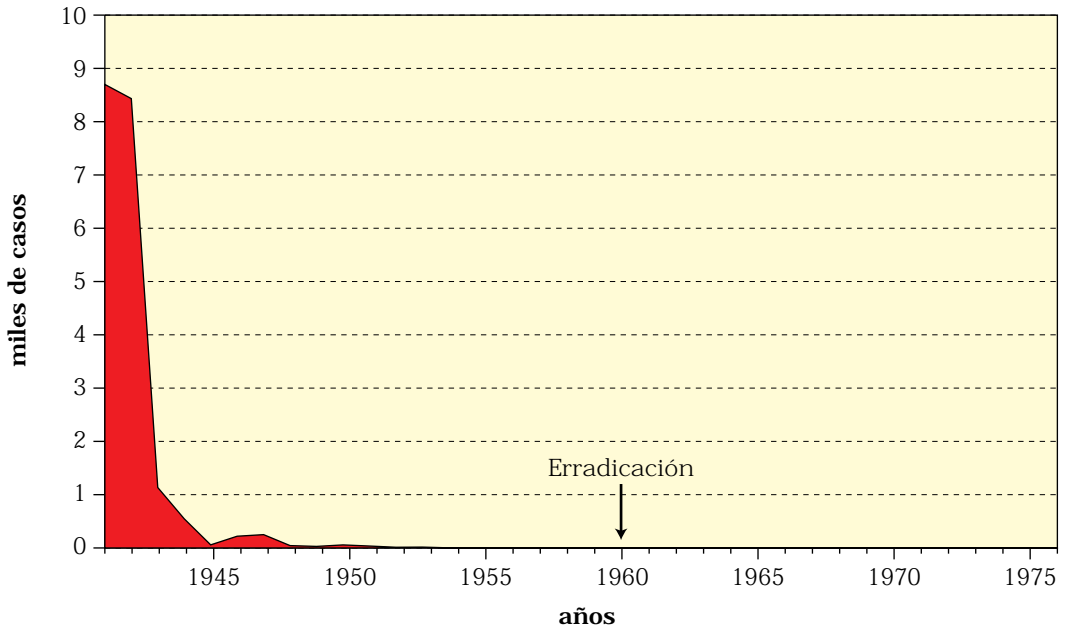
TIFUS EXENTEMÁTICO. Mortalidad (1900-1954)



TIFUS EXENTEMÁTICO (080/1975). Morbilidad (1940-1979)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1950	57	1960		1970	
1941	8.699	1951	36	1961		1971	
1942	8.433	1952	13	1962		1972	
1943	1.134	1953	16	1963		1973	
1944	547	1954	2	1964		1974	
1945	58	1955	0	1965		1975	
1946	220	1956	0	1966		1976	
1947	250	1957	1	1967		1977	1
1948	44	1958	0	1968		1978	
1949	29	1959	1	1969		1979	

TIFUS EXENTEMÁTICO. Morbilidad (1941-1977)



TOS FERINA

Rúbrica: Lista detallada: 8/1900; 9/1928; 056/1948; 033/1965 y 1975

La tos ferina o coqueluche se conoce desde la descripción de Baillou en el siglo XVI. Es una enfermedad propia de la infancia, que origina una alta mortalidad en los lactantes.

Su agente causal fue descubierto por Bordet y Gengou en 1906.

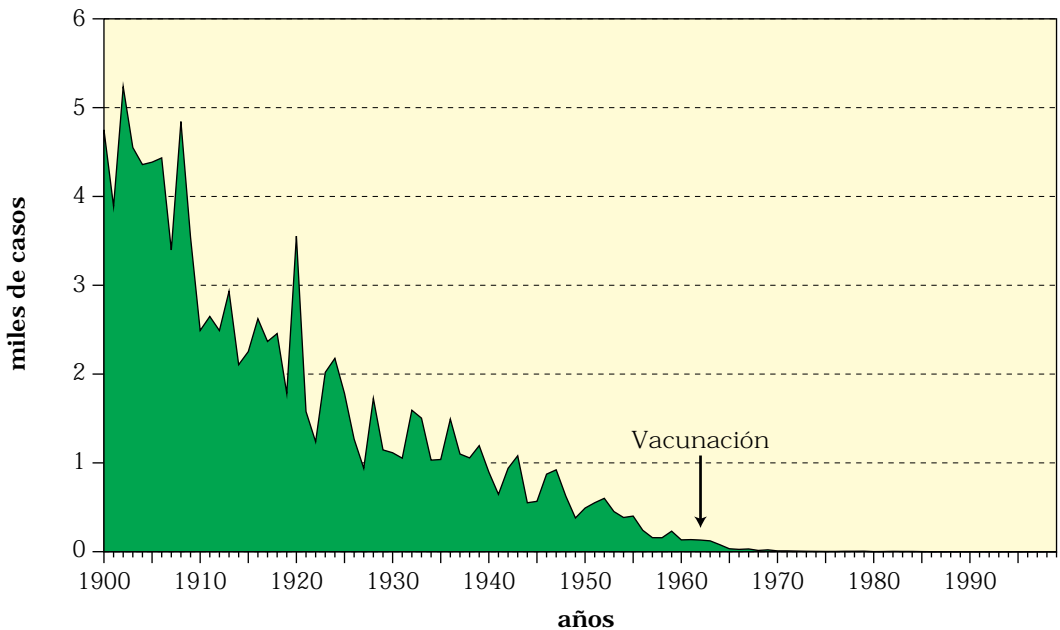
A principios del siglo se superaban los 4.000 muertos al año, pero desde 1940 se bajó de 1.000 y en 1963, de 100. Entonces se inició la vacunación y desde 1985 no se han registrado fallecimientos con la excepción de uno, en 1997.

Fue EDO desde 1904 hasta 1944 y después se incluyó en 1982, no existiendo datos de morbilidad hasta esta última fecha. La mayor incidencia se registró en 1985 con 60.564 casos, pero ha ido bajando hasta 410 casos en 1999.

TOS FERINA (033/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	4.750	25,4	1920	3.554	16,7	1940	897	3,5	1960	133	0,5	1980	1	
1901	3.889	20,8	1921	1.578	7,4	1941	646	2,5	1961	136	0,5	1981	2	
1902	5.236	22,5	1922	1.238	5,7	1942	939	3,6	1962	131	0,5	1982	4	
1903	4.551	24	1923	2.019	9,2	1943	1.080	4,1	1963	122	0,3	1983	3	
1904	4.359	23,9	1924	2.177	9,9	1944	551	2,1	1964	79	0,1	1984	3	
1905	4.386	22,8	1925	1.782	8	1945	567	2,1	1965	33	0,1	1985	1	
1906	4.434	22,9	1926	1.268	5,6	1946	873	3,2	1966	26	0,1	1986	0	
1907	3.397	17,4	1927	939	4,1	1947	922	3,4	1967	24	X	1987	0	
1908	4.843	24,7	1928	1.726	7,5	1948	626	2,3	1968	14	X	1988	0	
1909	3.539	17,9	1929	1.146	4,9	1949	380	1,4	1969	21	X	1989	0	
1910	2.491	12,5	1930	1.114	4,8	1950	491	2	1970	9	X	1990	0	
1911	2.649	13,2	1931	1.053	4,4	1951	551	2,1	1971	9	X	1991	0	
1912	2.490	12,4	1932	1.593	6,7	1952	601	1,6	1972	7	X	1992	0	
1913	2.932	14,5	1933	1.504	6,2	1953	452	1,4	1973	5	X	1993	0	
1914	2.106	10,3	1934	1.031	4,2	1954	385	1,8	1974	4		1994	0	
1915	2.253	11	1935	1.038	4,2	1955	401	0,9	1975	3		1995	0	
1916	2.623	12,7	1936	1.493	6	1956	241	0,5	1976	3		1996	0	
1917	2.367	11,3	1937	1.100	4,4	1957	158	0,5	1977	5		1997	1	
1918	2.456	11,7	1938	1.056	3,8	1958	157	0,9	1978	5		1998		
1919	1.782	8,4	1939	1.194	4,7	1959	231	0,5	1979	6		1999		

TOS FERINA. Mortalidad (1900-1999)

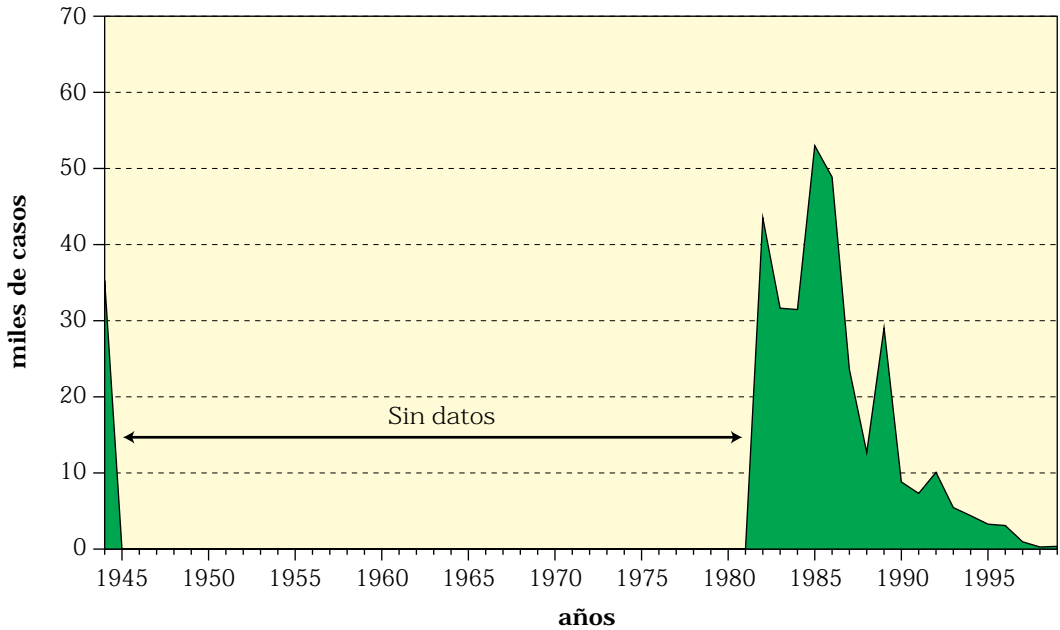


TOS FERINA (033). Morbilidad (1940/44 y 1982/1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*4.021	1955		1970		1985	60.564
1941	*3.565	1956		1971		1986	55.846
1942	*4.697	1957		1972		1987	26.958
1943	*5.593	1958		1973		1988	14.506
1944	40.328	1959		1974		1989	33.217
1945		1960		1975		1990	10.075
1946		1961		1976		1991	8.364
1947		1962		1977		1992	11.518
1948		1963		1978		1993	6.229
1949		1964		1979		1994	5.020
1950		1965		1980		1995	3.741
1951		1966		1981		1996	3.535
1952		1967		1982	49.736	1997	1.095
1953		1968		1983	36.164	1998	315
1954		1969		1984	35.964	1999	410

* Casos declarados en las capitales de provincia.

TOS FERINA. Morbilidad (1944-1999)



TOXI-INFECCIÓN ALIMENTARIA

Rúbrica: Lista detallada: 003-005/1975

Es una entidad desglosada de las enteritis o diarreas a partir de los descubrimientos de las ptomainas (Selmi, 1872), la *S. enteritidis* (Gaertner, 1888), el *Cl. Botulinicum* (Van Ermenghen, 1896), la *S. typhimurium* (Nobele, 1898) y especialmente la toxina estafilocócica (Dack, 1930), etc.

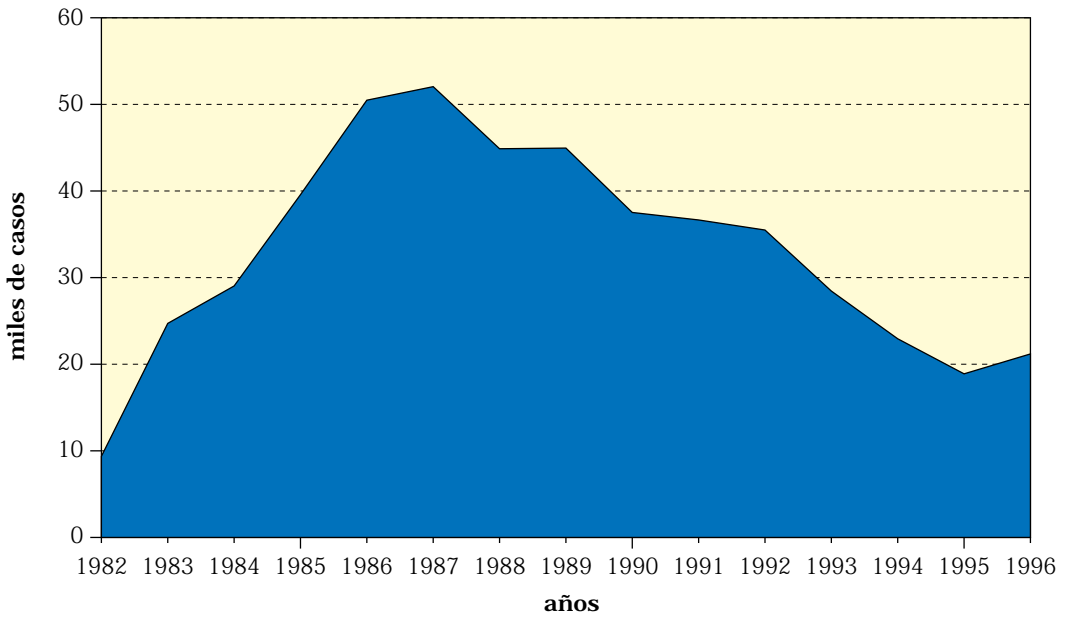
Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1982, alcanzando su momento álgido en 1987 con 52.046 casos; después ha ido descendiendo gracias a la vigilancia de la higiene alimentaria y especialmente de la prohibición de usar salsa mayonesa en los establecimientos públicos, registrándose actualmente unos 20.000 casos al año.

La mortalidad es relativamente baja, dada la eficacia de la terapéutica (23 defunciones en 1987 y 20 en 1997).

TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA. Morbilidad (1982-1996)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	39.575	1990	37.521	1995	18.889
1981		1986	50.482	1991	36.655	1996	21.188
1982	9.372	1987	52.046	1992	35.492	1997	
1983	24.712	1988	44.877	1993	28.446	1998	
1984	29.034	1989	44.954	1994	22.938	1999	

TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA. Morbilidad (1982-1996)



TRACOMA

Rúbricas: Lista detallada: 095/1948; 076/1965 y1975

El tracoma (conjuntivitis tracomatosa) es conocido desde la antigüedad y se difundió por Europa con las Cruzadas y las campañas napoleónicas.

En 1947, Halberstadter y Prowazek sospecharon su etiología vírica, cuyo agente había sido estudiado en 1945 por Jones, Rake y Stearn y que posteriormente se clasificó como *Chlamidia trachomatis*.

En España, a principios de siglo había una epidemia importante en las provincias del sudeste, calculándose en 25.000 el número de enfermos (1925), cifra que se elevó al doble en 1933.

Es EDO desde 1915.

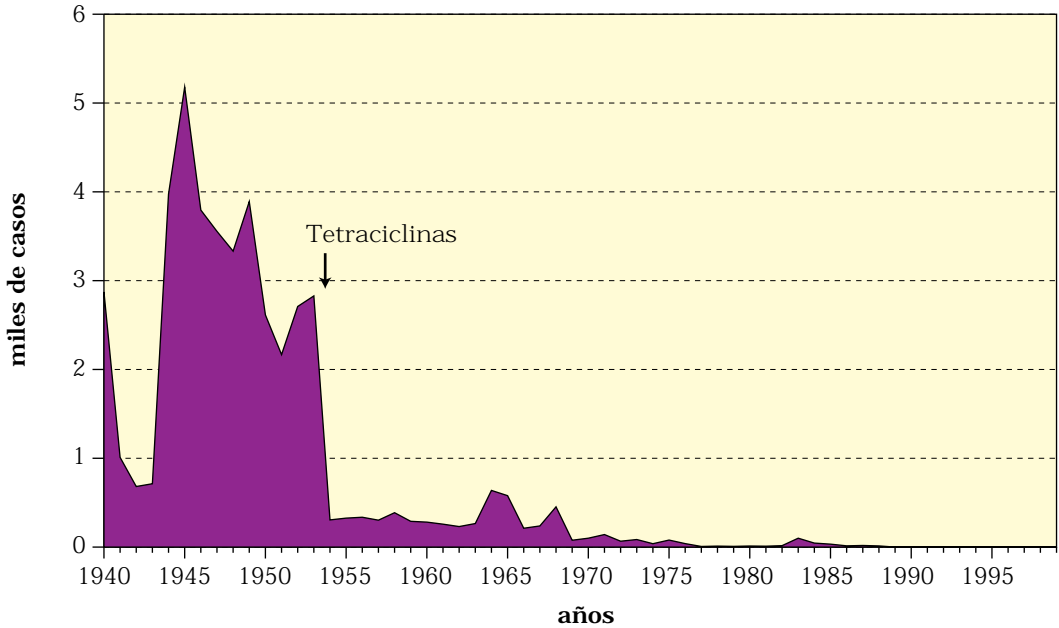
Empezó a combatirse eficazmente en 1952, gracias a los antibióticos de amplio espectro y se reforzó la lucha en 1955 y 1964, considerándose hoy, virtualmente eliminada.

TRACOMA (076). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*2.873	1955	326	1970	100	1985	33
1941	*1.010	1956	336	1971	141	1986	14
1942	*682	1957	303	1972	66	1987	18
1943	*713	1958	387	1973	85	1988	13
1944	3.975	1959	290	1974	38	1989	0
1945	5.179	1960	281	1975	79	1990	1
1946	3.795	1961	258	1976	39	1991	1
1947	3.555	1962	231	1977	7	1992	0
1948	3.332	1963	265	1978	11	1993	3
1949	3.890	1964	638	1979	8	1994	2
1950	2.614	1965	579	1980	12	1995	3
1951	2.167	1966	212	1981	10	1996	0
1952	2.709	1967	238	1982	16	1997	
1953	2.828	1968	453	1983	100	1998	
1954	306	1969	77	1984	45	1999	

* Casos declarados en las capitales de provincia.

TRACOMA. Morbilidad (1940-1999)



TRIQUINOSIS

Rúbricas: 24/1900; 128/1948 y 1955; 124/1965 y 1975

Probablemente ya la conocían los hebreos desde los tiempos de Moisés y la relacionaron con el consumo de carne de cerdo, razón por la cual la declararon impura, costumbre que adoptaron también otras religiones. A Europa parece que llegó en el siglo XVIII con la invasión de ratas *mus decumanus*.

La triquina fue descubierta por Owen (1835), pero fue Zenker (1860) quien demostró su relación con la enfermedad humana.

En España se conoce desde los trabajos de Peset y Suarez Rodriguez en 1877.

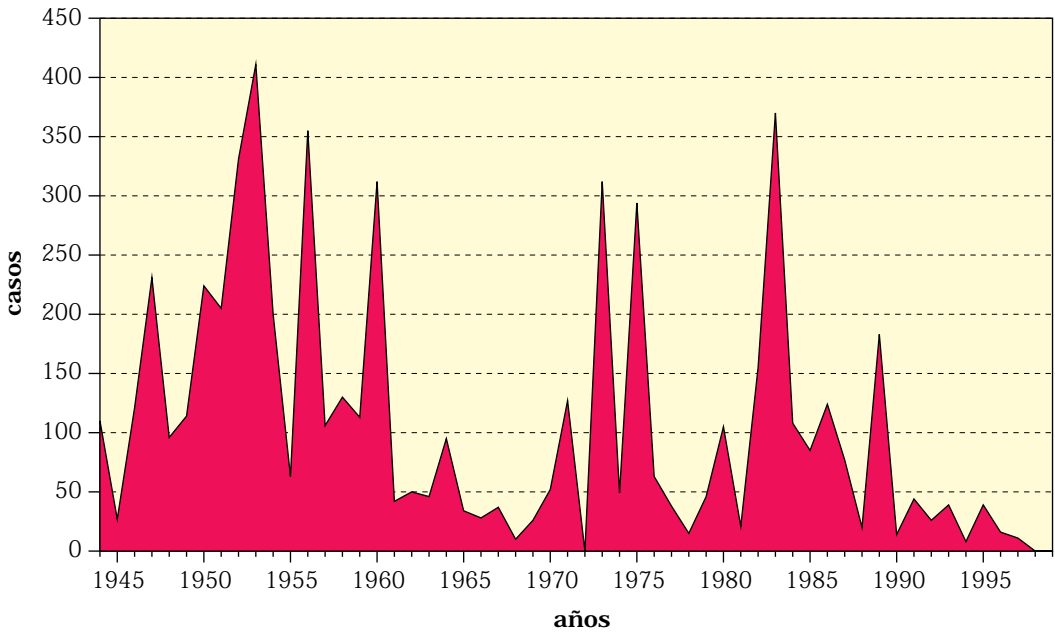
Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1944.

Tiene una letalidad media del 5%.

TRIQUINOSIS (124). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	63	1970	52	1985	85
1941		1956	355	1971	127	1986	124
1942		1957	106	1972	0	1987	77
1943		1958	130	1973	312	1988	20
1944	110	1959	113	1974	49	1989	183
1945	27	1960	312	1975	294	1990	14
1946	121	1961	42	1976	63	1991	44
1947	231	1962	50	1977	38	1992	26
1948	96	1963	46	1978	15	1993	39
1949	114	1964	95	1979	46	1994	8
1950	224	1965	34	1980	105	1995	39
1951	205	1966	28	1981	21	1996	16
1952	331	1967	37	1982	155	1997	11
1953	411	1968	10	1983	370	1998	58
1954	200	1969	26	1984	108	1999	14

TRIQUINOSIS. Morbilidad (1944-1999)



TUBERCULOSIS

Rúbricas: 28-35/1901; 23-32/1929; 13-22/1938; 010-019/65; 010-018/1975

La tuberculosis o tisis es enfermedad conocida desde antiguo, aunque no se consideró infecciosa hasta el siglo XIX (Villemin, 1867. Koch, 1882).

San Isidoro describe la tisis como “ulceración y tumor de los pulmones, que suele atacar más fácilmente a los jóvenes. Se llama así porque origina la consunción de todo el cuerpo.”

España se adelantó a la ciencia y consideró a la tuberculosis Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1751.

La tuberculosis puede ser considerado el problema sanitario más grave del siglo XX. En España ha sido la enfermedad infecciosa más mortífera con más de 30.000 muertos al año durante toda la primera mitad del siglo, lo que ascendería a más de millón y medio de defunciones, aunque mostraba una cierta tendencia a disminuir. Entonces era la primera causa de mortalidad en personas de 15 a 34 años. En las grandes ciudades el 90% de los sujetos se infectaban antes de los 18 años (tuberculin-positivos). El diagnóstico de certeza exige la demostración del bacilo de Koch.

En la postguerra, el Patronato Nacional Antituberculoso programó la instalación de más de 60 Sanatorios con 20.000 camas para aislar a los enfermos bacilíferos.

En la década de los cincuenta se logró contener la enfermedad gracias al descubrimiento de la estreptomina (Waksman), hidrácidas, etc. No obstante, al terminar el siglo sigue ocasionando unas 500 muertes anuales en cooperación con el SIDA.

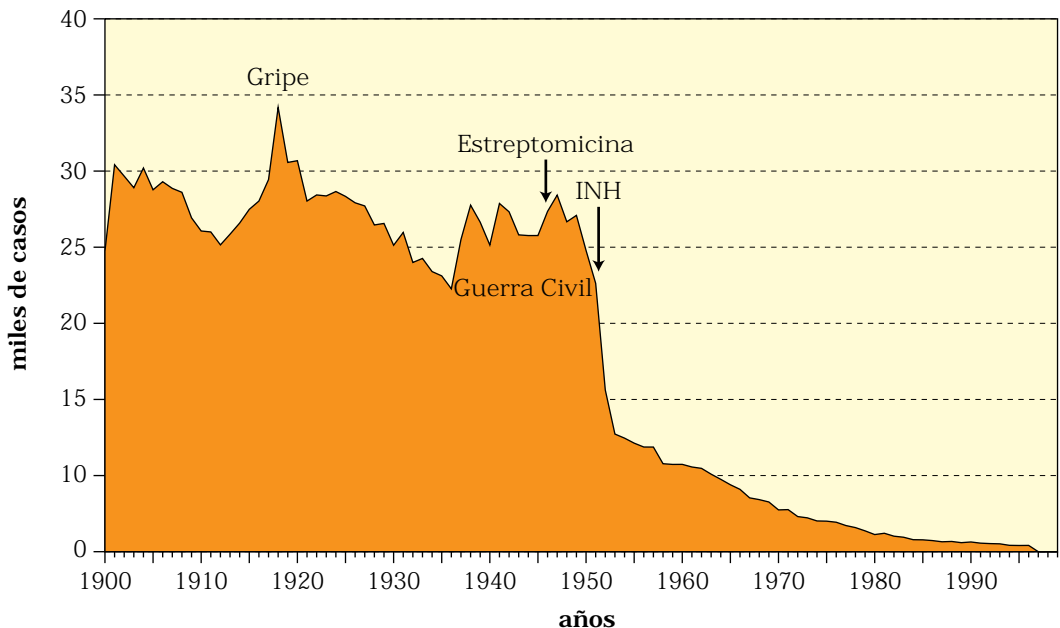
Actualmente se estima una incidencia mínima anual de unos 15.000 casos, que no siempre son bien asistidos o que presentan resistencias. En 1999 se declararon 8.298 casos de Tuberculosis respiratoria y 95 de Meningitis tuberculosa.

La eficacia de la vacuna BCG sigue en discusión.

TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO (010-012/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	23.026	1920	29.962	1940	23.500	1960	6.692	1980	1.313
1901	29.651	1921	26.870	1941	26.685	1961	6.491	1981	1.412
1902	28.778	1922	27.337	1942	26.045	1962	6.385	1982	1.189
1903	27.889	1923	27.261	1943	24.278	1963	5.940	1983	1.108
1904	29.403	1924	27.600	1944	24.225	1964	5.546	1984	919
1905	27.732	1925	27.227	1945	24.227	1965	5.129	1985	909
1906	28.350	1926	26.736	1946	26.077	1966	4.777	1986	851
1907	27.840	1927	26.495	1947	27.325	1967	4.125	1987	759
1908	27.539	1928	25.038	1948	25.281	1968	3.990	1988	784
1909	25.582	1929	25.154	1949	25.771	1969	3.809	1989	691
1910	24.576	1930	23.482	1950	23.084	1970	3.202	1990	745
1911	24.502	1931	24.465	1951	20.563	1971	3.224	1991	654
1912	23.511	1932	22.163	1952	12.388	1972	2.691	1992	620
1913	24.330	1933	22.472	1953	9.014	1973	2.593	1993	602
1914	25.183	1934	21.465	1954	8.702	1974	2.356	1994	487
1915	26.234	1935	21.135	1955	8.318	1975	2.340	1995	475
1916	26.868	1936	20.144	1956	8.021	1976	2.258	1996	481
1917	28.514	1937	23.923	1957	8.018	1977	2.005	1997	420
1918	34.046	1938	26.555	1958	6.741	1978	1.846	1998	
1919	29.829	1939	25.247	1959	6.688	1979	1.596	1999	

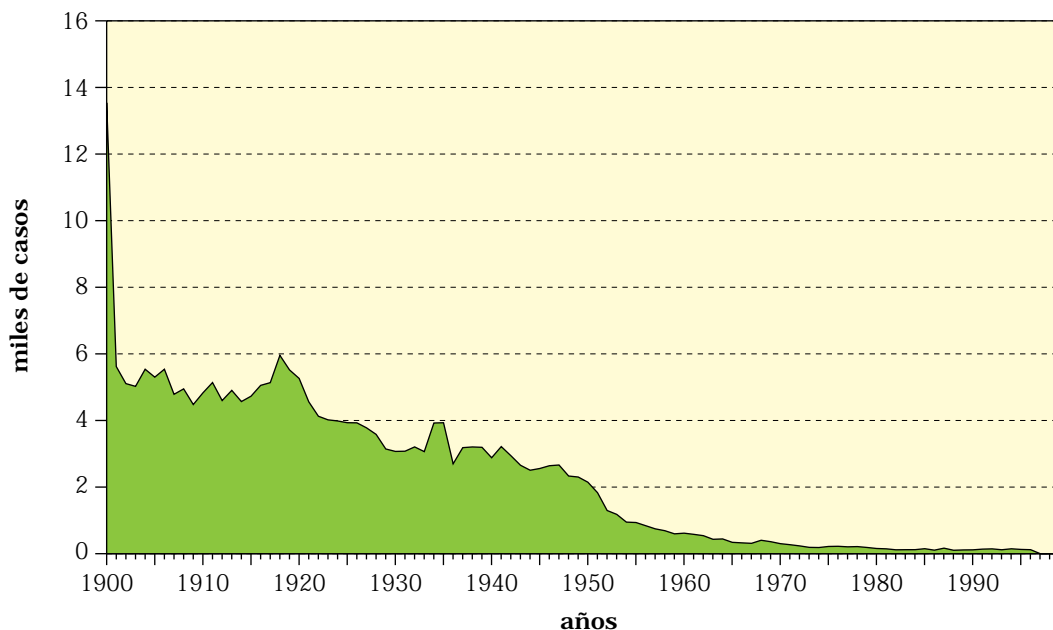
TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO. Mortalidad (1900-1999)



OTRAS TUBERCULOSIS (013-018/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	13.540	1920	5.262	1940	2.881	1960	616	1980	156
1901	5.619	1921	4.560	1941	3.216	1961	581	1981	146
1902	5.107	1922	4.127	1942	2.942	1962	541	1982	117
1903	5.024	1923	4.019	1943	2.655	1963	432	1983	120
1904	5.539	1924	3.985	1944	2.506	1964	443	1984	121
1905	5.301	1925	3.933	1945	2.558	1965	341	1985	150
1906	5.539	1926	3.929	1946	2.641	1966	325	1986	106
1907	4.786	1927	3.779	1947	2.663	1967	311	1987	166
1908	4.949	1928	3.582	1948	2.332	1968	403	1988	103
1909	4.479	1929	3.144	1949	2.302	1969	360	1989	113
1910	4.828	1930	3.071	1950	2.146	1970	301	1990	116
1911	5.139	1931	3.077	1951	1.832	1971	270	1991	137
1912	4.598	1932	3.206	1952	1.297	1972	234	1992	145
1913	4.904	1933	3.065	1953	1.180	1973	190	1993	118
1914	4.568	1934	3.924	1954	948	1974	185	1994	147
1915	4.729	1935	3.932	1955	936	1975	217	1995	128
1916	5.054	1936	2.699	1956	841	1976	222	1996	120
1917	5.136	1937	3.184	1957	746	1977	206	1997	103
1918	5.955	1938	3.205	1958	690	1978	213	1998	
1919	5.518	1939	3.194	1959	596	1979	187	1999	

OTRAS TUBERCULOSIS. Mortalidad (1901-1997)



OTRAS TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO (010-012/1975). Mortalidad (1900-1999)
Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	116,1	1920	140,7	1940	91,2	1960	22,1	1980	3,5
1901	153,4	1921	125,3	1941	102,7	1961	21,2	1981	3,7
1902	148,8	1922	126,2	1942	99,5	1962	20,7	1982	3,1
1903	143,1	1923	124,6	1943	92,0	1963	19,1	1983	2,9
1904	149,6	1924	124,9	1944	91,1	1964	17,7	1984	2,4
1905	139,7	1925	122,0	1945	90,4	1965	16,2	1985	2,4
1906	142,2	1926	118,6	1946	96,4	1966	14,7	1986	2,2
1907	138,8	1927	116,3	1947	100,4	1967	12,7	1987	1,9
1908	135,9	1928	108,8	1948	92,1	1968	12,1	1988	2,0
1909	125,3	1929	108,2	1949	93,2	1969	11,4	1989	1,8
1910	123,6	1930	100,0	1950	82,8	1970	9,5	1990	1,9
1911	122,4	1931	103,3	1951	73,2	1971	9,4	1991	1,7
1912	116,6	1932	92,7	1952	43,8	1972	7,8	1992	1,6
1913	119,9	1933	93,2	1953	31,6	1973	7,5	1993	1,5
1914	123,2	1934	88,2	1954	30,3	1974	6,7	1994	1,2
1915	127,4	1935	86,0	1955	28,7	1975	6,6	1995	1,2
1916	129,6	1936	81,2	1956	27,6	1976	6,7	1996	1,2
1917	136,6	1937	95,2	1957	27,1	1977	5,7	1997	1,1
1918	162,0	1938	105,0	1958	22,6	1978	5,0	1998	
1919	140,9	1939	99,3	1959	22,3	1979	4,3	1999	

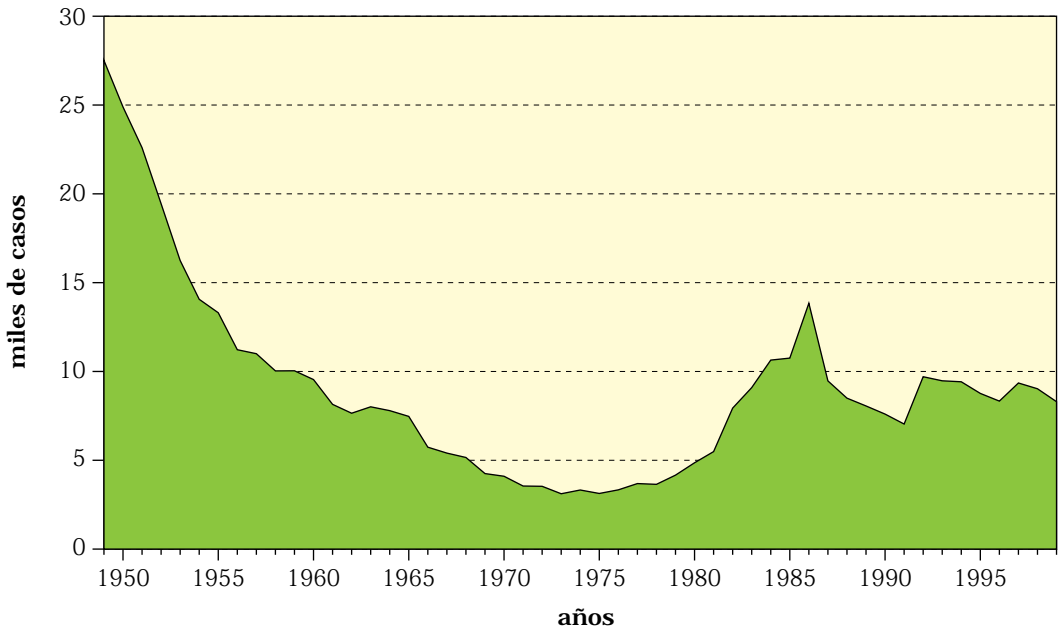
OTRAS TUBERCULOSIS (013-018/1975). Mortalidad (1900-1999)
Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	72,8	1920	24,8	1940	11,2	1960	2,0	1980	0,4
1901	30,1	1921	21,3	1941	12,4	1961	1,9	1981	0,4
1902	27,2	1922	19,4	1942	11,2	1962	1,8	1982	0,3
1903	26,5	1923	18,4	1943	10,1	1963	1,4	1983	0,3
1904	29,1	1924	18,1	1944	9,4	1964	1,4	1984	0,3
1905	27,6	1925	17,6	1945	9,5	1965	1,1	1985	0,4
1906	28,7	1926	17,4	1946	9,8	1966	0,8	1986	0,3
1907	24,6	1927	16,6	1947	9,8	1967	0,5	1987	0,4
1908	25,3	1928	11,6	1948	8,5	1968	1,2	1988	0,3
1909	22,7	1929	13,5	1949	8,3	1969	0,9	1989	0,3
1910	24,3	1930	13,1	1950	7,7	1970	0,6	1990	0,3
1911	25,7	1931	13,0	1951	6,5	1971	0,6	1991	0,4
1912	22,8	1932	13,4	1952	4,6	1972	0,5	1992	0,4
1913	23,2	1933	12,7	1953	4,1	1973	0,4	1993	0,3
1914	22,4	1934	16,1	1954	3,3	1974	0,4	1994	0,4
1915	23,0	1935	16,0	1955	3,2	1975	0,6	1995	0,3
1916	24,4	1936	10,1	1956	2,9	1976	0,6	1996	0,3
1917	24,7	1937	12,7	1957	2,5	1977	0,6	1997	0,3
1918	28,4	1938	12,7	1958	2,3	1978	0,6	1998	
1919	26,2	1939	12,5	1959	2,0	1979	0,5	1999	

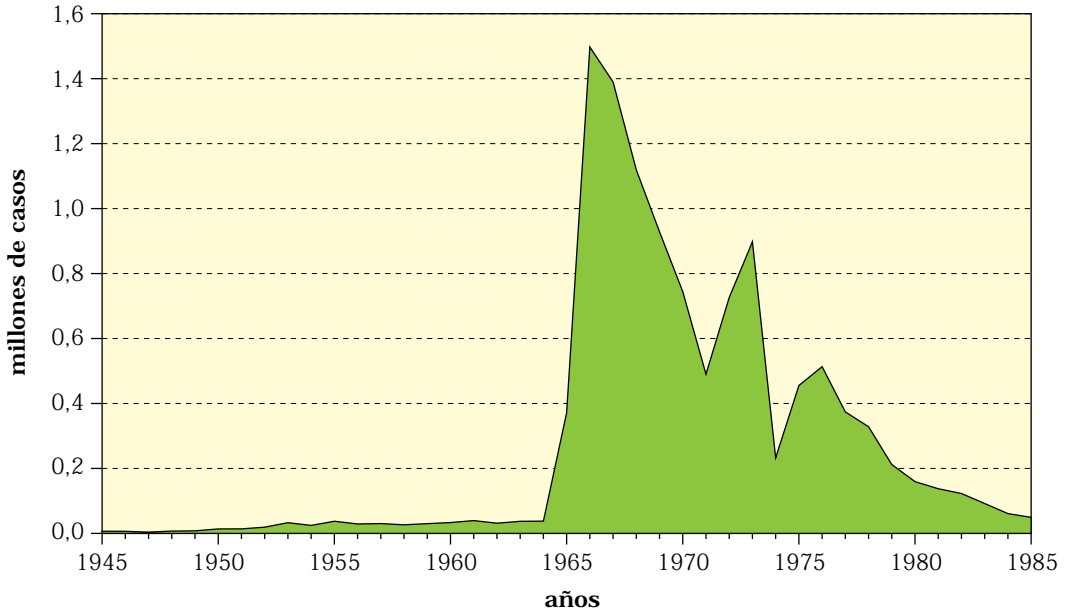
TUBERCULOSIS RESPIRATORIA (011). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940		1955	13.305	1970	4.100	1985	10.752
1941		1956	11.224	1971	3.550	1986	13.841
1942		1957	11.000	1972	3.534	1987	9.468
1943		1958	10.031	1973	3.115	1988	8.497
1944		1959	10.038	1974	3.326	1989	8.058
1945		1960	9.543	1975	3.131	1990	7.600
1946		1961	8.148	1976	3.335	1991	7.040
1947		1962	7.649	1977	3.688	1992	9.703
1948		1963	8.010	1978	3.645	1993	9.474
1949	27.511	1964	7.794	1979	4.163	1994	9.419
1950	24.890	1965	7.470	1980	4.859	1995	8.764
1951	22.597	1966	5.737	1981	5.488	1996	8.331
1952	19.442	1967	5.404	1982	7.936	1997	9.351
1953	16.246	1968	5.157	1983	9.091	1998	9.026
1954	14.063	1969	4.251	1984	10.640	1999	8.298

TUBERCULOSIS RESPIRATORIA. Morbilidad (1949-1999)



VACUNA BCG (1945-1985)



VARICELA

Rúbricas: 087/1955; 052/1965 y 1975

La varicela o viruelas locas es una enfermedad que ya se distinguía de la viruela en el siglo XVI y que padecen casi todos los niños, registrándose y aunque es benigna, a veces desencadena complicaciones y algunas defunciones (letalidad media del 2 por mil).

El agente causal fue observado en 1911 por Aragao.

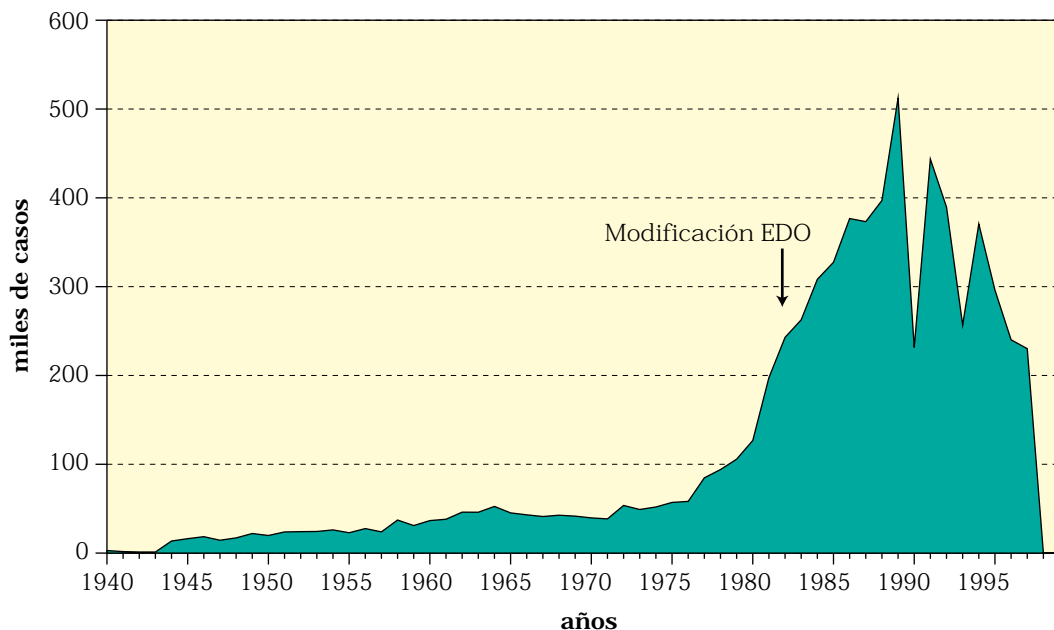
Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1904

VARICELA (052). Morbilidad (1940-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	*2.885	1955	22.887	1970	39.627	1985	327.454
1941	*1.660	1956	27.592	1971	38.478	1986	376.672
1942	*1.207	1957	23.885	1972	53.631	1987	373.208
1943	*1.200	1958	37.216	1973	49.083	1988	397.041
1944	13.593	1959	30.983	1974	51.898	1989	512.426
1945	16.216	1960	36.564	1975	57.015	1990	231.498
1946	18.468	1961	38.113	1976	58.189	1991	443.654
1947	14.468	1962	46.072	1977	84.718	1992	389.588
1948	17.084	1963	45.997	1978	94.043	1993	256.865
1949	22.028	1964	52.514	1979	105.729	1994	370.601
1950	19.797	1965	45.252	1980	126.770	1995	296.107
1951	23.791	1966	43.070	1981	197.534	1996	240.143
1952	24.125	1967	41.174	1982	242.887	1997	230.177
1953	24.323	1968	42.644	1983	262.681	1998	193.867
1954	26.094	1969	41.592	1984	308.279	1999	228.529

* Casos declarados en las capitales de provincia.

VARICELA. Morbilidad (1940-1999)



VIRUELA

Rúbricas: Lista detallada: 4/1901; 3/1931; 084/1948 y 1965; 050/1975

La viruela es una enfermedad ancestral originaria del Antiguo Egipto, que llegó a España con la invasión sarracena en el siglo VIII, asentándose de forma endémica y diezmando sistemáticamente la población.

En 1800 se comenzó la vacunación (descubierta en 1796 por Jenner), pero sin carácter obligatorio, por lo que a principios del siglo XX, morían en España más de 5.000 personas, cada año, por culpa de la viruela, aliada con la incultura.

Es Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1860.

Se considera enfermedad cuarentenaria desde el Convenio Sanitario Internacional de París (1926).

En 1903, se declaró obligatoria la vacunación, empezando a reducirse lentamente la mortalidad, pero hubo que esperar a la Dictadura de Primo de Rivera (1923) para tomar medidas en serio, consiguiendo la preerradicación en 1929.

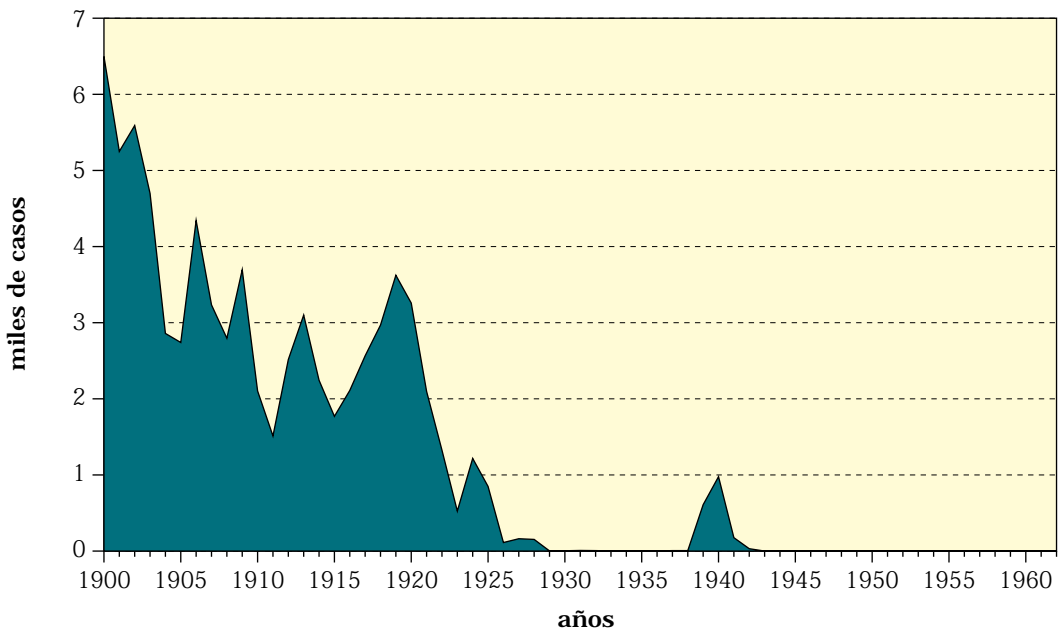
Resurgió en la postguerra. Y se consiguió la erradicación total en 1954. Aunque hubo un brote importado en 1961, que fue el último.

La erradicación a nivel mundial se certificó en 1978.

VIRUELA (050/1975). Mortalidad (1900-1975) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	6.497	3,5	1915	1.770	0,9	1930	4	X	1945	2	X	1960	0	
1901	5.250	2,8	1916	2.110	1	1931	8	X	1946	1	X	1961	2	X
1902	5.590	3	1917	2.565	1,2	1932	6	X	1947	1	X	1962		
1903	4.699	2,5	1918	2.969	1,4	1933	2	X	1948	1	X	1963		
1904	2.859	1,5	1919	3.623	1,7	1934	5	X	1949	2	X	1964		
1905	2.740	1,4	1920	3.285	1,5	1935	3	X	1950	2	X			
1906	4.342	2,3	1921	2.097	1	1936	2	X	1951	0				
1907	3.234	1,7	1922	1.325	0,6	1937	6	X	1952	0				
1908	2.796	1,4	1923	525	0,2	1938	6	X	1953	0				
1909	3.965	2	1924	1.217	0,6	1939	609	0,2	1954	0				
1910	2.103	1,1	1925	849	0,4	1940	977	0,4	1955	0				
1911	1.512	0,8	1926	112	0,5	1941	176	0,1	1956	0				
1912	2.516	1,3	1927	162	0,7	1942	31	X	1957	0				
1913	3.100	1,5	1928	153	0,7	1943	—	0	1958	0				
1914	2.244	1,1	1929	2	X	1944	3	X	1959	0				

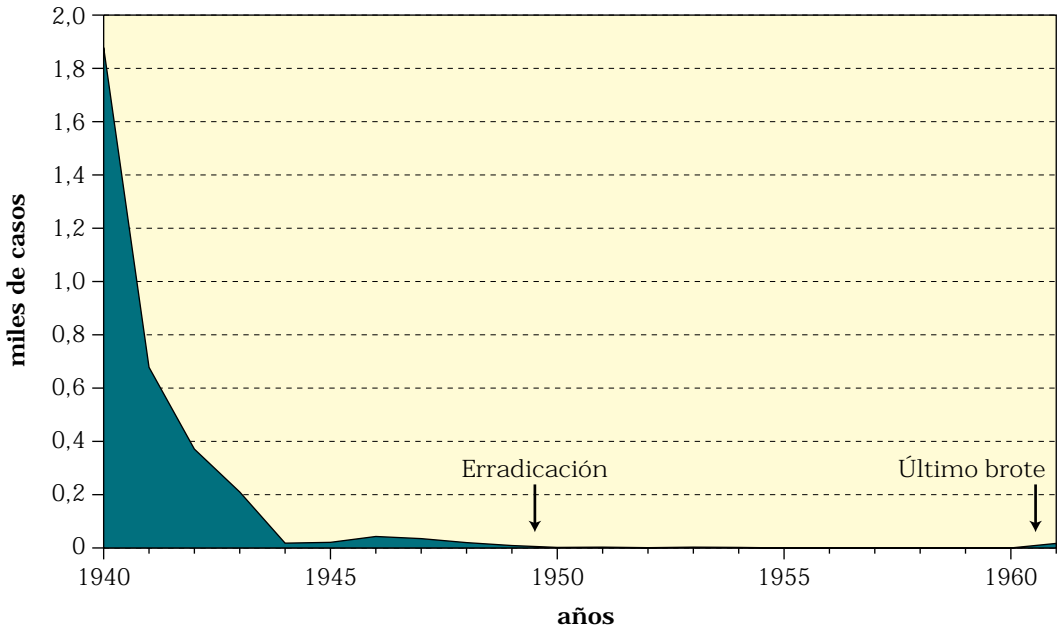
VIRUELA. Mortalidad en España (1900-1962)



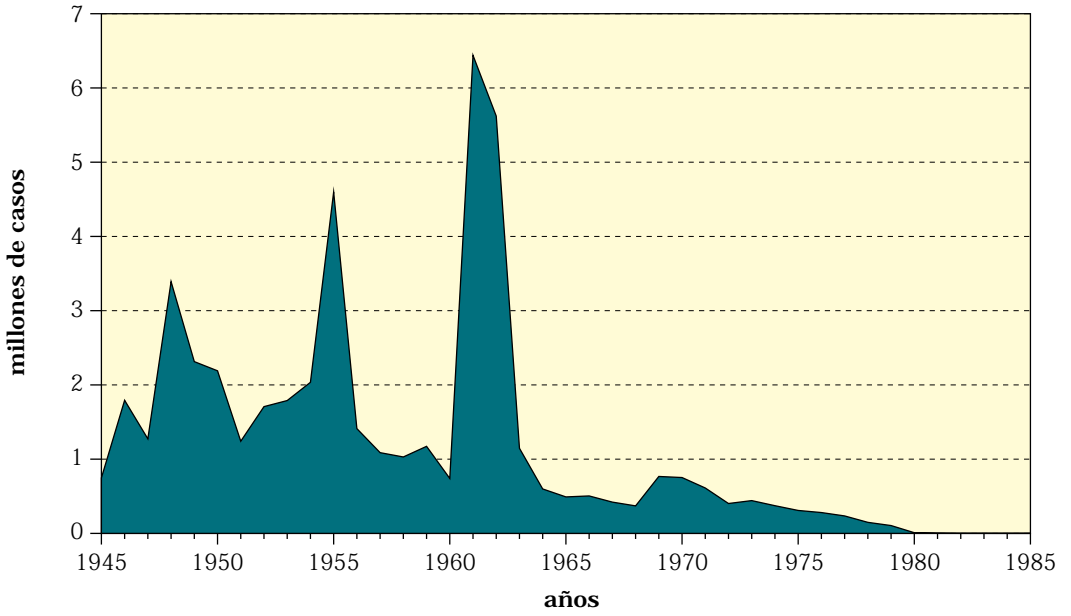
VIRUELA. Morbilidad (1940-1979)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1940	1.878	1950	2	1960	0	1970	
1941	678	1951	3	1961	17	1971	
1942	371	1952	1	1962		1972	
1943	210	1953	3	1963		1973	
1944	18	1954	2	1964		1974	
1945	21	1955	0	1965		1975	
1946	43	1956	0	1966		1976	
1947	35	1957	0	1967		1977	
1948	20	1958	0	1968		1978	
1949	9	1959	0	1969		1979	

VIRUELA. Morbilidad (1949-1961)



VACUNACIONES CONTRA LA VIRUELA (1945-1985)





VACUNACIONES (1945-1990)

Años	Víruela	Tifoidea	Difteria	BCG	Rabia	Polio	Tétanos	Tos Ferina	Triple	Doble	Rubeola	Sarampión	Triple V
1945	747.832	813.229	124.395	6.238	21.738								
1946	1.792.858	1.088.347	173.862	6.018	9.340								
1947	1.273.791	891.622	138.515	3.728	9.431								
1948	3.391.268	891.737	250.362	6.665	15.842								
1949	2.313.788	1.708.916	277.064	7.385	8.980								
1950	2.190.081	960.788	443.271	12.890	7.036								
1951	1.241.416	1.181.753	354.518	13.072	10.865								
1952	1.707.449	647.088	334.718	17.967	7.621								
1953	1.789.364	786.746	529.233	30.881	9.148								
1954	2.035.033	768.439	330.291	23.088	3.690								
1955	4.598.094	620.442	315.247	35.095	3.952								
1956	1.411.328	794.037	294.558	27.211	4.412								
1957	1.087.571	678.613	248.444	28.330	6.502	107							
1958	1.029.437	516.775	213.054	24.803	2.351	* 200.000							
1959	1.172.688	646.509	261.599	28.132	3.424	* 500.000							
1960	739.989	241.474	205.405	31.276	2.773	896.192							
1961	6.439.222	263.708	261.172	36.959	2.200	526.500							
1962	5.620.968	215.858	210.867	29.392	2.044	663.244							
1963	1.146.292	242.703	189.343	34.873	2.386	4.200.000							
1964	598.804	322.997	408.250	35.407	2.059	4.207.259							

* 1.ª dosis de vacuna Salk (datos aproximados). En 1963 se inicia la vacuna Sabin.

VACUNACIONES (1945-1990)

Años	Viruela	Tifoidea	Difteria	BCG	Rabia	Polio	Tétanos	Tos Ferina	Triple	Doble	Rubeola	Sarampión	Triple V
1965	491.359	218.127	1.508.099	347.888	1.497	646.075	1.477.944	1.477.799	1.635.600				
1966	504.562	216.525	1.038.297	1.403.888	1.758	972.140	1.029.695	1.035.478	1.790.996				
1967	421.463	225.113	1.388.857	1.303.101	1.967	1.213.114	1.385.316	1.385.921	910.068				
1968	370.563	153.953	1.216.700	1.049.409	1.666	1.346.942	1.216.882	1.215.533	923.919				
1969	766.883	131.961	1.312.853	870.524	1.343	1.442.626	1.306.522	1.313.854	1.160.906				
1970	752.371	213.404	1.214.493	697.956	1.284	1.326.922	1.215.253	1.205.482	1.438.117				
1971	611.699	129.662	1.229.557	459.471	1.381	1.784.020	1.204.576	1.228.921	948.201				
1972	402.678	159.208	1.327.272	680.777	3.089	2.416.318	1.324.368	1.328.639	1.328.639				
1973	441.628	133.765	1.418.000	841.722	1.765	2.577.000	1.508.092	1.433.978	1.433.978				
1974	373.184	140.716		218.182	1.327	2.033.410			1.413.289				
1975	309.073	148.428		426.742	2.101	2.126.378			1.441.379				
1976	280.779	151.729		481.297	2.607	2.256.095			1.497.024				
1977	235.259	152.553		350.633	2.640	1.971.505			1.405.876				
1978	148.815	143.595		307.883	1.800	2.600.717	364.775		1.469.853	291.248	180.973	20.189	
1979	105.573	145.955		198.769	1.717	2.120.011	437.185		1.128.956	458.715	187.515	97.400	
1980	9.265	129.525		149.394	2.432	1.961.528	484.241		1.086.824	405.424	178.975	138.910	
1981	3.264	148.776		128.977	1.906	1.816.876	747.551		1.033.595	389.378	234.620	103.163	48.676
1982	314	120.577		115.083	1.892	1.944.045	620.302		996.832	414.855	233.912	83.127	159.070
1983	306	143.352		86.205	1.294	1.839.349	1.099.245		988.616	406.573	230.154	46.863	228.685
1984	4	87.336		57.170	2.610	2.073.511	1.189.447		1.023.973	438.787	234.299	22.684	346.453
1985		43.153		46.334	1.709	1.938.175	987.153		989.250	425.928	242.936	7.544	393.043
1986						2.106.230	1.097.202		1.041.513	430.295	267.494	3.849	396.129
1987						2.233.595	1.308.209		1.037.566	450.029	265.750	1.610	390.729
1988						1.993.876	1.335.035		996.882	413.958	207.330	1.847	390.073
1989						1.978.542	1.312.691		1.034.377	410.373	179.515	1.519	458.786
1990						1.866.292	1.353.911		940.677	386.159	152.482	1.062	446.199

* 1.ª dosis de vacuna Salk (datos aproximados). En 1963 se inicia la vacuna Sabin.



III. ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN

Lista detallada: 170/1938; E 810-825/1948 y 1955; E 810-819/1965 y 1975

El siglo XX se podría simbolizar en el automóvil, pues con toda seguridad ha sido la máquina más popular de esta centuria, que ha pasado de ser, primero una innovación, después un artículo de lujo y finalmente un cómodo y rápido medio de transporte, además de una herramienta de trabajo y un magnífico sistema de ocio. En contrapartida el automóvil ha impuesto a la sociedad una pesada carga en accidentes, con numerosas víctimas mortales y heridos graves, muchos de ellos con secuelas irreversibles, que le han valido el sobrenombre del «asesino del siglo XX».

Esta moderna epidemia se caracteriza por su tendencia expansiva debida a la difusión del parque automovilístico con mejores prestaciones en potencia y velocidad, resultando muy difícil su control, hasta el punto de que ningún país desarrollado ha conseguido invertir la tendencia, salvo limitadas excepciones. Algunos piensan que es un tributo que la sociedad ha de pagar irremediamente por esta adquisición. Para los especialistas en Salud Pública, por el contrario, se trata de un problema sanitario con epidemiología propia, que exige medidas de prevención adecuadas.

Dejando de lado algunos artefactos impulsados por calderas de vapor, el primer «coche sin caballos» con un motor de combustión interna lo construyó Lenoir en 1862. En 1885 Benz comenzó la fabricación para la venta, iniciando propiamente la era del automóvil. El modelo «Velo Benz de 1898» conseguía los 30 km. por hora. Poco después el modelo Q del Dion Bouton de 1903 alcanzaba los 60 Km. por hora. Y el célebre Ford T de 1912, fabricado en serie, puso sobre ruedas a todos los ricachones del mundo con velocidades de hasta 65 km. a la hora, con lo cual el automóvil ya superaba al tren en velocidad.

La difusión del automovil fue lenta en la primera mitad de este siglo, siendo raras las colisiones entre vehículos dada su baja densidad, por lo cual la mayoría de los accidentes eran atropellos de peatones, que resultaban víctimas propiciatorias, tanto por la ausencia de señales de tráfico, como por la falta de hábito.

En 1896 fallecieron dos personas atropelladas por vehículos en Gran Bretaña y en 1899 falleció el primer automovilista en EEUU. En 1951 murió la que hacía un millón. (Piédrola). En aquella época era costumbre colocar una lápida o una cruz al borde de la carretera donde ocurría un accidente mortal, pero se prohibió tal costumbre para evitar que la carretera pareciera un campo santo.

Durante la Dictadura de Primo de Rivera (1924-1930) se construyó en España una importante red de carreteras, que iba a propiciar el tráfico por las mismas. Ya por entonces se buscan diseños de automóviles menos peligrosos.

Desde 1927 se recogen y publican los datos de accidentes de automóviles en Es-

paña, que ese año fueron 11.129 accidentes y ocasionaron 965 muertos y 7.428 heridos.

La CIE. no incluyó específicamente «Los Accidentes de Automóviles» hasta la V revisión de 1938. En la VI de 1948 los denomina «Accidentes de Tráfico automovilístico». En la VII de 1955 «Accidentes de Circulación de vehículos de motor» y en la VIII de 1965, se cambió por los «Accidentes de Tráfico de vehículos a motor».

A partir de los años cincuenta el automóvil hizo eclosión en todo el mundo, especialmente en Europa. Y se empiezan a organizar acciones internacionales sobre los accidentes y su prevención.

En España el parque automovilístico también estuvo muy limitado hasta 1950, fecha en que solo se contabilizaban 174.188 unidades, de las cuales la mayoría (80.047) eran camiones. Este año la cifra de muertos por accidentes de tráfico en España fue de 1.070, y sobrepasó los tres mil en 1962 (3.023).

Por entonces se instalaron varias factorías nacionales (SEAT, de automóviles, OSSA, MONTESA, LUBE, etc. de motos), con lo cual el parque creció rápidamente y los accidentes también.

En 1958 había 702.053 unidades en circulación, alcanzando el doble en 1962 (1.463.710), aunque la mayoría, desde 1955, eran motocicletas, lo cual incrementaba el riesgo. Hasta 1967 los turismos estuvieron en minoría. En 1972 se alcanzaron los cinco millones de vehículos; en 1980 se pasó a los diez millones y actualmente (1995) su número se eleva a 18.847.300 con claro predominio de los turismos (14 millones), es decir, que casi hay un vehículo por cada dos ciudadanos, por lo que es poco probable que crezca más, al estar muy próxima la saturación. A estas cifras hay que sumar las de los turistas, especialmente en la época estival, por lo que representan una fuerte sobrecarga.

El número de víctimas ha ido creciendo de manera incontenible hasta 1990 (con 7.989 muertos), aunque no en la misma proporción que los vehículos.

En 1973 se sobrepasó la barrera de las 100.000 víctimas. En 1980 se registró una ligera inflexión, que solo duró tres años y en 1989 se alcanzó el acmé con 177.366 víctimas (incluidos 7.955 muertos). Desde entonces se observa una contención, que todavía es prematuro enjuiciar, pero que permite albergar la esperanza de que algunas medidas correctoras empiezan a dar resultados positivos.

Los últimos datos hechos públicos arrojan 4.280 muertos en 1999.

El número de accidentes por 1.000 vehículos ha venido descendiendo desde 1965 (210) hasta 1991 (59). Así mismo ha disminuido el número de muertos por 1.000 vehículos (12 en 1965 y 4 en 1991), pero este descenso puede deberse a la menor movilidad de cada vehículo. En cambio ha permanecido estabilizado el número de muertos y heridos por cada 1.000 accidentes, que oscila entre 60 y 74 desde 1970 a 1991, lo que sería un índice de la gravedad de los accidentes.

Se debe advertir que los datos de defunciones del Movimiento Natural de Población del INE, que se basa en los certificados facultativos de defunción son casi un 20% superiores a los que constan en los Boletines de la Dirección General de Tráfico (que se publican desde 1963) debido a que esta, solo contabilizaba los muertos dentro de las 24 horas, habiendo extendido desde 1993 el plazo hasta los treinta días, con lo cual se aproximarán ambas fuentes.

La mortalidad expresada en tasas por 100.000 h. no ofrece variaciones importantes.

Es por lo menos curioso, que en la curva de víctimas y especialmente en la de

muertos, se aprecian dos subidas bruscas, una de 1975 a 1979, que coincide con el inicio de la Transición política y otro desde 1983 a 1989, que coincide con el triunfo de los socialistas. Parece como si ambas circunstancias hubieran despertado impulsos tanáticos contenidos o por lo menos demuestran que en épocas de mayor permisividad se incrementan los accidentes, ergo, el control es eficaz.

La distribución de la siniestralidad y de la mortalidad por edades tiene una marcada preferencia por la juventud, de tal forma que entre los quince y los veinticuatro años de edad, del 40 al 50 por cien de los fallecimientos proceden de accidentes de tráfico, por lo cual la repercusión sobre años de vida perdida o disminuida resulta brutal. Y así el año 1989 los accidentes de tráfico fueron responsables del 2,5% de todos los fallecimientos, subiendo al 23% en la población comprendida entre 15 y 44 años; la tasa ajustada de años probables de vida perdida alcanzó en los hombres 1019,72, cifra solo superada por el cáncer, por lo cual en este baremo, los accidentes de tráfico ocupan el segundo puesto.

Se ha llegado a concretar que existen siete años malditos para cualquier conductor, que naturalmente son los primeros, en los cuales la accidentabilidad es mayor. El primero por inexperiencia y los restantes por exceso de confianza.

En cambio los estudios de distribución por sexos, ponderando los kilómetros recorridos, realizados en Estados Unidos, resulta muy equilibrado. En España no conocemos estudios al respecto, pues la clasificación que se realiza por sexos no resulta válida al desconocerse la distribución de kms.

Otros grupos vulnerables son los peatones que representan la sexta parte de las víctimas mortales, especialmente los niños y los ancianos por su propensión a las distracciones y a las precipitaciones. Y actualmente se observa un cierto incremento en la accidentabilidad de los conductores mayores por pérdida de facultades, siendo un dato preocupante dado el envejecimiento de población.

Para poder analizar con mayor precisión la tendencia se hace necesario medir algo más que el número de vehículos y las víctimas, pues es muy probable que al aumentar el parque, haya también más automóviles parados. Algunos autores proponen relacionar el número de víctimas con los kilómetros rodados, otros con las horas al volante, pero son datos difíciles de contabilizar. También se pueden relacionar con el consumo de carburantes (gasolina y gas-oil). Así se observa que el consumo en general sigue una línea ascendente parecida a la del parque, aunque presenta dos inflexiones coincidentes con las llamadas crisis del petróleo, la primera entre 1975 y 1979 y la otra entre 1983 y 1987, que paradójicamente ocasionaron sendos incrementos de la mortalidad; fenómeno difícil de interpretar.

Por el momento no se ha llegado a un sistema internacional de recogida de datos, que permita hacer comparaciones rigurosas, por lo cual hay que ser muy cauto con las cifras ajenas, ya que existen múltiples factores implicados (geográficos, climáticos, viales, estructurales, etc.). Con respecto a los países de nuestro entorno, España se encuentra muy mal situada y ocupa el cuarto lugar, después de Portugal, Grecia y Luxemburgo. Tenemos tres veces más muertos que en Italia, a pesar de que allí se permite circular hasta 140 km./h. Y cuatro veces más que los EEUU. por kilómetros recorridos.

Se ha llegado a decir gráficamente que la mayoría de la gente se muere de las tres ces: corazón, cáncer y carretera. Como slogan, puede valer, pero realmente aun no es así, aunque podría llegar a ser en un futuro no lejano, si no se toman las medidas adecuadas. Actualmente en España, de las trescientas mil defunciones

que se registran cada año ocupan los primeros lugares los siguientes grandes grupos (en números redondos):

1. Aparato circulatorio: 130.000
2. Tumores: 80.000
3. Aparato respiratorio: 29.000
4. Aparato digestivo: 18.000
5. Causas externas: 17.000

Entre estas últimas se incluyen los accidentes de tráfico, que suelen representar el 50%, aproximadamente. Claro que esta agrupación (Que lamentablemente es la que publica el Anuario del INE, desde hace algunos años), es muy grosera y agrupa procesos muy dispares, que solo tienen de común su localización.

Los accidentes de circulación ocupan actualmente en España el sexto puesto en esta siniestra escala, lo que ya resulta bastante grave.

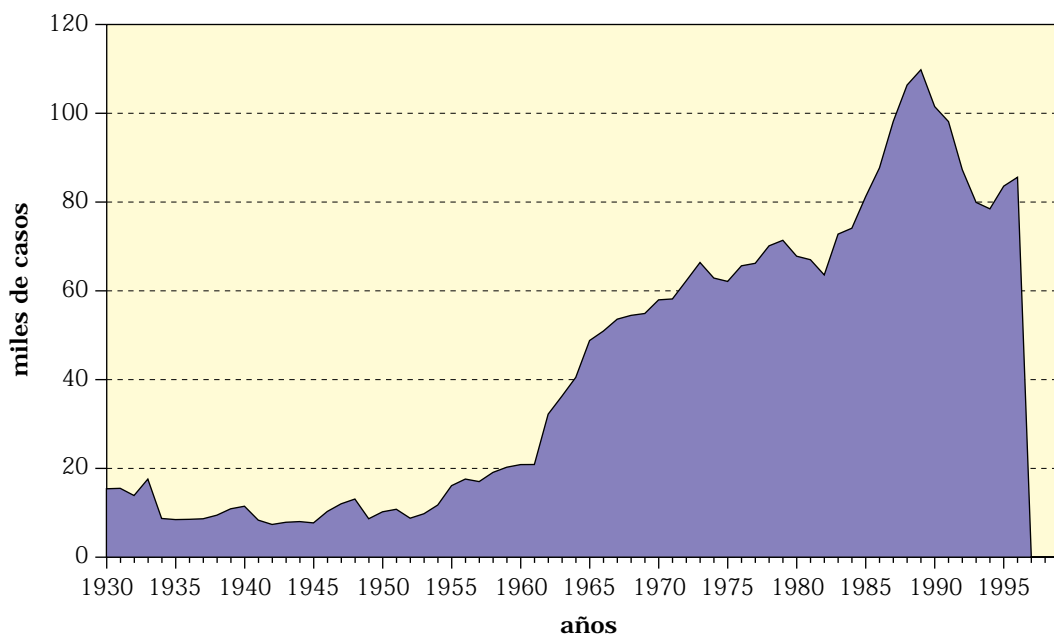
De todas formas es necesario insistir, que la mortalidad solo refleja una parte pequeña del problema y se estima que por cada muerto se producen unos 7 heridos graves, muchos de los cuales quedan con invalideces permanentes (parálisis, amputaciones, pérdidas de visión, etc.) y por lo menos 15 heridos leves. El 70% de los traumatismos que ingresan en los Hospitales se deben a accidentes de tráfico y se caracterizan por ser de «alta energía», lo que se traduce en la gravedad de las lesiones, frecuentemente múltiples. Y el 2% de ellos quedan con lesiones irreversibles por fracturas de columna vertebral y lesión medular.

ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Número (1927-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	X	1920	X	1940	11.478	1960	20.860	1980	67.803
1901	X	1921	X	1941	8.344	1961	20.880	1981	67.012
1902	X	1922	X	1942	7.372	1962	32.225	1982	63.585
1903	X	1923	X	1943	7.867	1963	36.291	1983	72.779
1904	X	1924	X	1944	8.019	1964	40.514	1984	74.111
1905	X	1925	X	1945	7.724	1965	48.807	1985	81.234
1906	X	1926	X	1946	10.302	1966	50.940	1986	87.703
1907	X	1927	11.129	1947	12.024	1967	53.617	1987	98.182
1908	X	1928	13.111	1948	13.098	1968	54.473	1988	106.356
1909	X	1929	14.485	1949	8.659	1969	54.897	1989	109.804
1910	X	1930	15.412	1950	10.221	1970	57.968	1990	101.507
1911	X	1931	15.513	1951	10.796	1971	58.176	1991	98.128
1912	X	1932	13.890	1952	8.784	1972	62.252	1992	87.293
1913	X	1933	17.597	1953	9.785	1973	66.387	1993	79.925
1914	X	1934	8.723	1954	11.748	1974	62.882	1994	78.474
1915	X	1935	8.470	1955	16.113	1975	62.123	1995	83.586
1916	X	1936	8.529	1956	17.600	1976	65.638	1996	85.588
1917	X	1937	8.654	1957	17.028	1977	66.202	1997	86.067
1918	X	1938	9.461	1958	19.099	1978	70.138	1998	
1919	X	1939	10.900	1959	20.268	1979	71.385	1999	

Nota: 1934-35 falta una provincia. Desde 1952 sólo se computan accidentes con víctimas.

ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Número (1930-1999)

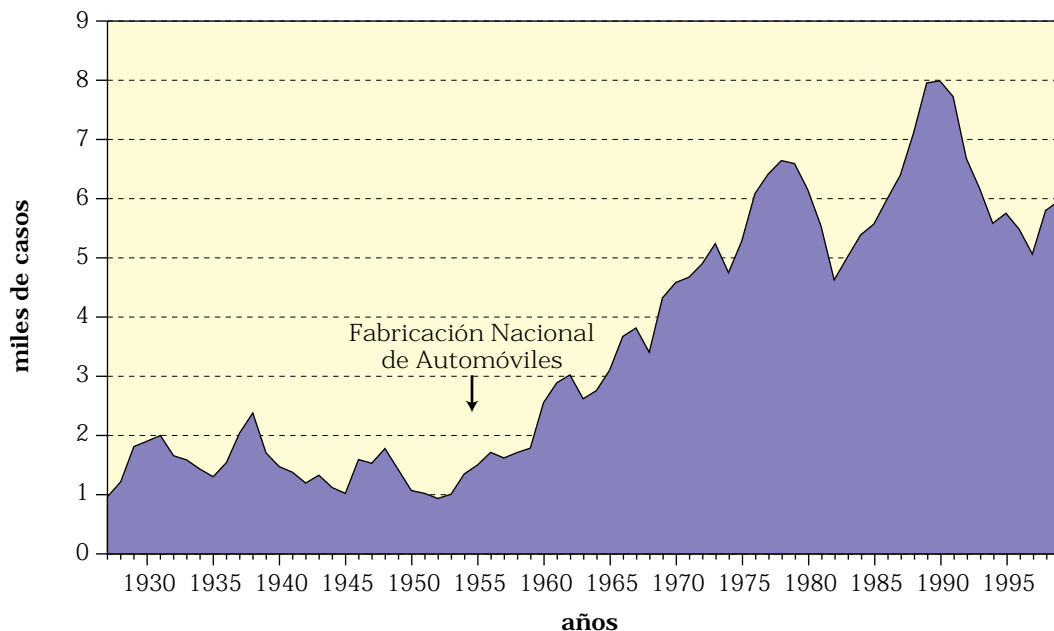


ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN (810-819/1975). Mortalidad (1927-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1925		1940	1.474	1955	1.501	1970	4.583	1985	5.570
1926		1941	1.379	1956	1.715	1971	4.672	1986	5.991
1927	965	1942	1.196	1957	1.620	1972	4.898	1987	6.396
1928	1.218	1943	1.329	1958	1.711	1973	5.240	1988	7.104
1929	1.813	1944	1.121	1959	1.786	1974	4.751	1989	7.955
1930	1.904	1945	1.022	1960	2.554	1975	5.282	1990	7.989
1931	2.000	1946	1.593	1961	2.889	1976	6.084	1991	7.724
1932	1.658	1947	1.531	1962	3.023	1977	6.414	1992	6.680
1933	1.586	1948	1.779	1963	2.620	1978	6.643	1993	6.176
1934	1.432	1949	1.425	1964	2.758	1979	6.592	1994	5.584
1935	1.303	1950	1.070	1965	3.102	1980	6.151	1995	5.752
1936	1.542	1951	1.022	1966	3.672	1981	5.539	1996	5.635
1937	2.042	1952	936	1967	3.816	1982	4.629	1997	5.790
1938	2.380	1953	1.008	1968	3.405	1983	5.012	1998	5.800
1939	1.706	1954	1.350	1969	4.323	1984	5.387	1999	5.987

Nota: 1934-35 falta una provincia. Y desde 1993 sólo se computan los muertos hasta 30 días.

ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Mortalidad (1927-1999)

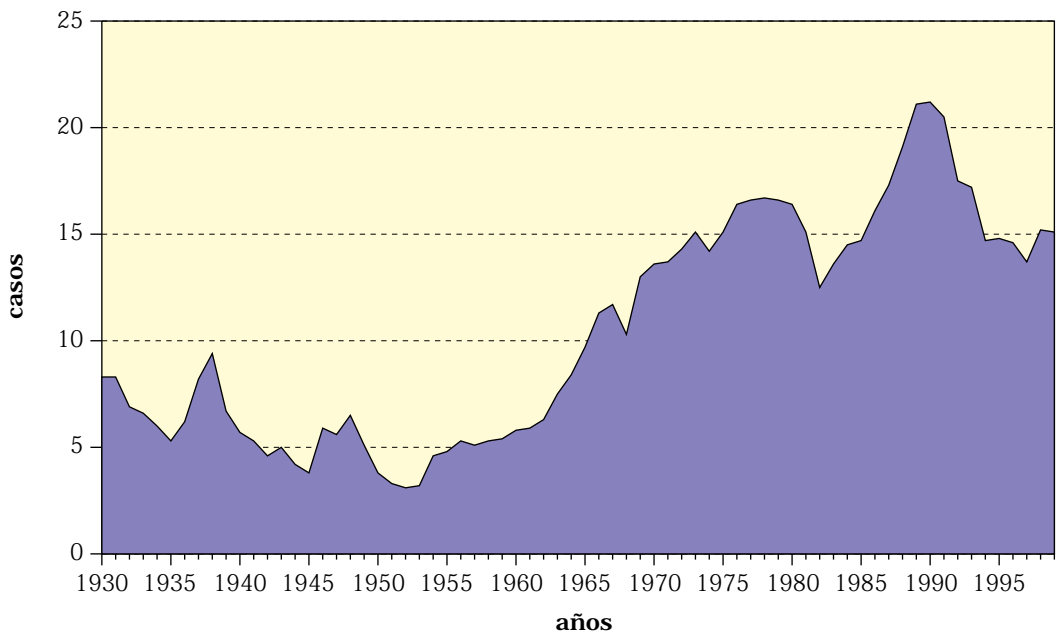


ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN (810-819/1975). Mortalidad (1927-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1925		1940	5,7	1955	4,8	1970	13,6	1985	14,7
1926		1941	5,3	1956	5,3	1971	13,7	1986	16,1
1927	4,2	1942	4,6	1957	5,1	1972	14,3	1987	17,3
1928	5,3	1943	5,0	1958	5,3	1973	15,1	1988	19,1
1929	7,9	1944	4,2	1959	5,4	1974	14,2	1989	21,1
1930	8,3	1945	3,8	1960	5,8	1975	15,1	1990	21,2
1931	8,3	1946	5,9	1961	5,9	1976	16,4	1991	20,5
1932	6,9	1947	5,6	1962	6,3	1977	16,6	1992	17,5
1933	6,6	1948	6,5	1963	7,5	1978	16,7	1993	17,2
1934	6,0	1949	5,1	1964	8,4	1979	16,6	1994	14,7
1935	5,3	1950	3,8	1965	9,7	1980	16,4	1995	14,8
1936	6,2	1951	3,3	1966	11,3	1981	15,1	1996	14,6
1937	8,2	1952	3,1	1967	11,7	1982	12,5	1997	13,7
1938	9,4	1953	3,2	1968	10,3	1983	13,6	1998	14,9
1939	6,7	1954	4,6	1969	13,0	1984	14,5	1999	15,1

Nota: 1934-35 falta una provincia.

ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Tasas de mortalidad (1930-1999)

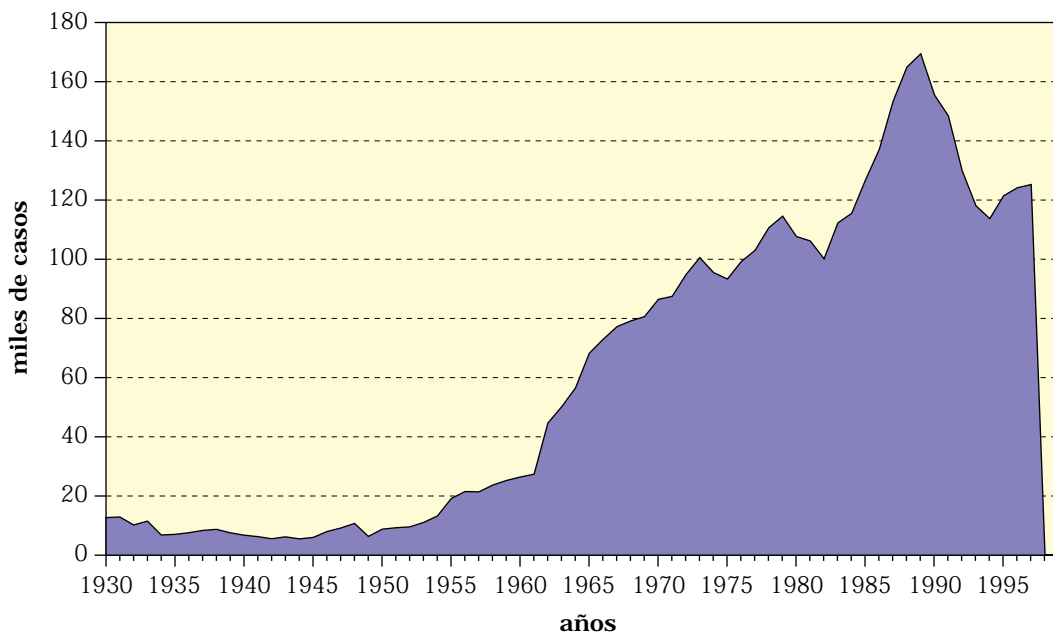


ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Heridos (1927-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	X	1920	X	1940	6.760	1960	26.403	1980	107.675
1901	X	1921	X	1941	6.265	1961	27.371	1981	106.183
1902	X	1922	X	1942	5.560	1962	44.661	1982	100.151
1903	X	1923	X	1943	6.196	1963	50.150	1983	112.272
1904	X	1924	X	1944	5.512	1964	56.530	1984	115.528
1905	X	1925	X	1945	6.002	1965	68.241	1985	126.800
1906	X	1926	X	1946	7.987	1966	72.944	1986	137.145
1907	X	1927	7.478	1947	9.181	1967	77.209	1987	153.388
1908	X	1928	9.585	1948	10.728	1968	79.150	1988	164.949
1909	X	1929	12.568	1949	6.340	1969	80.612	1989	169.411
1910	X	1930	12.693	1950	8.788	1970	86.455	1990	155.476
1911	X	1931	12.906	1951	9.274	1971	87.454	1991	148.450
1912	X	1932	10.221	1952	9.566	1972	94.796	1992	129.949
1913	X	1933	11.493	1953	11.066	1973	100.557	1993	118.065
1914	X	1934	6.828	1954	13.244	1974	95.484	1994	113.726
1915	X	1935	7.033	1955	19.121	1975	93.314	1995	121.430
1916	X	1936	7.587	1956	21.506	1976	99.200	1996	124.157
1917	X	1937	8.362	1957	21.392	1977	102.998	1997	125.247
1918	X	1938	8.737	1958	23.686	1978	110.658	1998	
1919	X	1939	7.567	1959	25.246	1979	114.561	1999	

Nota: 1934-35 falta una provincia.

ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Heridos (1930-1999)



ACCIDENTES DE TRABAJO

Los Accidentes de Trabajo son un concepto legal derivado de la llamada ley de Dato del 30 de enero de 1900, que los define como «toda lesión corporal que el operario sufra con ocasión o por consecuencia del trabajo, que ejecuta por cuenta ajena». Y por esta razón no se corresponden con ninguna rúbrica de las Clasificaciones Internacionales de Enfermedades.

La ley considera las situaciones de «incapacidad de trabajo absoluta o parcial, temporal o perpetua», además de la muerte. Sin embargo los Anuarios de Estadística de principios de siglo agregan todas las incapacidades en un solo epígrafe.

Algunos Accidentes de Trabajo son también Accidentes de Circulación por lo que ambas partidas no deben adicionarse.

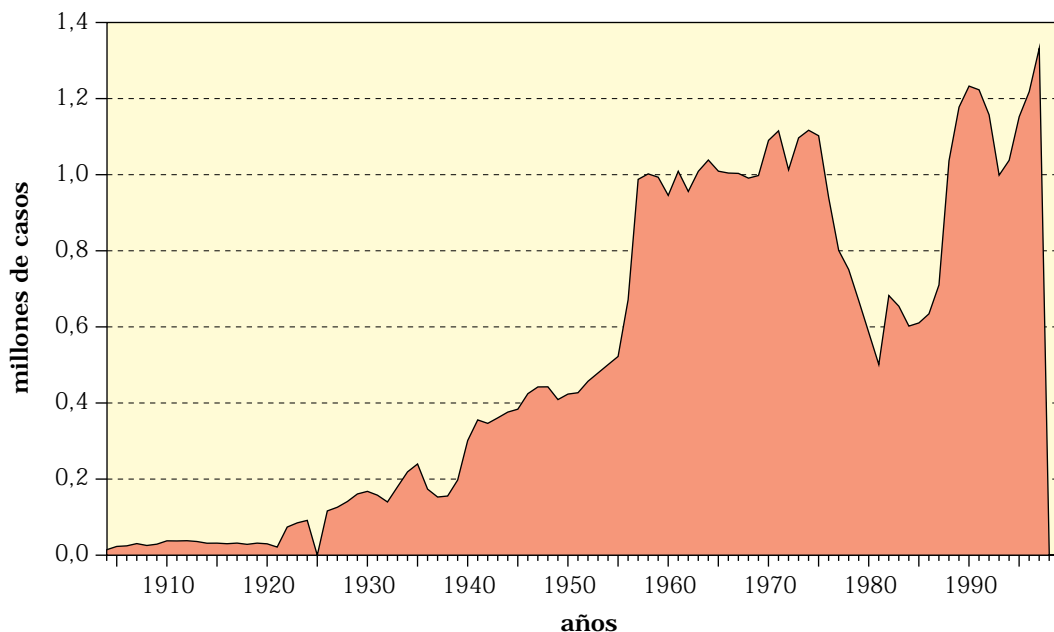
Los datos de los tres primeros decenios resultan muy discretos ya que, por lo general, no incluían a los obreros agrícolas, que eran la mayoría. Es necesario esperar a la II República (1931) para que se extiendan los beneficios de esta ley a los obreros del campo.

ACCIDENTES DE TRABAJO (1904-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	29.872	1940	301.295	1960	945.646	1980	585.009
1901		1921	21.350	1941	355.500	1961	1.008.969	1981	501.039
1902		1922	73.926	1942	346.439	1962	955.971	1982	682.367
1903		1923	84.904	1943	360.953	1963	1.008.850	1983	654.254
1904	14.363	1924	91.481	1944	376.081	1964	1.038.537	1984	602.101
1905	23.009	1925	X	1945	383.721	1965	1.009.242	1985	610.448
1906	24.525	1926	116.313	1946	424.487	1966	1.004.307	1986	634.282
1907	30.472	1927	125.997	1947	442.211	1967	1.003.383	1987	710.256
1908	25.505	1928	141.049	1948	442.478	1968	990.917	1988	1.036.564
1909	28.944	1929	160.890	1949	408.960	1969	997.799	1989	1.177.531
1910	37.723	1930	167.764	1950	423.412	1970	1.090.166	1990	1.232.853
1911	37.439	1931	157.695	1951	426.967	1971	1.115.248	1991	1.223.019
1912	38.040	1932	139.886	1952	457.127	1972	1.012.885	1992	1.157.177
1913	35.943	1933	179.694	1953	478.973	1973	1.096.750	1993	998.746
1914	31.453	1934	219.011	1954	500.805	1974	1.116.806	1994	1.037.872
1915	31.667	1935	239.695	1955	522.350	1975	1.102.341	1995	1.152.269
1916	30.142	1936	173.626	1956	671.537	1976	939.738	1996	1.218.225
1917	31.793	1937	152.869	1957	987.720	1977	801.063	1997	1.332.161
1918	28.495	1938	155.514	1958	1.002.129	1978	750.487	1998	
1919	31.698	1939	197.542	1959	993.396	1979	668.858	1999	

Nota: No hay datos de 1925. Datos incompletos de 1936-38.

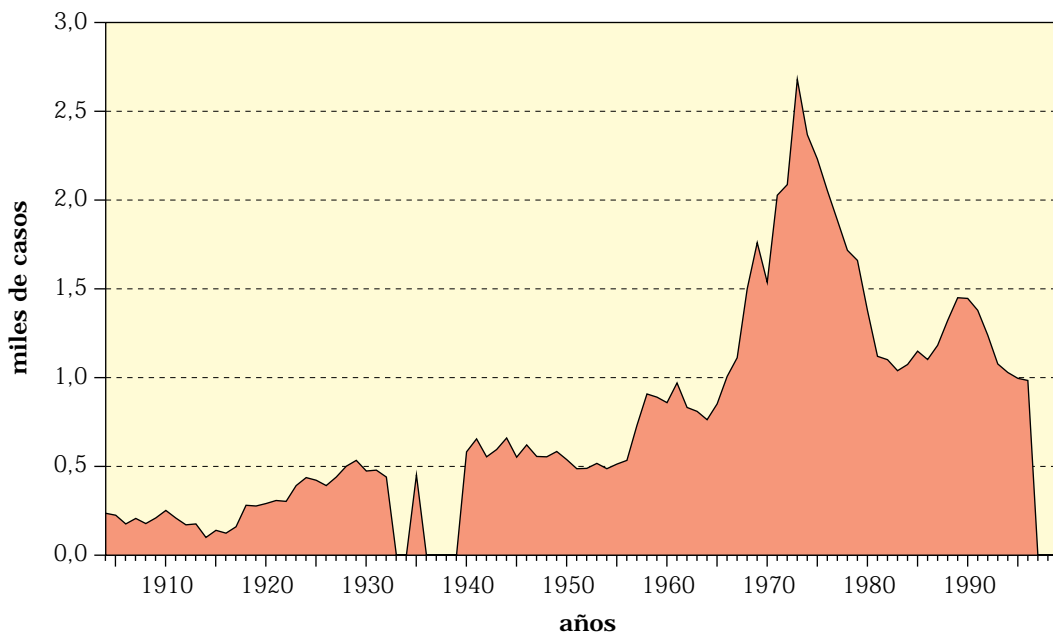
ACCIDENTES DE TRABAJO. Número (1904-1999)



ACCIDENTES DE TRABAJO. Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900		1920	291	1940	582	1960	859	1980	1.378
1901		1921	308	1941	655	1961	970	1981	1.120
1902		1922	303	1942	554	1962	832	1982	1.101
1903		1923	392	1943	595	1963	810	1983	1.039
1904	236	1924	437	1944	660	1964	763	1984	1.074
1905	225	1925	422	1945	552	1965	852	1985	1.149
1906	176	1926	392	1946	621	1966	1.007	1986	1.102
1907	207	1927	440	1947	556	1967	1.112	1987	1.182
1908	178	1928	501	1948	554	1968	1.500	1988	1.322
1909	210	1929	534	1949	584	1969	1.760	1989	1.450
1910	252	1930	474	1950	538	1970	1.537	1990	1.446
1911	209	1931	479	1951	487	1971	2.027	1991	1.379
1912	171	1932	440	1952	489	1972	2.087	1992	1.239
1913	176	1933		1953	517	1973	2.680	1993	1.077
1914	100	1934		1954	487	1974	2.368	1994	1.029
1915	140	1935	452	1955	513	1975	2.231	1995	996
1916	124	1936		1956	534	1976	2.053	1996	984
1917	160	1937		1957	731	1977	1.886	1997	1.058
1918	281	1938		1958	908	1978	1.717	1998	
1919	277	1939		1959	890	1979	1.660	1999	

ACCIDENTES DE TRABAJO. Mortalidad (1904-1999)



ACCIDENTES DE TRABAJO CON INCAPACIDAD (1904-1935)

Años	Inc. temp.	Parcial	Absoluta	Total
1904				35
1905				41
1906				82
1907				101
1908				73
1909				71
1910				124
1911				94
1912				35
1913				70
1914				58
1915				58
1916				85
1917				114
1918				95
1919				129
1920				4
1921				134
1922				361
1923				550
1924				427
1925				
1926				542
1927	123.447	1.973	17	120
1928	138.252	2.201	19	134
1929	157.462	2.790	16	88
1930	165.122	1.930	33	205
1931	156.534	619	60	161
1932	139.099	390	27	98
1933				
1934				
1935	238.033	956	36	218
1936				

Nota: 1904-26 incapacidades agregadas.

ACCIDENTES DE TRABAJO SEGÚN LA INCAPACIDAD (1940-1970)

Años	Inc. temp.	Lesión	Parcial	F. invali.	Absoluta	Total
1940	299.970		658		26	59
1941	353.398		870		17	71
1942	345.279		500		24	82
1943	359.583		585		62	128
1944	374.714		552		38	117
1945	382.661		400		24	84
1946	423.271		469		32	94
1947	441.109		429		31	86
1948	441.333		491		19	81
1949	407.856		435		24	61
1950	422.364		374		27	109
1951	426.048		312		21	99
1952	456.239		267		25	107
1953	477.969		327		37	123
1954	499.880		273		34	131
1955	421.403		272		36	106
1956	670.671		214		28	90
1957	985.032	1.382	384	10	29	152
1958	998.883	1.626	475	12	43	182
1959	989.171	2.533	494	22	39	247
1960	941.803	2.044	632	9	49	250
1961	1.004.027	2.807	796	16	66	287
1962	950.916	3.044	806	11	52	310
1963	1.003.684	3.247	621	24	63	601
1964	1.034.159	2.790	380	22	76	347
1965	1.004.698	2.884	462	24	79	243
1966	999.406	3.133	409	28	86	238
1967	998.285	3.298	345	23	80	240
1968	985.161	3.521	411	20	50	254
1969	961.307	2.548	1.873	120	108	812
1970	1.080.856	4.375	2.174	31	233	960

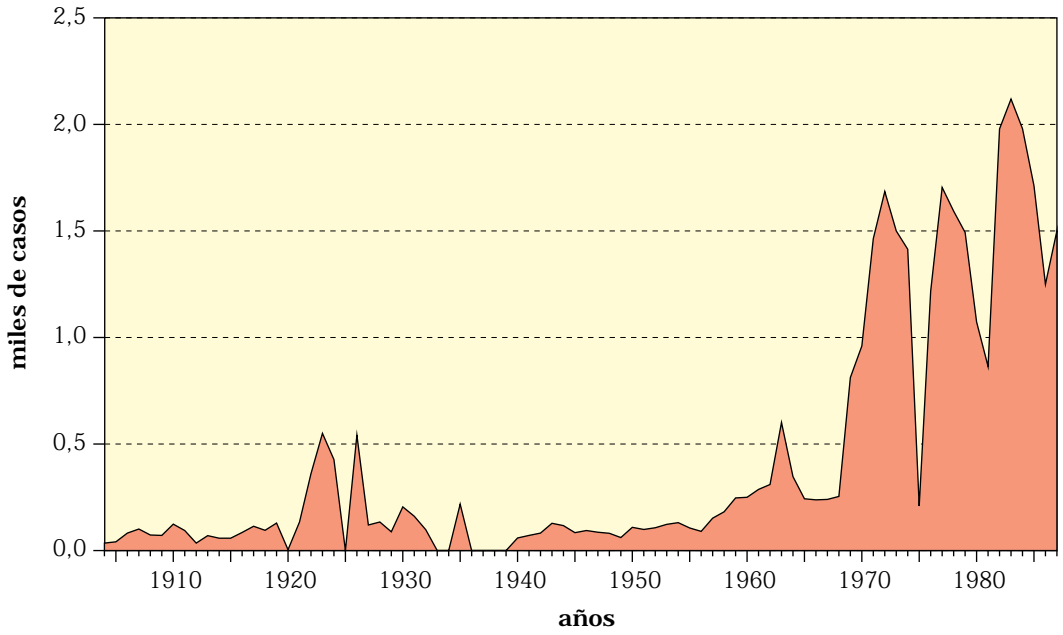
Nota: Lesión s/inc. y gran inv. desde Ley 22-XII-1955.

ACCIDENTES DE TRABAJO SEGÚN LA INCAPACIDAD (19471-1997)

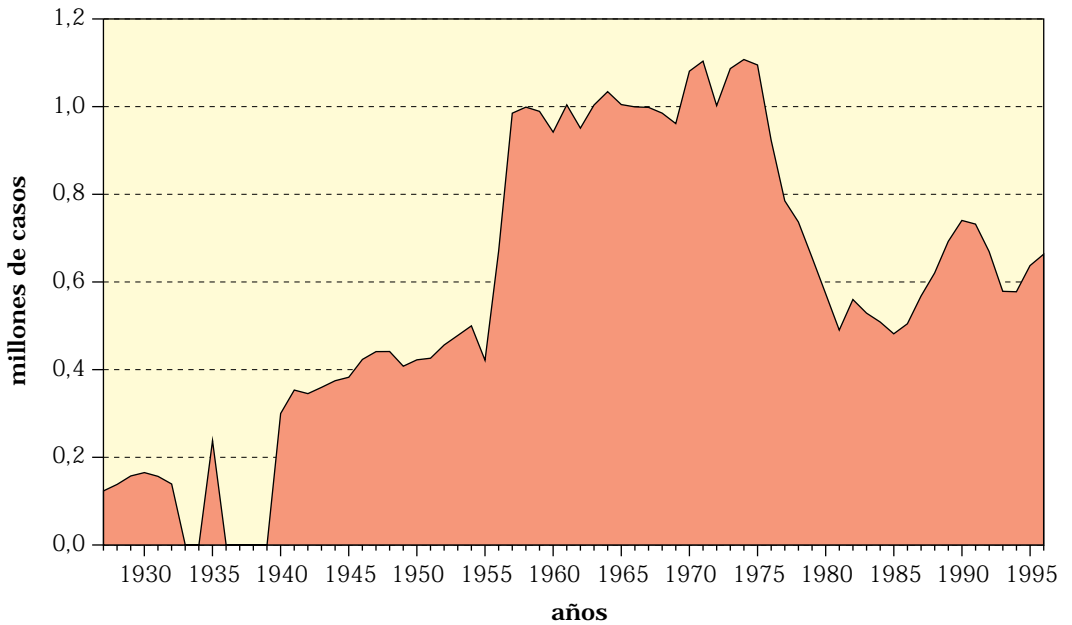
Años	Inc. temp.	Lesión	Parcial	F. invali.	Absoluta	Total
1971	1.103.781	4.594	2.987	50	345	1.464
1972	1.002.327	3.406	3.000	49	337	1.685
1973	1.086.717	2.826	2.680	44	303	1.500
1974	1.107.481	2.633	2.580	42	288	1.414
1975	1.095.048	4.097	643	8	105	209
1976	923.435	8.627	3.747	46	612	1.218
1977	785.197	8.473	2.961	66	372	1.704
1978	736.805	7.146	2.489	43	312	1.593
1979	656.061	6.927	2.024		276	1.493
1980	573.373	6.661	1.887		206	1.073
1981	490.255	6.620	1.613	35	173	864
1982	559.956	5.080	1.265	19	168	1.979
1983	528.929	5.210	1.228	35	182	2.119
1984	508.719	5.263				1.980
1985	481.743	5.419				1.712
1986	504.604	3.459				1.250
1987	567.793	4.086				1.501
1988	620.544					
1989	692.633					
1990	740.378	5.546				
1991	731.990	6.360				
1992	669.265	6.326				
1993	578.640	5.708				
1994	577.649	5.911				
1995	637.301	5.684				
1996	663.271	5.921				
1997	723090					

Nota: Lesión s/inc. y gran inv. desde Ley 22-XII-1955.

ACCIDENTES DE TRABAJO CON INCAPACIDAD TOTAL (1904-1987)



ACCIDENTES DE TRABAJO CON INCAPACIDAD TEMPORAL (1927-1996)



ANOMALÍAS CONGÉNITAS Y OTRAS ENFERMEDADES DE LA PRIMERA INFANCIA

Lista detallada: Vicios Congénitos de conformación: 150/1901; 157/1929; 750-759/1948 y 1955;

Anomalías Congénitas 740-759/1965 y 1975

Primera Infancia: 151-153/1901; Enfermedades de la Primera Infancia, que incluyen la Debilidad congénita y la Prematuridad 158-161/1929 y 1938; Ciertas Enfermedades de la Primera Infancia 770-776/1948 y 1955; 760-779/1965 y 1975

Las anomalías congénitas y la prematuridad constituyen importantes causas de mortalidad infantil, que fustigan a la humanidad desde sus orígenes y que los espartanos resolvían brutalmente despenándolos por el Taigeto.

Desde principios del siglo XX, se vienen controlando los «Vicios Congénitos» y las enfermedades de la «Primera Infancia». En estas últimas se incluía la Debilidad congénita junto con otras enfermedades (rúbrica 151), que predominaban en el grupo, razón por la cual se estudian conjuntas.

Al comienzo se registraban 17-18.000 defunciones al año por ambas causas. A partir de 1931 comienza a figurar el «Nacimiento prematuro» con la rúbrica 159, aunque sus cifras son escasas (379) y el grupo sigue dominado por la Debilidad congénita (aislada) con 10.800 casos.

En 1949 todavía morían 11.560 niños por estas causas. Desde entonces desaparece la Debilidad congénita y se pueden distinguir dos grupos: las Enfermedades perinatales por un lado (rúbricas 760 a 773) y la prematuridad con tres rúbricas por otro (774-776), por lo cual desde 1950 se presentan las tablas separadas.

En la segunda mitad del siglo las cifras correspondientes a las Anomalías congénitas se incrementaron ligeramente hasta 1975. A partir de este año se contabilizan también los fallecidos en las primeras 24 horas (que hasta entonces engrosaban las cifras de abortos), razón por la cual se produce un pico estadístico artificial, que representa un gradiente de 985 casos, pero se invierte la tendencia en colaboración con la disminución de la natalidad.

Las Enfermedades perinatales e inmadurez han ido disminuyendo durante toda la segunda mitad del periodo de acuerdo con la evolución tecnológica, especialmente con la introducción de las incubadoras y acusan un marcado escalón en 1975 (de 3.340 por efecto de la inclusión de los muertos en las primeras 24 horas).

Los últimos datos registrados (1997) son de 1.191 muertos por Anomalías congénitas y 802 por Enfermedades perinatales e inmadurez. En suma: 1.993 casos, cifra difícil de disminuir porque cada vez se rescatan niños más inmaduros.

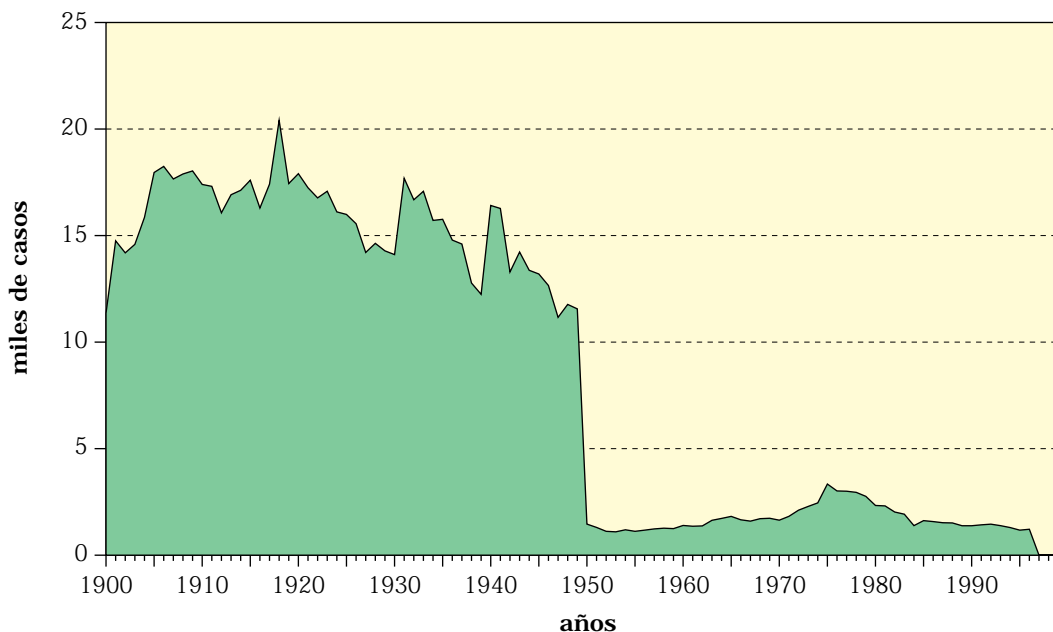
Las tasas de mortalidad por mil nacidos vivos también acusan el descenso; desde 1975 a 1997 las Anomalías congénitas han pasado de 4,9 a 3,3 y las Enfermedades perinatales de 8,2 a 2,2.

ANOMALÍAS CONGÉNITAS (740-759/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	11.357	1920	17.905	1940	16.413	1960	1.395	1980	2.333
1901	14.754	1921	17.244	1941	16.273	1961	1.359	1981	2.313
1902	14.189	1922	16.768	1942	13.291	1962	1.374	1982	2.026
1903	14.588	1923	17.081	1943	14.228	1963	1.637	1983	1.924
1904	15.856	1924	16.111	1944	13.370	1964	1.726	1984	1.387
1905	17.960	1925	15.992	1945	13.197	1965	1.821	1985	1.622
1906	18.246	1926	15.556	1946	12.656	1966	1.661	1986	1.577
1907	17.656	1927	14.208	1947	11.162	1967	1.598	1987	1.523
1908	17.890	1928	14.635	1948	11.769	1968	1.713	1988	1.513
1909	18.034	1929	14.282	1949	11.560	1969	1.733	1989	1.382
1910	17.400	1930	14.107	1950	1.459	1970	1.643	1990	1.382
1911	17.310	1931	17.689	1951	1.303	1971	1.823	1991	1.424
1912	16.068	1932	16.680	1952	1.120	1972	2.112	1992	1.456
1913	16.917	1933	17.078	1953	1.096	1973	2.288	1993	1.386
1914	17.124	1934	15.711	1954	1.192	1974	2.454	1994	1.297
1915	17.598	1935	15.763	1955	1.120	1975	3.339	1995	1.175
1916	16.293	1936	14.789	1956	1.175	1976	3.015	1996	1.217
1917	17.414	1937	14.603	1957	1.233	1977	3.002	1997	1.191
1918	20.408	1938	12.772	1958	1.267	1978	2.949	1998	
1919	17.442	1939	12.243	1959	1.247	1979	2.761	1999	

Nota: Hasta 1949 se incluyen «Debilidad congénita y vicios de conformación».

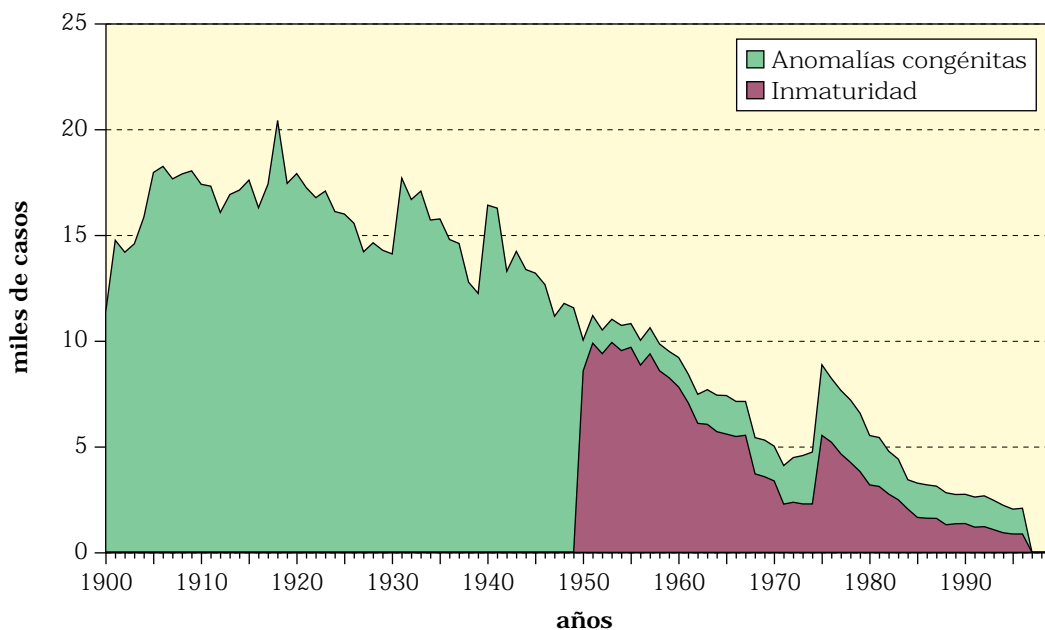
ANOMALÍAS CONGÉNITAS. Mortalidad (1900-1999)



ENFERMEDADES PERINATALES E INMATURIDAD (760-779/1975) (1950-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1950	8.579	1960	7.815	1970	3.377	1980	3.190	1990	1.363
1951	9.890	1961	7.070	1971	2.281	1981	3.115	1991	1.191
1952	9.391	1962	6.098	1972	2.369	1982	2.754	1992	1.216
1953	9.923	1963	6.053	1973	2.289	1983	2.484	1993	1.071
1954	9.537	1964	5.705	1974	2.289	1984	2.046	1994	925
1955	9.695	1965	5.592	1975	5.529	1985	1.652	1995	868
1956	8.852	1966	5.475	1976	5.205	1986	1.614	1996	869
1957	9.385	1967	5.536	1977	4.649	1987	1.607	1997	802
1958	8.582	1968	3.711	1978	4.251	1988	1.306	1998	
1959	8.253	1969	3.575	1979	3.814	1989	1.353	1999	

ANOMALÍAS CONGÉNITAS. Mortalidad (1900-1999)



BRONQUITIS

Las bronquitis se encuadraban desde principios de siglo en la lista detallada en dos rúbricas: bronquitis agudas (rúbrica 45) y bronquitis crónicas (rúbrica 46), que se corresponden con las rúbricas 20 y 21 de la lista internacional abreviada, pero a partir de 1931 se unifican en una sola rúbrica (26), que se corresponde con la 106 de la detallada. En 1955 pasan a la B 32 y a partir de 1965 se incluyen el enfisema y el asma y pasan a ser B 33, por lo que se presentan reunidas.

Las bronquitis alcanzaban a principios de siglo cifras de mortalidad altas que superaban los 46.000, pero que fueron disminuyendo progresivamente hasta 26.000 en 1930. En 1918 se aprecia el impacto de la epidemia gripal. Este descenso se puede atribuir a la mejora de condiciones de vida e higiene, ya que todavía no se disponía de ningún medicamento eficaz.

A partir de la introducción de las sulfamidas en los años 30 y de la penicilina en los 40, se aprecia una aceleración de la disminución, que traspasa la barrera de los 10.000 en 1948 y la mortalidad baja hasta 6.451 casos en 1954, manteniéndose entre 7 y 8 mil casos hasta 1968, fecha en que, al incluir el asma y el enfisema, remonta volviendo a superar los 10.000 muertos entre 1968 y 1976 para iniciar un nuevo descenso hasta los 3.500 de 1996.

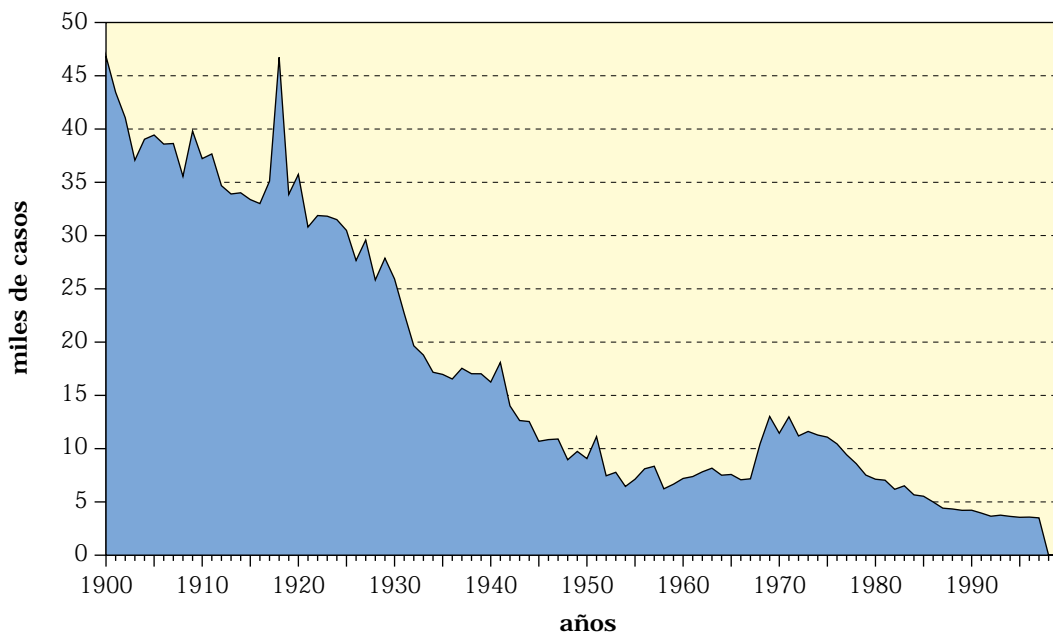
Las tasas confirman esta evolución. A principios de siglo había 130 muertos por 100.000 h. para las agudas, mientras que las crónicas se situaban en 80, o sea un 60%. Entre ambas pasaban de 200 por 100.000 h. En 1930, las agudas estaban en 80 y las crónicas en 40. Juntas daban 120. A partir de 1930 se baja de la tasa de 100. La tasa de 30 se cruza en 1952. En 1992 la tasa traspasa la barrera de 10.

Esta afortunada decadencia podría atribuirse a la eficacia de las nuevas generaciones de medicamentos, especialmente de antibióticos.

BRONQUITIS (B-72/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	46.834	252	1920	35.741	169	1940	16.250	63	1960	7.203	23,8	1980	7.130	21,9
1901	43.451	234	1921	30.800	144	1941	18.091	69,6	1961	7.380	24,1	1981	7.038	18,6
1902	41.061	219	1922	31.882	148	1942	14.017	53,4	1962	7.823	25,3	1982	6.184	16,3
1903	37.077	197	1923	31.821	147	1943	12.640	47,7	1963	8.168	26,2	1983	6.512	17,1
1904	39.043	206	1924	31.497	145	1944	12.544	46,9	1964	7.509	23,8	1984	5.663	14,8
1905	39.439	206	1925	30.488	140	1945	10.691	39,6	1965	7.577	23,7	1985	5.533	14,4
1906	38.589	200	1926	27.666	125	1946	10.849	40,2	1966	7.079	21,9	1986	4.993	12,9
1907	38.642	199	1927	29.583	133	1947	10.905	39,7	1967	7.169	22	1987	4.415	11,4
1908	35.561	182	1928	25.834	115	1948	8.959	32,3	1968	10.446	31,7	1988	4.337	11,2
1909	39.810	202	1929	27.877	123	1949	9.741	34,8	1969	13.021	39,1	1989	4.211	10,9
1910	37.224	188	1930	25.924	114	1950	9.067	32,5	1970	11.448	33,6	1990	4.221	10,9
1911	37.663	189	1931	22.704	96,4	1951	11.130	39,6	1971	12.986	38	1991	3.954	10,2
1912	34.686	173	1932	19.655	83,1	1952	7.455	26,6	1972	11.194	32,6	1992	3.658	9,4
1913	33.905	168	1933	18.786	78,3	1953	7.779	27,2	1973	11.616	33,6	1993	3.757	9,6
1914	34.017	167	1934	17.171	70,7	1954	6.451	22,4	1974	11.278	32,2	1994	3.642	9,3
1915	33.380	163	1935	16.970	69	1955	7.129	24,6	1975	11.081	31,2	1995	3.556	9,1
1916	33.003	160	1936	16.540	66,7	1956	8.108	27,7	1976	10.449	29,2	1996	3.576	9,1
1917	35.105	169	1937	17.544	70,2	1957	8.349	28,3	1977	9.428	26	1997	3.503	
1918	46.734	223	1938	17.033	67,3	1958	6.231	20,9	1978	8.594	23,4	1998		
1919	33.871	161	1939	17.028	66,8	1959	6.665	22,2	1979	7.518	20,3	1999		

BRONQUITIS. Mortalidad (1900-1999)



CIRROSIS HEPÁTICA

Lista detallada: 112/1901; 124/1938; 581/1948 y 1955; 571/1975.

La Cirrosis del hígado se conoce ya desde los tiempos de Morgagni (1650), aunque el nombre fue asignado más tarde, por Laennec en 1817.

La mortalidad por cirrosis hepática se controla con bastante fiabilidad desde principios del siglo XX. Es la primera causa de mortalidad del Grupo de las Enfermedades del Aparato Digestivo y ocupa el noveno puesto en la general.

Se mantuvo estable, entre 3.000 y 4.000 casos durante el primer tercio del siglo, disminuyendo ligeramente entre 1930 y 1950, fecha en que se inicia un fuerte incremento hasta sobrepasar los 8.000 casos en 1976. Esta subida ha sido achacada al incremento del consumo de alcohol.

Desde 1989 se aprecia una tendencia a la disminución, que alcanza 6.423 casos en 1997. En tasas por 100.000 h., en este tramo, ha pasado de 20,8 a 16,8. La explicación puede deberse a los trasplantes de hígado y a la vacunación contra la hepatitis B.

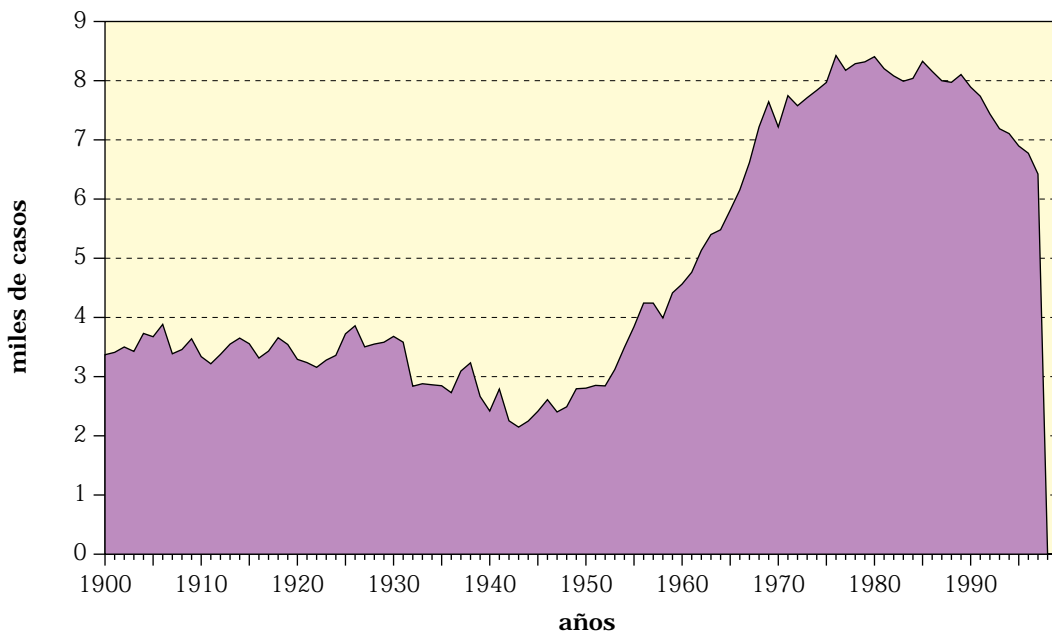
La distribución por edades evidencia un incremento progresivo

con la edad hasta los 65 años, decreciendo después lentamente. La mitad de los casos fallecen antes de dicha edad y por tanto deben considerarse mortalidad precoz.

CIRROSIS HEPÁTICA L.R. (76/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	3.370	18,1	1920	3.292	15,5	1940	2.419	9,4	1960	4.564	15	1980	8.406	22,5
1901	3.410	18,3	1921	3.237	15,2	1941	2.790	10,7	1961	4.763	15,6	1981	8.203	21,7
1902	3.501	18,7	1922	3.157	14,7	1942	2.254	8,6	1962	5.133	16,6	1982	8.081	21,3
1903	3.426	18,3	1923	3.279	15,2	1943	2.147	8,1	1963	5.401	17,3	1983	7.991	20,9
1904	3.730	19,3	1924	3.359	15,4	1944	2.249	8,5	1964	5.481	17,3	1984	8.039	21
1905	3.674	19,2	1925	3.723	17	1945	2.414	9,5	1965	5.812	18,1	1985	8.328	21,6
1906	3.883	20,2	1926	3.859	17,3	1946	2.611	9,6	1966	6.155	19	1986	8.158	21,1
1907	3.386	17,5	1927	3.503	15,7	1947	2.403	8,8	1967	6.617	20,3	1987	7.999	20,7
1908	3.458	17,7	1928	3.550	15,8	1948	2.490	9	1968	7.219	21,3	1988	7.972	20,5
1909	3.639	18,5	1929	3.581	16	1949	2.795	10	1969	7.644	23	1989	8.104	20,8
1910	3.338	16,9	1930	3.680	16,2	1950	2.805	10	1970	7.219	21,2	1990	7.892	20,3
1911	3.217	16,1	1931	3.582	15,8	1951	2.852	10,1	1971	7.747	22,7	1991	7.738	19,8
1912	3.375	16,8	1932	2.838	11,9	1952	2.843	9,9	1972	7.577	22,1	1992	7.439	19,1
1913	3.549	17,6	1933	2.880	11,9	1953	3.120	10,8	1973	7.712	22,3	1993	7.188	18,4
1914	3.651	17,6	1934	2.862	11,8	1954	3.493	12	1974	7.837	22,4	1994	7.106	18,2
1915	3.555	17	1935	2.846	11,6	1955	3.844	13,1	1975	7.970	22,4	1995	6.897	17,6
1916	3.314	16,1	1936	2.729	11,1	1956	4.243	14,4	1976	8.424	23,6	1996	6.774	17,4
1917	3.431	16,5	1937	3.094	12,4	1957	4.242	14,3	1977	8.175	21,6	1997	6.423	16,8
1918	3.658	17,5	1938	3.233	12,8	1958	3.991	13,3	1978	8.287	22,7	1998		
1919	3.543	16,8	1939	2.665	10,4	1959	4.415	14,6	1979	8.318	22,5	1999		

CIRROSIS HEPÁTICA. Mortalidad (1900-1996)



DIABETES MELLITUS

Lista detallada: Diabetes 50/1901; Diabetes sacarina 61/1938; Diabetes mellitus 260/1948 y 1955; 250/1975.

La Diabetes es una enfermedad conocida desde la antigüedad, que ya está descrita en el papiro de Ebers (1.152 a.C.). Los médicos clásicos la diagnosticaban por el sabor dulce de la orina.

En España, a principios de siglo se detectaban pocas defunciones por esta enfermedad, menos de mil, pero fueron aumentando hasta la guerra civil alcanzando el máximo en 1937 con 2.564 casos. Después de la guerra se aprecia una disminución que se extiende hasta 1948 con 1.376 casos. Esta regresión probablemente fue debida a la carestía de alimentos.

A partir de esta fecha ha ido incrementándose hasta superar las 9.000 defunciones en la década de los noventa, lo cual se puede achacar al envejecimiento de la población, ya que la mayoría superan los 65 años.

No obstante posiblemente influya también la sobrealimentación aliada con el sedentarismo.

En tasas se ha pasado de 4,1 en 1901 a 22,5 en 1997.

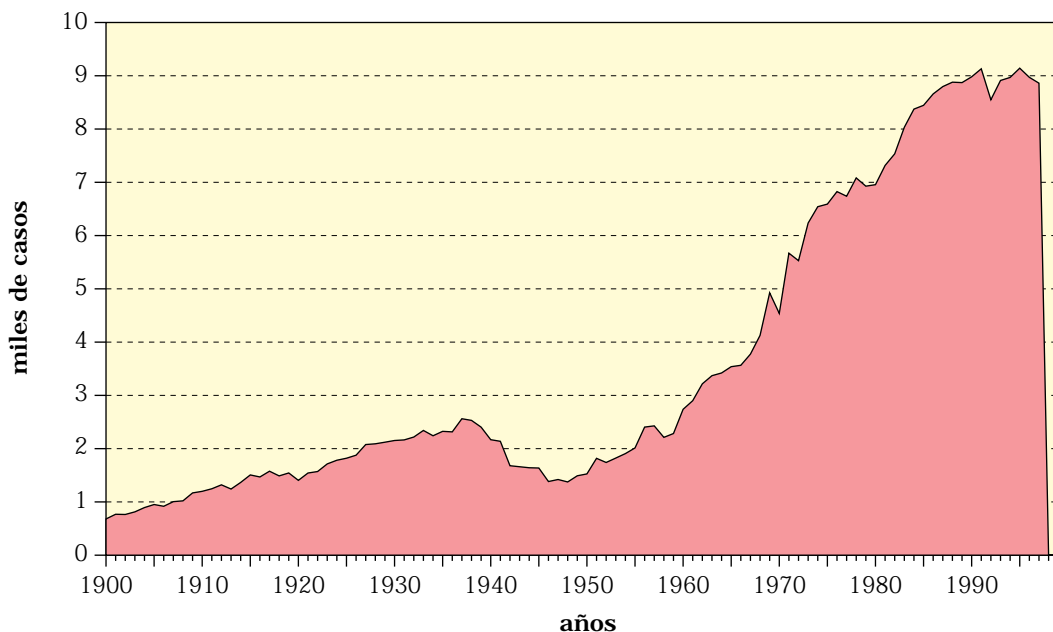
La morbilidad se calcula que ronda el 3% de la población.

En el incremento evidentemente también han influido las técnicas del diagnóstico y la frecuencia de los exámenes de salud.

DIABETES MELLITUS (250/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	681	1920	1.406	1940	2.170	1960	2.741	1980	6.962
1901	769	1921	1.544	1941	2.140	1961	2.903	1981	7.323
1902	765	1922	1.572	1942	1.681	1962	3.220	1982	7.541
1903	814	1923	1.715	1943	1.662	1963	3.373	1983	8.040
1904	895	1924	1.784	1944	1.643	1964	3.424	1984	8.382
1905	952	1925	1.822	1945	1.638	1965	3.542	1985	8.453
1906	919	1926	1.879	1946	1.384	1966	3.568	1986	8.667
1907	1.006	1927	2.079	1947	1.422	1967	3.778	1987	8.805
1908	1.021	1928	2.093	1948	1.376	1968	4.130	1988	8.888
1909	1.170	1929	2.123	1949	1.492	1969	4.930	1989	8.880
1910	1.200	1930	2.155	1950	1.527	1970	4.543	1990	8.989
1911	1.248	1931	2.166	1951	1.820	1971	5.675	1991	9.139
1912	1.322	1932	2.220	1952	1.742	1972	5.534	1992	8.558
1913	1.243	1933	2.344	1953	1.825	1973	6.241	1993	8.920
1914	1.367	1934	2.244	1954	1.909	1974	6.548	1994	8.977
1915	1.508	1935	2.327	1955	2.015	1975	6.597	1995	9.151
1916	1.470	1936	2.317	1956	2.407	1976	6.832	1996	8.979
1917	1.578	1937	2.564	1957	2.430	1977	6.745	1997	8.869
1918	1.490	1938	2.533	1958	2.214	1978	7.089	1998	
1919	1.545	1939	2.406	1959	2.286	1979	6.934	1999	

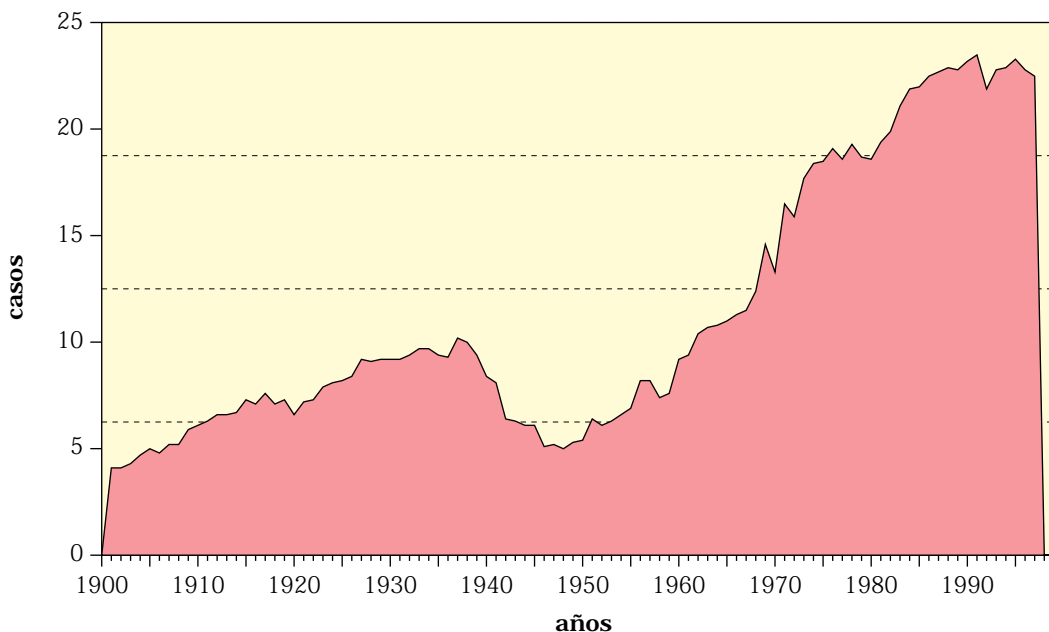
DIABETES. Mortalidad (1900-1996)



DIABETES (250/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900		1920	6,6	1940	8,4	1960	9,2	1980	18,6
1901	4,1	1921	7,2	1941	8,1	1961	9,4	1981	19,4
1902	4,1	1922	7,3	1942	6,4	1962	10,4	1982	19,9
1903	4,3	1923	7,9	1943	6,3	1963	10,7	1983	21,1
1904	4,7	1924	8,1	1944	6,1	1964	10,8	1984	21,9
1905	5,0	1925	8,2	1945	6,1	1965	11,0	1985	22,0
1906	4,8	1926	8,4	1946	5,1	1966	11,3	1986	22,5
1907	5,2	1927	9,2	1947	5,2	1967	11,5	1987	22,7
1908	5,2	1928	9,1	1948	5,0	1968	12,4	1988	22,9
1909	5,9	1929	9,2	1949	5,3	1969	14,6	1989	22,8
1910	6,1	1930	9,2	1950	5,4	1970	13,3	1990	23,2
1911	6,3	1931	9,2	1951	6,4	1971	16,5	1991	23,5
1912	6,6	1932	9,4	1952	6,1	1972	15,9	1992	21,9
1913	6,6	1933	9,7	1953	6,3	1973	17,7	1993	22,8
1914	6,7	1934	9,7	1954	6,6	1974	18,4	1994	22,9
1915	7,3	1935	9,4	1955	6,9	1975	18,5	1995	23,3
1916	7,1	1936	9,3	1956	8,2	1976	19,1	1996	22,8
1917	7,6	1937	10,2	1957	8,2	1977	18,6	1997	22,5
1918	7,1	1938	10,0	1958	7,4	1978	19,3	1998	
1919	7,3	1939	9,4	1959	7,6	1979	18,7	1999	

DIABETES. Mortalidad en tasas/100.000 h. (1900-1999)



ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO

El Grupo de las Enfermedades del Aparato Circulatorio ocupa un importante lugar entre las causas de muerte en España durante todo el siglo XX, aunque hay que tener en cuenta la tendencia general de los facultativos a atribuir las defunciones a este aparato.

En las clasificaciones de principios de siglo se incluyen en este grupo las rúbricas 35 a 43, que corresponden a las enfermedades del corazón, arterias y venas, siendo la más importante la 36 (Enfermedades orgánicas del corazón) con 27.536 fallecimientos en 1900, de los 40.813 que corresponden a todo el grupo, pero se excluye la «hemorragia y reblandecimiento cerebrales» (rúbrica 28) (Enfermedad cerebro-vascular de la nomenclatura actual), que estaba entre las enfermedades del Sistema Nervioso, con 32.837 casos, que sumados a los anteriores llegan a 73.650, lo que representa el 14% del total de defunciones (536.716), con una tasa de 395,6 por 100.000 h. En tercer término se colocan las endocarditis y pericarditis (rúbrica 35) con 6.348 muertos.

En 1931, las defunciones ya suben hasta 92.241, con una tasa de 389,6, pero que representa el 21% de las defunciones.

En 1967 se traspasa la barrera de los 100.000 (con la excepción de la época de la guerra civil) alcanzando la cifra de 102.956, aunque la tasa disminuye hasta 316, pero alcanza al 42% de las defunciones. El acmé de la curva se sitúa en 1985 con 139.872 muertos (tasa de 364) aunque se advierte una meseta estable durante el último cuarto de siglo, acaparando el 48% de las defunciones.

Se puede resumir afirmando que el incremento absoluto de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio se debe al aumento y envejecimiento de la población, pero el riesgo de muerte por esta causa no ha aumentado, como lo evidencia el descenso de las tasas.

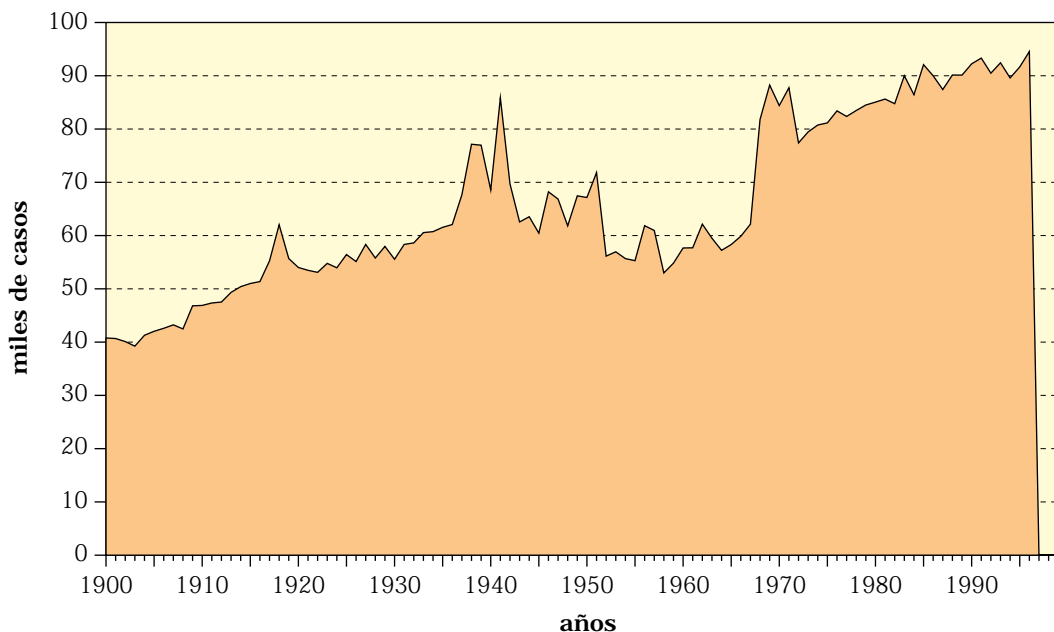
Nota: Las nomenclaturas abreviadas (rúbricas 24 y 25 de 1938 y posteriores) no recogen las muertes por enfermedades de las arterias ni de las venas.

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO (390-459/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	40.813	1920	54.059	1940	68.634	1960	57.723	1980	85.133
1901	40.713	1921	53.529	1941	85.941	1961	57.758	1981	85.708
1902	40.136	1922	53.145	1942	69.773	1962	62.205	1982	84.834
1903	39.284	1923	54.833	1943	62.613	1963	59.555	1983	90.094
1904	41.322	1924	54.003	1944	63.600	1964	57.282	1984	86.527
1905	42.072	1925	56.490	1945	60.518	1965	58.369	1985	92.170
1906	42.630	1926	55.176	1946	68.278	1966	59.926	1986	90.078
1907	43.282	1927	58.392	1947	66.919	1967	62.191	1987	87.500
1908	42.515	1928	55.844	1948	61.886	1968	81.885	1988	90.226
1909	46.856	1929	58.018	1949	67.518	1969	88.333	1989	90.206
1910	46.929	1930	55.608	1950	67.211	1970	84.481	1990	92.324
1911	47.389	1931	58.392	1951	71.893	1971	88.628	1991	93.406
1912	47.565	1932	58.682	1952	56.197	1972	77.468	1992	90.572
1913	49.380	1933	60.613	1953	57.007	1973	79.507	1993	92.519
1914	50.456	1934	60.794	1954	55.729	1974	80.829	1994	89.676
1915	51.052	1935	61.605	1955	55.338	1975	81.229	1995	91.737
1916	51.411	1936	62.132	1956	61.914	1976	83.488	1996	94.631
1917	55.304	1937	67.713	1957	61.018	1977	82.442	1997	93.481
1918	62.089	1938	77.216	1958	53.035	1978	83.553	1998	
1919	55.738	1939	77.042	1959	54.878	1979	84.591	1999	

Excluida enfermedad cerebro-vascular.

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Mortalidad (1900-1999)



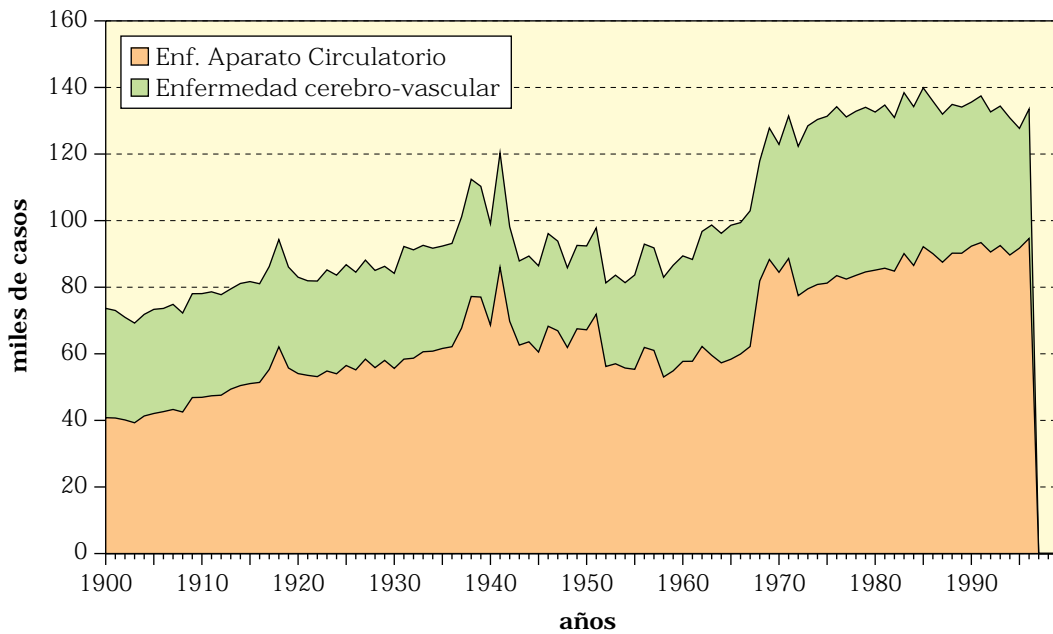
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO (390-459/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos			Años	Datos		
	Ap. C.	AC-V.	Total		Ap. C.	AC-V.	Total
1900	40.813	32.837	73.650	1925	56.490	30.274	86.764
1901	40.713	32.297	73.010	1926	55.176	29.337	84.513
1902	40.136	30.831	70.967	1927	58.392	29.748	88.140
1903	39.284	29.944	69.228	1928	55.844	29.200	85.044
1904	41.322	30.518	71.840	1929	58.018	28.255	86.273
1905	42.072	31.280	73.352	1930	55.608	28.561	84.169
1906	42.630	31.000	73.630	1931	58.392	33.849	92.241
1907	43.282	31.567	74.849	1932	58.682	32.541	91.223
1908	42.515	29.730	72.245	1933	60.613	31.968	92.581
1909	46.856	31.198	78.054	1934	60.794	30.921	91.715
1910	46.929	31.149	78.078	1935	61.605	30.756	92.361
1911	47.389	31.232	78.621	1936	62.132	31.026	93.158
1912	47.565	30.194	77.759	1937	67.713	33.424	101.137
1913	49.380	30.106	79.486	1938	77.216	35.211	112.427
1914	50.456	30.672	81.128	1939	77.042	33.253	110.295
1915	51.052	30.639	81.691	1940	68.634	30.463	99.097
1916	51.411	29.634	81.045	1941	85.941	34.407	120.348
1917	55.304	30.911	86.215	1942	69.773	28.397	98.170
1918	62.089	32.211	94.300	1943	62.613	25.266	87.879
1919	55.738	30.323	86.061	1944	63.600	25.760	89.360
1920	54.059	28.947	83.006	1945	60.518	25.906	86.424
1921	53.529	28.399	81.928	1946	68.278	27.835	96.113
1922	53.145	28.707	81.852	1947	66.919	26.920	93.839
1923	54.833	30.373	85.206	1948	61.886	23.960	85.846
1924	54.003	29.624	83.627	1949	67.518	25.039	92.557

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO (390-459/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos			Años	Datos		
	Ap. C.	AC-V.	Total		Ap. C.	AC-V.	Total
1950	67.211	25.186	92.397	1975	81.229	50.114	131.343
1951	71.893	25.920	97.813	1976	83.488	50.728	134.216
1952	56.197	25.104	81.301	1977	82.442	48.700	131.142
1953	57.007	26.605	83.612	1978	83.553	49.300	132.853
1954	55.729	25.638	81.367	1979	84.591	49.453	134.044
1955	55.338	28.337	83.675	1980	85.133	47.480	132.613
1956	61.914	31.026	92.940	1981	85.708	49.007	134.715
1957	61.018	30.790	91.808	1982	84.834	46.140	130.974
1958	53.035	29.951	82.986	1983	90.094	48.337	138.431
1959	54.879	31.716	86.595	1984	86.527	47.706	134.233
1960	57.723	31.686	89.409	1985	92.170	47.702	139.872
1961	57.758	30.575	88.333	1986	90.078	45.810	135.888
1962	62.205	34.553	96.758	1987	87.500	44.478	131.978
1963	59.555	39.123	98.678	1988	90.226	44.679	134.905
1964	57.282	38.901	96.183	1989	90.206	43.903	134.109
1965	58.369	40.243	98.612	1990	92.324	43.263	135.587
1966	59.926	39.474	99.400	1991	93.406	44.047	137.453
1967	62.191	40.765	102.956	1992	90.572	42.081	132.653
1968	81.885	36.052	117.937	1993	92.519	41.886	134.405
1969	88.333	39.474	127.807	1994	89.676	41.178	130.854
1970	84.481	38.417	122.898	1995	91.737	35.963	127.700
1971	88.628	42.805	131.433	1996	94.631	38.868	133.499
1972	77.468	44.859	122.327	1997	93.481	37.881	131.362
1973	79.507	48.970	128.477	1998			
1974	80.829	49.551	130.380	1999			

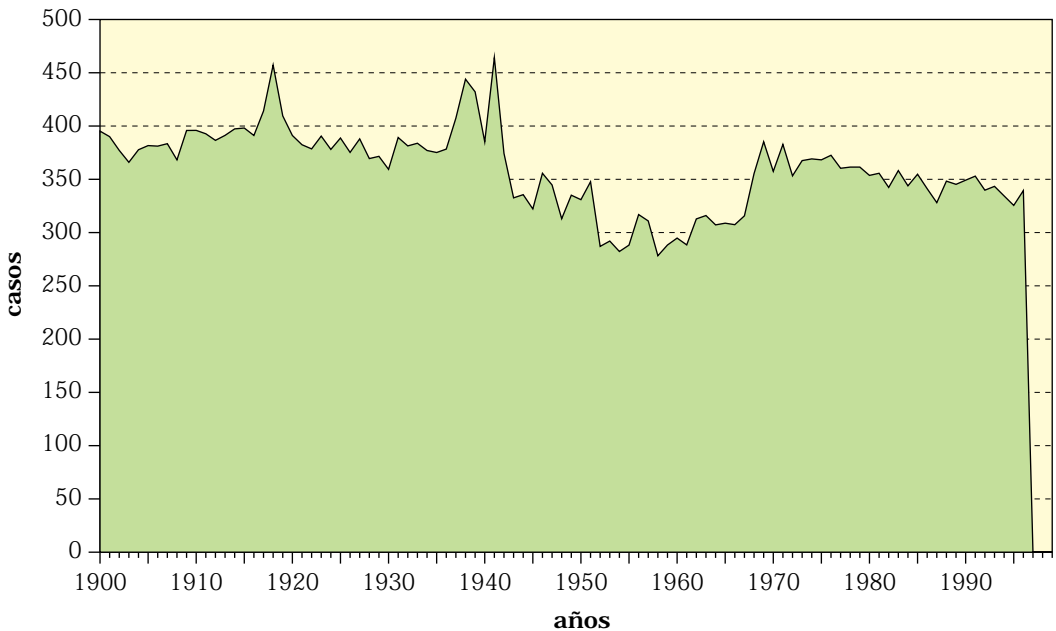
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Mortalidad (1900-1999)



ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	395,6	1920	391,5	1940	385,6	1960	295,1	1980	354
1901	390,4	1921	382,8	1941	464,7	1961	288,7	1981	356
1902	377,5	1922	378,9	1942	374,7	1962	313,1	1982	342,7
1903	366,3	1923	390,9	1943	332,9	1963	316,3	1983	358,5
1904	378,1	1924	378,4	1944	335,9	1964	307,5	1984	344,2
1905	382,0	1925	389,1	1945	322,5	1965	309,1	1985	355,1
1906	381,5	1926	375,6	1946	356,0	1966	307,7	1986	341,5
1907	383,8	1927	388,3	1947	345,0	1967	316,0	1987	328,4
1908	368,6	1928	369,8	1948	313,3	1968	0	1988	348,6
1909	396,2	1929	371,9	1949	335,4	1969	385,6	1989	345,6
1910	396,3	1930	359,7	1950	331,2	1970	357,8	1990	349,5
1911	393,1	1931	389,6	1951	348,0	1971	383,1	1991	353,3
1912	386,9	1932	381,7	1952	287,3	1972	353,6	1992	340,1
1913	391,6	1933	384,2	1953	292,3	1973	367,9	1993	343,7
1914	397,7	1934	377,4	1954	282,5	1974	369,5	1994	334,7
1915	398,5	1935	375,5	1955	288,5	1975	368,6	1995	325,8
1916	391,5	1936	378,7	1956	317,2	1976	372,9	1996	339,7
1917	414,5	1937	407,8	1957	311,2	1977	360,7	1997	332,6
1918	457,7	1938	444,4	1958	278,5	1978	361,8	1998	
1919	409,9	1939	432,5	1959	288,6	1979	361,8	1999	

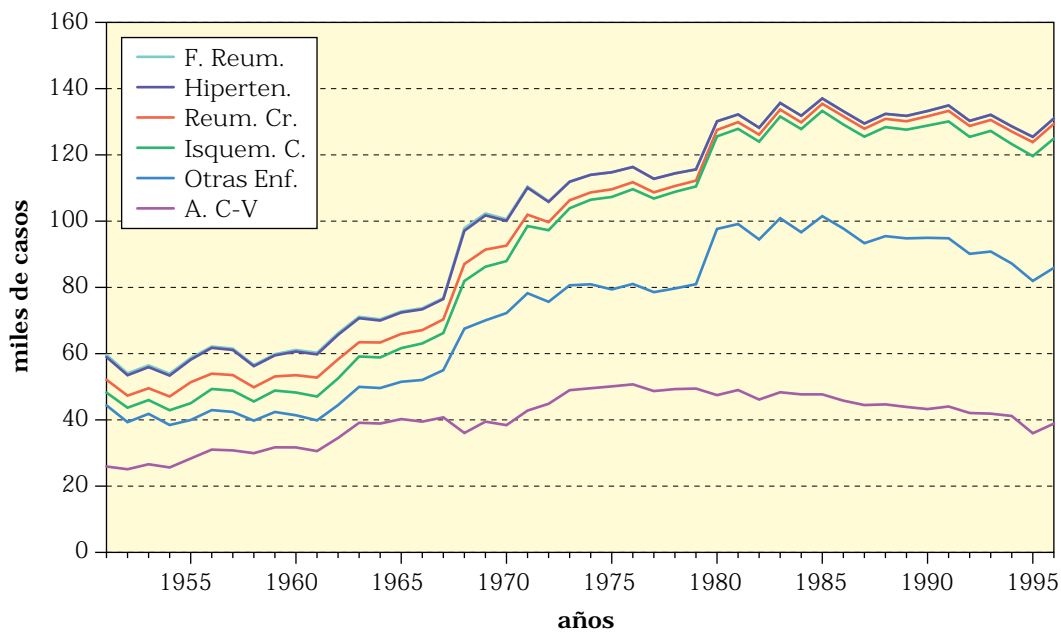
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Tasas de mortalidad (1900-1999)



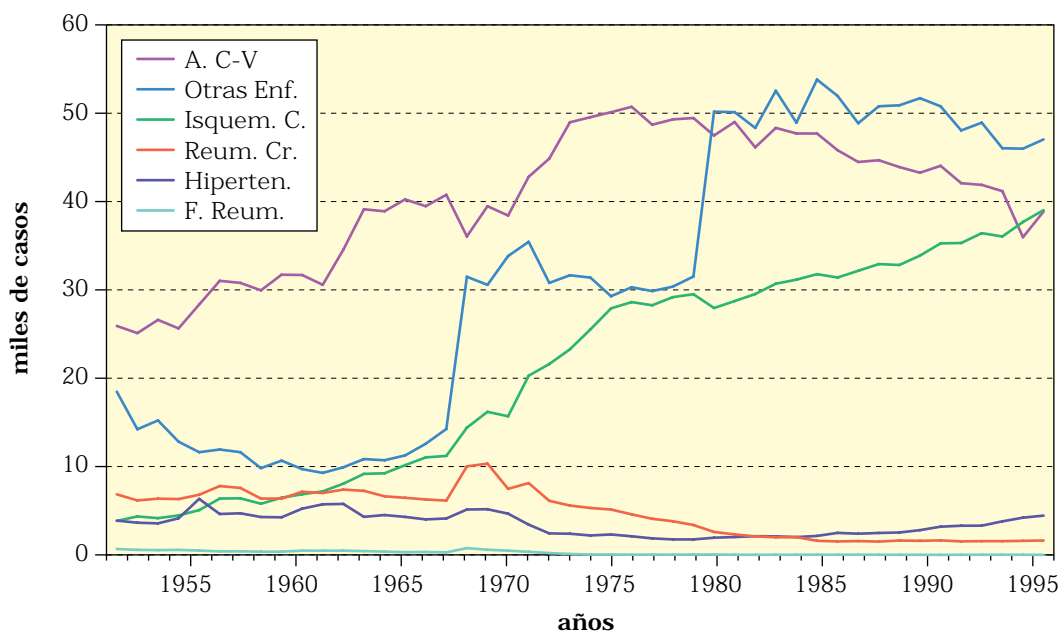
MORTALIDAD POR APARATO CIRCULATORIO (1951-1996)

Años	F. Reum.	Reum. Cr.	Hiperten.	Isquem. C.	Otas enf.	A. C-V
6.^a	(B-24)	(B-25)	(B-28-29)	(D-420)	(B-27)	(B-22)
1951	663	6.851	3.878	3.845	18.478	25.920
1952	569	6.168	3.644	4.351	14.219	25.104
1953	540	6.361	3.568	4.159	15.223	26.605
1954	564	6.320	4.142	4.463	12.816	25.638
1955	492	6.805	6.339	5.069	11.624	28.337
1956	396	7.793	4.628	6.375	11.928	31.026
1957	406	7.579	4.709	6.404	11.627	30.790
1958	360	6.372	4.286	5.789	9.818	29.951
1959	363	6.371	4.255	6.472	10.670	31.716
1960	483	7.145	5.233	6.861	9.710	31.686
1961	477	7.005	5.723	7.192	9.281	30.575
1962	482	7.391	5.770	8.056	9.915	34.553
1963	431	7.251	4.306	9.171	10.845	39.123
1964	368	6.633	4.509	9.237	10.714	38.901
1965	304	6.463	4.298	10.156	11.260	40.243
1966	329	6.273	4.017	11.034	12.579	39.474
1967	282	6.142	4.120	11.202	14.251	40.765
8.^a	(B-25)	(B-26)	(B-27)	(B-28)	(B-29)	(B-30)
1968	769	10.021	5.137	14.403	31.482	36.052
1969	582	10.329	5.170	16.195	30.570	39.474
1970	479	7.480	4.664	15.692	33.834	38.417
1971	348	8.126	3.424	20.284	35.440	42.805
1972	204	6.118	2.433	21.606	30.791	44.859
1973	99	5.587	2.394	23.270	31.655	48.970
1974	38	5.309	2.198	25.530	31.388	49.551
1975	47	5.134	2.310	27.906	29.278	50.114
1976	22	4.587	2.105	28.618	30.300	50.728
1977	32	4.083	1.865	28.259	29.864	48.700
1978	24	3.807	1.753	29.178	30.369	49.300
1979	37	3.383	1.749	29.511	31.511	49.453
9.^a	61	62	63	64-65	68-69	67
1980	37	2.594	1.942	27.945	50.168	47.480
1981	17	2.321	2.022	28.733	50.123	49.007
1982	8	2.088	2.114	29.529	48.331	46.140
1983	15	1.991	2.099	30.698	52.544	48.337
1984	12	2.009	2.016	31.155	48.933	47.706
1985	18	1.596	2.146	31.781	53.805	47.702
1986	11	1.521	2.491	31.401	51.957	45.810
1987	21	1.559	2.397	32.160	48.866	44.478
1988	12	1.506	2.482	32.923	50.788	44.679
1989	8	1.625	2.533	32.817	50.896	43.903
1990	8	1.593	2.800	33.883	51.703	43.263
1991	2	1.639	3.193	35.263	50.785	44.047
1992	10	1.529	3.301	35.305	48.051	42.081
1993	15	1.554	3.308	36.422	48.929	41.886
1994	15	1.554	3.796	36.046	46.036	41.178
1995	11	1.588	4.212	37.688	45.984	35.963
1996	6	1.627	4.443	39.029	47.034	38.868
1997	9	1.710	4.528	39.159	48.075	37.881

MORTALIDAD POR APARATO CIRCULATORIO (1951-1996)



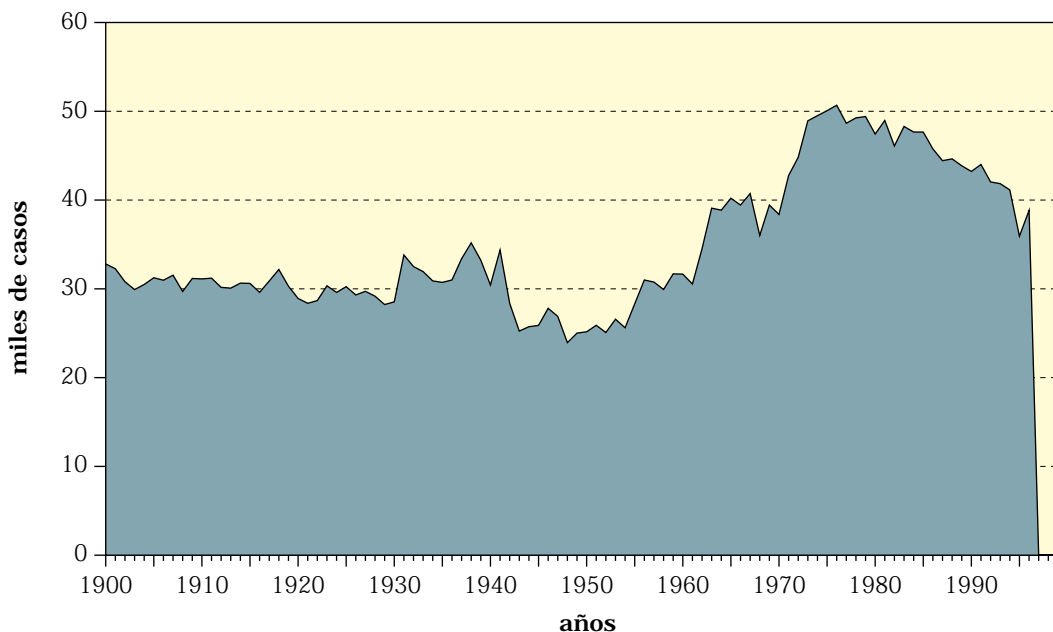
MORTALIDAD POR APARATO CIRCULATORIO (1951-1996)



ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR (430-438/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	32.837	1920	28.947	1940	30.463	1960	31.686	1980	47.480
1901	32.297	1921	28.399	1941	34.407	1961	30.575	1981	49.007
1902	30.831	1922	28.707	1942	28.397	1962	34.553	1982	46.140
1903	29.944	1923	30.373	1943	25.266	1963	39.123	1983	48.337
1904	30.518	1924	29.624	1944	25.760	1964	38.901	1984	47.706
1905	31.280	1925	30.274	1945	25.906	1965	40.243	1985	47.702
1906	31.000	1926	29.337	1946	27.835	1966	39.474	1986	45.810
1907	31.567	1927	29.748	1947	26.920	1967	40.765	1987	44.478
1908	29.730	1928	29.200	1948	23.960	1968	36.052	1988	44.679
1909	31.198	1929	28.255	1949	25.039	1969	39.474	1989	43.903
1910	31.149	1930	28.561	1950	25.186	1970	38.417	1990	43.263
1911	31.232	1931	33.849	1951	25.920	1971	42.805	1991	44.047
1912	30.194	1932	32.541	1952	25.104	1972	44.859	1992	42.081
1913	30.106	1933	31.968	1953	26.605	1973	48.970	1993	41.886
1914	30.672	1934	30.921	1954	25.638	1974	49.551	1994	41.178
1915	30.639	1935	30.756	1955	28.337	1975	50.114	1995	35.963
1916	29.634	1936	31.026	1956	31.026	1976	50.728	1996	38.868
1917	30.911	1937	33.424	1957	30.790	1977	48.700	1997	37.881
1918	32.211	1938	35.211	1958	29.951	1978	49.300	1998	
1919	30.323	1939	33.253	1959	31.716	1979	49.453	1999	

ENFERMEDAD CEREBRO-VASCULAR. Mortalidad (1900-1999)



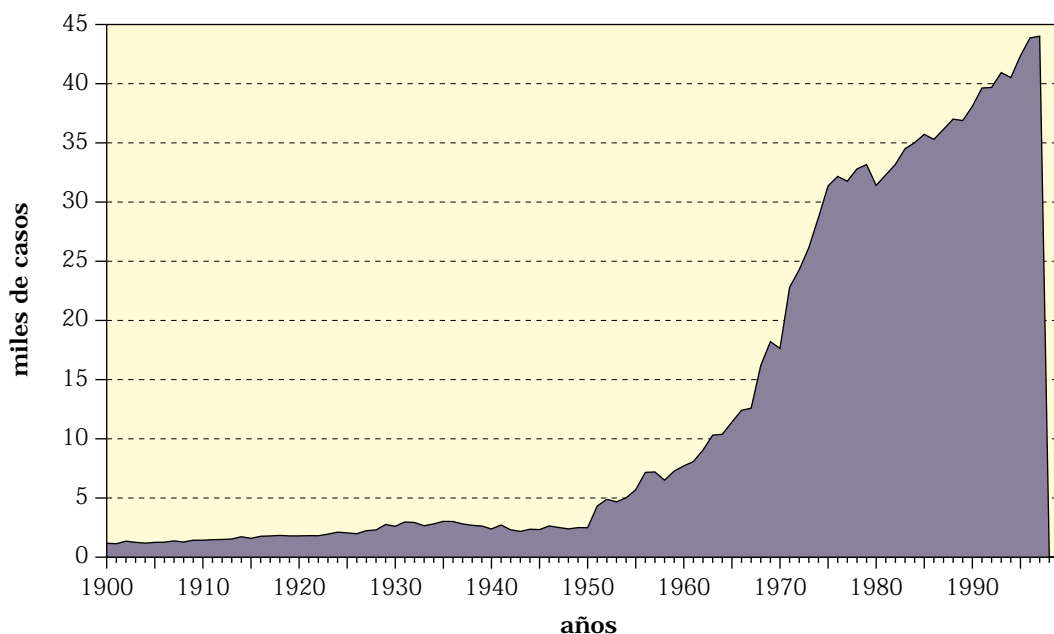
ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR (430-438/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	176,5	1920	136,6	1940	118,5	1960	105,6	1980	126,8
1901	173,1	1921	136,1	1941	132,3	1961	100,0	1981	129,8
1902	164,1	1922	133,6	1942	108,4	1962	111,8	1982	121,5
1903	158,7	1923	140,4	1943	95,7	1963	125,4	1983	126,7
1904	160,2	1924	136,1	1944	96,8	1964	123,1	1984	124,5
1905	163,5	1925	138,2	1945	96,7	1965	125,5	1985	124,0
1906	160,9	1926	132,9	1946	103,1	1966	121,9	1986	118,7
1907	162,3	1927	132,2	1947	99,0	1967	124,5	1987	114,9
1908	151,8	1928	130,1	1948	87,4	1968	109,0	1988	115,1
1909	155,1	1929	125,0	1949	90,7	1969	118,6	1989	112,9
1910	157,2	1930	125,5	1950	90,3	1970	112,9	1990	112,5
1911	156,5	1931	142,8	1951	92,2	1971	125,4	1991	113,2
1912	150,3	1932	136,2	1952	88,7	1972	130,6	1992	107,9
1913	148,9	1933	133,2	1953	93,0	1973	141,5	1993	107,1
1914	150,7	1934	127,0	1954	89,0	1974	141,2	1994	105,3
1915	149,5	1935	125,0	1955	97,4	1975	140,7	1995	91,7
1916	143,6	1936	125,1	1956	105,9	1976	141,7	1996	98,9
1917	148,8	1937	133,7	1957	104,4	1977	134,2	1997	95,9
1918	154,0	1938	139,1	1958	100,5	1978	134,3	1998	
1919	144,0	1939	130,4	1959	105,7	1979	133,6	1999	

ISQUEMIA DEL CORAZÓN (410-414/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	1.046	1920	1.601	1940	2.121	1960	6.861	1980	27.945
1901	1.013	1921	1.616	1941	2.422	1961	7.192	1981	28.733
1902	1.204	1922	1.612	1942	2.058	1962	8.056	1982	29.529
1903	1.117	1923	1.734	1943	1.936	1963	9.171	1983	30.698
1904	1.057	1924	1.881	1944	2.101	1964	9.237	1984	31.155
1905	1.112	1925	1.827	1945	2.074	1965	10.156	1985	31.781
1906	1.128	1926	1.763	1946	2.348	1966	11.034	1986	31.401
1907	1.225	1927	1.995	1947	2.232	1967	11.202	1987	32.160
1908	1.140	1928	2.048	1948	2.126	1968	14.403	1988	32.923
1909	1.277	1929	2.457	1949	2.221	1969	16.195	1989	32.817
1910	1.277	1930	2.322	1950	2.216	1970	15.692	1990	33.883
1911	1.315	1931	2.648	1951	3.845	1971	20.284	1991	35.263
1912	1.333	1932	2.605	1952	4.351	1972	21.606	1992	35.305
1913	1.362	1933	2.363	1953	4.159	1973	23.270	1993	36.422
1914	1.539	1934	2.503	1954	4.463	1974	25.530	1994	36.046
1915	1.414	1935	2.693	1955	5.069	1975	27.906	1995	37.688
1916	1.573	1936	2.682	1956	6.375	1976	28.618	1996	39.029
1917	1.598	1937	2.498	1957	6.404	1977	28.259	1997	39.159
1918	1.633	1938	2.398	1958	5.789	1978	29.178	1998	
1919	1.600	1939	2.342	1959	6.472	1979	29.511	1999	

ISQUEMIA DEL CORAZÓN. Mortalidad (1900-1999)



ISQUEMIA DEL CORAZÓN (410-414/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	5,6	1920	7,6	1940	8,2	1960	22,6	1980	74,9
1901	5,4	1921	7,6	1941	9,3	1961	23,5	1981	75,5
1902	6,4	1922	7,5	1942	7,8	1962	26,1	1982	77,6
1903	5,9	1923	7,9	1943	7,3	1963	29,4	1983	80,8
1904	5,6	1924	8,5	1944	7,9	1964	29,2	1984	82,1
1905	5,8	1925	8,2	1945	7,7	1965	31,8	1985	82,5
1906	5,8	1926	7,8	1946	8,7	1966	34,2	1986	82,0
1907	6,3	1927	8,8	1947	8,2	1967	34,4	1987	83,8
1908	5,8	1928	8,9	1948	7,8	1968	43,8	1988	85,4
1909	6,5	1929	10,6	1949	8,3	1969	48,6	1989	85,2
1910	6,5	1930	9,9	1950	7,9	1970	46,7	1990	88,0
1911	6,6	1931	11,2	1951	13,7	1971	59,6	1991	90,4
1912	6,7	1932	10,9	1952	15,4	1972	62,9	1992	90,5
1913	6,7	1933	9,8	1953	14,5	1973	67,2	1993	93,0
1914	7,5	1934	10,3	1954	15,5	1974	72,7	1994	92,4
1915	6,9	1935	10,9	1955	17,5	1975	78,6	1995	96,6
1916	7,6	1936	10,8	1956	21,7	1976	79,9	1996	100,0
1917	7,7	1937	10,0	1957	21,7	1977	77,8	1997	99,1
1918	7,8	1938	9,5	1958	19,4	1978	79,5	1998	
1919	7,6	1939	9,2	1959	21,6	1979	79,8	1999	

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Mortalidad por sexos y edades. Año 1997

	Varones	Mujeres	Total
> de 1 año	54	14	68
De 1 a 4	8	11	19
De 5 a 9	10	10	20
De 10 a 14	21	14	35
De 15 a 19	53	17	70
De 20 a 24	93	38	131
De 25 a 29	163	62	225
De 30 a 34	262	116	378
De 35 a 39	453	135	588
De 40 a 44	701	199	900
De 45 a 49	1.086	294	1.380
De 50 a 54	1.591	447	2.038
De 55 a 59	2.060	675	2.735
De 60 a 64	3.908	1.467	5.375
De 65 a 69	6.137	2.866	9.003
De 70 a 74	8.457	5.543	14.000
De 75 a 79	9.640	9.612	19.252
De 80 a 84	10.155	15.051	25.206
De 85 y más	14.970	35.003	49.973
Total	59.822	71.574	131.396

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Rúbricas: Lista detallada: 100-118/1901; 530-587/1948; 520-577/1965 y 520-579/1975

Las Enfermedades de este grupo están dominadas estadísticamente por las diarreas hasta la octava revisión de 1965, que se trasladaron a las infecciosas y que ya han sido estudiadas. Prescindiendo de las diarreas, se aprecia un descenso de la mortalidad a lo largo de la primera mitad del siglo remontando en la segunda.

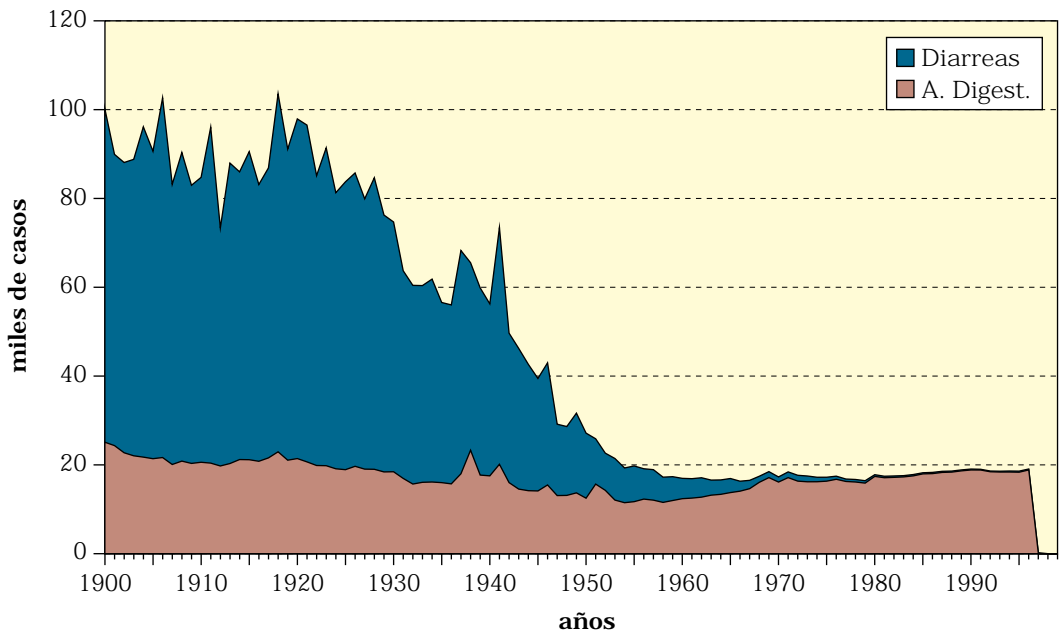
También se han estudiado las cirrosis hepáticas, que asumen el segundo puesto del grupo en mortalidad. Por tanto resta comentar la mortalidad por úlcus que ha descendido desde 1950 a la mitad (de 2.000 casos a 1.000) y la mortalidad por apendicitis, que ha pasado de 450 a 70 en el mismo periodo. Sin embargo se ha incrementado notablemente el grupo de «otras», donde además de las cirrosis, figuran las enfermedades del páncreas, las hemorragias gastrointestinales, etc.

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO* (520-579/1975). Mortalidad (1900-1999)**

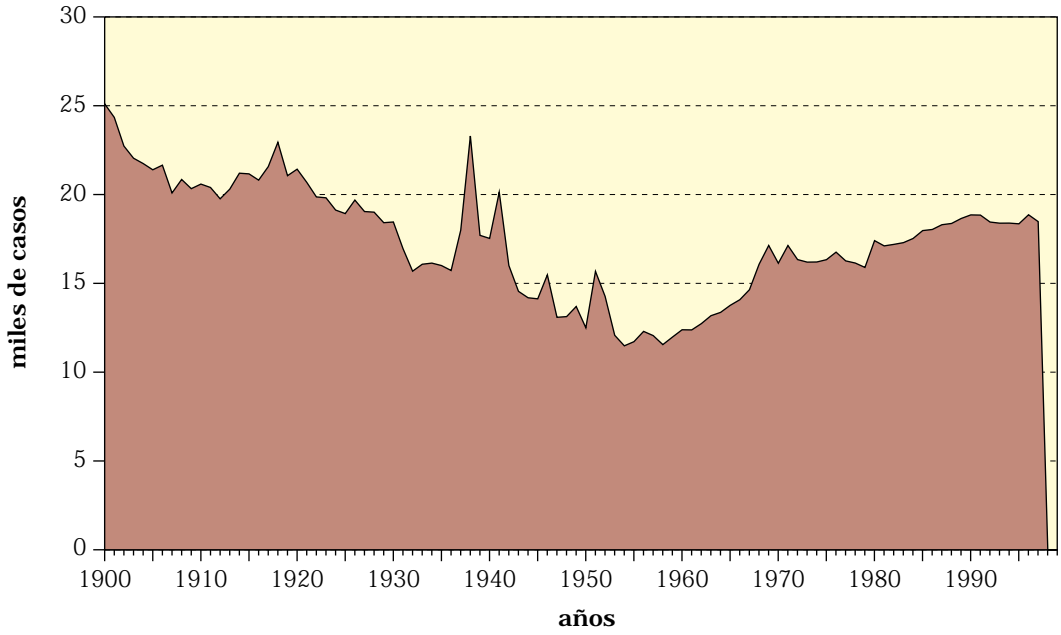
Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	25.108	1920	21.428	1940	17.530	1960	12.387	1980	17.405
1901	24.344	1921	20.688	1941	20.135	1961	12.379	1981	17.109
1902	22.731	1922	19.867	1942	16.005	1962	12.732	1982	17.194
1903	22.046	1923	19.817	1943	14.550	1963	13.179	1983	17.292
1904	21.746	1924	19.126	1944	14.188	1964	13.366	1984	17.526
1905	21.394	1925	18.928	1945	14.129	1965	13.762	1985	17.971
1906	21.654	1926	19.689	1946	15.479	1966	14.079	1986	18.033
1907	20.089	1927	19.043	1947	13.088	1967	14.643	1987	18.301
1908	20.849	1928	19.008	1948	13.128	1968	16.074	1988	18.372
1909	20.331	1929	18.415	1949	13.697	1969	17.134	1989	18.652
1910	20.589	1930	18.455	1950	12.497	1970	16.134	1990	18.854
1911	20.397	1931	16.955	1951	15.675	1971	17.130	1991	18.843
1912	19.761	1932	15.685	1952	14.268	1972	16.339	1992	18.452
1913	20.304	1933	16.076	1953	12.075	1973	16.195	1993	18.388
1914	21.202	1934	16.140	1954	11.483	1974	16.203	1994	18.392
1915	21.164	1935	16.002	1955	11.717	1975	16.333	1995	18.352
1916	20.811	1936	15.724	1956	12.296	1976	16.757	1996	18.861
1917	21.572	1937	17.995	1957	12.058	1977	16.265	1997	18.476
1918	22.943	1938	23.298	1958	11.551	1978	16.143	1998	
1919	21.062	1939	17.703	1959	11.976	1979	15.896	1999	

*** Se excluyen diarreas y enteritis hasta 1968 que entró en vigor la octava revisión de 1965 y se pasaron a las enfermedades infecciosas.

APARATO DIGESTIVO (con diarreas). Mortalidad (1900-1999)



ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO. Mortalidad (1900-1999) (Adaptada, sin diarreas)

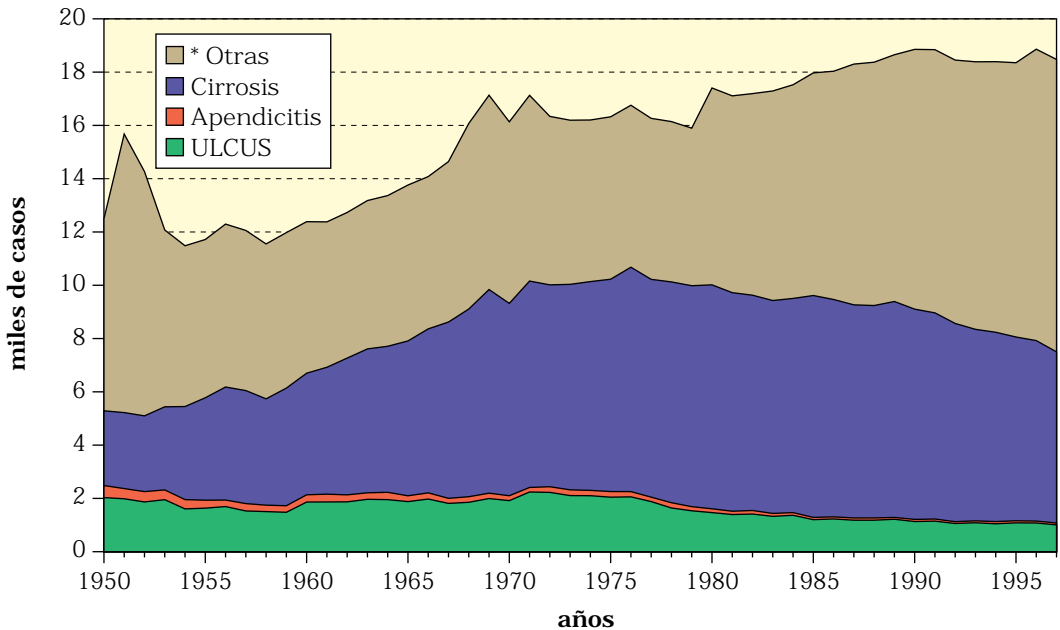


ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO* (520-579/1975). Mortalidad (1900-1999)**

Años	Ulcus	Apendic.	Cirrosis	*Otras	Años	Ulcus	Apendic.	Cirrosis	*Otras
1950	2.031	452	2.805	7.209	1974	2.101	200	7.836	6.066
1951	1.986	383	2.852	10.454	1975	2.046	211	7.970	6.096
1952	1.867	388	2.843	9.170	1976	2.058	197	8.422	6.080
1953	1.952	366	3.120	6.637	1977	1.881	166	8.175	6.043
1954	1.606	349	3.493	6.035	1978	1.640	198	8.287	6.018
1955	1.634	299	3.844	5.940	1979	1.535	156	8.292	5.913
1956	1.694	244	4.243	6.115	1980	1.467	143	8.406	7.389
1957	1.528	277	4.242	6.011	1981	1.395	124	8.203	7.387
1958	1.505	241	3.991	5.814	1982	1.412	134	8.081	7.567
1959	1.479	246	4.415	5.836	1983	1.327	109	7.991	7.865
1960	1.863	272	4.564	5.688	1984	1.366	101	8.039	8.020
1961	1.867	292	4.763	5.457	1985	1.202	85	8.328	8.356
1962	1.870	263	5.133	5.466	1986	1.229	79	8.158	8.567
1963	1.966	244	5.401	5.568	1987	1.182	84	7.999	9.036
1964	1.954	275	5.481	5.656	1988	1.182	85	7.972	9.133
1965	1.880	218	5.812	5.852	1989	1.217	69	8.104	9.262
1966	1.976	232	6.155	5.716	1990	1.132	80	7.892	9.750
1967	1.812	191	6.617	6.023	1991	1.146	80	7.738	9.879
1968	1.854	209	7.045	6.966	1992	1.058	69	7.439	9.886
1969	1.995	201	7.644	7.294	1993	1.086	72	7.188	10.042
1970	1.916	184	7.219	6.815	1994	1.047	83	7.106	10.156
1971	2.240	171	7.747	6.972	1995	1.082	79	6.897	10.294
1972	2.226	212	7.577	6.324	1996	1.077	72	6.774	10.938
1973	2.106	216	7.712	6.161	1997	1.007	69	6.423	10.977

* No se incluyen las diarreas.

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO. Mortalidad (1950-1999)



ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

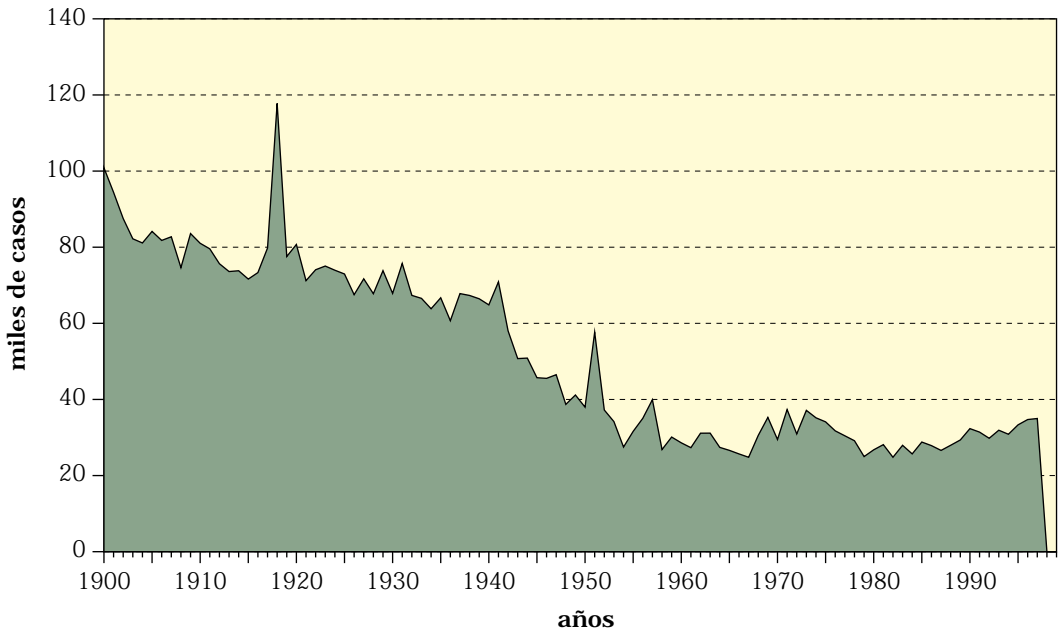
Rúbricas: Lista detallada: 87-99/1901; 470-527/1948; 390-458/1965 y 460-519/1975

La mortalidad por las Enfermedades del Aparato Respiratorio ha disminuido a la tercera parte en cifras absolutas (a la sexta en relativas). Las causas principales son la neumonía, la gripe y la EPOC. Las dos primeras se estudian individualmente. La EPOC solo se puede seguir desde 1968, fecha en que se empieza a contabilizar, sustituyendo a las bronquitis. Su tendencia es preocupante y en gran parte revela la impregnación tabáquica.

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO (460-519/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	100.847	1920	80.709	1940	64.842	1960	28.604	1980	26.766
1901	94.409	1921	71.208	1941	70.894	1961	27.329	1981	28.129
1902	87.533	1922	74.073	1942	58.022	1962	31.131	1982	24.809
1903	82.202	1923	75.047	1943	50.734	1963	31.149	1983	27.950
1904	81.114	1924	73.949	1944	50.865	1964	27.406	1984	25.692
1905	84.148	1925	72.960	1945	45.711	1965	26.623	1985	28.809
1906	81.778	1926	67.524	1946	45.538	1966	25.687	1986	27.868
1907	82.740	1927	71.691	1947	46.503	1967	24.806	1987	26.610
1908	74.638	1928	67.776	1948	38.708	1968	30.550	1988	27.963
1909	83.583	1929	73.831	1949	41.163	1969	35.279	1989	29.353
1910	81.030	1930	67.861	1950	37.975	1970	29.478	1990	32.337
1911	79.571	1931	75.726	1951	57.670	1971	37.339	1991	31.418
1912	75.661	1932	67.340	1952	37.224	1972	30.939	1992	29.798
1913	73.604	1933	66.556	1953	34.175	1973	37.134	1993	31.914
1914	73.813	1934	63.826	1954	27.495	1974	35.175	1994	30.855
1915	71.623	1935	66.706	1955	31.611	1975	34.110	1995	33.324
1916	73.331	1936	60.689	1956	35.039	1976	31.748	1996	34.718
1917	79.778	1937	67.811	1957	39.931	1977	30.452	1997	34.991
1918	117.778	1938	67.319	1958	26.837	1978	29.148	1998	
1919	77.557	1939	66.446	1959	30.119	1979	24.991	1999	

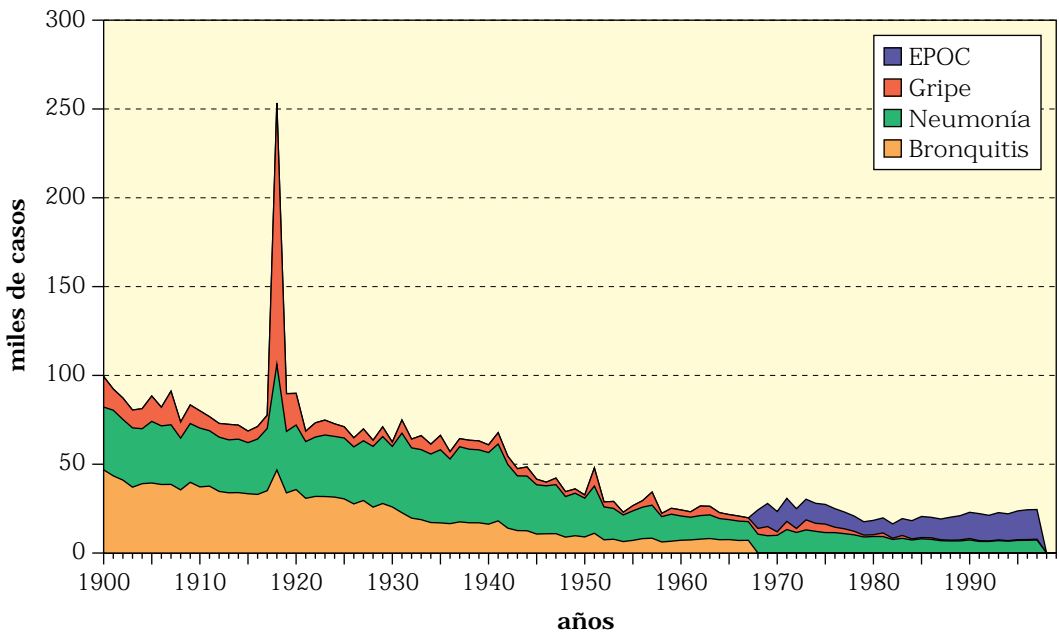
ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO. Mortalidad (1900-1999)



APARATO RESPIRATORIO (3). Mortalidad (1968-1999)

Años	Neumonía	Gripe	Epoc.	Años	Neumonía	Gripe	Epoc.
1968	10.615	3.219	10.446	1983	8.269	1.639	9.482
1969	9.734	5.167	13.021	1984	7.343	648	10.212
1970	9.981	1.949	11.448	1985	8.009	712	11.868
1971	13.220	4.594	12.986	1986	7.711	909	11.501
1972	11.596	2.182	11.194	1987	6.934	554	11.664
1973	13.023	5.663	11.616	1988	6.803	445	12.921
1974	12.210	4.507	11.278	1989	6.826	543	13.648
1975	11.506	4.787	11.081	1990	7.345	832	14.761
1976	11.495	3.037	10.449	1991	6.533	442	15.218
1977	10.897	2.729	9.428	1992	6.516	271	14.434
1978	10.240	1.992	8.594	1993	6.981	430	15.348
1979	9.043	1.052	7.518	1994	6.659	300	15.103
1980	9.305	997	8.089	1995	7.103	416	16.204
1981	9.267	2.054	8.461	1996	7.144	435	16.780
1982	7.644	676	8.067	1997	7.337	435	16.720

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO (4). Mortalidad (1900-1999)



MENINGITIS SIMPLE

Lista detallada: La Meningitis simple se encuadra en el Grupo de las Enfermedades del Sistema Nervioso, incluyendo hasta 1929 a la Meningitis cerebrovascular epidémica.

Meningitis simple 61/1901 (De ellas 61 bis Meningitis cerebroespinal epidémica); Meningitis simple 79/1929 (sin la meningitis cerebroespinal, que pasa al Grupo de Infecciosas); Meningitis NO meningocócica 81/1938; Meningitis, excepto la meningocócica y la tuberculosa 260/1948; Meningitis no meningocócica 340/1955; Meningitis 320/1975.

Aunque el síndrome meníngeo se conocía desde antiguo, el líquido cefalorraquídeo no fue descrito en el hombre hasta 1822 (Magendie). Y la punción raquídea fue introducida en la clínica en 1891 por Quinke, siendo Widal quien la orientó hacia el diagnóstico en 1900.

A principios de siglo se certificaban más de 20.000 defunciones por «Meningitis simple», en España, que probablemente en su mayoría se diagnosticarían sin punción. Entonces (1903, que es el primer año que se desglosan las meningitis meningocócicas) la distribución de frecuencia de las Meningitis era la siguiente: 38 meningocócicas, 2.208 tuberculosas y 19.156 simples. Como se ve, rara vez se diagnosticaban las meningocócicas.

Los casos fueron disminuyendo paulatinamente, descendiendo de 10.000 a partir de 1931. En 1946 bajaron de 5.000 y en 1964 de 1.000. En esta época la distribución de frecuencias era la siguiente: Meningitis no meningocócica 952; Meningitis tuberculosa 284 y Meningitis meningocócica 323. Ya era corriente el diagnóstico de las meningocócicas en detrimento de las simples.

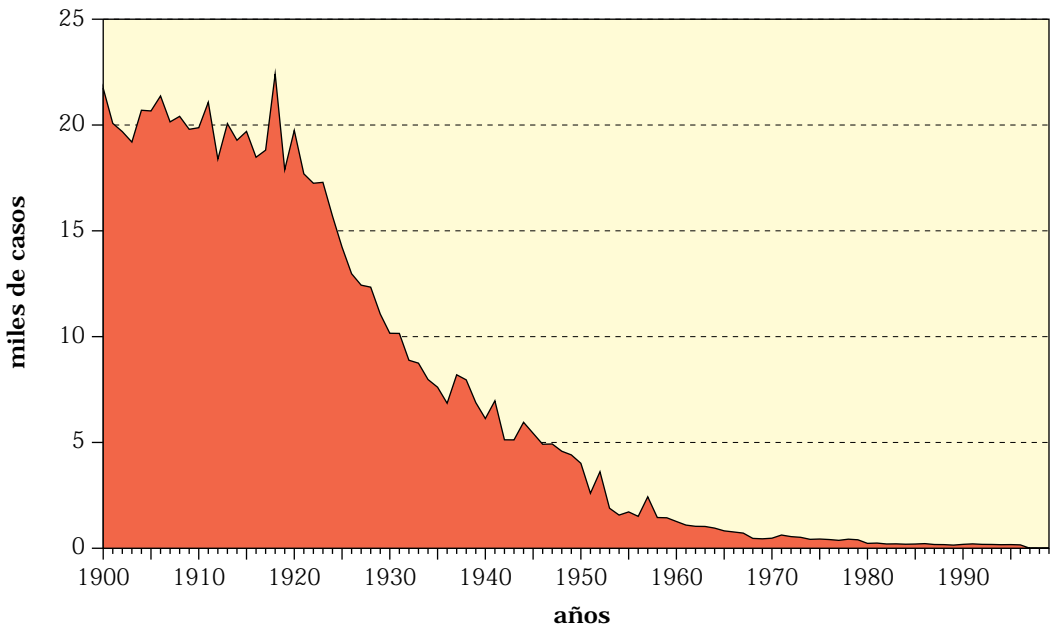
Evidentemente, como se deduce de la evolución de las rúbricas, la Meningitis Simple es un diagnóstico por exclusión. Si no se encontraban meningococos o bacilos de Koch, los síndromes meníngeos entraban en el reino de la Meningitis simple. Fundamentalmente se trataría de meningitis viriásicas, denominadas linfocitarias, además de las neumocócicas, estreptocócicas, etc.

Ultimamente la distribución de la mortalidad por las Meningitis es así (1997): Meningitis (sin especificar) 132; Meningitis meningocócica 101; Meningitis tuberculosa 25.

MENINGITIS SIMPLE (L.R.56/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	21.737	1920	19.747	1940	6.129	1960	1.265	1980	231
1901	20.078	1921	17.693	1941	6.968	1961	1.095	1981	245
1902	19.688	1922	17.248	1942	5.125	1962	1.037	1982	202
1903	19.194	1923	17.291	1943	5.121	1963	1.030	1983	208
1904	20.698	1924	15.696	1944	5.953	1964	952	1984	191
1905	20.664	1925	14.231	1945	5.433	1965	822	1985	200
1906	21.374	1926	12.973	1946	4.915	1966	770	1986	219
1907	20.148	1927	12.433	1947	4.928	1967	716	1987	177
1908	20.410	1928	12.338	1948	4.585	1968	466	1988	172
1909	19.797	1929	11.069	1949	4.412	1969	446	1989	149
1910	19.873	1930	10.159	1950	4.014	1970	475	1990	184
1911	21.076	1931	10.152	1951	2.598	1971	625	1991	207
1912	18.389	1932	8.884	1952	3.616	1972	550	1992	184
1913	20.067	1933	8.747	1953	1.891	1973	517	1993	180
1914	19.280	1934	7.974	1954	1.568	1974	421	1994	168
1915	19.698	1935	7.610	1955	1.718	1975	436	1995	173
1916	18.477	1936	6.853	1956	1.507	1976	412	1996	160
1917	18.812	1937	8.197	1957	2.432	1977	374	1997	132
1918	22.414	1938	7.957	1958	1.452	1978	429	1998	
1919	17.888	1939	6.884	1959	1.440	1979	400	1999	

MENINGITIS SIMPLE. Mortalidad (1900-1999)



NEFRITIS Y NEFROSIS

Lista detallada: Nefritis aguda y Enfermedad de Bright 119 y 120/1901; Nefritis aguda, crónica y no especificada 130-132/1929 y 1939; Nefritis y Nefrosis 590-594/1948 y 1955; Nefritis y Nefrosis 580-584/1965 y 1975.

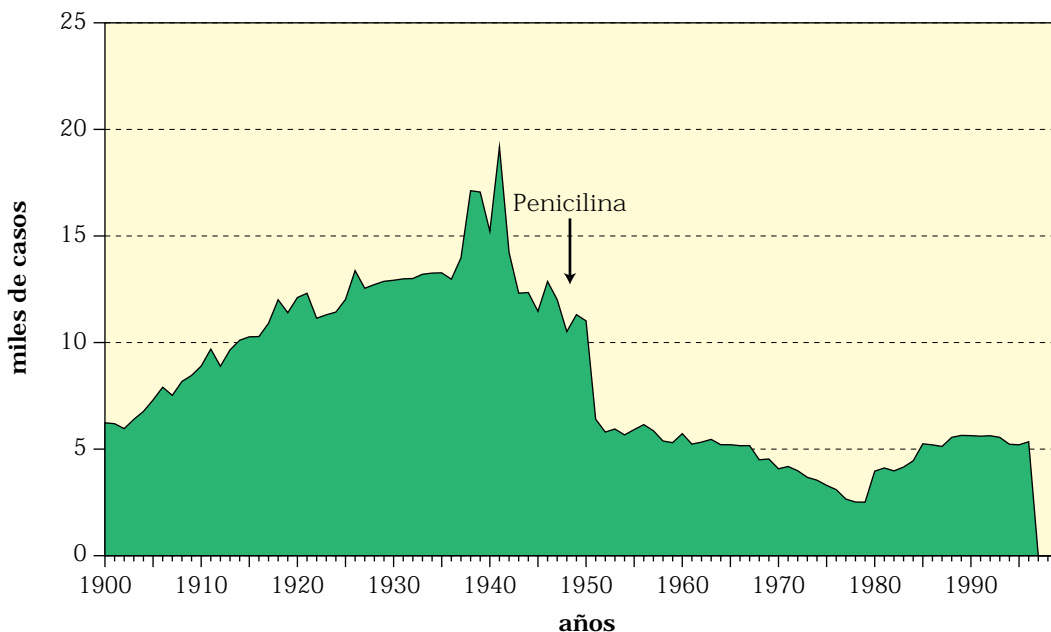
A principios de siglo morían mas de 6.000 personas en España por estas enfermedades. Las cifras fueron aumentando hasta un pico de 19.173 casos en plena postguerra (1941) e iniciaron un claro retroceso a partir de la introducción de la penicilina, lo que demuestra su correlación etiológica con las infecciones.

En 1979 se alcanzó la cifra más baja con solo 2.511 casos, pero han vuelto a experimentar un incremento difícil de explicar y todavía en 1997 fallecieron 5.318 personas, a pesar de las diálisis y de los trasplantes, que empezaron a generalizarse en las décadas de los setenta y los ochenta respectivamente, por lo que sigue siendo un grave problema de salud pública.

NEFRITIS Y NEFROSIS (L.R.78/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	6.234	33,5	1920	12.112	57	1940	15.224	59	1960	5.724	18,9	1980	3.964	10,6
1901	6.193	33,3	1921	12.312	57,7	1941	19.173	73,7	1961	5.235	17,1	1981	4.116	10,9
1902	5.963	31,8	1922	11.141	51,8	1942	14.227	54,3	1962	5.328	17,2	1982	3.977	10,5
1903	6.397	33,9	1923	11.300	52,2	1943	12.316	46,7	1963	5.457	17,5	1983	4.157	11
1904	6.768	35,6	1924	11.430	52,5	1944	12.347	46,2	1964	5.206	16,5	1984	4.453	11,7
1905	7.307	38,2	1925	12.024	54,7	1945	11.465	42,4	1965	5.207	16,3	1985	5.249	13,6
1906	7.904	41	1926	13.372	55,9	1946	12.865	47,2	1966	5.161	15,9	1986	5.199	13,4
1907	7.524	38,8	1927	12.548	56,3	1947	12.016	43,7	1967	5.164	15,8	1987	5.125	13,2
1908	8.175	41,8	1928	12.719	56,7	1948	10.514	37,9	1968	4.501	13,6	1988	5.551	14,3
1909	8.457	43	1929	12.873	57	1949	11.308	40,4	1969	4.537	13,6	1989	5.644	14,5
1910	8.898	44,9	1930	12.922	56,8	1950	11.016	39,5	1970	4.077	12	1990	5.632	14,5
1911	9.692	48,6	1931	12.988	54,8	1951	6.404	22,8	1971	4.186	12	1991	5.607	14,4
1912	8.890	44,3	1932	13.004	54,2	1952	5.801	20,5	1972	3.984	11,5	1992	5.629	14,4
1913	9.656	47,7	1933	13.204	55	1953	5.944	20,8	1973	3.677	10,6	1993	5.551	14,2
1914	10.108	49,6	1934	13.259	54,6	1954	5.667	19,7	1974	3.543	10,1	1994	5.228	13,4
1915	10.269	50,1	1935	13.271	53,9	1955	5.916	20,4	1975	3.300	9,3	1995	5.203	13,3
1916	10.279	49,8	1936	12.973	52,3	1956	6.150	21	1976	3.099	8,7	1996	5.345	13,6
1917	10.905	52,4	1937	13.972	55,9	1957	5.861	19,9	1977	2.656	7,3	1997	5.318	13,5
1918	12.007	57,3	1938	17.123	67,7	1958	5.380	18,1	1978	2.517	6,9	1998		
1919	11.400	54	1939	17.060	66,4	1959	5.304	17,7	1979	2.511	6,8	1999		

NEFRITIS Y NEFROSIS. Mortalidad (1900-1999)



NEUMONÍA Y BRONCONEUMONÍA

Lista detallada: La Pneumonía y la Bronco-pneumonía figuraban juntas en 1900 en la rúbrica 47. Pero en 1901 ya se separan figurando la Bronconeumonía en la 92 y la Neumonía en la 93. Y así siguieron en las sucesivas revisiones con las siguientes rúbricas: 107-109/1929 y 1938; 490-493/1948 y 1955; 480-486/1965; 480-483/1975.

Lista Reducida: 70/1975.

La Neumonía es enfermedad conocida desde Hipócrates, aunque no fue bien individualizada hasta que Laennec la describió magistralmente a principios del siglo XIX. Pasteur descubrió el neumococo, pero fue Fränkel el que demostró su papel en la neumonía.

En España, en la primera mitad del siglo ocasionaban entre 30.000 y 40.000 defunciones anuales, pero a partir de la introducción de los antibióticos se consiguió reducir a menos de 10.000. Sin embargo las Neumonías constituyen todavía una causa de mortalidad importante, especialmente en personas mayores de 60 años, que en 1997 alcanzaron 7.337 casos, aunque su tendencia es ligeramente decreciente.

Es la octava causa de defunciones en la clasificación general.

Desde 1982 se incluyó en las EDO, registrándose más de 150.000 casos al año. En 1996 se declararon 164.986 casos.

NEUMONÍA Y BRONCONEUMONÍA (L.R.70/1975). Mortalidad (1900-1999)

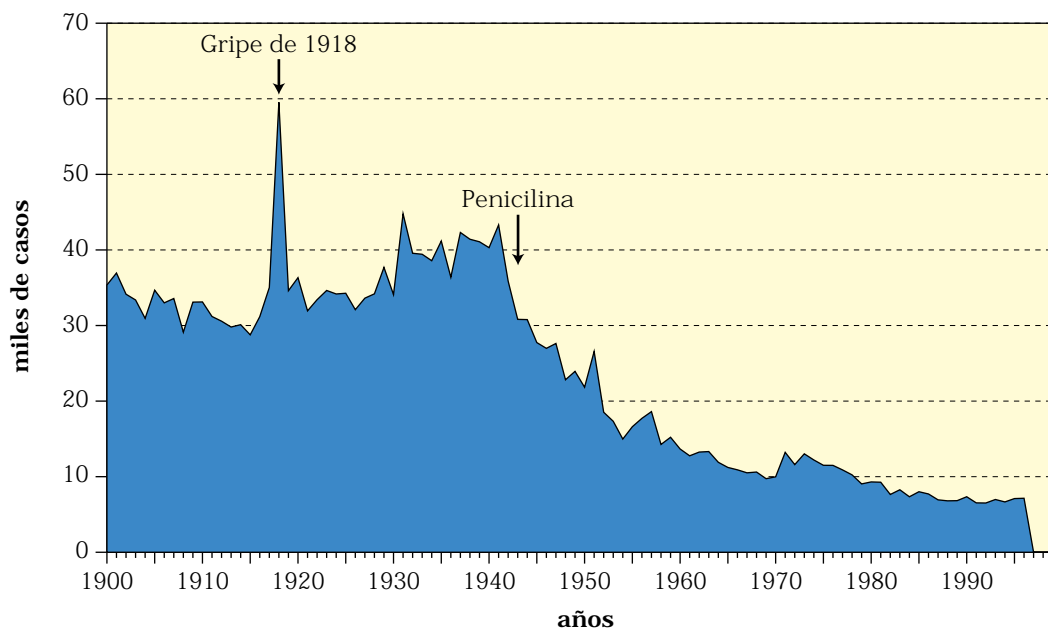
Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	35.359	1920	36.330	1940	40.301	1960	13.662	1980	9.305
1901	36.946	1921	31.938	1941	43.804	1961	12.762	1981	9.267
1902	34.145	1922	33.417	1942	35.872	1962	13.257	1982	7.644
1903	33.378	1923	34.638	1943	30.814	1963	13.322	1983	8.269
1904	30.946	1924	34.173	1944	30.783	1964	11.902	1984	7.343
1905	34.673	1925	34.269	1945	27.745	1965	11.222	1985	8.009
1906	32.998	1926	32.094	1946	26.979	1966	10.906	1986	7.711
1907	33.576	1927	33.619	1947	27.627	1967	10.511	1987	6.934
1908	29.119	1928	34.191	1948	22.822	1968	10.615	1988	6.803
1909	33.095	1929	37.691	1949	23.934	1969	9.734	1989	6.826
1910	33.120	1930	34.095	1950	21.835	1970	9.981	1990	7.345
1911	31.194	1931	44.786	1951	26.565	1971	13.220	1991	6.533
1912	30.574	1932	39.559	1952	18.525	1972	11.596	1992	6.516
1913	29.801	1933	39.428	1953	17.329	1973	13.023	1993	6.981
1914	30.112	1934	38.573	1954	14.979	1974	12.210	1994	6.659
1915	28.767	1935	41.179	1955	16.611	1975	11.506	1995	7.103
1916	31.177	1936	36.392	1956	17.716	1976	11.495	1996	7.144
1917	35.029	1937	42.312	1957	18.609	1977	10.897	1997	7.337
1918	59.541	1938	41.417	1958	14.264	1978	10.240	1998	
1919	34.611	1939	41.078	1959	15.215	1979	9.043	1999	



NEMONÍA (L.R.70/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	190,1	1920	171,3	1940	156,2	1960	45,1	1980	24,9
1901	197,6	1921	149,2	1941	168,5	1961	41,7	1981	24,5
1902	181,6	1922	154,7	1942	136,9	1962	42,9	1982	20,1
1903	176,6	1923	158,9	1943	116,7	1963	42,7	1983	21,6
1904	162,9	1924	154,6	1944	115,7	1964	37,7	1984	19,2
1905	180,6	1925	153,7	1945	103,5	1965	35,0	1985	20,8
1906	173,7	1926	142,6	1946	99,9	1966	33,7	1986	19,9
1907	172,2	1927	148,1	1947	101,6	1967	32,1	1987	17,9
1908	148,6	1928	148,6	1948	83,3	1968	32,1	1988	17,6
1909	168,0	1929	162,5	1949	85,4	1969	29,2	1989	17,6
1910	168,1	1930	145,7	1950	78,3	1970	29,3	1990	18,9
1911	156,7	1931	189,2	1951	94,5	1971	38,7	1991	16,8
1912	152,9	1932	167,1	1952	65,4	1972	33,6	1992	16,7
1913	146,8	1933	164,1	1953	60,6	1973	37,6	1993	17,8
1914	147,6	1934	158,7	1954	52,0	1974	34,8	1994	17,0
1915	140,3	1935	167,4	1955	57,1	1975	32,4	1995	18,1
1916	150,6	1936	146,7	1956	60,5	1976	32,1	1996	18,2
1917	168,4	1937	169,2	1957	63,1	1977	30,0	1997	18,6
1918	283,5	1938	163,7	1958	47,9	1978	27,9	1998	
1919	164,9	1939	161,1	1959	50,5	1979	24,4	1999	

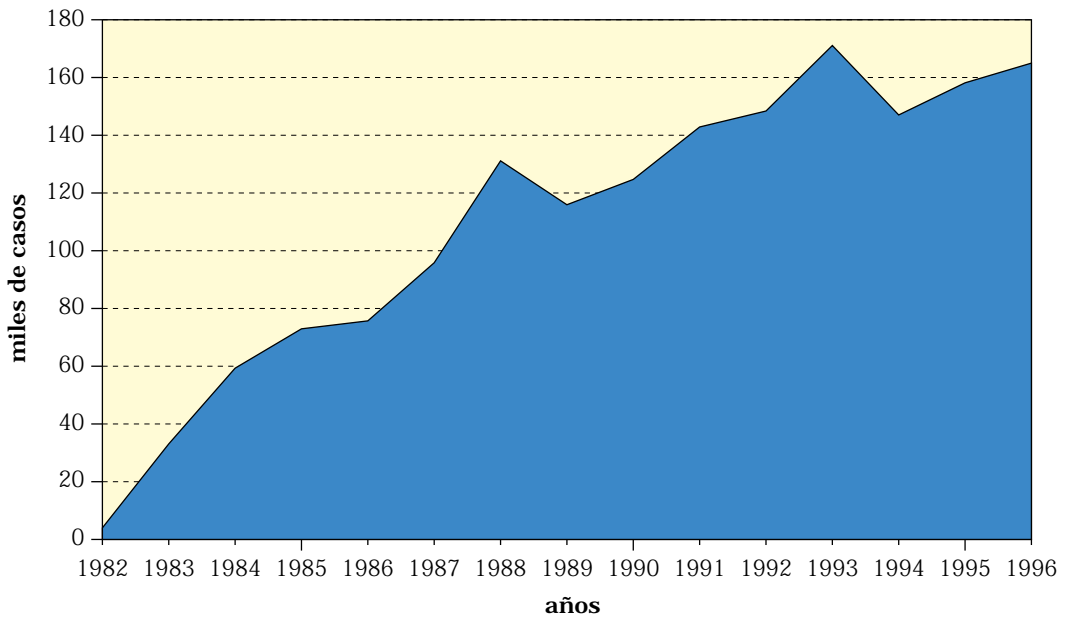
NEUMONÍA Y BRONCONEUMONÍA. Mortalidad (1900-1999)



NEUMONÍA. Morbilidad (1982-1996)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1980		1985	72.949	1990	124.702	1995	158.156
1981		1986	75.707	1991	142.859	1996	164.986
1982	4.024	1987	95.832	1992	148.391	1997	
1983	33.095	1988	131.128	1993	171.080	1998	
1984	59.321	1989	115.933	1994	147.027	1999	

NEUMONÍA. Morbilidad (1982-1996)



SUICIDIO

Lista detallada: 89/1900; 155-163/1901; 163-164/1938; E970-979/1948 y 1955; E950-959/1965; 950-959/1975.

España es un país alegre y luminoso donde el suicidio no es frecuente. Y además por razones religiosas y culturales siempre ha sido denigrado.

A principios de siglo no llegaban a 500 anuales. Entre 1908 y 1982 no pasaron de 2.000, con la excepción del periodo de postguerra civil. Sin embargo desde 1982 se observa un incremento constante, que alcanza los 3.373 casos en 1997.

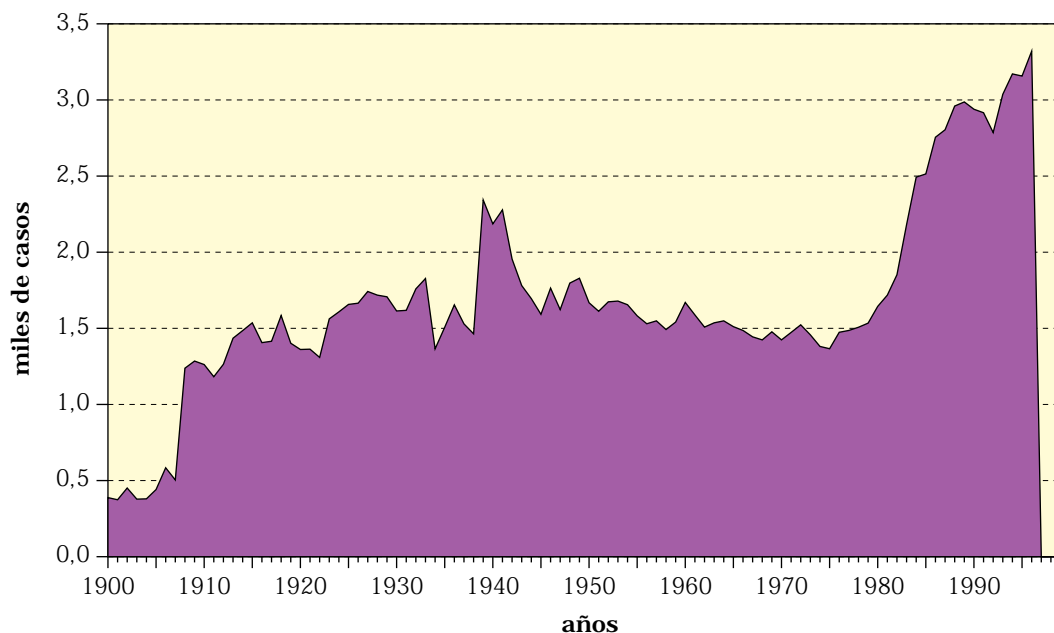
Las tasas han pasado de 2 a 8,5.

De todas formas hay que tener en cuenta que hay tendencia a la ocultación y que algunos accidentes de circulación, sobredosis de drogas, etc. encubren suicidios.

SUICIDIO (consumados) (E-950-959/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa	Años	N.º	Tasa
1900	388	2	1920	1.361	6,4	1940	2.186	8,5	1960	1.670	5,5	1980	1.644	4,4
1901	387	2	1921	1.363	6,4	1941	2.278	8,8	1961	1.588	5,2	1981	1.718	4,6
1902	450	2,4	1922	1.309	6,1	1942	1.955	7,5	1962	1.508	4,9	1982	1.852	4,9
1903	378	2	1923	1.562	7,2	1943	1.781	6,7	1963	1.536	4,9	1983	2.181	5,7
1904	384	2	1924	1.608	7,3	1944	1.695	6,4	1964	1.549	4,9	1984	2.493	6,5
1905	441	2,3	1925	1.657	7,4	1945	1.592	5,9	1965	1.511	4,7	1985	2.514	6,5
1906	584	3	1926	1.665	7,4	1946	1.764	6,5	1966	1.486	4,6	1986	2.755	7,1
1907	513	2,6	1927	1.742	7,7	1947	1.623	6	1967	1.444	4,4	1987	2.804	7,2
1908	1.238	6,3	1928	1.718	7,5	1948	1.797	6,5	1968	1.424	4,3	1988	2.960	7,6
1909	1.285	6,5	1929	1.707	7,4	1949	1.829	6,6	1969	1.477	4,4	1989	2.987	7,7
1910	1.262	6,4	1930	1.614	6,9	1950	1.668	6	1970	1.424	4,3	1990	2.939	7,6
1911	1.182	5,9	1931	1.618	6,8	1951	1.612	5,7	1971	1.473	4,3	1991	2.916	7,5
1912	1.264	6,3	1932	1.759	7,3	1952	1.674	5,9	1972	1.523	4,4	1992	2.786	7,2
1913	1.435	7,1	1933	1.827	7,6	1953	1.679	5,9	1973	1.457	4,2	1993	3.037	7,8
1914	1.485	7,2	1934	1.138	5,6	1954	1.655	5,8	1974	1.381	4,1	1994	3.171	8,1
1915	1.536	7,5	1935	1.137	6,1	1955	1.582	5,5	1975	1.366	3,8	1995	3.157	8,1
1916	1.406	6,8	1936	1.654	6,7	1956	1.530	5,2	1976	1.474	4,2	1996	3.320	8,4
1917	1.415	6,8	1937	1.529	6,1	1957	1.549	5,3	1977	1.486	4,2	1997	3.373	8,5
1918	1.584	7,5	1938	1.464	5,8	1958	1.492	5	1978	1.507	4,4	1998		
1919	1.402	6,6	1939	2.343	9,2	1959	1.541	5,2	1979	1.534	4,4	1999		

SUICIDIO. Mortalidad (1900-1999)



TUMORES

Lista detallada: Cáncer 18A-18F/1900; Cáncer 39-46/1901; Cáncer 45-55/1929; Cáncer 45-57/1938; Tumores 140-239/1948, 1955, 1965 y 1975;
Rúbricas 19-45 de la Lista Reducida

El Cáncer se conoce desde los tiempos de los griegos. San Isidoro en sus Etimologías (siglo VII) refiere que «Los médicos dicen que esta herida no sana con ningún medicamento. Sin embargo debe extirparse el miembro donde nazca para alargar un poco la vida, aunque haya que morir más tarde.»

El conocimiento científico del Cáncer ha estado supeditado al desarrollo de la histopatología iniciada por Rokitansky y Virchow, de la biología, de la endoscopia, etc. pero queda mucho por averiguar para resolver el mayor problema sanitario de la actualidad.

Al comenzar el siglo XX morían de Cáncer en España unas 8.000 personas. Pero la mortalidad fue ascendiendo lenta e inexorablemente sobrepasando los 16.000 en 1930, los 32.000 en 1959, los 64.000 en 1984, para superar los 90.000 en 1997. Es decir que en este siglo la mortalidad absoluta por Cáncer se ha multiplicado por 11.

Si se analiza la mortalidad relativa se ha pasado de una tasa de 41,7 a 230,2, o sea 6 veces más. Pero mientras en 1951 la tasa era de 80 (el doble) en la segunda mitad el incremento ha sido mucho más fuerte (el triple). Y la tendencia prosigue.

En relación con el conjunto de defunciones se observa que en 1900 la proporción fue de 7.773 muertos por cáncer sobre un total de 536.716 defunciones. Mientras que en 1997 fallecieron 90.930 sobre un total de 349.521, que es casi la tercera parte.

Este aumento se debe al mayor número de algunos tipos de tumores, a la mejor detección, a la disminución de otras causas de mortalidad y al aumento de esperanza de vida media.

Y aunque los datos de mortalidad no miden exactamente la magnitud del problema dada la supervivencia de muchos casos, sigue siendo el dato más fidedigno

La distribución de la mortalidad por edades y sexo es así: (año 1990)

	V	M	T
Menores de un año	9	9	18
De 1 a 4	57	43	100
De 5 a 9	85	51	136
De 10 a 14	94	63	157
De 15 a 19	121	90	211
De 20 a 24	126	100	226
De 25 a 29	193	138	331
De 30 a 34	258	243	501
De 35 a 39	481	468	949
De 40 a 44	993	692	1.685
De 45 a 49	1.498	990	2.488
De 50 a 54	2.578	1.459	4.037
De 55 a 59	4.428	2.295	6.723
De 60 a 64	6.180	3.107	9.287
De 65 a 69	7.876	3.786	11.662
De 70 a 74	7.417	4.034	11.451
De 75 a 79	7.311	4.775	12.086
De 80 a 84	5.512	4.492	10.004
De 85 y más	3.516	4.041	7.557
Total	48.733	30.876	79.609
Tasa/100.000h	243	154	199

Se observa una fuerte correlación con la edad, ya que 52.760 casos tenían más de 65 años (77%) y un claro predominio masculino (10/6). Pero quedan 26.849 cánceres (23%) de muertes precoces.

De los distintos tipos de tumores destacan por su mortalidad, según tasas, 8 los siguientes:

1. El cáncer de pulmón (rub. 27), con 13.982 casos, de los cuales 12.662 en hombres, (tasa=63,5) siendo la segunda causa de muerte en los hombres desde los 45 años. Y por tanto constituye una causa importante de mortalidad precoz.

2. El cáncer de mama (rub. 31) con 5.398 casos (tasa=27) es la primera causa de muerte de las mujeres de 35 a 64 años. Y la segunda entre las de 25 a 34. Por tanto resulta otra causa de mortalidad precoz.

3. El cáncer de estómago (rub. 21) con 6.888 casos, (tasa=17) de los cuales 4.102 se dan en hombres y el resto, 2.786 en mujeres. De todos ellos, 1.832 casos (26%) se registran en menores de 65 años.

4. El cáncer de colon (rub. 23) con 5.614 casos, (tasa=14) repartidos casi por igual entre los dos sexos. De ellos 1.406 (25%) afectan a menores de 65 años.

5. El cáncer de próstata (rub. 35) con 4.314 casos, (tasa=12) si bien solo 362 casos ocurren en menores de 65 años.

Morbilidad de los tumores

Desde hace algunos años se han organizado, en España, varios Registros poblacionales de cáncer, que permiten una aproximación al conocimiento de la morbilidad de los tumores.

En general, en estos registros, la razón entre mortalidad e incidencia ronda el 70% para el conjunto de las localizaciones, por tanto se debe estimar que la incidencia del cáncer es un 43% superior a la mortalidad. Y por tanto debe rondar los 135.000 casos anuales.

También las Encuestas de Morbilidad Hospitalaria facilitan datos sobre los cánceres asistidos.

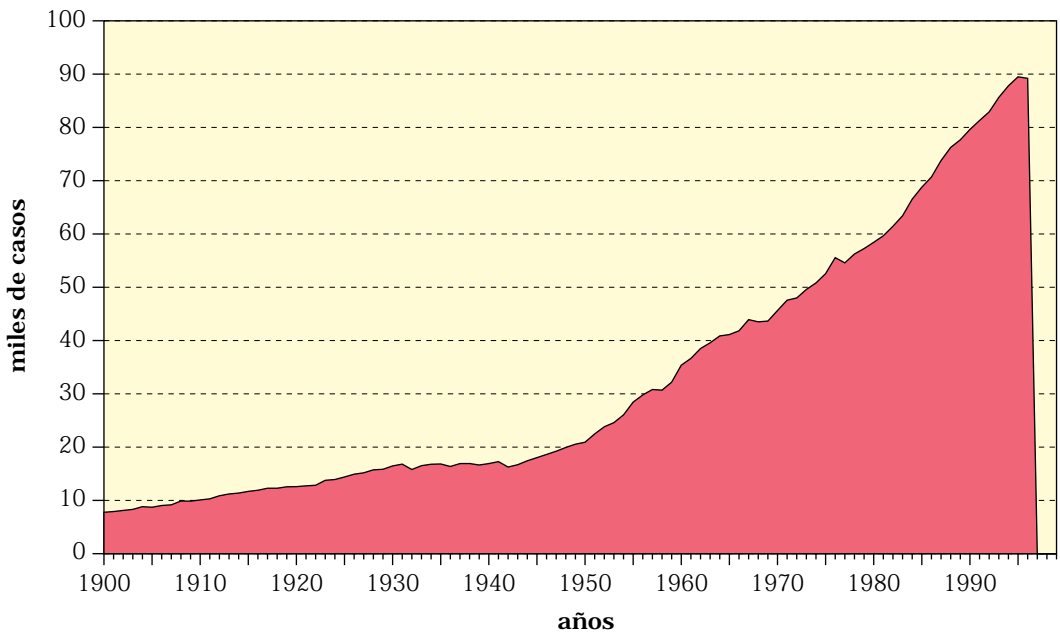
En 1994 se registraron 215.916 altas hospitalarias por tumores malignos.

El total de altas hospitalarias (215.916) supera las estimaciones de incidencia (135.000), pero se puede explicar por los reingresos, que originan estos procesos

TUMORES (CÁNCER) (140-239/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	7.773	1920	12.585	1940	16.911	1960	35.374	1980	58.431
1901	7.912	1921	12.731	1941	17.274	1961	36.645	1981	59.660
1902	8.117	1922	12.840	1942	16.263	1962	38.500	1982	61.448
1903	8.315	1923	13.768	1943	16.696	1963	39.576	1983	63.417
1904	8.825	1924	13.921	1944	17.434	1964	40.867	1984	66.533
1905	8.719	1925	14.395	1945	18.028	1965	41.122	1985	68.779
1906	9.043	1926	14.920	1946	18.622	1966	41.831	1986	70.689
1907	9.172	1927	15.178	1947	19.229	1967	43.925	1987	73.783
1908	9.885	1928	15.739	1948	19.935	1968	43.512	1988	76.244
1909	9.861	1929	15.840	1949	20.552	1969	43.653	1989	77.668
1910	10.089	1930	16.472	1950	20.919	1970	45.631	1990	79.609
1911	10.290	1931	16.810	1951	22.476	1971	47.575	1991	81.298
1912	10.872	1932	15.797	1952	23.817	1972	47.992	1992	82.913
1913	11.208	1933	16.518	1953	24.598	1973	49.588	1993	85.629
1914	11.375	1934	16.787	1954	26.053	1974	50.810	1994	87.800
1915	11.694	1935	16.836	1955	28.449	1975	52.553	1995	89.493
1916	11.906	1936	16.366	1956	29.793	1976	55.557	1996	89.204
1917	12.284	1937	16.908	1957	30.811	1977	54.578	1997	90.930
1918	12.284	1938	16.921	1958	30.694	1978	56.241	1998	
1919	12.554	1939	16.643	1959	32.190	1979	57.261	1999	

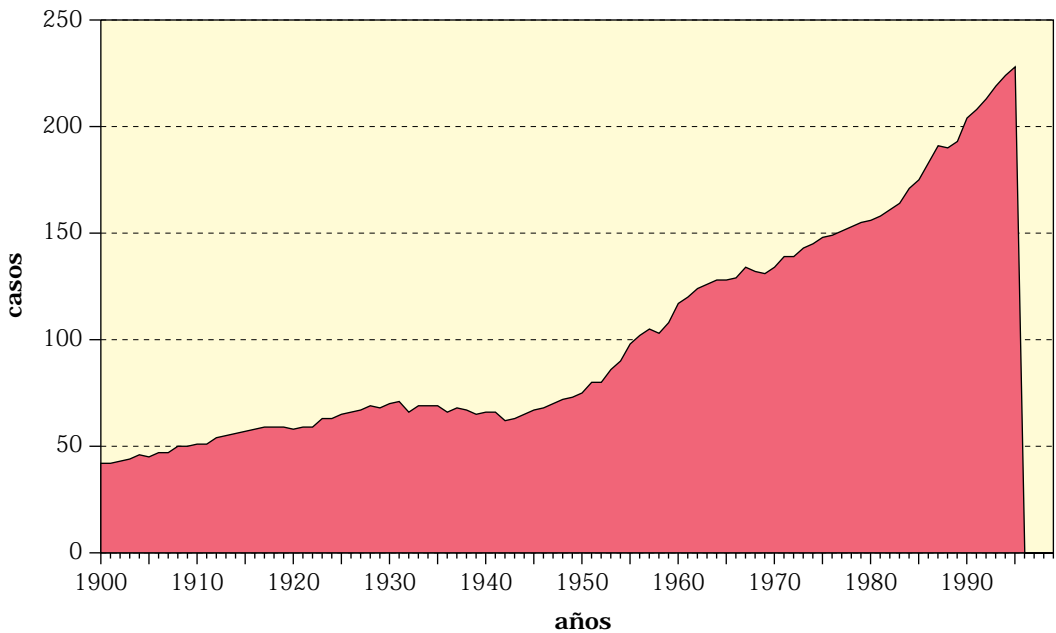
TUMORES. Mortalidad (1900-1999)



TUMORES (CÁNCER) (140-239/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas	Años	Tasas
1900	41,7	1920	58,2	1940	65,6	1960	117,4	1980	156,1
1901	42,4	1921	59,4	1941	66,4	1961	119,9	1981	157,8
1902	43,2	1922	59,3	1942	62,0	1962	123,8	1982	160,9
1903	43,9	1923	62,9	1943	63,0	1963	125,7	1983	164,4
1904	46,3	1924	63,0	1944	65,2	1964	128,2	1984	170,8
1905	45,4	1925	64,5	1945	66,8	1965	128,3	1985	174,8
1906	47,1	1926	66,2	1946	68,3	1966	129,1	1986	182,8
1907	47,1	1927	66,7	1947	69,9	1967	134,2	1987	190,6
1908	50,4	1928	68,5	1948	71,8	1968	131,5	1988	189,9
1909	50,0	1929	68,2	1949	73,3	1969	131,1	1989	192,9
1910	50,7	1930	70,3	1950	75,1	1970	134,0	1990	204,3
1911	51,4	1931	70,8	1951	80,0	1971	139,4	1991	208,3
1912	53,9	1932	66,1	1952	80,0	1972	139,1	1992	212,6
1913	55,2	1933	68,5	1953	86,1	1973	142,8	1993	219,1
1914	55,6	1934	68,9	1954	90,4	1974	144,8	1994	224,3
1915	56,7	1935	68,5	1955	98,2	1975	147,6	1995	228,2
1916	57,5	1936	66,0	1956	102,0	1976	149,0	1996	225,8
1917	58,9	1937	67,5	1957	104,7	1977	150,5	1997	230,2
1918	58,5	1938	66,9	1958	103,0	1978	153,3	1998	
1919	59,4	1939	65,2	1959	107,8	1979	154,5	1999	

TUMORES. Tasas de mortalidad (1900-1999)

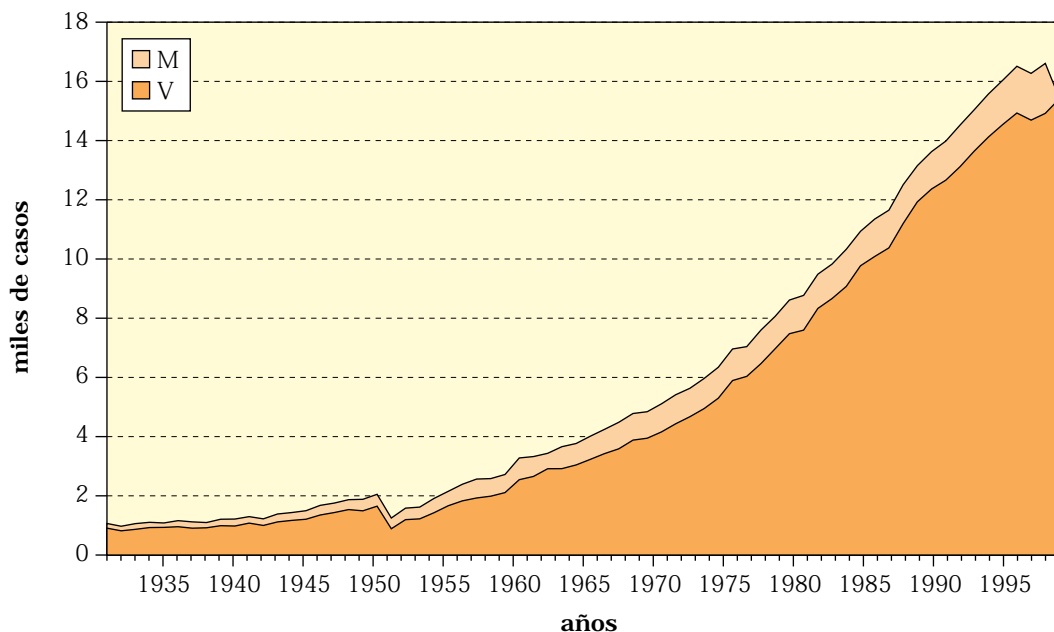


CÁNCER DE PULMÓN (162/1975), por sexos. Mortalidad (1900-1999)

Años	V	M	T	Años	V	M	T	Años	V	M	T
1930				1955	1.664	487	2.151	1980	7.597	1.174	8.771
1931	908	158	1.066	1956	1.830	561	2.391	1981	8.329	1.157	9.486
1932	818	154	972	1957	1.927	639	2.566	1982	8.664	1.164	9.828
1933	868	193	1.061	1958	1.988	594	2.582	1983	9.074	1.254	10.328
1934	928	177	1.105	1959	2.109	612	2.721	1984	9.771	1.164	10.935
1935	934	149	1.083	1960	2.545	734	3.279	1985	10.085	1.264	11.349
1936	956	205	1.161	1961	2.655	671	3.326	1986	10.376	1.274	11.650
1937	907	213	1.120	1962	2.915	521	3.436	1987	11.197	1.311	12.508
1938	920	177	1.097	1963	2.918	742	3.660	1988	11.932	1.221	13.153
1939	991	218	1.209	1964	3.043	724	3.767	1989	12.365	1.262	13.627
1940	980	235	1.215	1965	3.232	783	4.015	1990	12.662	1.320	13.982
1941	1.078	219	1.297	1966	3.426	820	4.246	1991	13.117	1.405	14.522
1942	999	223	1.222	1967	3.588	896	4.484	1992	13.644	1.397	15.041
1943	1.119	267	1.386	1968	3.882	899	4.781	1993	14.121	1.453	15.574
1944	1.170	265	1.435	1969	3.946	895	4.841	1994	14.541	1.495	16.036
1945	1.209	288	1.497	1970	4.158	949	5.107	1995	14.931	1.579	16.510
1946	1.352	326	1.678	1971	4.433	981	5.414	1996	14.691	1.579	16.270
1947	1.436	320	1.756	1972	4.672	960	5.632	1997	14.920	1.687	16.607
1948	1.535	335	1.870	1973	4.946	1.018	5.964	1998	15.418	0	0
1949	1.493	389	1.882	1974	5.298	1.045	6.343				
1950	1.650	401	2.051	1975	5.894	1.066	6.960				
1951	888	362	1.250	1976	6.035	1.005	7.040				
1952	1.195	389	1.584	1977	6.466	1.133	7.599				
1953	1.222	397	1.619	1978	6.970	1.094	8.064				
1954	1.428	483	1.911	1979	7.476	1.137	8.613				

Los datos de 1931 a 1950 corresponden a cáncer del aparato respiratorio.

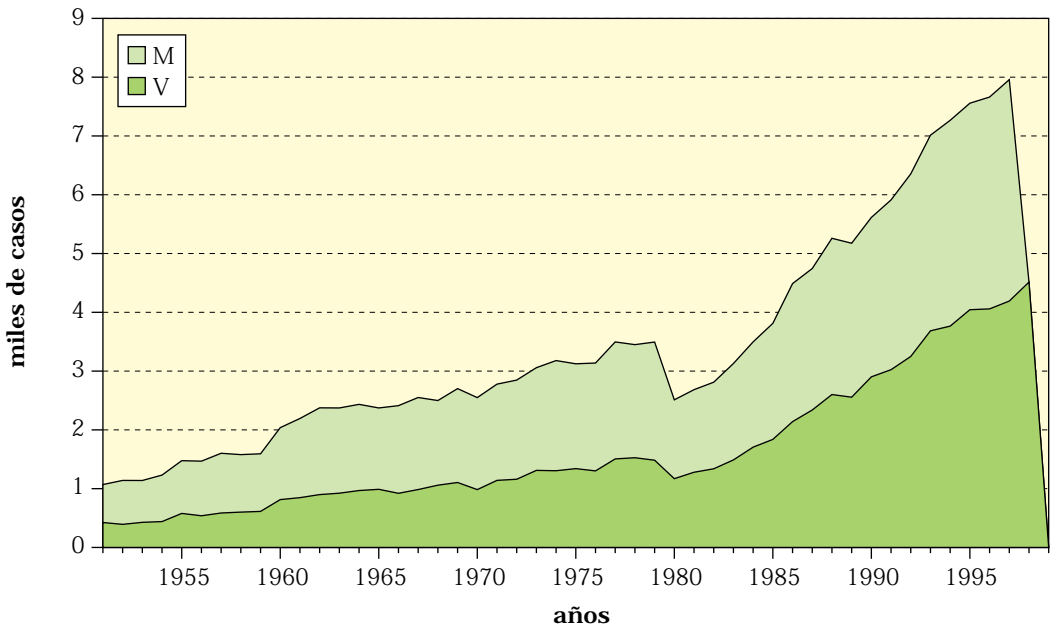
CÁNCER DE PULMÓN. Mortalidad (1931-1999)



CÁNCER DE COLON (153/1975), por sexos. Mortalidad (1951-1999)

Años	V	M	T	Años	V	M	T	Años	V	M	T
1950				1970	984	1.565	2.549	1990	2.902	2.712	5.614
1951	424	646	1.070	1971	1.141	1.637	2.778	1991	3.024	2.888	5.912
1952	393	747	1.140	1972	1.160	1.687	2.847	1992	3.249	3.106	6.355
1953	427	712	1.139	1973	1.311	1.747	3.058	1993	3.685	3.328	7.013
1954	440	791	1.231	1974	1.305	1.874	3.179	1994	3.765	3.501	7.266
1955	579	897	1.476	1975	1.341	1.783	3.124	1995	4.044	3.513	7.557
1956	539	929	1.468	1976	1.302	1.835	3.137	1996	4.058	3.604	7.662
1957	586	1.016	1.602	1977	1.506	1.990	3.496	1997	4.191	3.767	7.958
1958	601	978	1.579	1978	1.526	1.924	3.450	1998	4.514		
1959	613	980	1.593	1979	1.484	2.010	3.494	1999			
1960	814	1.224	2.038	1980	1.170	1.341	2.511				
1961	847	1.347	2.194	1981	1.279	1.405	2.684				
1962	899	1.476	2.375	1982	1.338	1.473	2.811				
1963	923	1.450	2.373	1983	1.489	1.640	3.129				
1964	968	1.466	2.434	1984	1.706	1.791	3.497				
1965	989	1.384	2.373	1985	1.838	1.974	3.812				
1966	921	1.491	2.412	1986	2.140	2.348	4.488				
1967	985	1.566	2.551	1987	2.338	2.407	4.745				
1968	1.059	1.440	2.499	1988	2.601	2.658	5.259				
1969	1.105	1.597	2.702	1989	2.556	2.619	5.175				

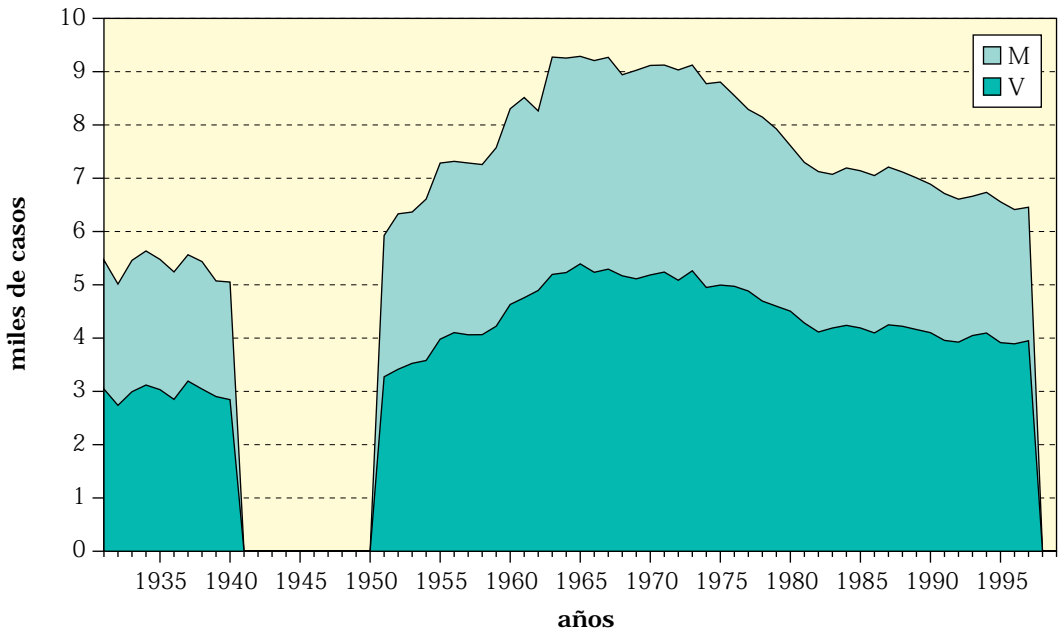
CÁNCER DE COLON. Mortalidad (1951-1999)



CÁNCER DE ESTÓMAGO (151/1975), por sexos. Mortalidad (1931-1940 y 1951-1999)

Años	V	M	T	Años	V	M	T	Años	V	M	T
1930				1955	3.980	3.305	7.285	1980	4.505	3.107	7.612
1931	3.044	2.420	5.464	1956	4.103	3.214	7.317	1981	4.283	3.014	7.297
1932	2.738	2.276	5.014	1957	4.062	3.224	7.286	1982	4.114	3.011	7.125
1933	2.994	2.465	5.459	1958	4.064	3.193	7.257	1983	4.189	2.884	7.073
1934	3.119	2.516	5.635	1959	4.223	3.350	7.573	1984	4.239	2.954	7.193
1935	3.033	2.444	5.479	1960	4.631	3.673	8.304	1985	4.190	2.950	7.140
1936	2.850	2.392	5.242	1961	4.758	3.757	8.515	1986	4.097	2.953	7.050
1937	3.193	2.371	5.564	1962	4.894	3.369	8.263	1987	4.249	2.961	7.210
1938	3.044	2.392	5.436	1963	5.195	4.079	9.274	1988	4.222	2.895	7.117
1939	2.903	2.170	5.073	1964	5.230	4.025	9.255	1989	4.161	2.846	7.007
1940	2.845	2.207	5.052	1965	5.393	3.895	9.288	1990	4.102	2.786	6.888
1941				1966	5.235	3.973	9.208	1991	3.957	2.756	6.713
1942				1967	5.294	3.975	9.269	1992	3.924	2.683	6.607
1943				1968	5.169	3.773	8.942	1993	4.048	2.614	6.662
1944				1969	5.112	3.914	9.026	1994	4.095	2.640	6.735
1945				1970	5.185	3.932	9.117	1995	3.915	2.642	6.557
1946				1971	5.239	3.885	9.124	1996	3.892	2.520	6.412
1947				1972	5.085	3.947	9.032	1997	3.950	2.506	6.456
1948				1973	5.263	3.861	9.124	1998			
1949				1974	4.950	3.824	8.774				
1950				1975	4.995	3.810	8.805				
1951	3.274	2.652	5.926	1976	4.972	3.579	8.551				
1952	3.415	2.917	6.332	1977	4.883	3.407	8.290				
1953	3.526	2.840	6.366	1978	4.695	3.453	8.148				
1954	3.580	3.029	6.609	1979	4.599	3.327	7.926				

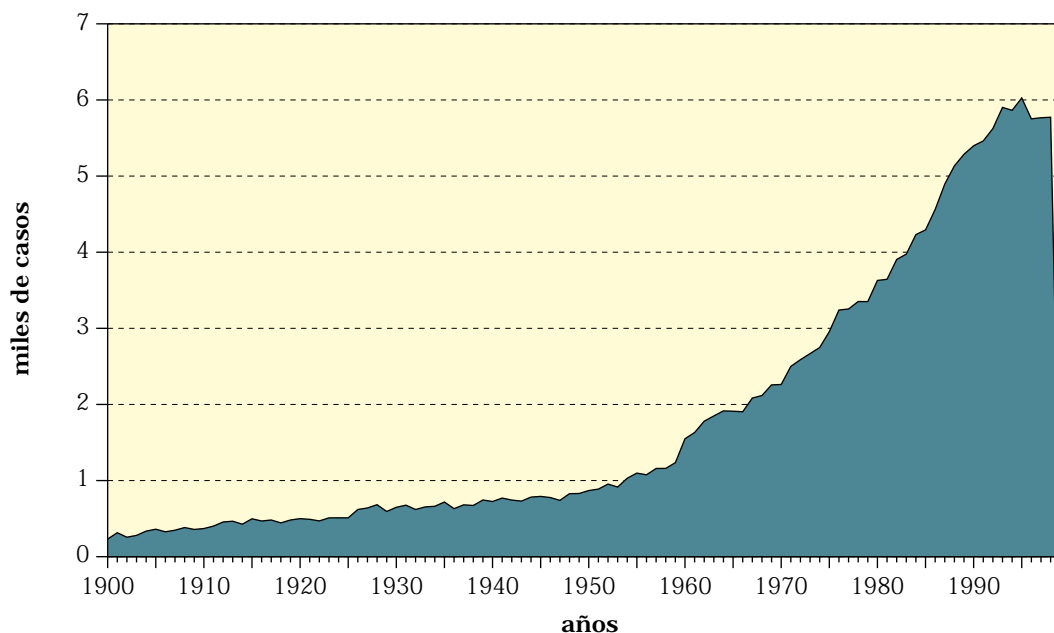
CÁNCER DE ESTÓMAGO. Mortalidad (1931-1999)



CÁNCER DE MAMA (174/1975). Mortalidad (1900-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1900	232	1920	500	1940	725	1960	1.549	1980	3.629
1901	315	1921	491	1941	770	1961	1.631	1981	3.644
1902	256	1922	470	1942	744	1962	1.780	1982	3.904
1903	280	1923	510	1943	730	1963	1.849	1983	3.975
1904	336	1924	511	1944	783	1964	1.915	1984	4.231
1905	361	1925	510	1945	792	1965	1.911	1985	4.293
1906	327	1926	620	1946	777	1966	1.904	1986	4.561
1907	348	1927	640	1947	740	1967	2.084	1987	4.895
1908	383	1928	683	1948	828	1968	2.117	1988	5.134
1909	358	1929	594	1949	830	1969	2.257	1989	5.287
1910	370	1930	649	1950	869	1970	2.262	1990	5.398
1911	402	1931	677	1951	888	1971	2.500	1991	5.462
1912	456	1932	620	1952	954	1972	2.588	1992	5.624
1913	466	1933	654	1953	915	1973	2.668	1993	5.902
1914	427	1934	662	1954	1.031	1974	2.748	1994	5.864
1915	498	1935	718	1955	1.098	1975	2.956	1995	6.026
1916	469	1936	631	1956	1.076	1976	3.240	1996	5.752
1917	482	1937	681	1957	1.159	1977	3.254	1997	5.766
1918	444	1938	673	1958	1.160	1978	3.352	1998	5.773
1919	482	1939	745	1959	1.235	1979	3.351	1999	

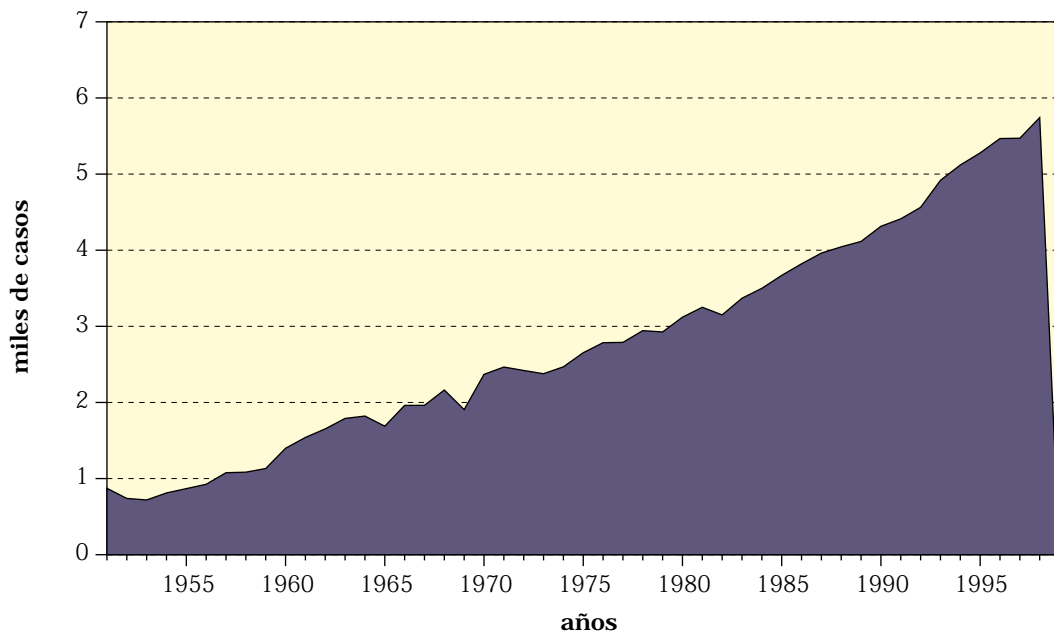
CÁNCER DE MAMA. Mortalidad (1900-1999)



CÁNCER DE PRÓSTATA (185/1975). Mortalidad (1951-1999)

Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos	Años	Datos
1950		1960	1.398	1970	2.369	1980	3.120	1990	4.314
1951	872	1961	1.540	1971	2.465	1981	3.250	1991	4.412
1952	739	1962	1.653	1972	2.420	1982	3.150	1992	4.563
1953	719	1963	1.790	1973	2.377	1983	3.369	1993	4.918
1954	811	1964	1.821	1974	2.468	1984	3.499	1994	5.119
1955	868	1965	1.688	1975	2.653	1985	3.669	1995	5.278
1956	925	1966	1.961	1976	2.785	1986	3.821	1996	5.467
1957	1.077	1967	1.962	1977	2.789	1987	3.962	1997	5.471
1958	1.084	1968	2.163	1978	2.943	1988	4.044	1998	5.742
1959	1.132	1969	1.906	1979	2.926	1989	4.115	1999	

CÁNCER DE PRÓSTATA. Mortalidad (1951-1999)



Finalmente se hacen algunas consideraciones sobre las doce rúbricas prevalentes al terminar el siglo (datos de 1997), que tienen poco que ver con las del principio.

- 1.º En primer término figuran los Tumores (R. 140-239) con 90.930 defunciones, con tendencia creciente, lenta, pero insistente. No hay un solo lustro de contención. Dentro de este apartado figura en primer lugar el Cáncer de pulmón (R. 162) con 16.067 muertos (que aislado pasaría al séptimo lugar), seguido del Cáncer de colon (R. 153) con 7.958 (aislado, sería el octavo), de estómago (R. 151) con 6.456, de mama (R. 174) con 5.766 y de próstata (R. 185) con 5.471.
- 2.º En segundo lugar vienen las Enfermedades isquémicas del corazón (R. 410-414), que arrojan un total de 39.159 muertos. También con tendencia creciente, que ha alcanzado tasas de 100 en los dos últimos años.
- 3.º Las Enfermedades cerebrovasculares (R. 430-438) con 37.881 defunciones, que presenta tendencia descendente desde 1976, año que se alcanzó el acmé de la segunda mitad del siglo con una tasa de 141,7. Teniendo en cuenta, que estas dos últimas son, en definitiva, complicaciones de la Ateroesclerosis, debieran sumarse las tres dando un total de 81.840, aunque ello no alteraría el orden.
- 4.º La Insuficiencia cardiaca (R. 428) ocupa este puesto con 21.208 casos con tendencia ascendente.
- 5.º La Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC. R. 4900-496), que alcanza 16.720 con tendencia ligeramente creciente.
- 6.º Curiosamente ocupan este puesto, las Psicosis orgánicas seniles (R. 290) con 10.218 casos y una tendencia creciente muy fuerte en los últimos años, pues en 1990 constan 4.867 y en 1985 sólo 1.617. Probablemente se debe al auge de las Residencias de ancianos, ya que la demencia en sí rara vez ocasiona la defunción.
- 7.º La Diabetes (R. 250) con 8.869 muertos y tendencia creciente, aunque la mayoría corresponde a personas mayores de 65 años.
- 8.º La Neumonía (R. 480-487, excluida gripe) figura con 7.337 muertos y tendencia a crecer.
- 9.º La Cirrosis hepática (R. 571) ocasiona 6.423 defunciones con tendencia algo decreciente en los diez últimos años.
- 10.º Los Accidentes de Circulación (R. 810-819) ocasionan 5.790 muertos con tendencia a la contención en los últimos años.
- 11.º Las Nefritis (R. 580-589) con 5.318 casos estabilizados.
- 12.º La Ateroesclerosis (R. 440) con 4.800 muertos y tendencia decreciente, al menos según los certificados de defunción, pues no es probable que sea realidad.

Comparando los datos respectivos entre principios y finales de siglo se observa:

Rúbrica	1901			1997			Dif.
	N.º	Cantidad	Tasa	N.º	Cantidad	Tasa	
Tumores	5	7.912	42,4	1	90.930	230,2	+187,8
Isquemia c.	9	1.013	5,6	2	39.159	99,1	+93,5
Enf. C-vascular	2	32.205	173,1	3	37.881	95,9	-77,2
Insuf. Cardiaca	3	27.744*	154,1	4	21.208	53,7	-100,4
Epoc.	4	20.681**	115	5	16.720	42,3	-72,7
Psicosis senil		¿		6	10.218	25,9	
Diabetes	10	769	4,2	7	8.869	22,4	+18,2
Neumonía	1	36.946	205	8	7.337	18,6	-186,4
Cirrosis	7	3.410	18,3	9	6.423	16,3	-2
Accid. Tráfico		¿		10	5.790	14,6	
Nefritis	6	6.193	33,3	11	5.318	14,1	-19,2
Ateroesclerosis	8	2.523	14	12	4.800	12,2	-1,8

* Se han contabilizado las Enfermedades orgánicas del corazón.

* Se han incluido Bronquitis crónica, asma y enfisema.

Ante todo llama la atención el enorme incremento de los Tumores, que han pasado del quinto puesto al primero y de la Isquemia coronaria, que pasa del noveno al segundo, así como la elevación de la Diabetes. Por el contrario han descendido fuertemente: la Neumonía, la Insuficiencia cardiaca, la Enfermedad cerebro-vascular y las Epoc; y con menos intensidad, las Nefritis, la Cirrosis y la Ateroesclerosis.

La comparación completa ordenando también las doce rúbricas principales de 1901

Rúbrica	1901			1997		
	N.º	Cantidad	Tasa	N.º	Cantidad	Tasa
Diarreas	1	65.588	361,1		216	
Tuberculosis	2	37.616	208,8		523	
Neumonía	3	36.946	205	8	7.337	18,6
Enf. C-vascular	4	32.205	173,1	3	37.881	95,94
Insuf. Cardiaca	5	27.744*	154,1	4	21.208	53,7
Bronquitis ag.	6	25.914	143,8		351	
Epoc.	7	20.681**	115	5	16.720	42,3
Meningitis	8	20.078	111		132	
Sarampión	9	18.463	100		0	
Gripe	10	11.922	66,1		435	
A. congénitas	11	10.396	57,7		1.191	3,0
F. tifoidea	12	9.594	53,3		1	

Solamente persisten cuatro de las doce rúbricas. Destaca la eliminación total del Sarampión, la práctica desaparición de las Diarreas, Bronquitis agudas, Meningitis y Fiebres tifoideas como causas de muerte. Perduran, aunque con tasas inferiores, la Enfermedad cerebro-vascular, las Insuficiencias cardíacas, las Bronquitis crónicas (Epoc.) y las Neumonías. Y en tono menor, las Anomalías congénitas, la Tuberculosis y la Gripe.

CONCLUSIONES

1. La población española se duplicó en el siglo XIX y se ha vuelto a duplicar en el siglo XX.
2. La natalidad se ha mantenido alta hasta 1975, con tasas de a, cayendo desde entonces hasta límites poco esperanzadores.
3. La mortalidad ha ido descendiendo progresivamente hasta su estabilización alrededor de
4. La esperanza de vida se ha duplicado pasando desde menos de 40 a 80.
5. Las Enfermedades Transmisibles han cedido protagonismo a las Degenerativas y Traumatismos.
6. En este periodo han sido erradicadas de España nueve enfermedades:
 - La peste
 - La fiebre amarilla
 - La viruela
 - El cólera
 - El tifus exantemático
 - La rabia
 - La poliomielitis
 - El paludismo
 - La difteria
7. Están prácticamente controladas otras doce enfermedades:
 - El carbunco
 - La disentería
 - La fiebre recurrente
 - La lepra
 - La parotiditis
 - La rubeola
 - El sarampión

- La sepsis puerperal
 - El tétanos
 - La tos ferina
 - El tracoma
 - La triquinosis
8. Siguen constituyendo problema sanitario, por su mortalidad en 1997 (por este orden):
- La septicemia
 - La hepatitis
 - La tuberculosis
 - La gripe
 - El sida
 - La infección meningocócica
 - La hidatidosis

Y por su morbilidad, también hay que señalar

- Las diarreas
 - Las toxiinfecciones alimentarias
 - La fiebre reumática
 - La fiebre tifoidea
 - La brucelosis
 - La leishmaniasis
9. Entre las Enfermedades degenerativas destacan por su mortalidad, a finales de siglo (por este orden):
- El cáncer
 - Las enfermedades isquémicas del corazón
 - Las enfermedades cerebrovasculares
 - La insuficiencia cardiaca
 - La enfermedad pulmonar obstructiva crónica
 - La diabetes
 - La neumonía
 - La cirrosis hepática
 - Los accidentes de circulación
 - Las nefritis
 - La aterosclerosis

De todas ellas, por los años potenciales de vida perdida, hay que señalar especialmente:

- Los accidentes de circulación
- El cáncer
- Las enfermedades isquémicas del corazón
- La insuficiencia cardíaca
- La cirrosis hepática

BIBLIOGRAFÍA

Fuentes: Las principales han sido:

- Los Movimientos de Población del Instituto Nacional de Estadística (INE). Madrid. (1900-1997)
- Los Anuarios del INE. Madrid. (1900-1998)
- Los Boletines Epidemiológicos Sanitarios del Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud «Carlos III». Madrid. (1986-1999)
- La base de datos histórica del Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud «Carlos III». Madrid. (1901-1997)
- El Análisis de la Sanidad de España de G. Clavero. Dirección General de Sanidad (DGS.). Madrid. 1977.

Bibliografía consultada

- Los Archivos del Instituto Nacional de Higiene «Alfonso XIII». Madrid. (1905-1922)
- Los Boletines de Estadística Demográfica-Sanitaria. Ministerio de la Gobernación. Madrid. (1909-1918)
- Los Anuarios de la DGS. Madrid. (1921-1925)
- Mortalidad en España por rúbricas...(1901-1930) de M. Pascua. Madrid. 1934.
- Los Boletines Técnicos de la DGS. (Rev. de Sanidad e Higiene Pública) . Madrid. (1926-1999)
- Las Memorias de la DGS. Madrid. (1943-1968)
- Cambios de la mortalidad proporcional...(1901-1945) de J. Sánchez Verdu-go. Madrid. 1948.
- Las Memorias del Patronato Nacional Antituberculoso (PNA.) Madrid. (1944-1962)
- Las Clasificaciones Internacionales de Enfermedades. OMS. Ginebra. (1948, 1955, 1965, 1975 y 1985).

- Estadística Sanitaria. S. Swaroop. FCE. México. 1964.
- Revista Medicamenta del Instituto Farmacológico Latino. Madrid. (1945-1975).
- Estadísticas de Salud. Ministerio de Sanidad y Consumo. 1978-87. Madrid. 1991.
- Encuesta Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 1990.
- La Historia de la Sanidad de España (1900-1925) de C. Rico-Avello. Madrid. 1963.
- La Historia de la Sanidad de España de R. Navarro. Univ. de Alcalá de Henares. 1991.
- Patología y Clínica Médicas. Pedro-Pons. Salvat. Barcelona. 1951.
- Tratado de Medicina Interna. Bergmann. Labor. Barcelona. 1943.
- Tratado de Patología Médica. Enríquez de Salamanca. Científico- Médica. Madrid. 1954.
- Diagnóstico Etiológico. G. Marañón. Espasa-Calpe. Madrid. 1949.
- Historia de la Enfermedad. Albarracín. Saned. Madrid. 1987.
- Medicina Preventiva y Social. A. Serigó. León. 1972.
- Terapéutica y Farmacología Experimental. L. Velázquez. Científico-Médica. Madrid. 1950.
- Historia de la Medicina. Laín Entralgo. Salvat. Barcelona. 1978.
- Historia de la Sanidad en España. R. Navarro. Lunweg. Barcelona. 2002.
- Epidemiología. Matilla. Madrid. 1947.
- Microbiología. E. Zapatero. Valladolid. 1946.
- Higiene, Medicina Preventiva y Social. Piédrola Gil. Amaro. Madrid. 1965.
- Historia de la Ciencia. Cid. Planeta. Barcelona. 1979.
- Historia Contemporánea de la Medicina. García del Real. Espasa-Calpe. Madrid. 1934.
- Historia de la Medicina en Españ. García del Real. Ed. Reus. Madrid. 1921.
- Humanismo y Medicina. Sánchez Granjel. Univ. de Salamanca. 1968.
- Historia de la Medicina Española. Sayma. Barcelona. 1962.
- Los Orígenes de la Salud Pública en España. López Piñero. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 1985.
- Mortalidad en España y CCAA. 1989-1992-CNE. Instituto de Salud «Carlos III». Madrid. 1997.
- Anuario de la Sanidad en España. El Médico. Saned. Madrid. 1994.
- Libro Blanco de la Oncología. JIMS. Barcelona. 1988.

- Mortalidad por Cáncer en España. 1953-1982. V. Monge y al. Epihos. Madrid. 1992
- La Mortalidad por Cáncer en España, 1952-1986. CNE. Instituto de Salud «Carlos III». Madrid. 1992.
- Cáncer en España. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 1993.
- Informe sobre la Salud de los Españoles: 1998. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 1999.