

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

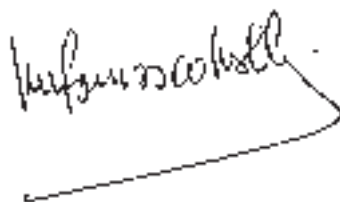
Tengo la satisfacción de presentar el trabajo «Análisis de la Sanidad en España a lo largo del siglo xx», dirigido por el Dr. R. Navarro García, Médico de Sanidad Nacional, que fue realizado durante los años 1999 y 2000, con la ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias (proyecto. (99/0208).

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

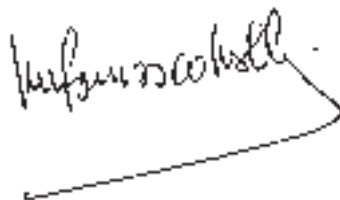
Tengo la satisfacción de presentar el trabajo «Análisis de la Sanidad en España a lo largo del siglo xx», dirigido por el Dr. R. Navarro García, Médico de Sanidad Nacional, que fue realizado durante los años 1999 y 2000, con la ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias (proyecto. (99/0208).

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 | Sí | | | |
| 6 | Diarreas Inf. (>2) | 1900-46 | 1900-46 | | | | |
| 7 | Difteria | 1900-97 | 1900-97 | Sí | 1940-96 | 1940-96 | 1945-90 |
| 8 | Disentería | 1900-97 | 1900-97 | | 1940-99 | 1940-99 | |
| 9 | Escarlatina | 1900-97 | 1900-97 | Sí | 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 | Sí | 1940-99 | 1940-99 | 1945-85 |
| 14 | Gripe | 1900-97 | 1900-97 | Sí | 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 | Sí | 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 | Sí | 1940-99 | 1940-99 | 1978-90 |
| 28 | Sepsis puerperal | 1900-97 | 1900-97 | Sí | 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 | Sí | 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 | Sí | 1949-99 | 1949-99 | 1945-85 |
| 38 | Tuberculosis. Otras | 1900-97 | 1900-90 | Sí | | | 1945-85 |
| 39 | Varicela | | | | 1940-99 | 1940-99 | |
| 40 | Viruela | 1900-61 | 1900-61 | Sí | 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 Sexo | 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. Gráficos 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. Poliomiелitis 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 cardiaca, 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 Poliomielitis 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)

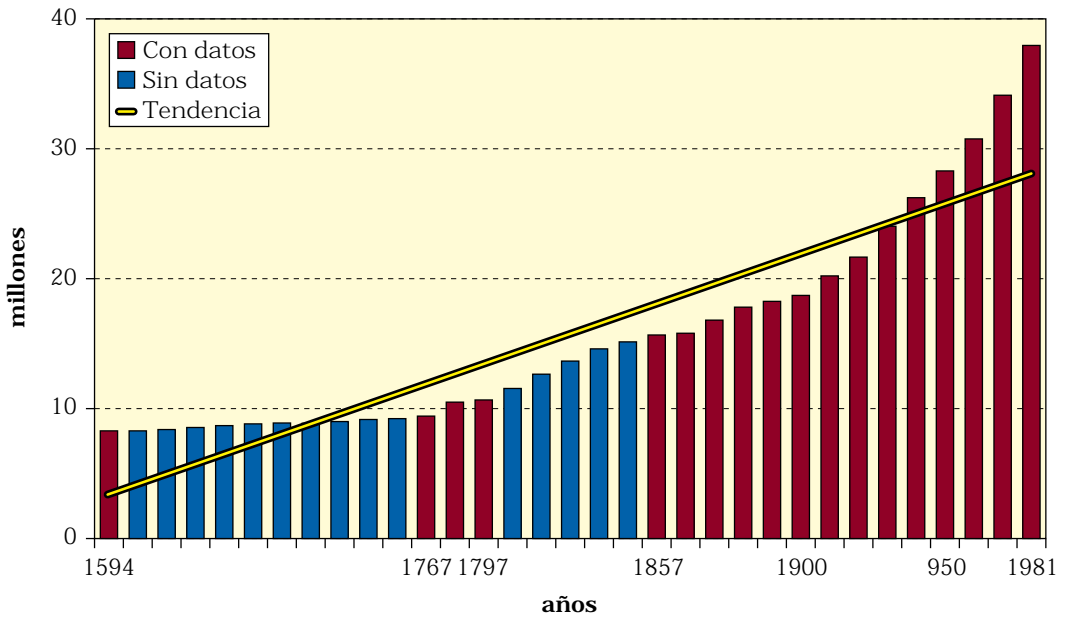


Tabla 1
POBLACIÓN DE ESPAÑA (1900-1999) (miles)
 (calculada a 1 de julio de cada año)

| 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)

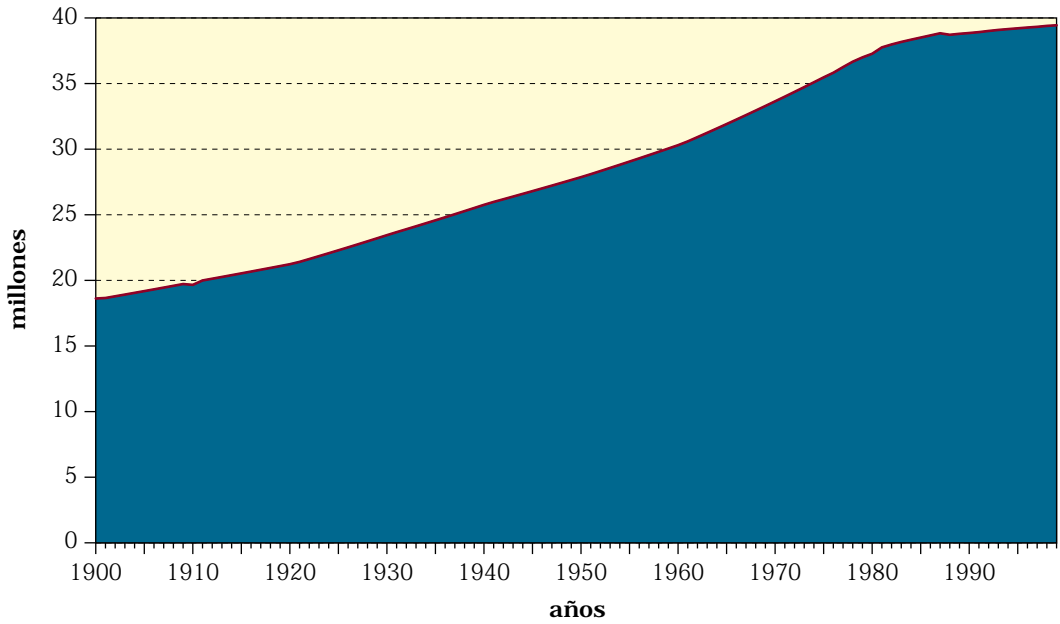


Gráfico 2
NATALIDAD (1900-1999)

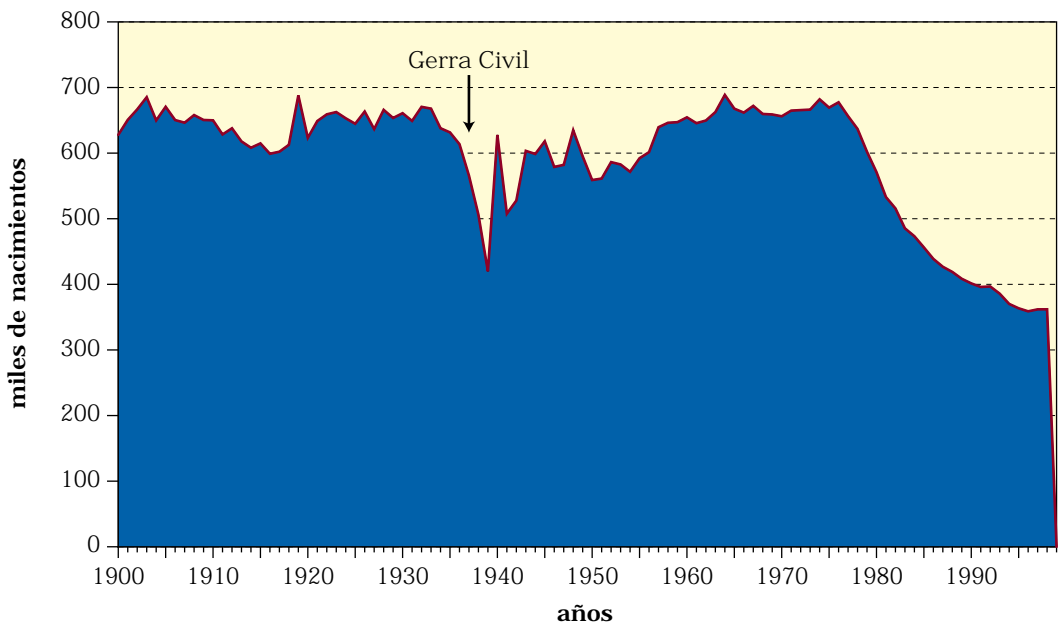


Gráfico 3
MORTALIDAD (1900-1999)

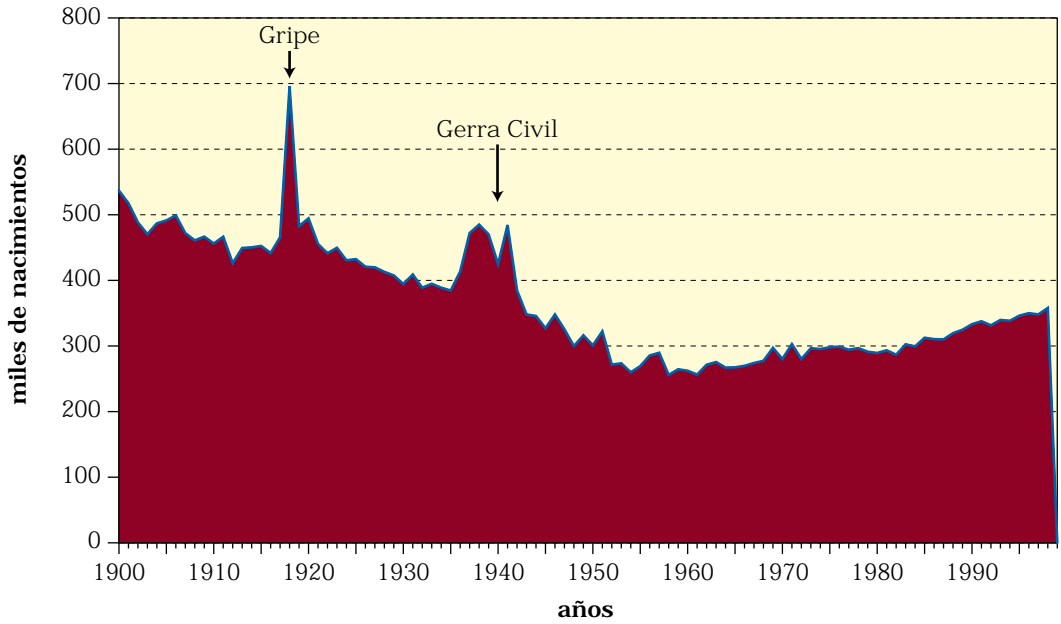


Tabla 3
TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR MIL HABITANTES (1900-1999)

| 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)

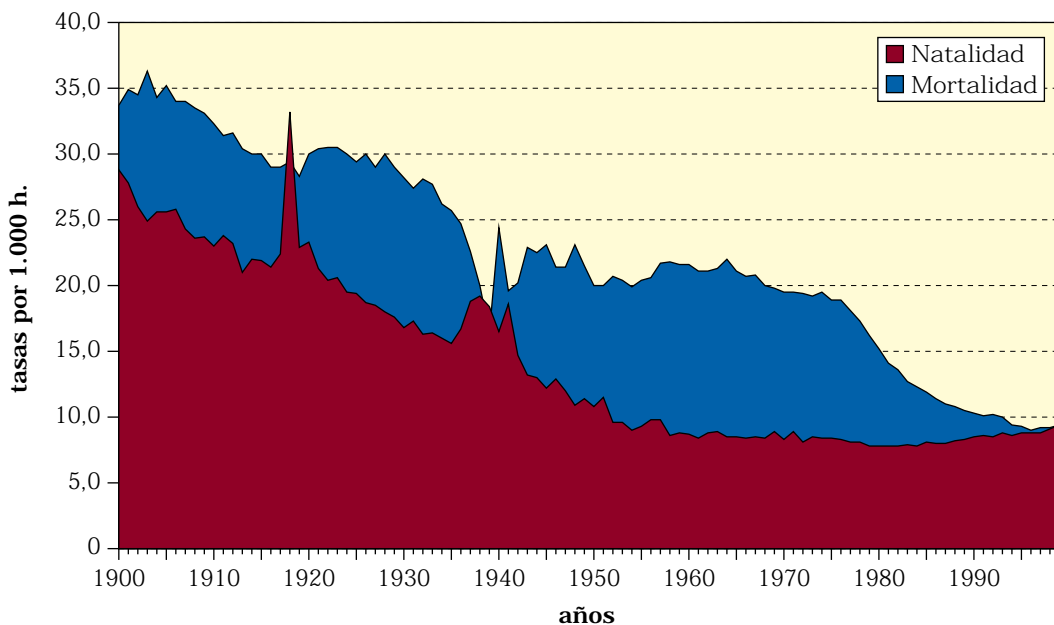


Gráfico 5
NATALIDAD - MORTALIDAD = CRECIMIENTO VEGETATIVO (1900-1999)

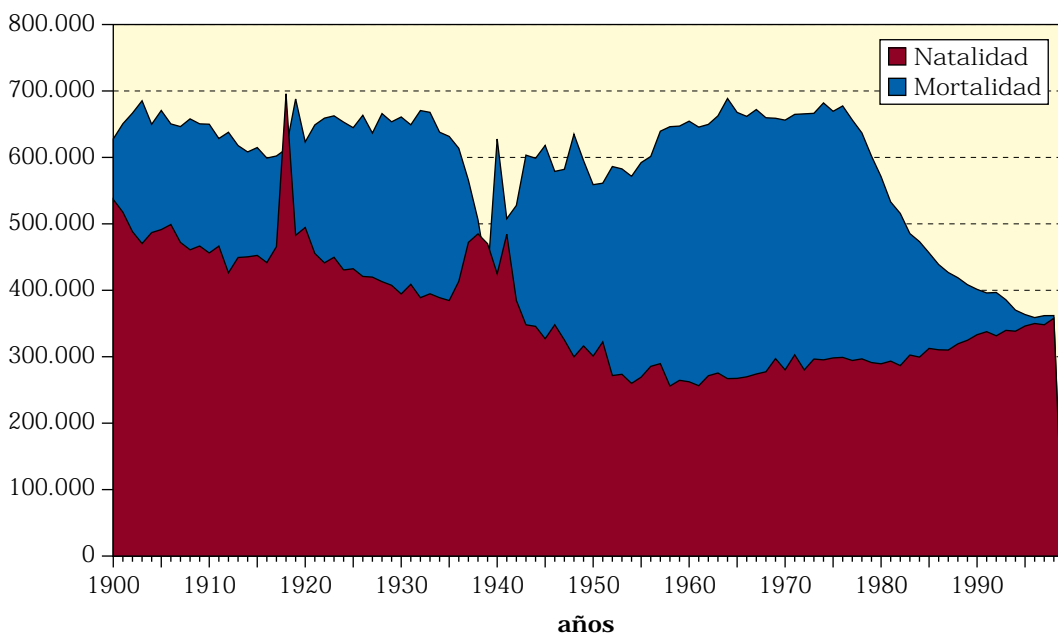


Tabla 4
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES (1870-1994)
(Ambos sexos)

| 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)

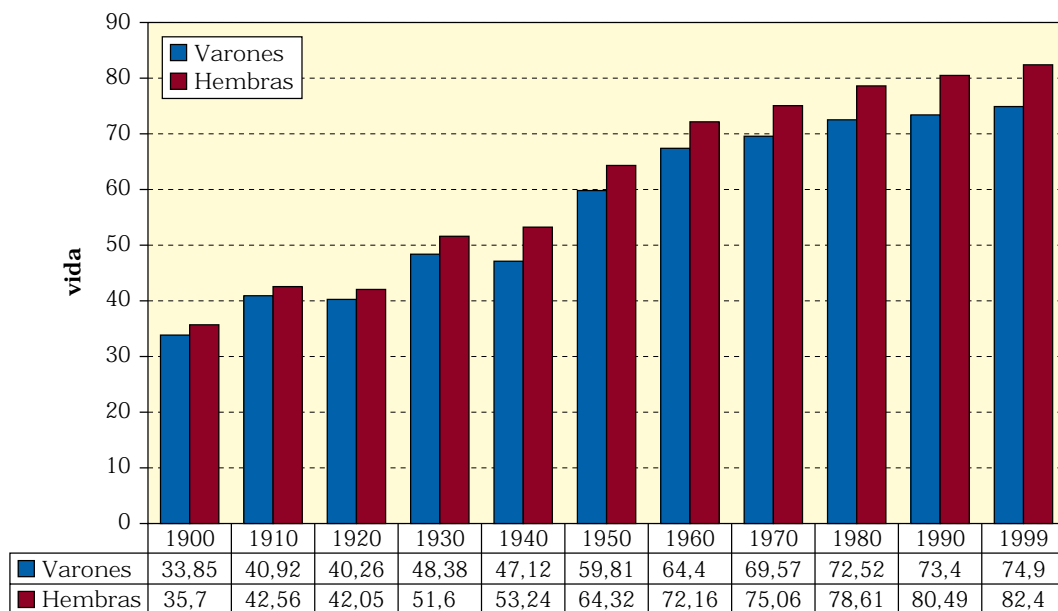


Gráfico 7
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES (1900 Y 1994)

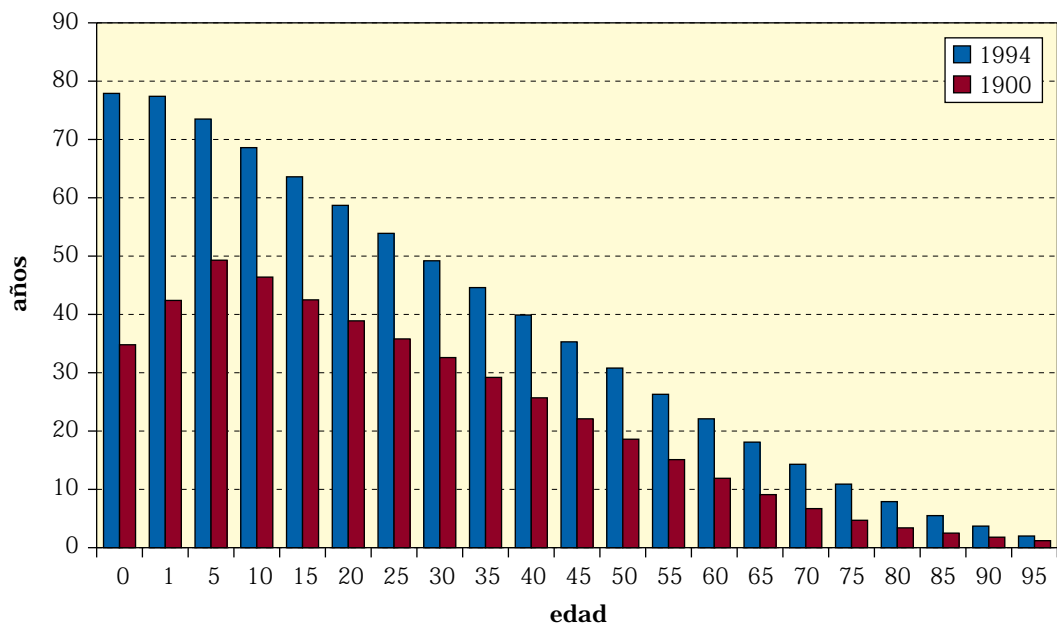


Gráfico 8
ESPERANZA DE VIDA AL NACER. ESPAÑA (1900-1999)

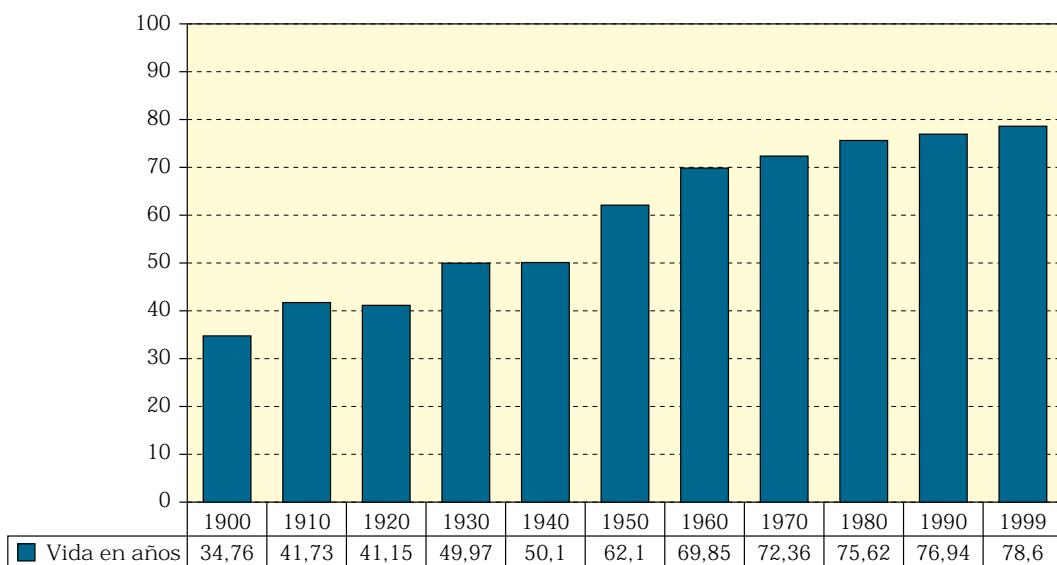


Tabla 5
ESPERANZA DE VIDA SEGÚN EDADES Y SEXOS

| 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

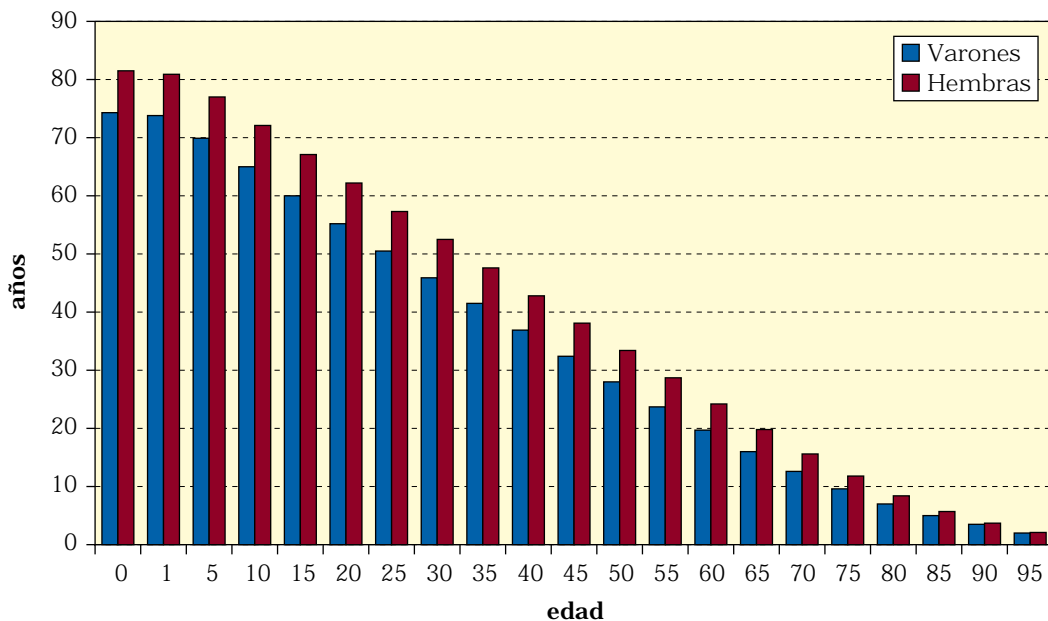


Tabla 6
MORTALIDAD INFANTIL (1900-1999)

| 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)

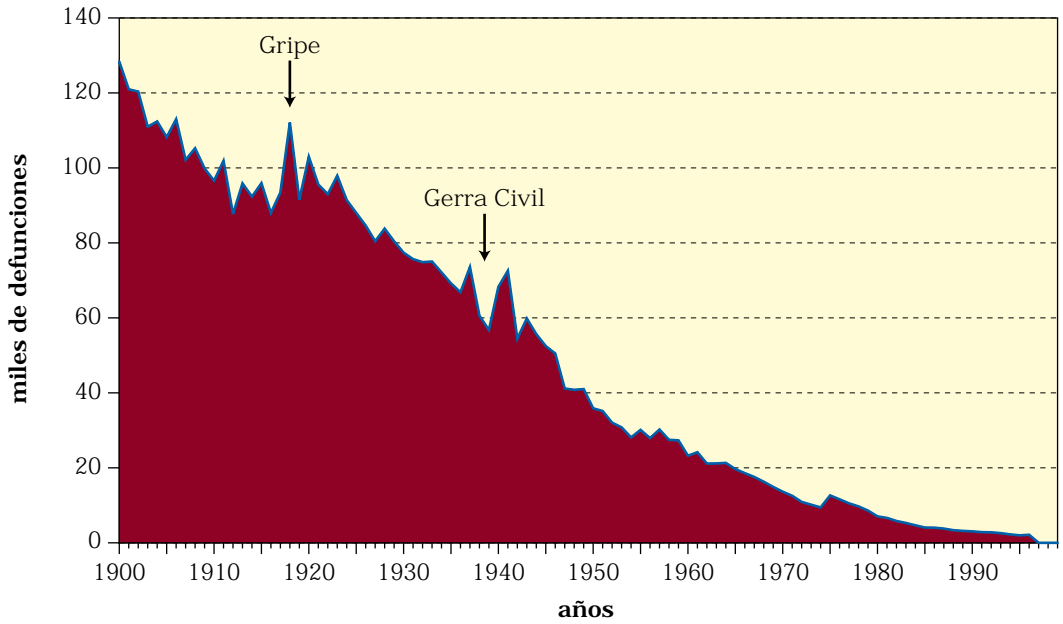


Tabla 7
MORTALIDAD INFANTIL (1900-1999)
Tasas/100 nacidos vivos

| 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

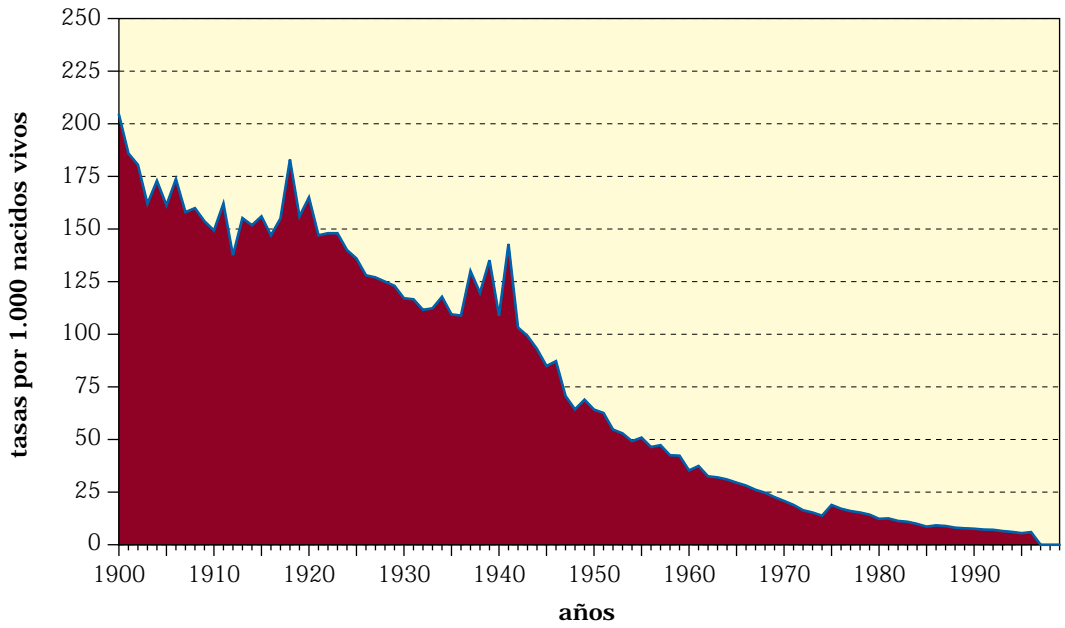


Tabla 8
MORTINATALIDAD
Nacidos muertos + muertos al nacer + muertos 1 día

| 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)

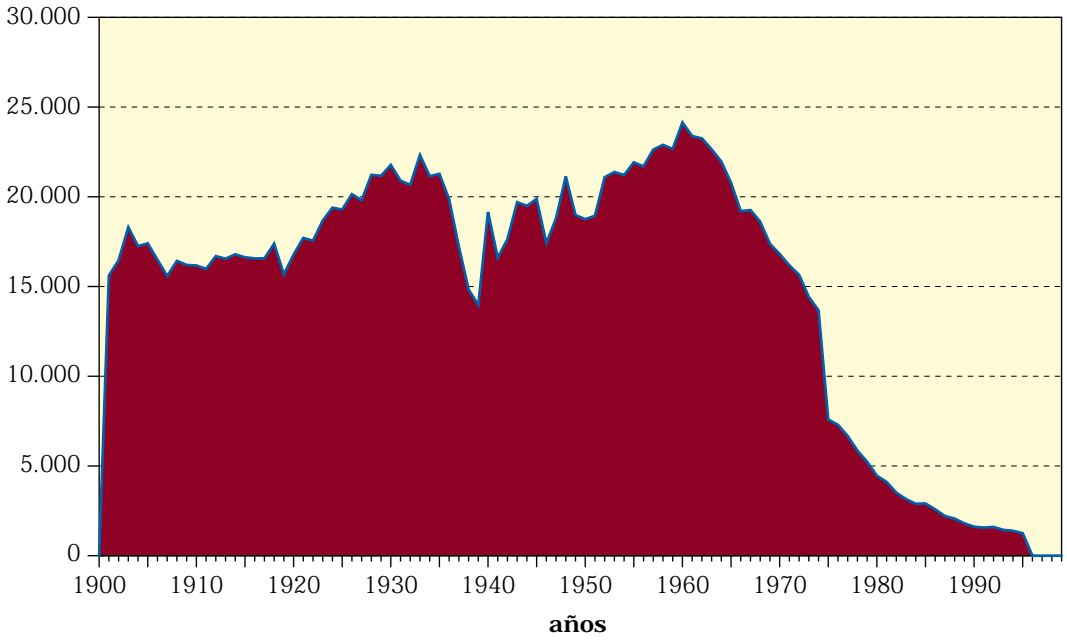


Tabla 9
MORTINATALIDAD
Nacidos muertos/100 nacidos

| 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

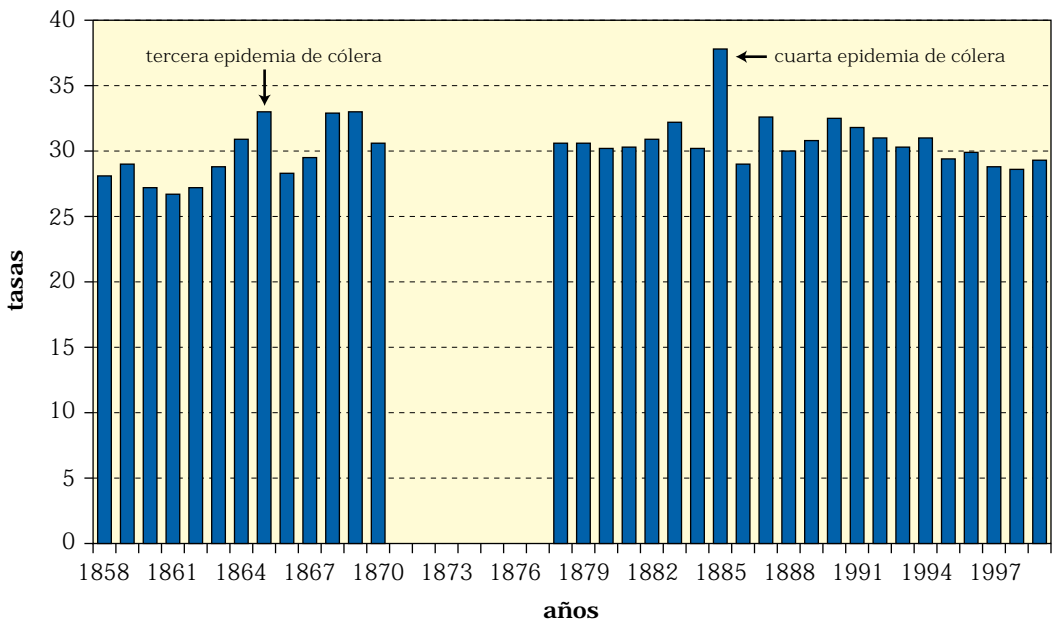


Tabla 11
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1900-1930)

| 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)

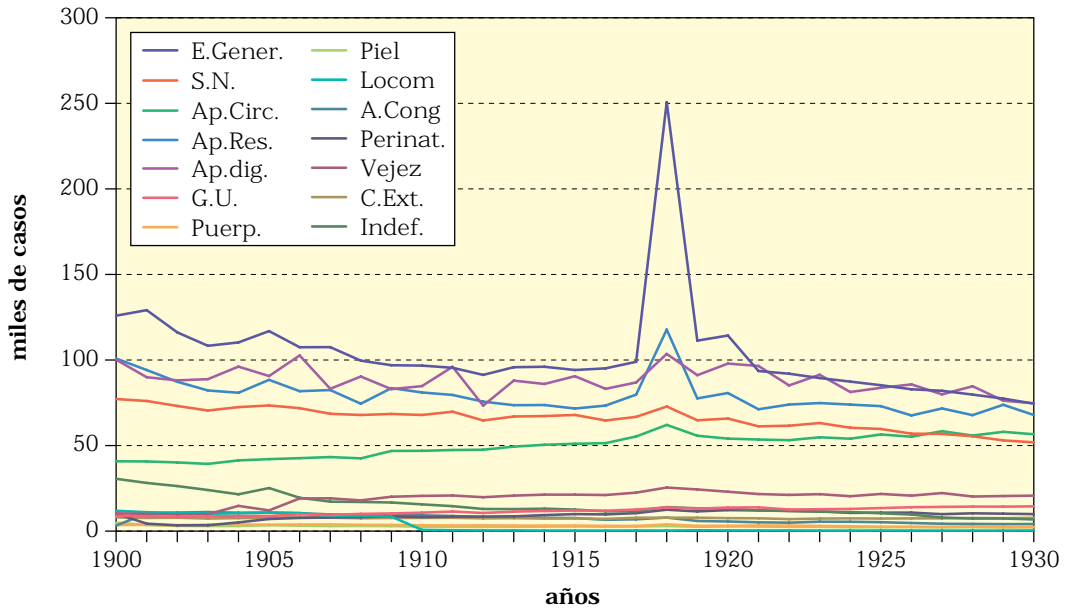


Gráfico 15
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1900-1930)

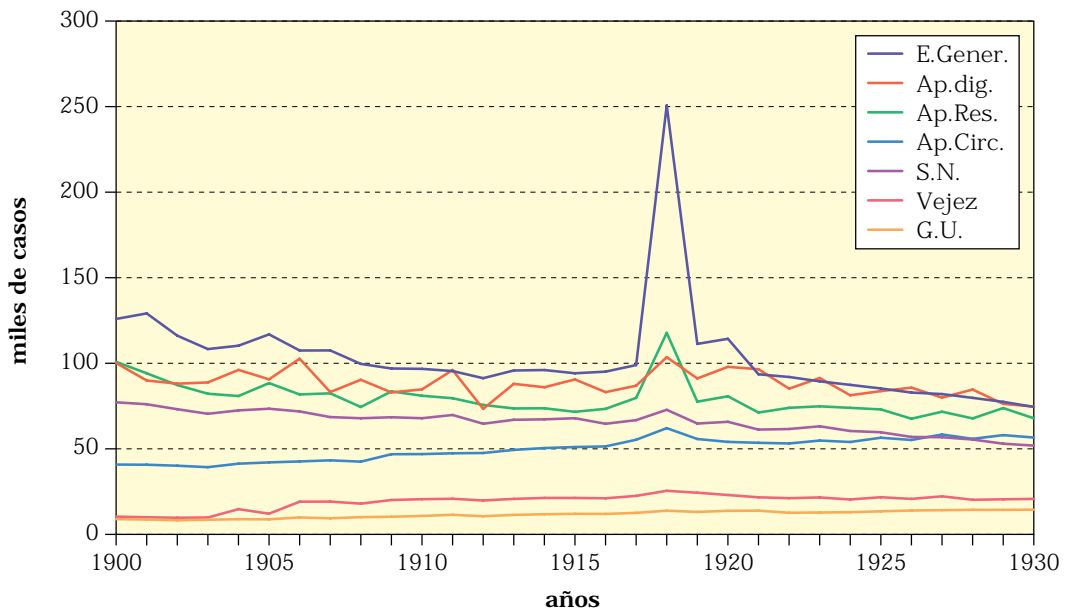


Gráfico 16
MORTALIDAD POR LOS 7 GRUPOS RESTANTES (1900-1930)

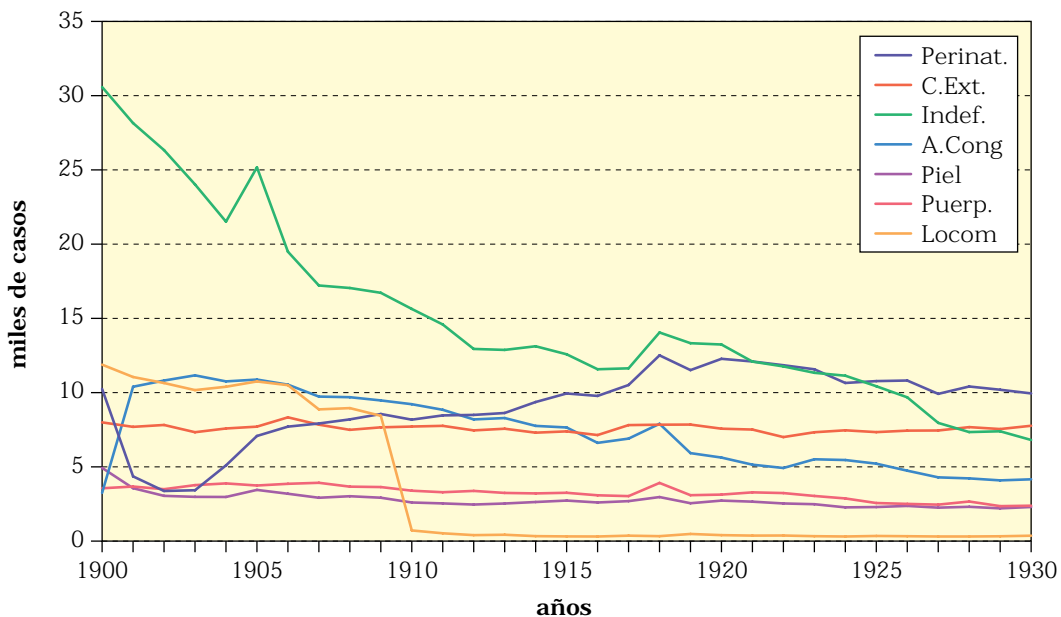


Gráfico 17
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS (1900-1930)

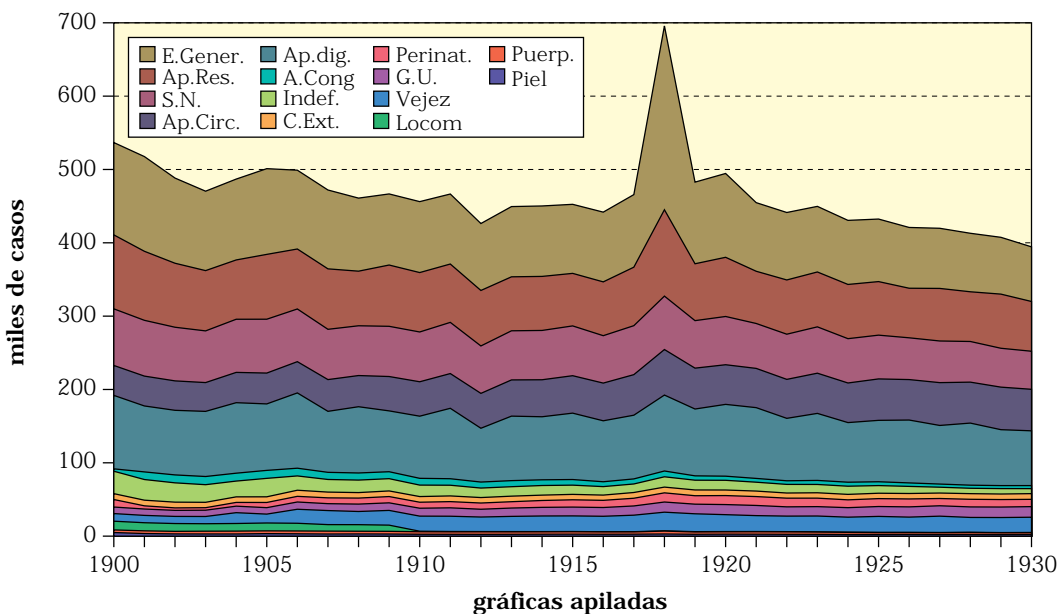


Gráfico 18
MORTALIDAD POR LOS 7 GRUPOS PRINCIPALES (1900-1930)

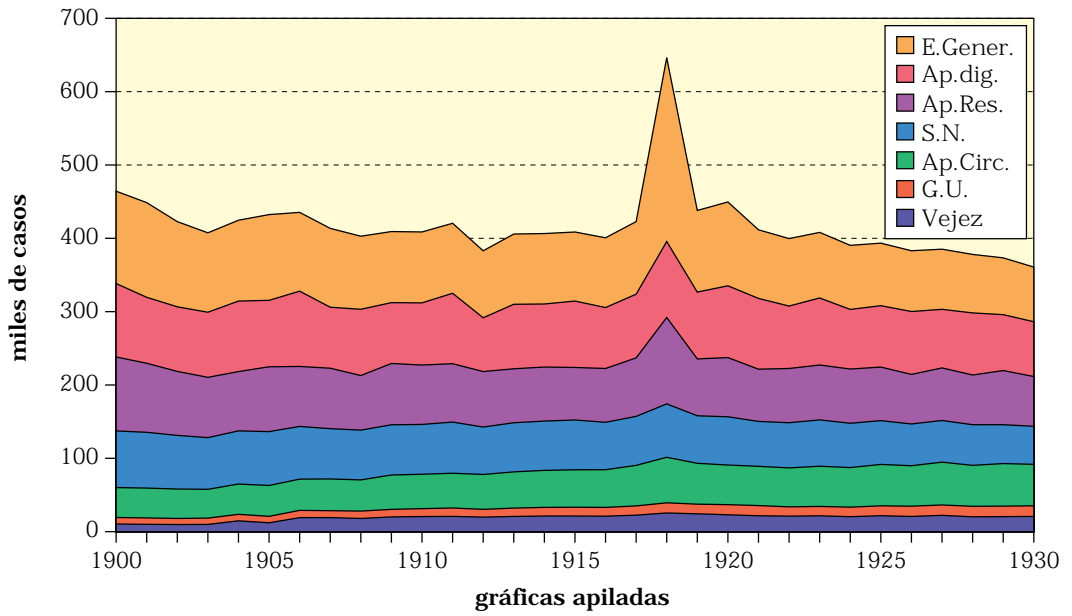


Gráfico 19
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS RESTANTES (1900-1930)

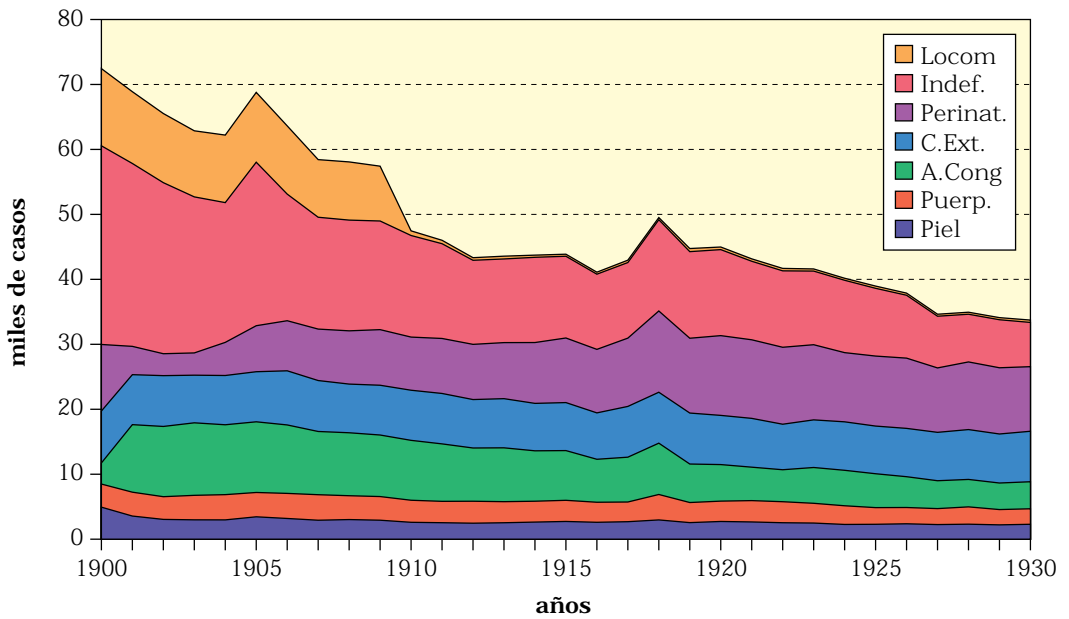


Tabla 12
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1900-1930)

| 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)

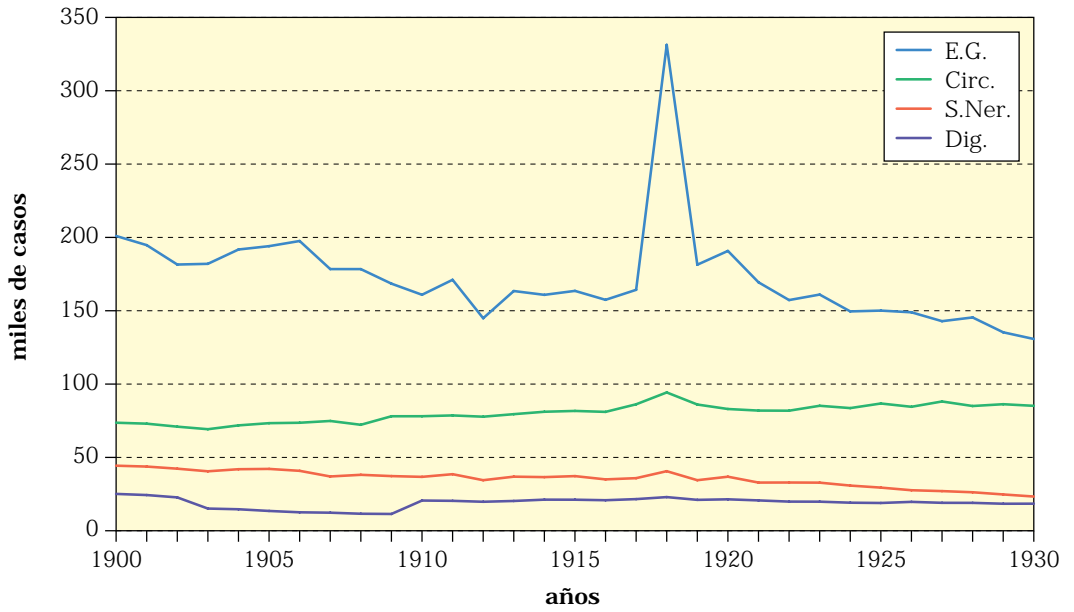


Tabla 13
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1931-1950)

| 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. | Ap. 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 1.459 | 8.579 | 19.449 | 9.961 | 10.357 |

Gráfico 21
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS (1931-1950)

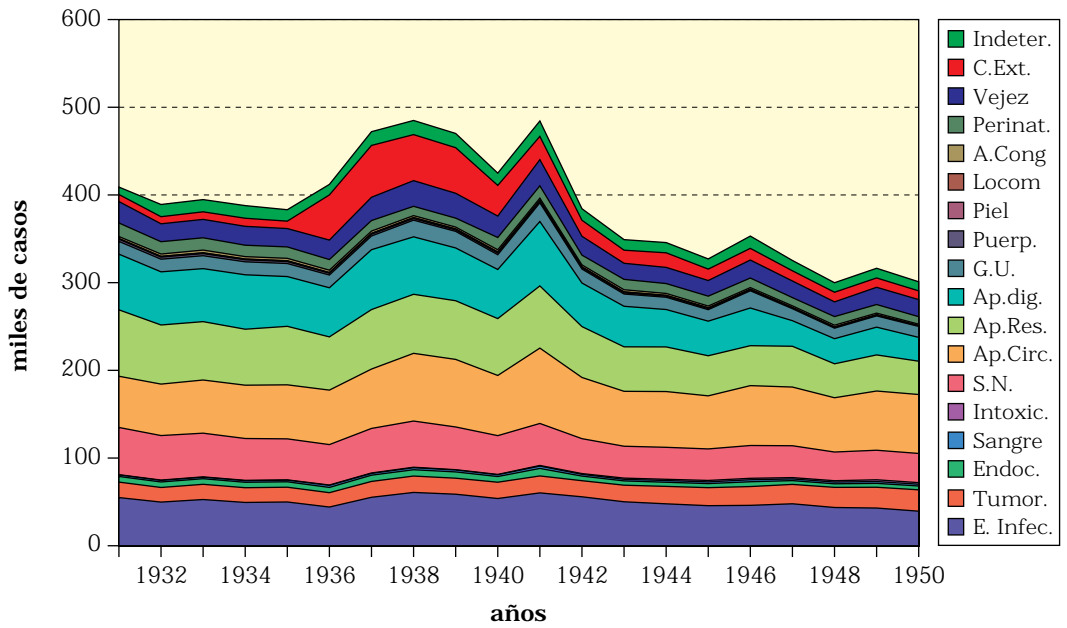


Gráfico 22
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1931-1950)

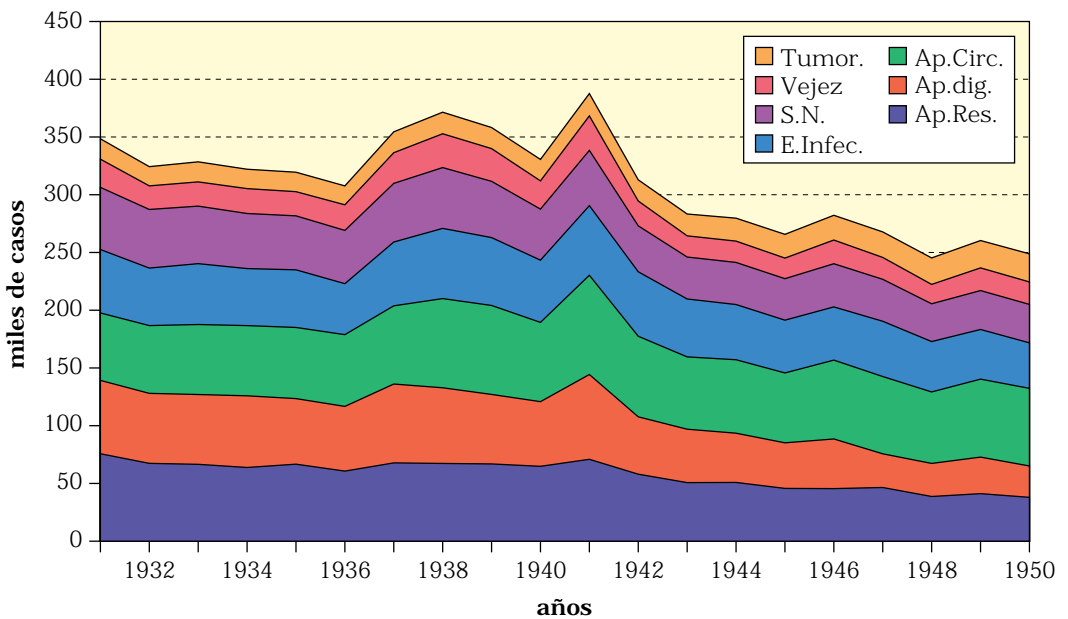


Tabla 14
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1931-1950)

| Años | Total | I | | VI | | VI | | VII | | IX | |
|------|---------|-----------|----------|-------------|--------|--------|----------|-----------|---------------|----------|--------------|
| | | E. Infec. | Diarreas | E. Inf. (a) | S.N. | Acv | 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)

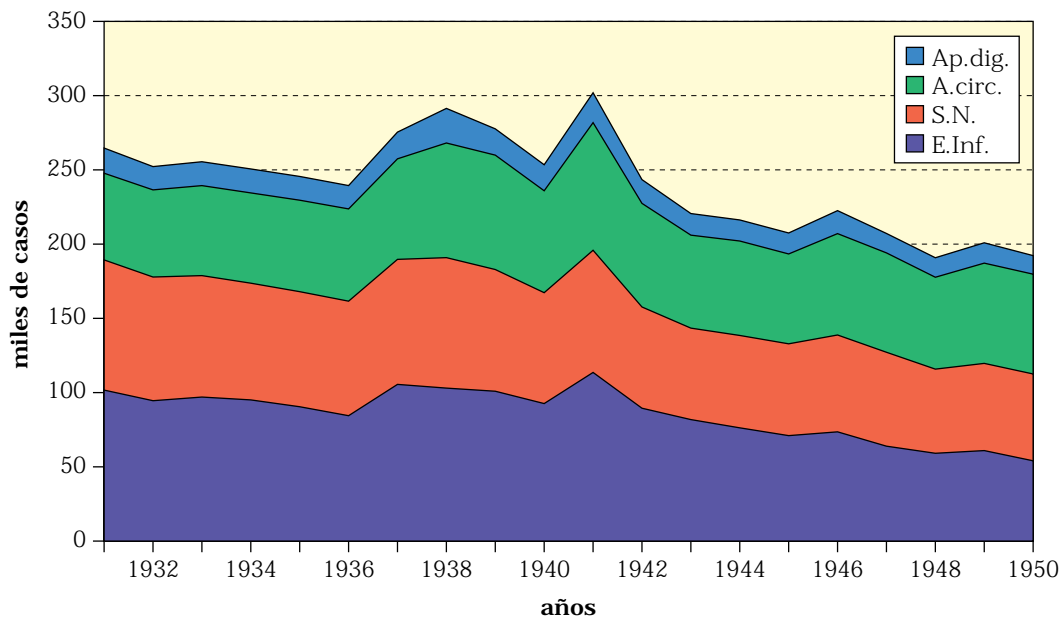


Tabla 15
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1951-1979)

| 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 | E. Ment. | 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)

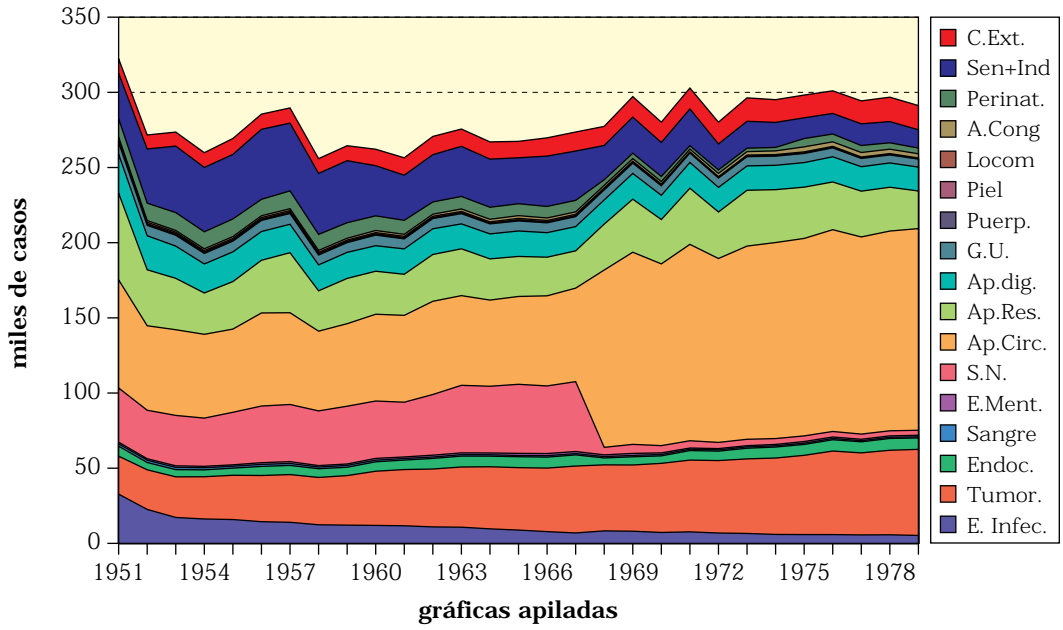


Tabla 16
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS ADAPTADOS (1951-1979)

| 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)

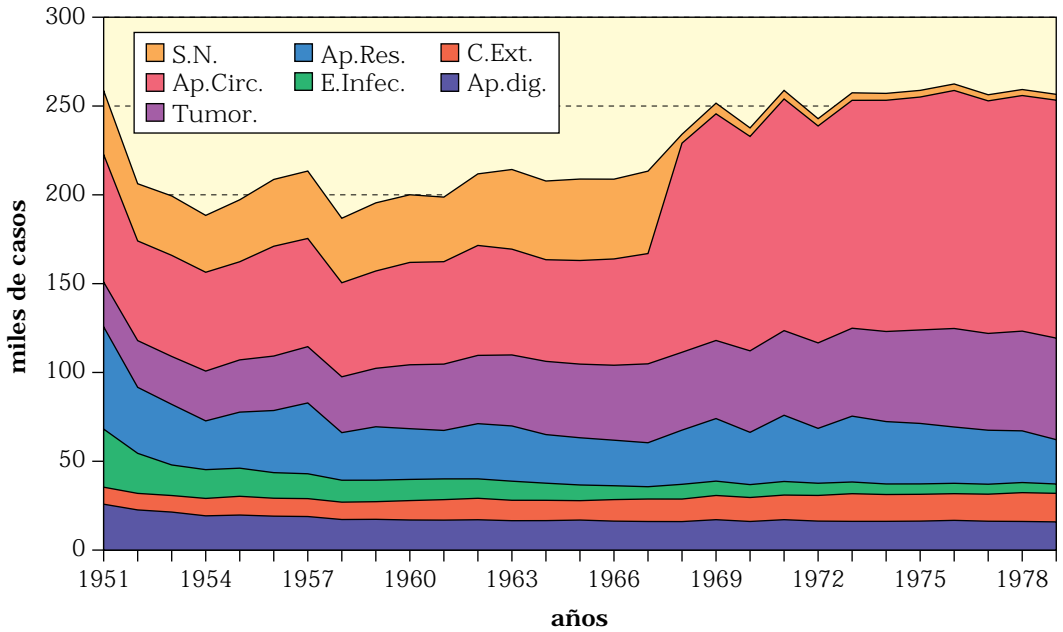


Gráfico 26
MORTALIDAD POR 4 GRUPOS ADAPTADOS (1951-1979)

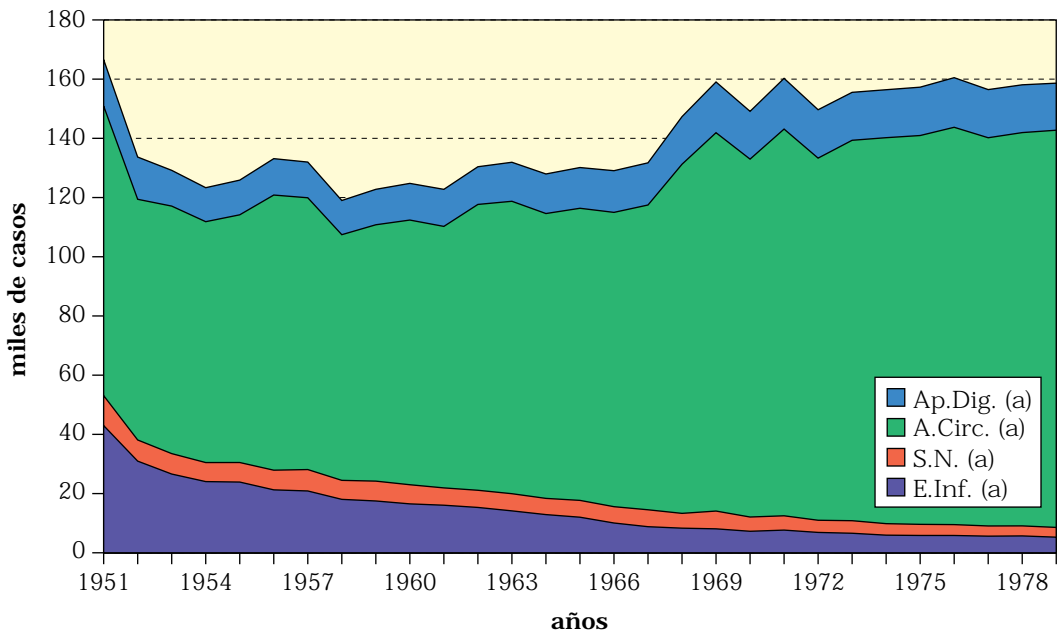


Tabla 17
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS EN ESPAÑA (1980-1998)

| 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)

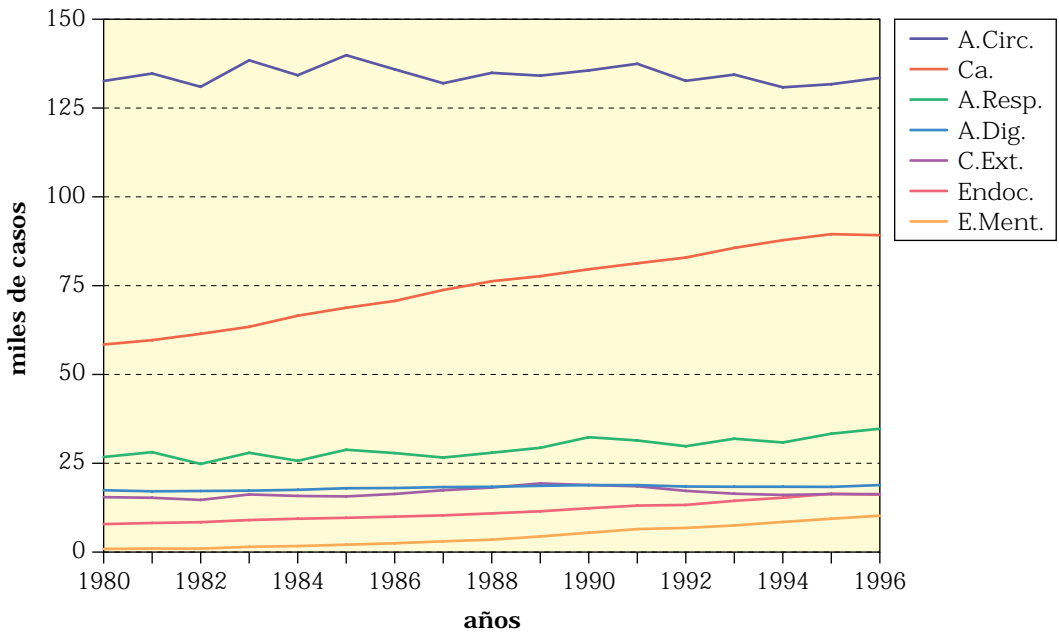


Gráfico 28
MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS PRINCIPALES (1980-1997)

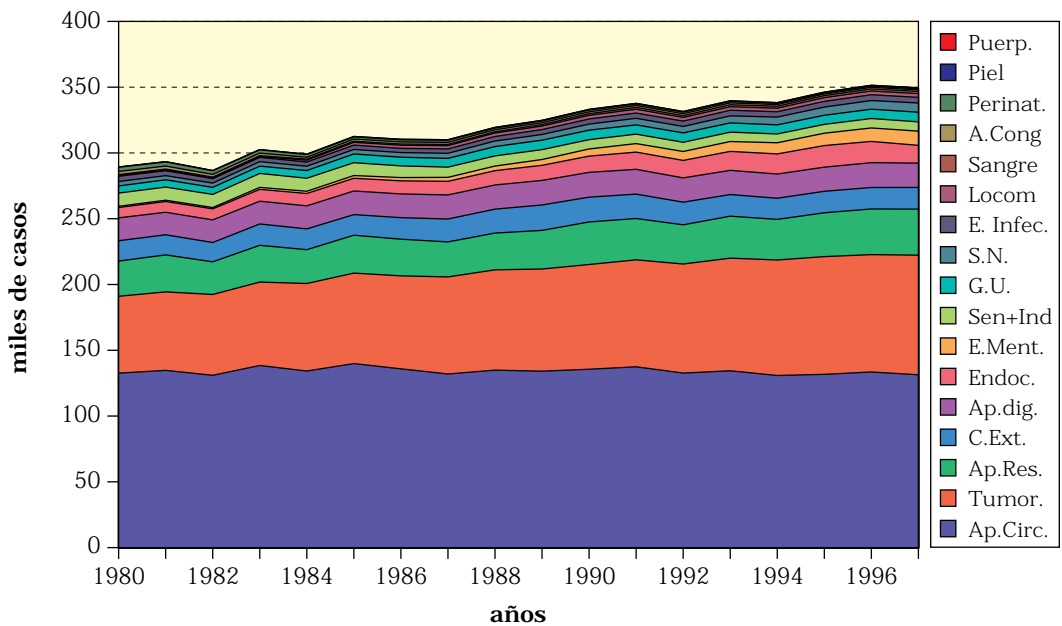


Gráfico 29
MORTALIDAD POR LOS 10 GRUPOS RESTANTES (1980-1996)

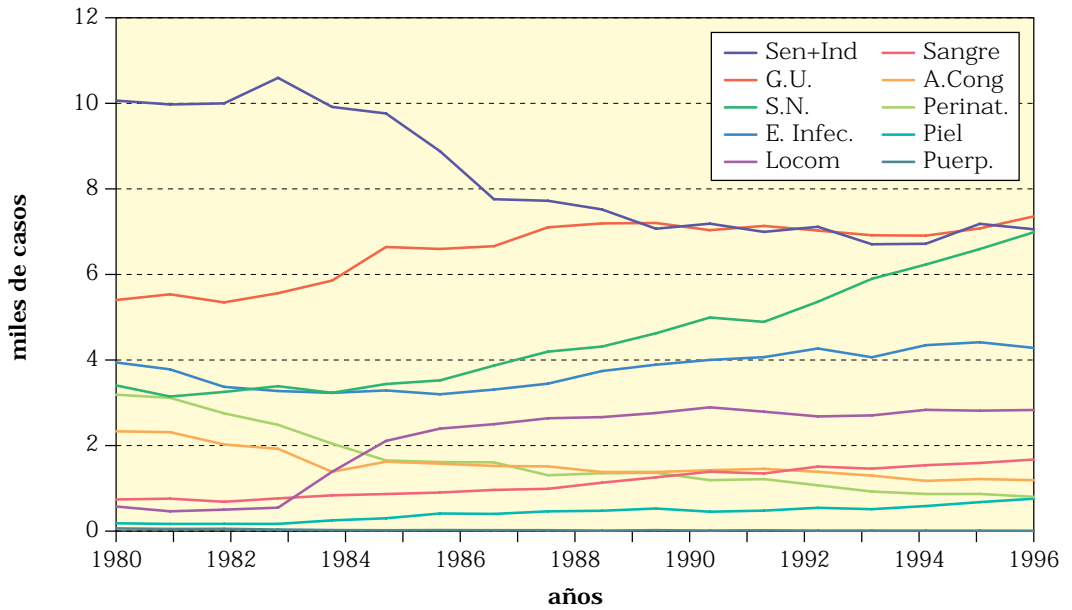


Gráfico 30
MORTALIDAD POR 7 GRUPOS PRINCIPALES (1980-1997)

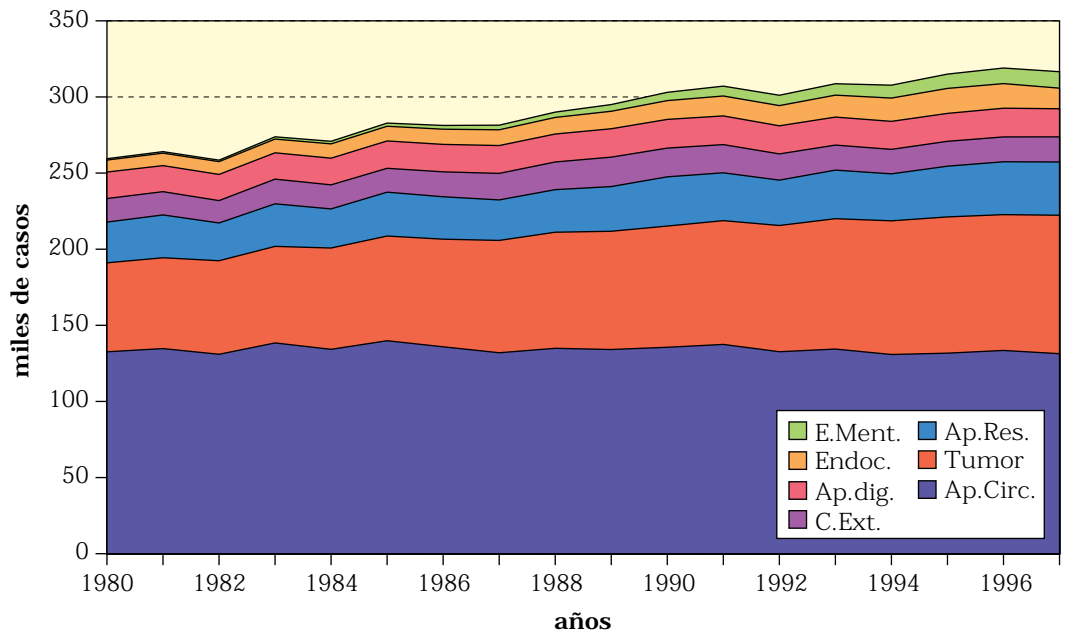
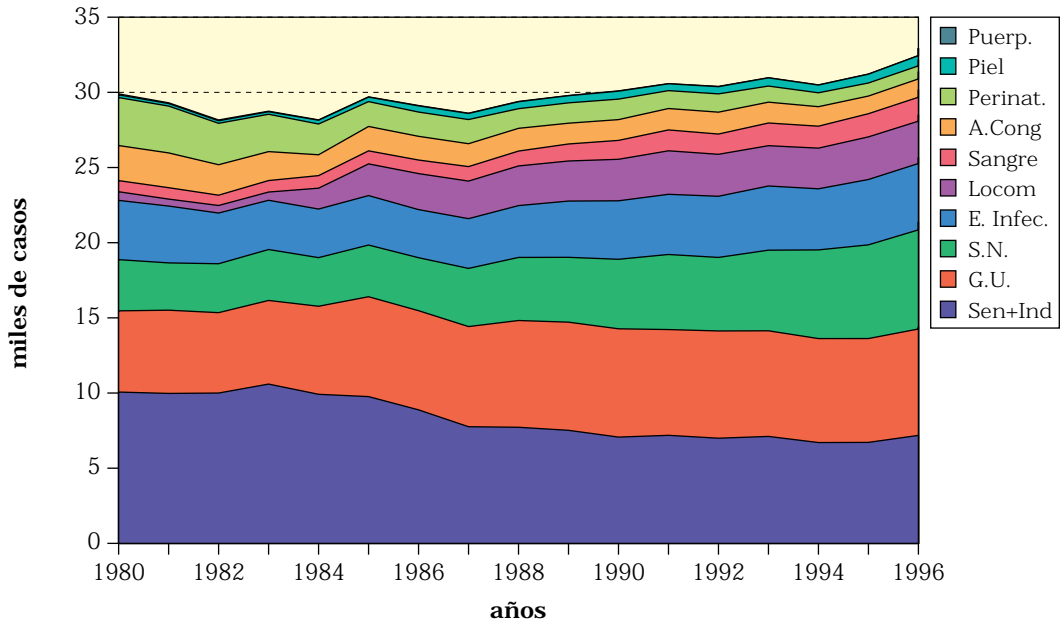


Gráfico 31
MORTALIDAD POR LOS 10 GRUPOS RESTANTES (1980-1996)



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 |

| | 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)

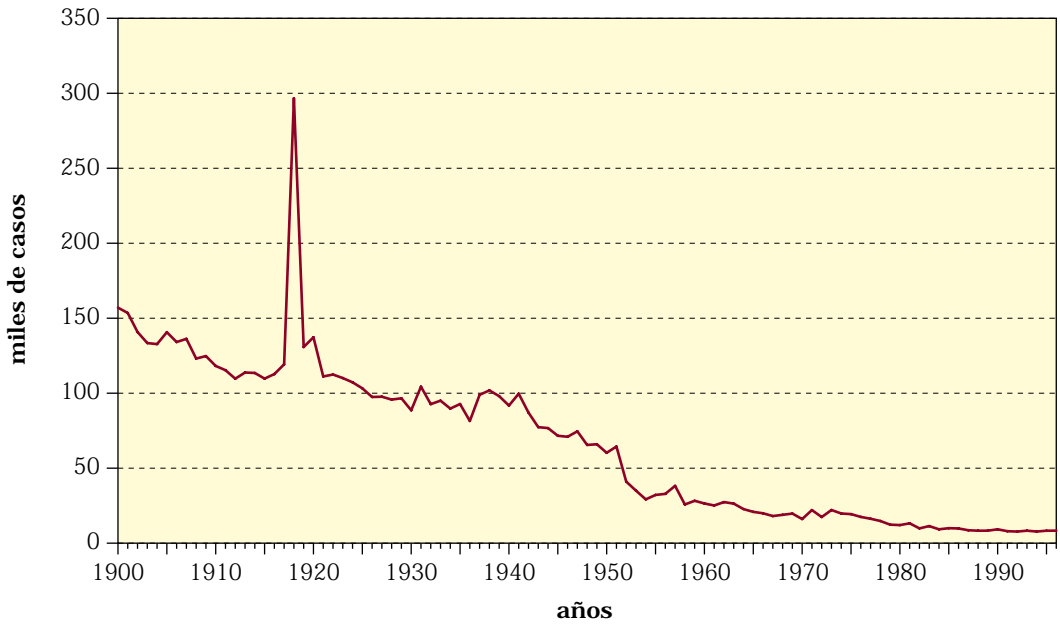


Gráfico 33
MORTALIDAD POR 4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS PRINCIPALES (1900-1996)

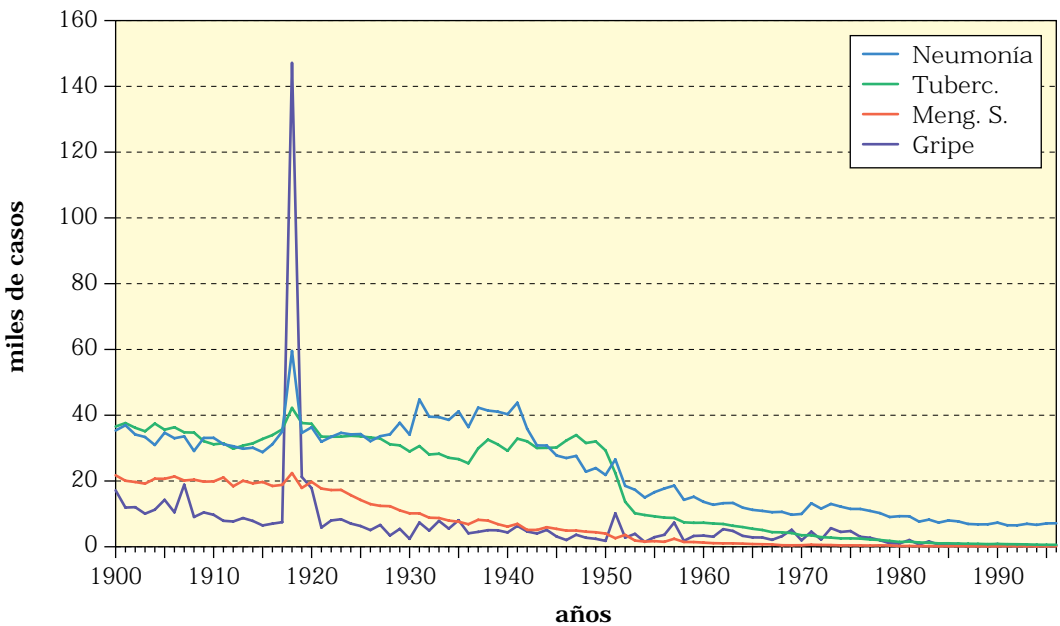


Gráfico 34
MORTALIDAD POR LAS 4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTERMEDIAS (1900-1996)

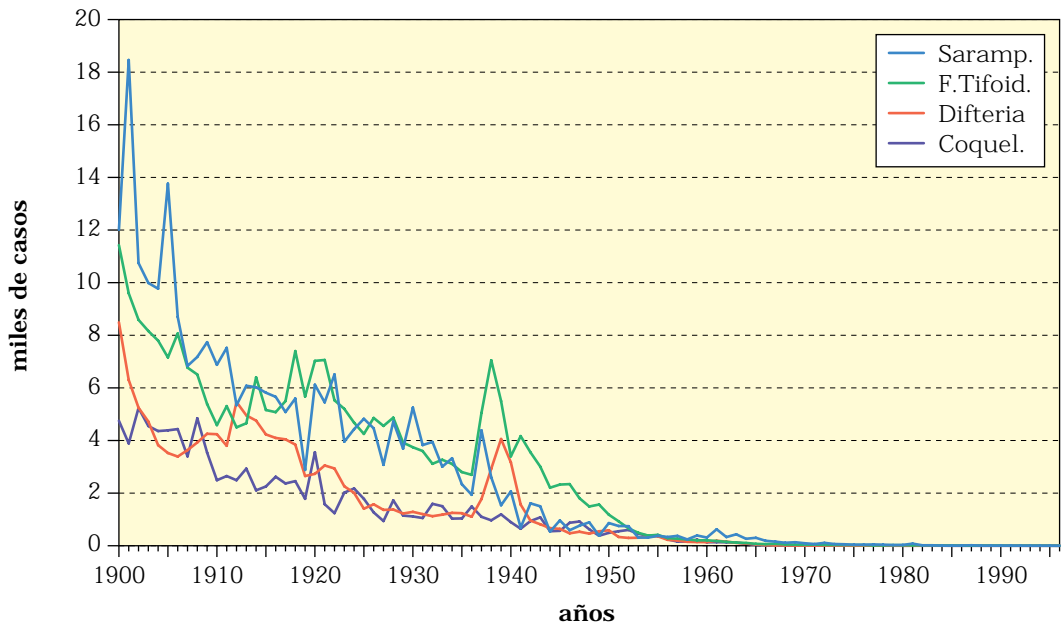


Gráfico 35
MORTALIDAD POR LAS 4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS RESTANTES (1900-1996)

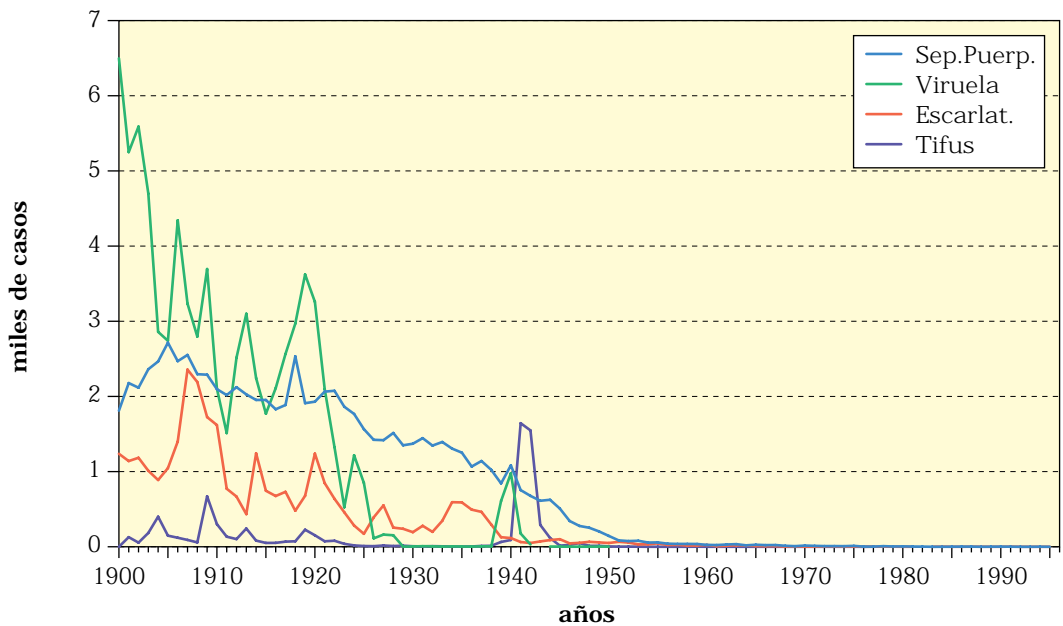


Gráfico 36
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (14). MORTALIDAD (1900-1996)

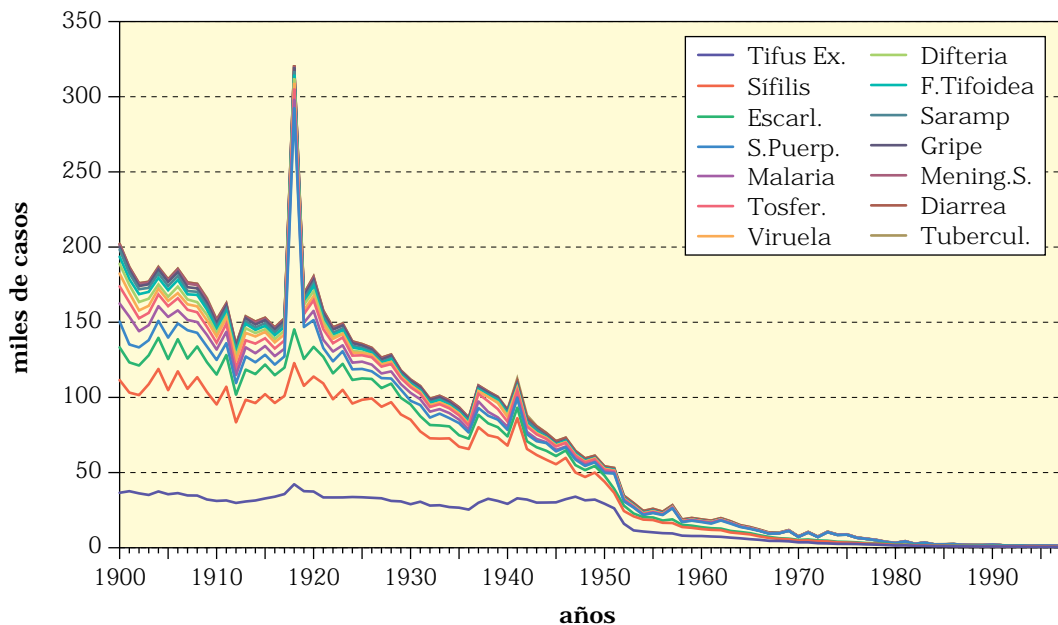


Gráfico 37
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (7). MORTALIDAD (1900-1996)

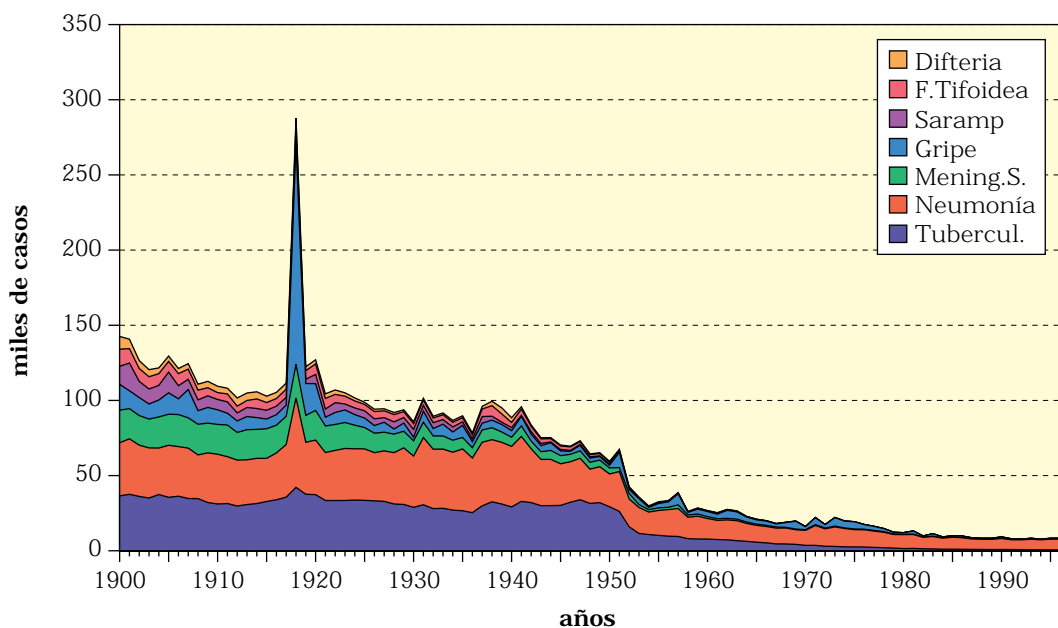


Gráfico 38
ENFERMEDADES INFECCIOSAS. OTRAS 7. MORTALIDAD (1900-1996)

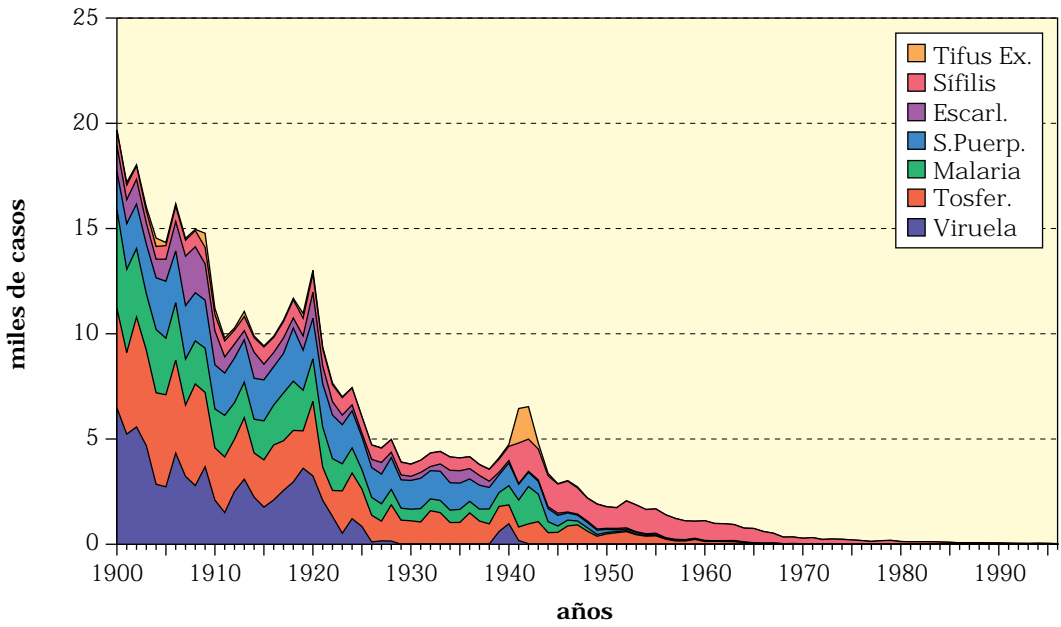


Tabla 22
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (Adaptadas) MORTALIDAD (1900-1925)

| 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 | 116 | 0 | 3.263 |
| 1981 | 1.558 | 334 | 245 | 2.054 | 81 | 16 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 3 | 108 | 0 | 4.406 |
| 1982 | 1.306 | 311 | 202 | 676 | 17 | 16 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 2 | 111 | 0 | 2.649 |
| 1983 | 1.228 | 284 | 208 | 1.639 | 16 | 18 | 1 | 0 | 3 | 3 | 5 | 0 | 110 | 0 | 3.512 |
| 1984 | 1.040 | 300 | 191 | 648 | 3 | 7 | 1 | 0 | 3 | 3 | 5 | 0 | 96 | 0 | 2.296 |
| 1985 | 1.059 | 255 | 200 | 712 | 2 | 11 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 85 | 0 | 2.331 |
| 1986 | 957 | 275 | 219 | 909 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 62 | 0 | 2.441 |
| 1987 | 925 | 250 | 177 | 554 | 19 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 63 | 0 | 2.000 |
| 1988 | 887 | 235 | 172 | 445 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 66 | 0 | 1.818 |
| 1989 | 804 | 215 | 149 | 543 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 61 | 0 | 1.786 |
| 1990 | 861 | 207 | 184 | 832 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 58 | 0 | 2.156 |
| 1991 | 791 | 168 | 207 | 442 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 46 | 0 | 1.665 |
| 1992 | 765 | 165 | 184 | 271 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 39 | 0 | 1.434 |
| 1993 | 720 | 188 | 180 | 430 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 36 | 0 | 1.562 |
| 1994 | 634 | 229 | 168 | 300 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 42 | 0 | 1.383 |
| 1995 | 603 | 242 | 173 | 416 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 33 | 0 | 1.478 |
| 1996 | 601 | 213 | 160 | 435 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 25 | 0 | 1.437 |
| 1997 | 523 | 216 | 132 | 435 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 0 | 11 | 0 | 1.327 |
| 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. Nuevas vivas 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 exartrabillado. 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 vivencia. 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 Nacimientos. | Cólera asiático. Número de defunciones. | Cólera asiático. Número de defunciones. | Cólera asiático. Número de defunciones. | Otras enfermedades epidémicas. Per 100.000 N. | Tuberculosis pulmonar. Per 100.000 Nacimientos. | Tuberculosis de las meninges. Per 100.000 N. | Otras tuberculosis. Per 100.000 N. | Todas tuberculosis. Per 100.000 N. | Cáncer y otras leucemias malignas. Per 100.000 N. | Meningitis aguda. Per 100.000 N. | Cerebritis, meningitis y otros trastornos. Per 100.000 N. | Extramedulares epineurales del cerebro. Per 100.000 N. | Brucelosis aguda. Per 100.000 N. | Brucelosis crónica. Per 100.000 N. |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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. | Otros accidentes por personas. Por 100,000 h. | Alimentación de vehículos (combustible, aceite, etc.). Por 100,000 habitantes. | Disturbios y enfermedades en animales de 2 años. Por 1,000 animales de 2 años | Apicultura y avicultura. Por 100,000 h. | Enfermedades de animales domésticos. Por 100,000 h. | Cirugía del úterus. Por 100,000 h. | Medicinas y drogas. Por 100,000 habitantes. | Tumores en cavidades y vísceras en animales domésticos. Por 100,000 h. | Septicemia por personas. Por 100 mil habitantes. | Otros accidentes por personas. Por 100,000 h. | Delictos por personas. Por 100,000 h. | Seguridad. 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 | Copeludo | Difteria y erisip. | Gripe | Tuberculosis de las pulmones | Otras tuberculosis | Chancr. y otros tumores malignos | Neumonia 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 | 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 | 1.518 | 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 | 2.67 | 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 |



Tabla
ESPAÑA.—REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL DE LA MORTALIDAD
 (Porcen

| AÑOS | Problemas útilidad | Tiempo causado | Palabras | Vivencia | Sumando | Revolución | Compartido | Diferencia y emp. | Orde | Tercer parte de los substantivos | Otros substantivos | Clasificación de otros substantivos |
|-----------|-----------------------|-------------------|----------|----------|---------|------------|------------|----------------------|------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| 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 |



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.

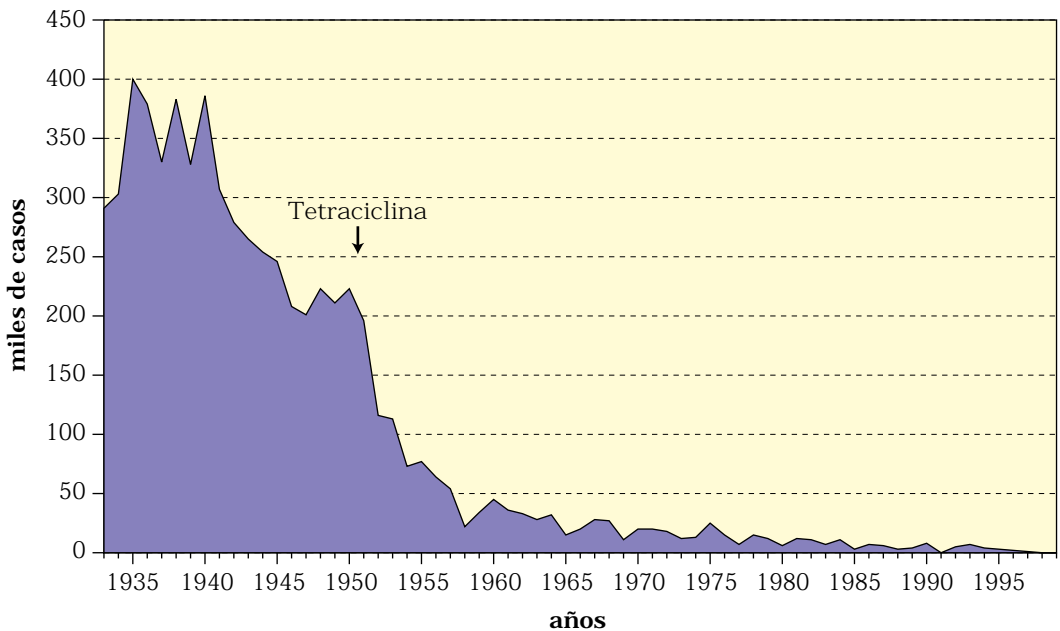
Es una Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1942, registrándose entonces unos cinco mil casos al año. La gráfica de morbilidad hace honor al nombre de la enfermedad, pues presenta grandes ondas. La implantación de las Centrales lecheras en la década de los sesenta no repercutió en esta endemia.

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 |

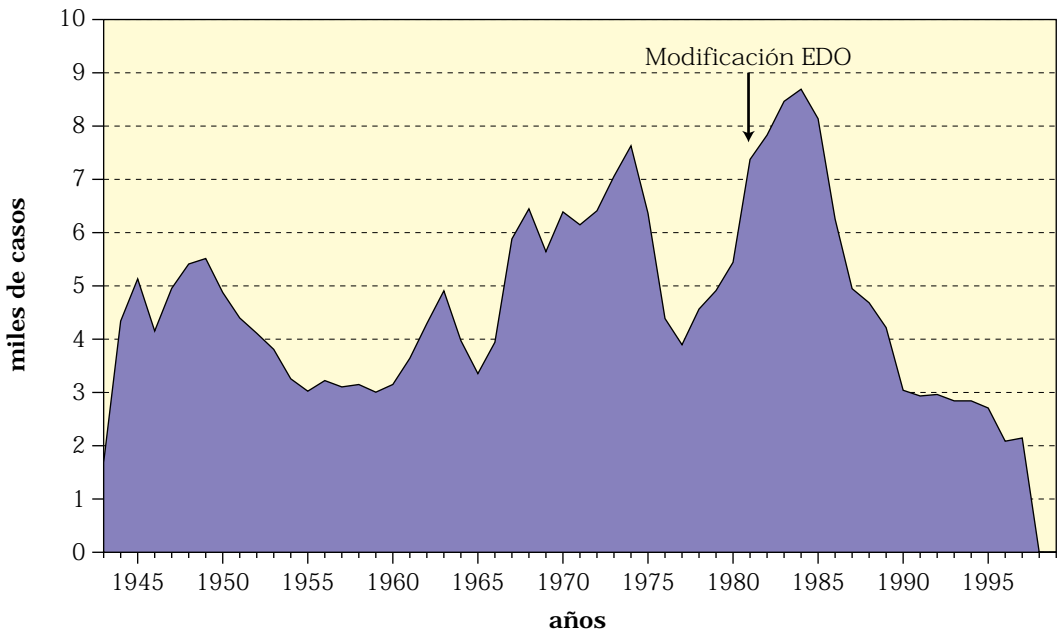
BRUCELOSIS. Mortalidad (1933-1999)



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.

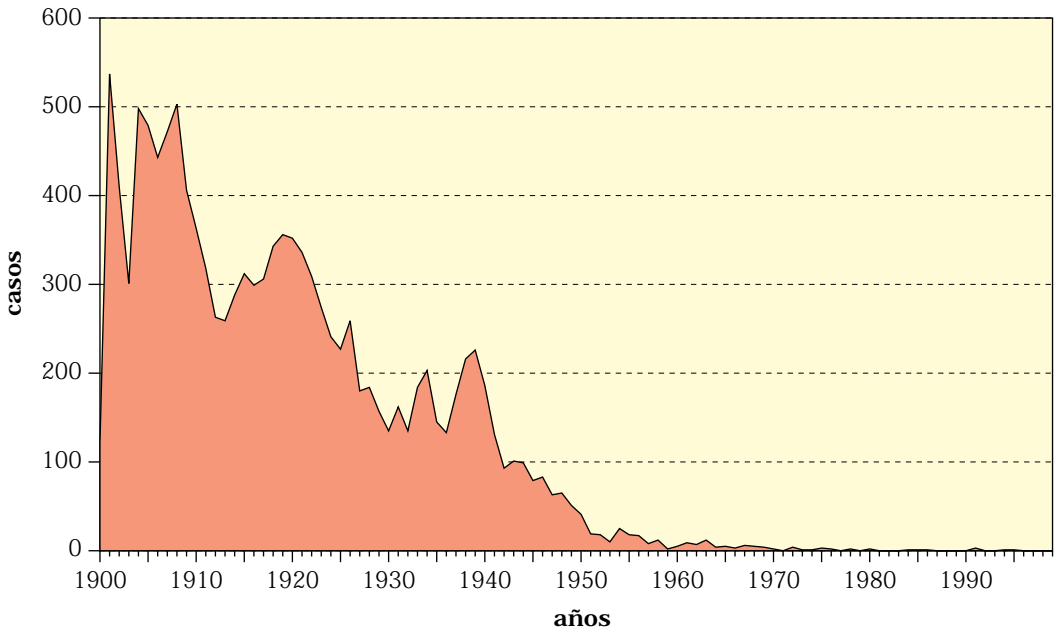
Es Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1944, alcanzando su máximo en 1945 con 1.975 casos. Pero desde 1997 solo se vigila en las zonas donde persiste la endemia, que ha descendido hasta 50 casos en 1996.

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)

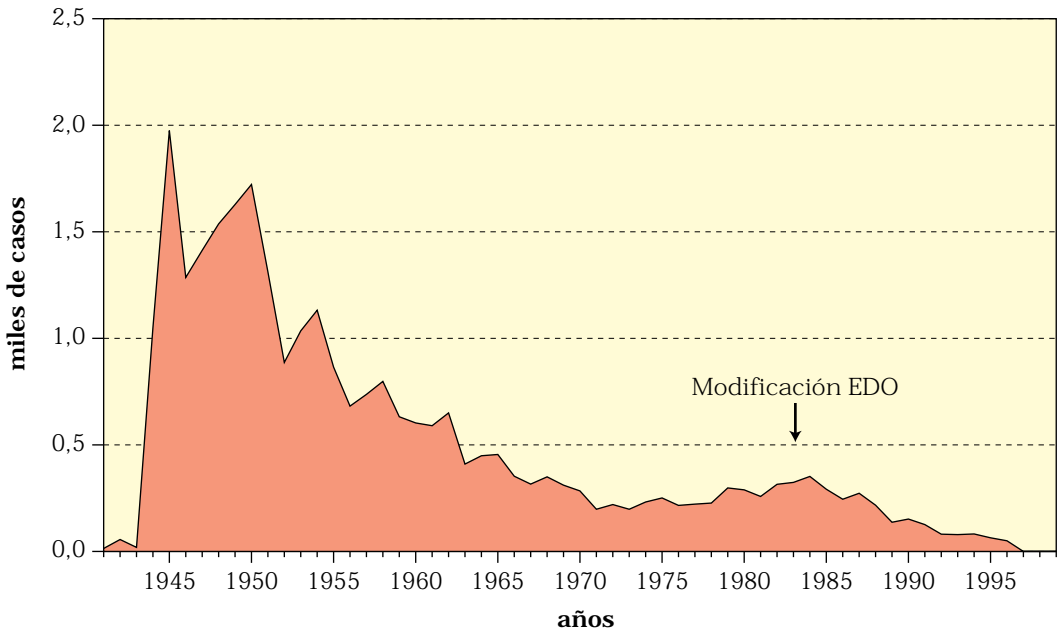


CARBUNCO (022). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

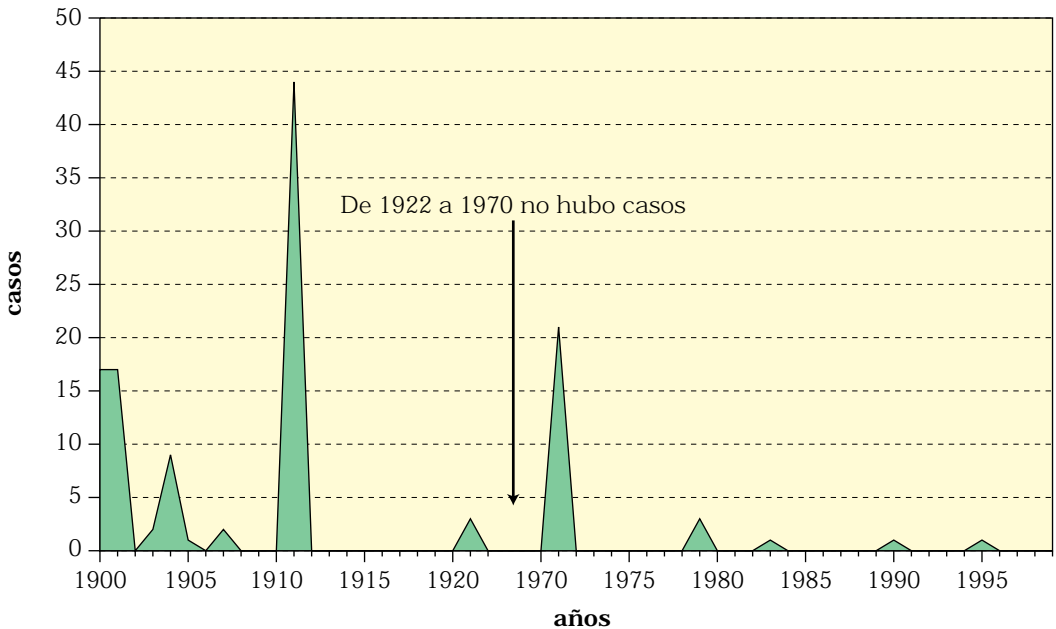
En España se considera *enfermedad cuarentenaria* desde 1866 (bastantes años antes de que Koch descubriera el agente causal). Y a nivel internacional desde la Convención de Venecia (1892). En el Reglamento Sanitario Internacional de 1951 se excluían los casos debidos al vibrión El Thor, pero a partir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

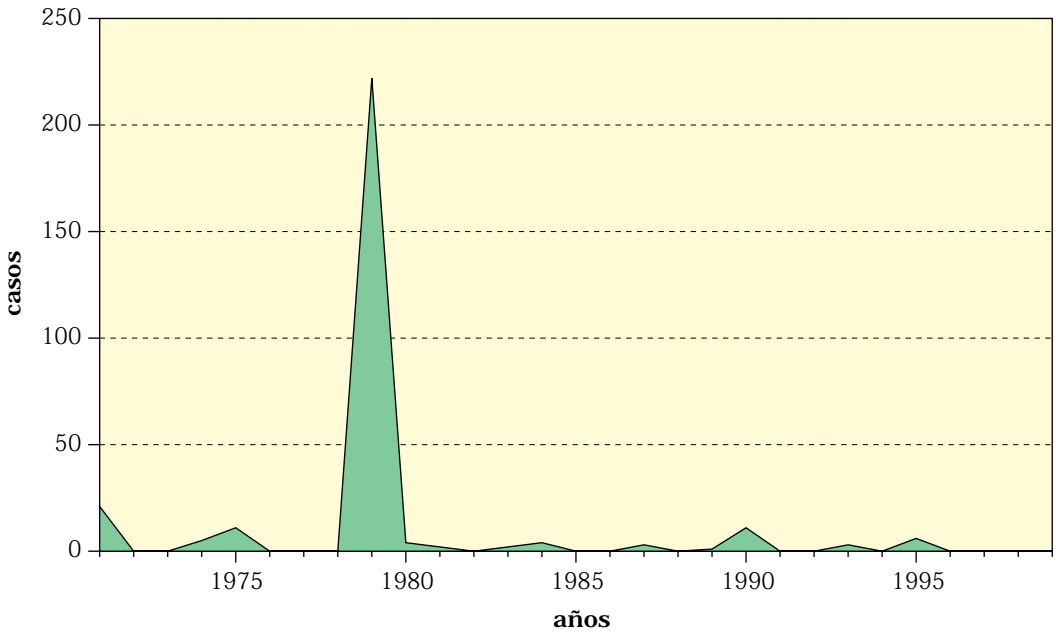
CÓLERA. Mortalidad (1900-1999)



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.

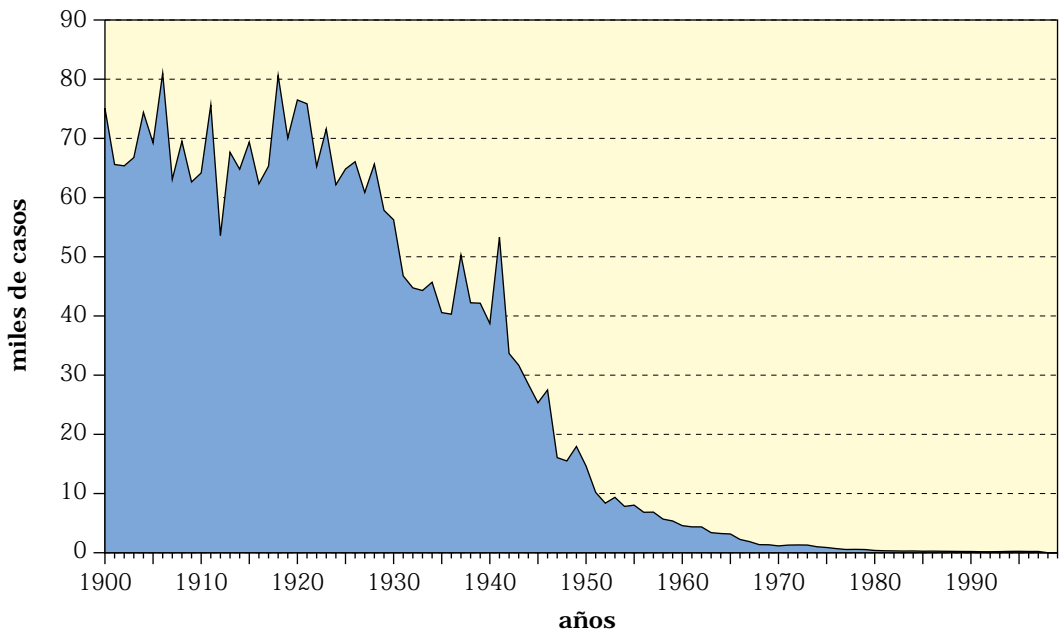
A partir del año 1931 descienden de 50.000 con la excepción de 1941 (postguerra) y desde 1946 bajan de 20.000, traspasando la barrera de los 10.000 en 1952, la de 1.000 en 1975 y en 1997 solo se registraron 216 muertos por las rúbrica 003 de la Lista reducida, que corresponde a Otras enfermedades infecciosas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

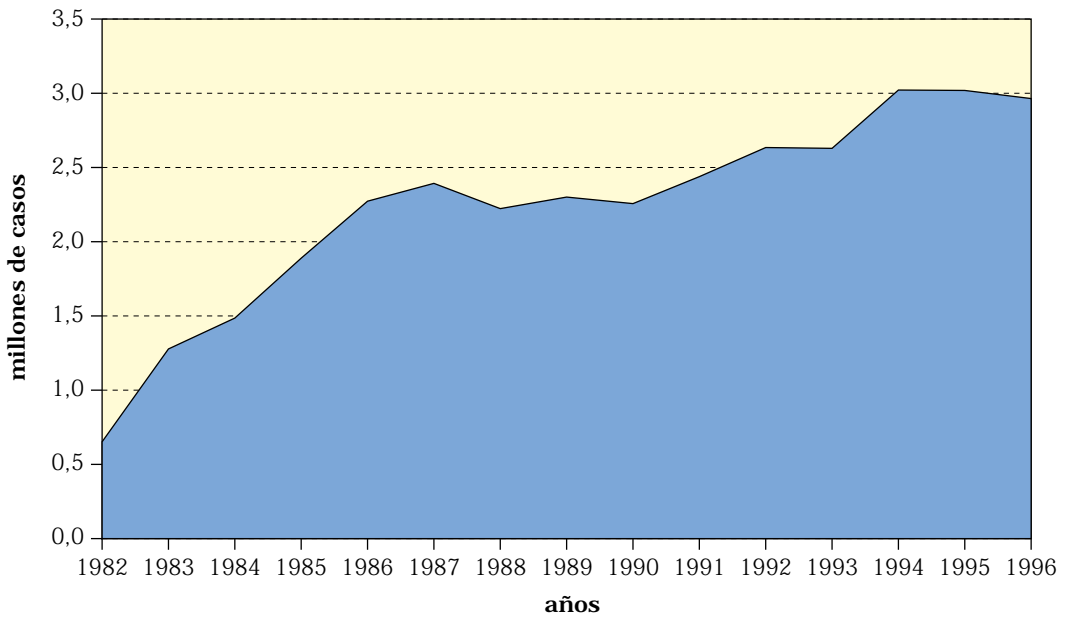
DIARREAS Y ENTERITIS. Mortalidad (1900-1999)



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.

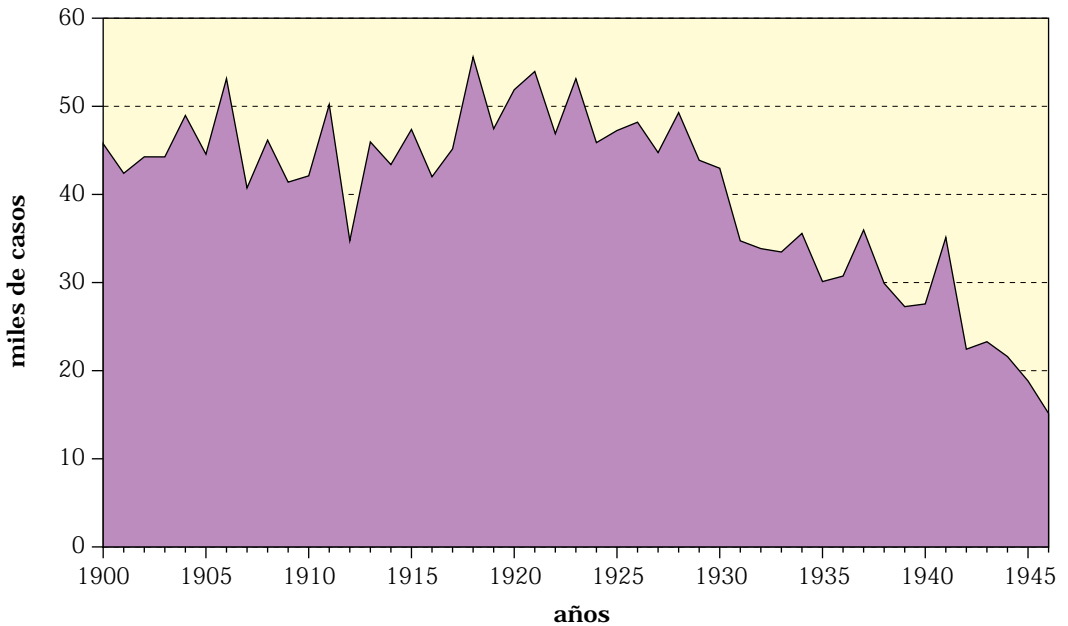
En la revisión de 1975 hay una rúbrica de «otras enfermedades infecciosas intestinales» (03 de la Lista reducida), que solo contabilizó dos muertos en 1997.

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 | |

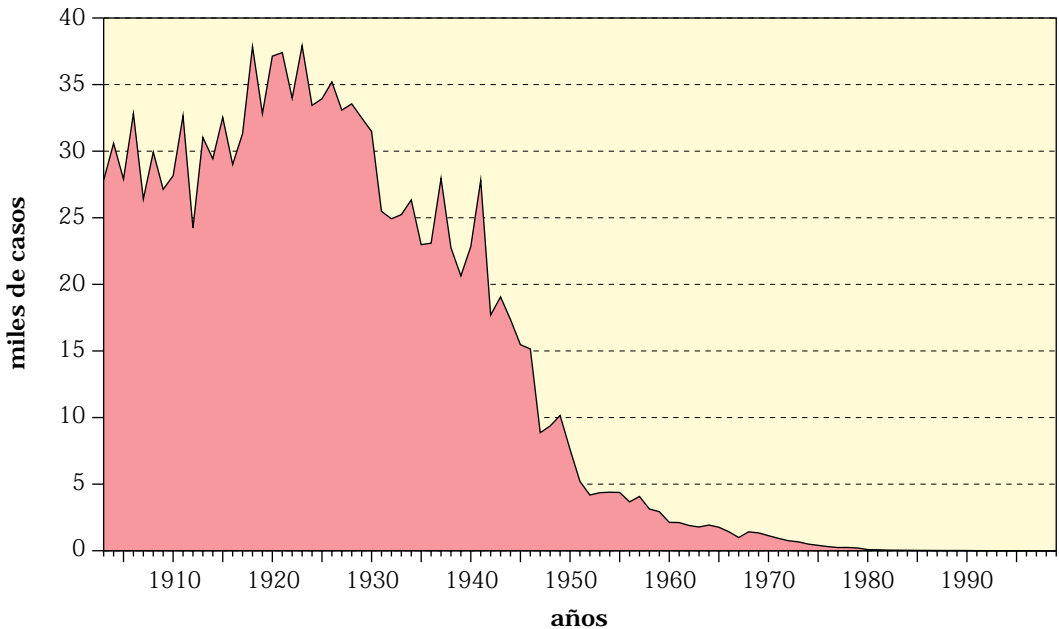
DIARREAS Y ENTERITIS (menores de 2 años). Mortalidad (1900-1946)



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.

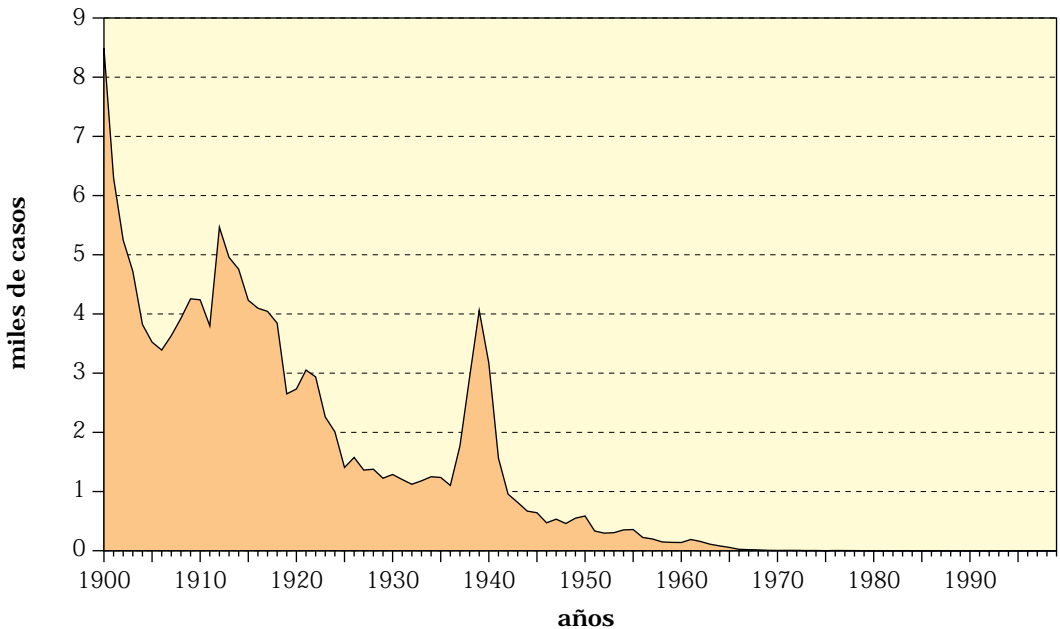
A principios del siglo XX ocasionaba más de 8.000 defunciones anuales en España, que pronto fueron bajando gracias al suero antidiftérico (Behring, 1893). En la postguerra hubo un rebrote grave, que se extinguió en la década de los cincuenta mediante la vacunación obligatoria (1943) con la anatoxina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

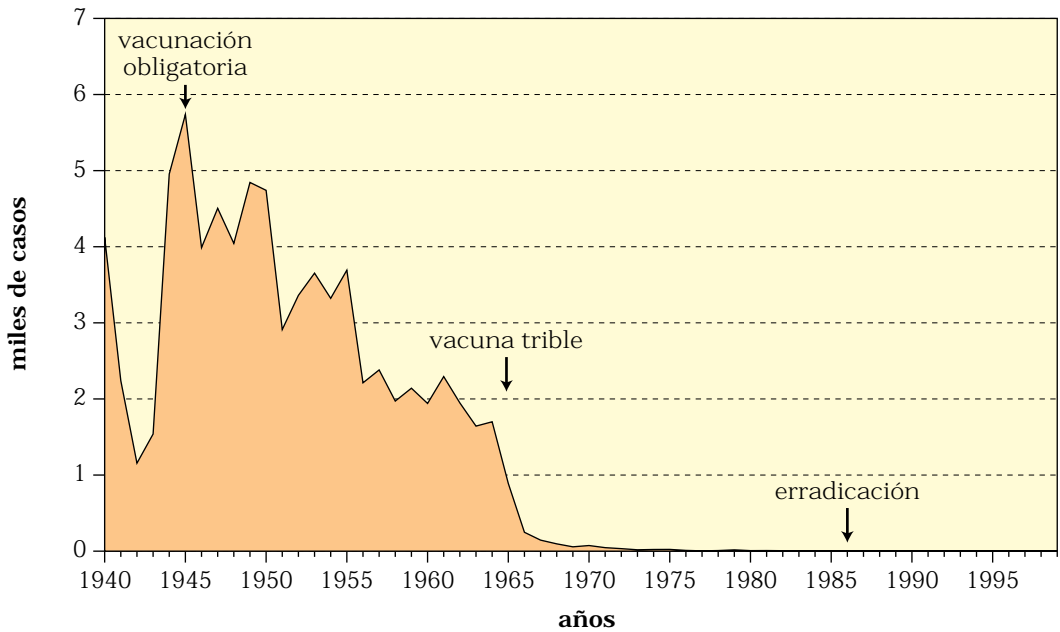


DIFTERIA (032/1975). Morbilidad (1940-1999)

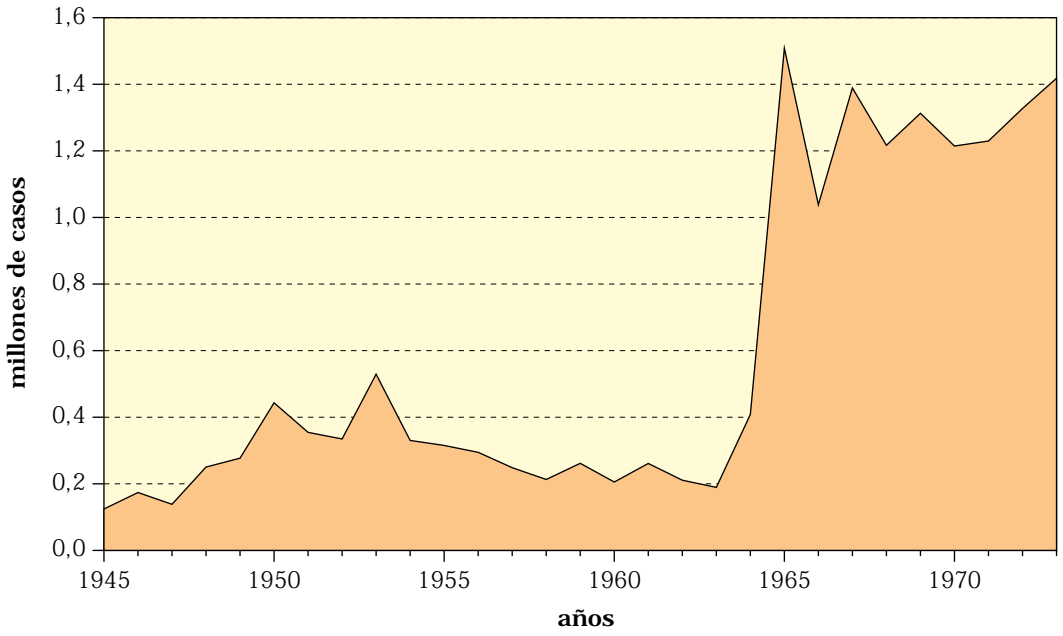
| Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos |
|------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 1940 | *4.124 | 1955 | 3.692 | 1970 | 74 | 1985 | 0 |
| 1941 | *2.240 | 1956 | 2.212 | 1971 | 46 | 1986 | 2 |
| 1942 | *1.556 | 1957 | 2.381 | 1972 | 33 | 1987 | 0 |
| 1943 | *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.

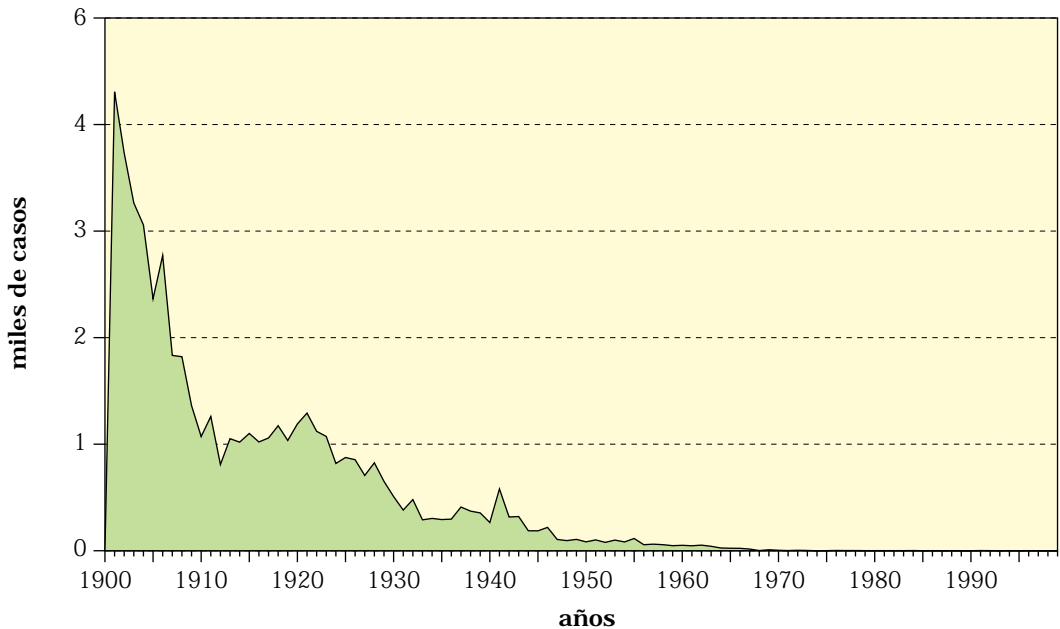
Desde los años cincuenta (introducción de los antibióticos de amplio espectro) han dejado de ser causas importantes de fallecimientos, pero todavía se registran algunos casos. El último fallecimiento por disentería bacilar ocurrió en 1994 y por amebiana en 1996.

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)

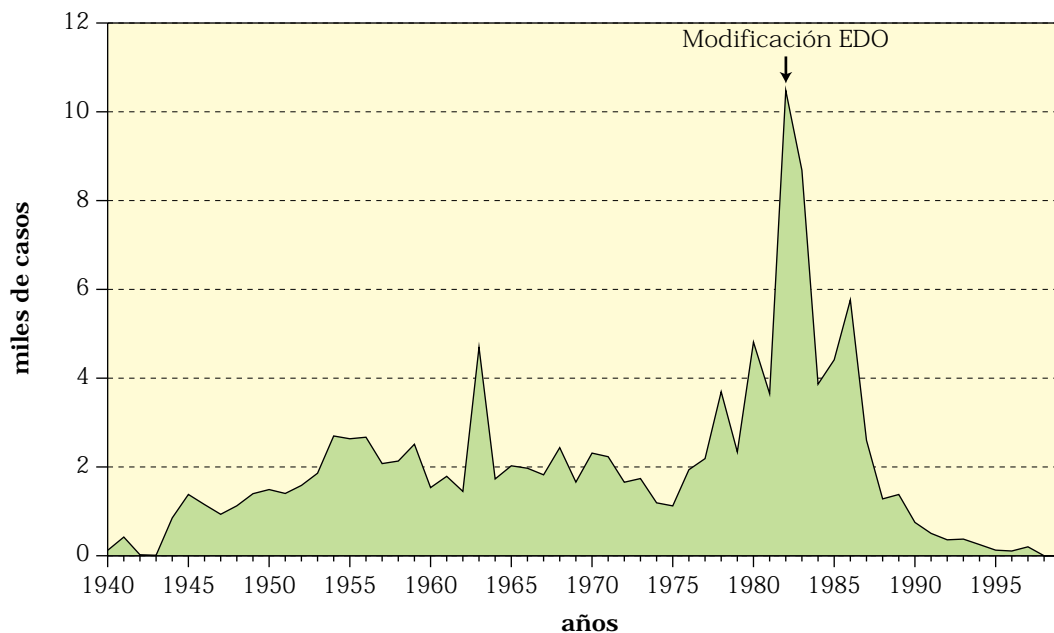


DISENTERÍA BACILAR Y AMEBIANA (004-006/1975). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

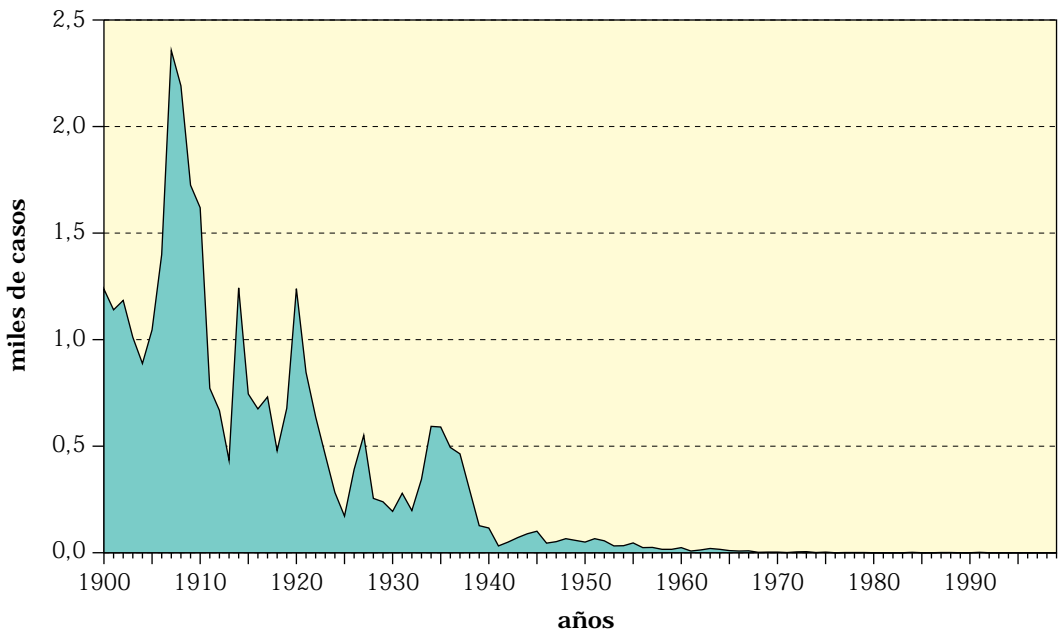
A principios del siglo se registraban entre mil y dos mil muertos, pero ya en los años 20 bajó de 500. Tras la llegada de la penicilina descendió de 100 y desde 1992 no se ha registrado ningún caso.

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)

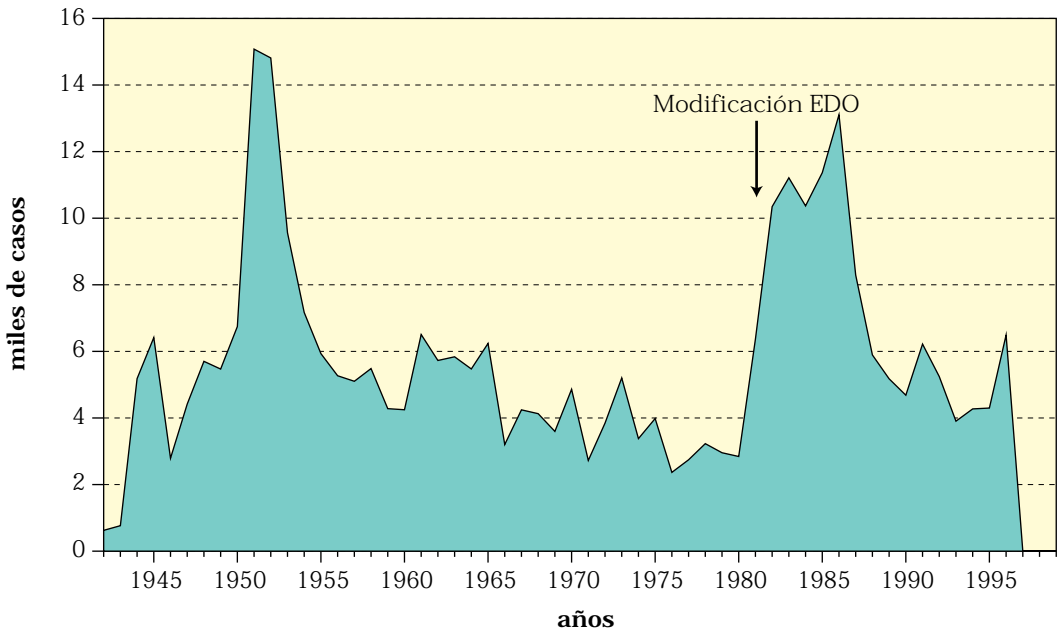


ESCARLATINA (034). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

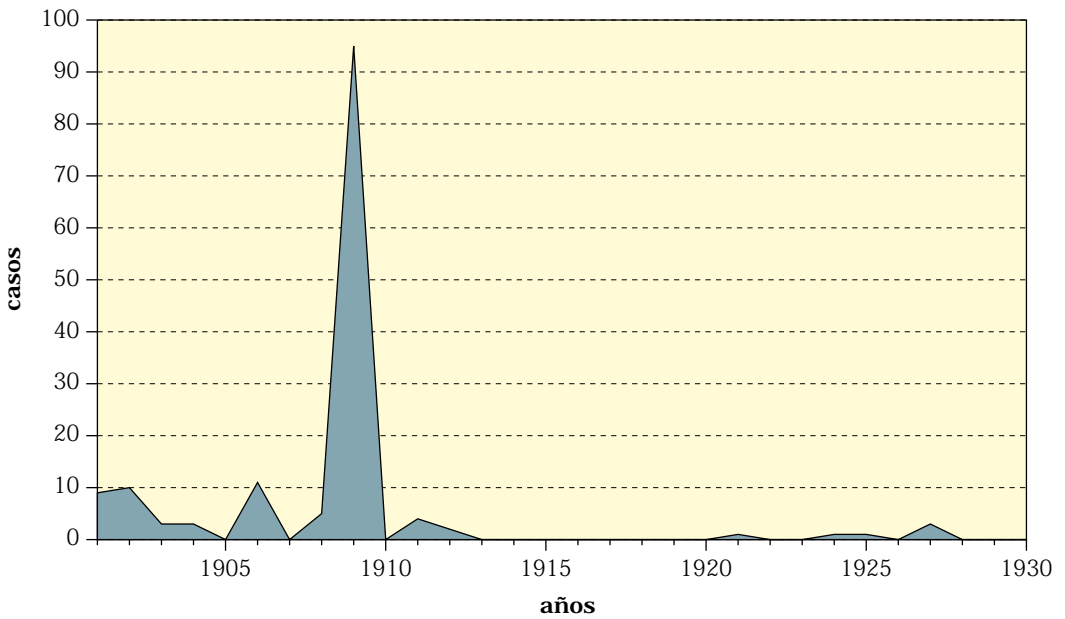
En España el último brote ocurrió entre las tropas repatriadas en 1898, acampadas en Leganés (Madrid).

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.

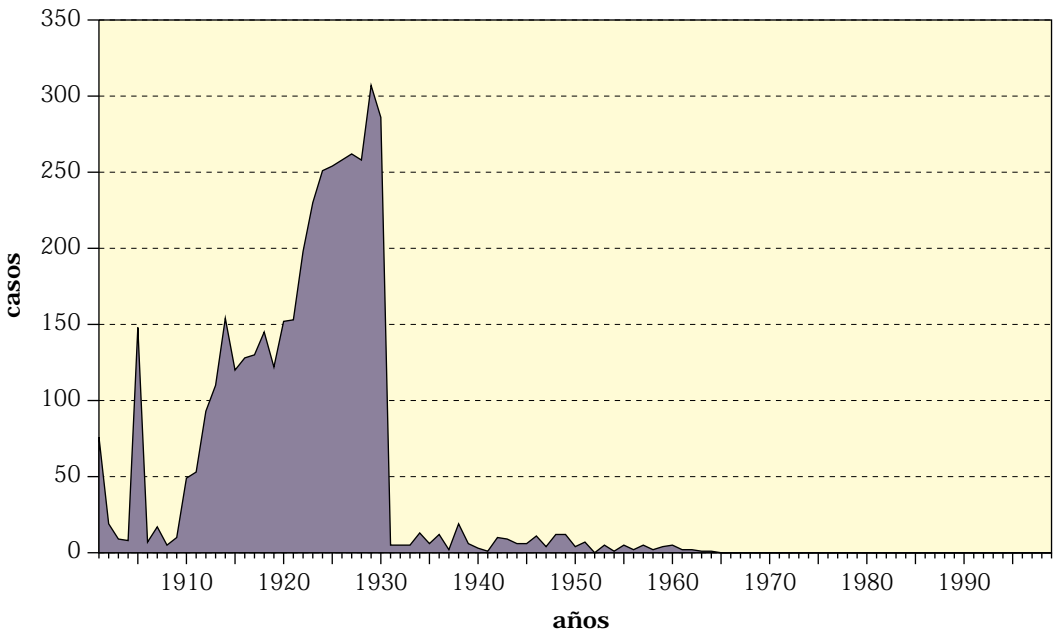
En las estadísticas no se separan ambas formas, razón por la cual se presentan los datos conjuntamente.

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 | |

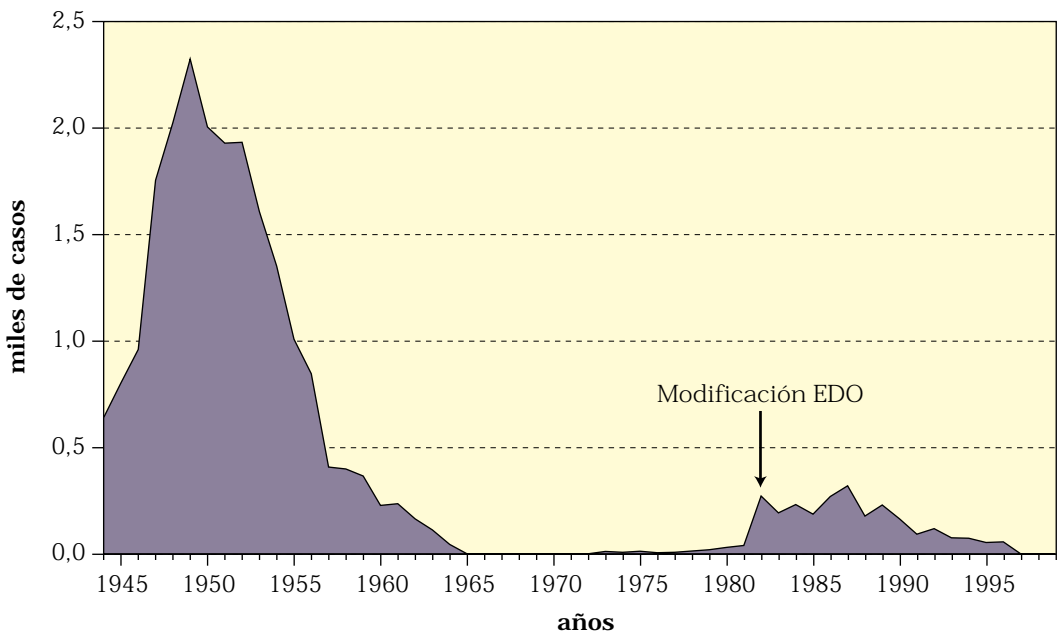
FIEBRE RECURRENTE. Mortalidad (1901-1999)



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.

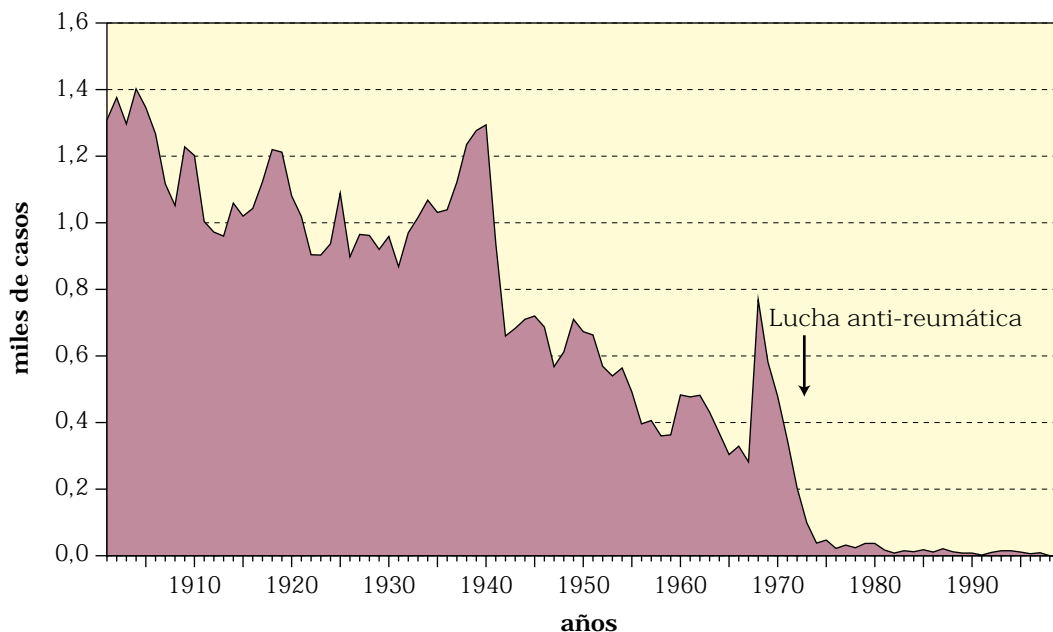
Al principio estuvo clasificada en el Grupo de Enfermedades del Aparato Locomotor, pasando al Aparato Circulatorio en la Sexta Revisión de 1948. A partir de entonces se le ha ido dando la importancia sanitaria que tiene, pues aun cuando la mortalidad directamente atribuida no ha sido muy importante (unos 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 | |

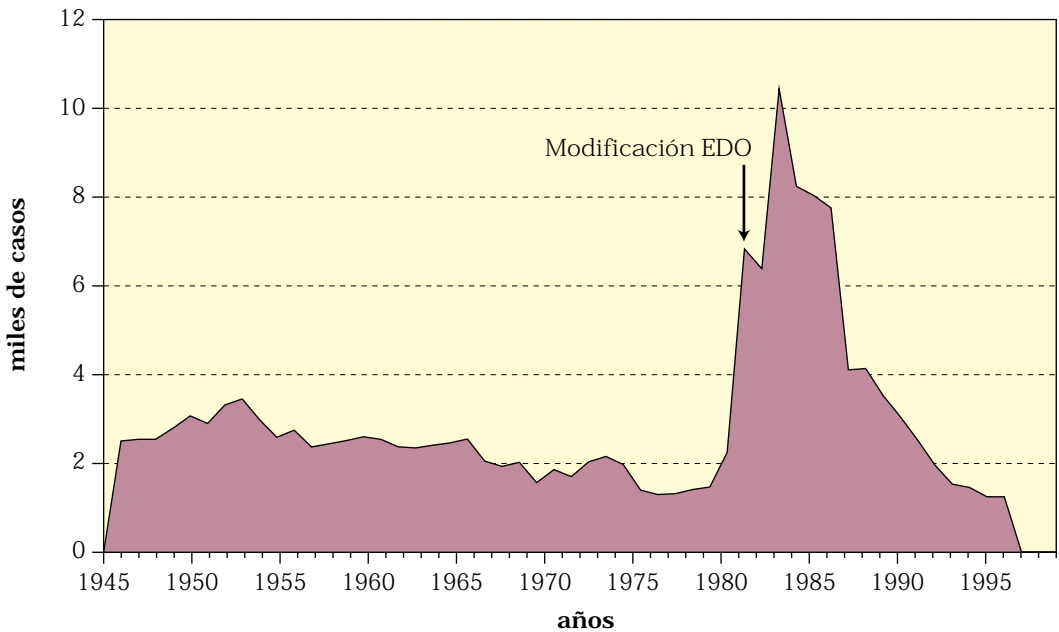
FIEBRE REUMÁTICA AGUDA. Mortalidad (1901-1999)



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.

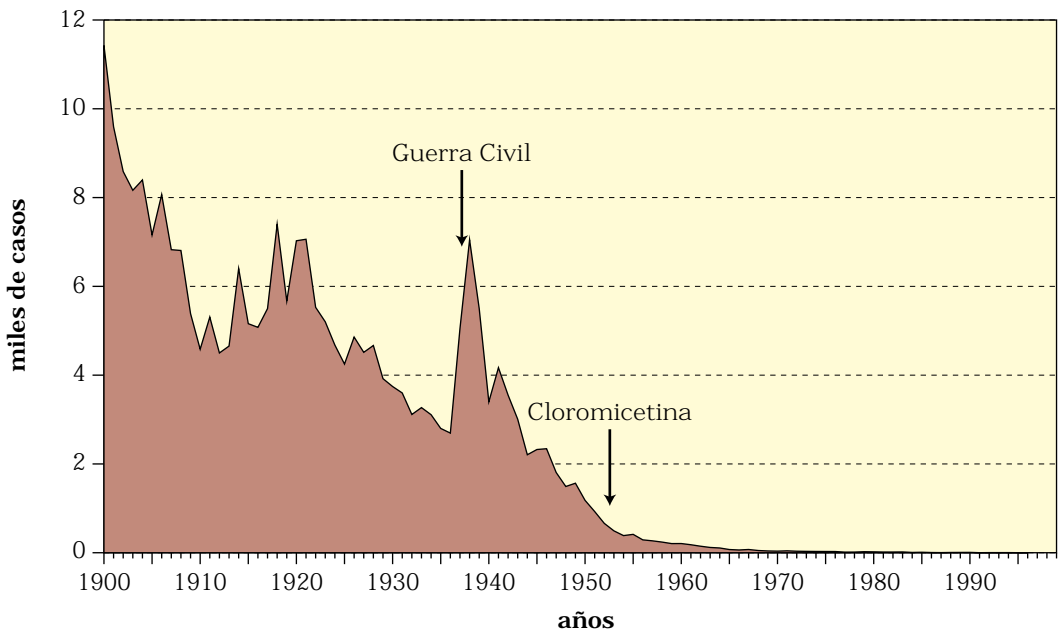
En España se registraban a principios de siglo más de 10.000 defunciones con tasas de 50 por 100.000 h., que fueron descendiendo gradualmente hasta mediados de siglo (8,3/100.000 h. en 1944) con algunos retrocesos coincidentes con los periodos de guerra. Al introducirse la cloromicetina (1950) la mortalidad 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 | | |

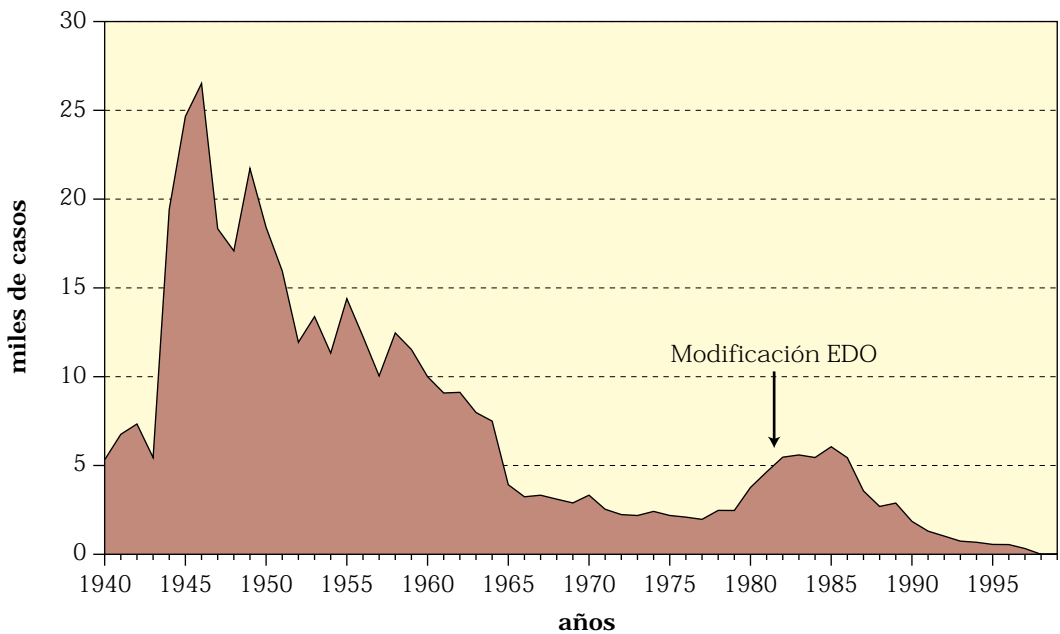
FIEBRE TIFOIDEA. Mortalidad (1900-1999)



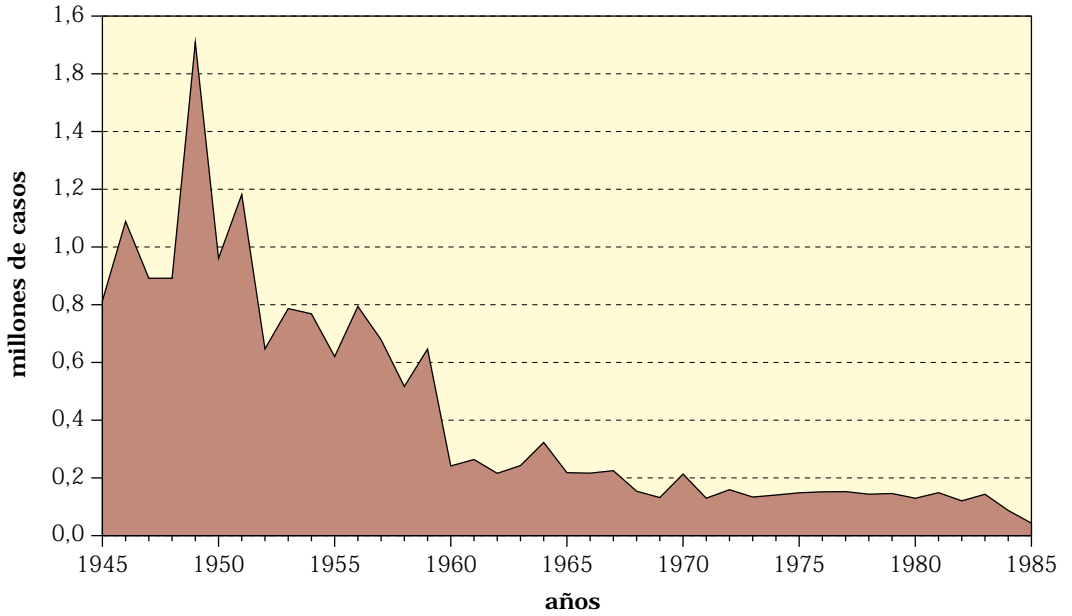
FIEBRE TIFOIDEA (002-75). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

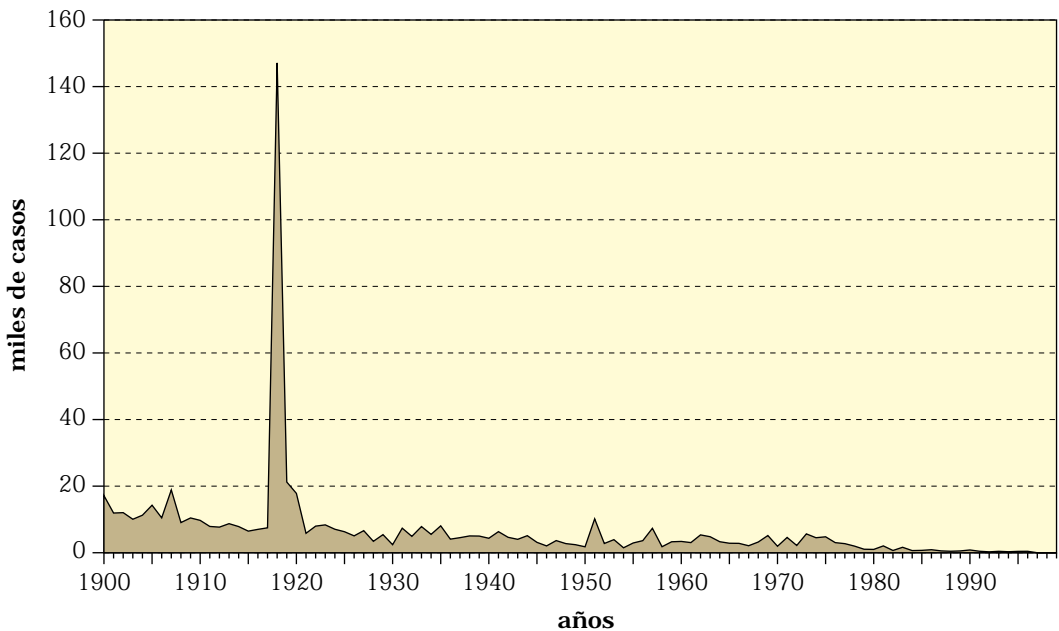
Es enfermedad EDO desde 1904, con la denominación de gripe. Y se vienen notificando más de tres millones de casos al año, aunque la mortalidad se ha reducido.

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.

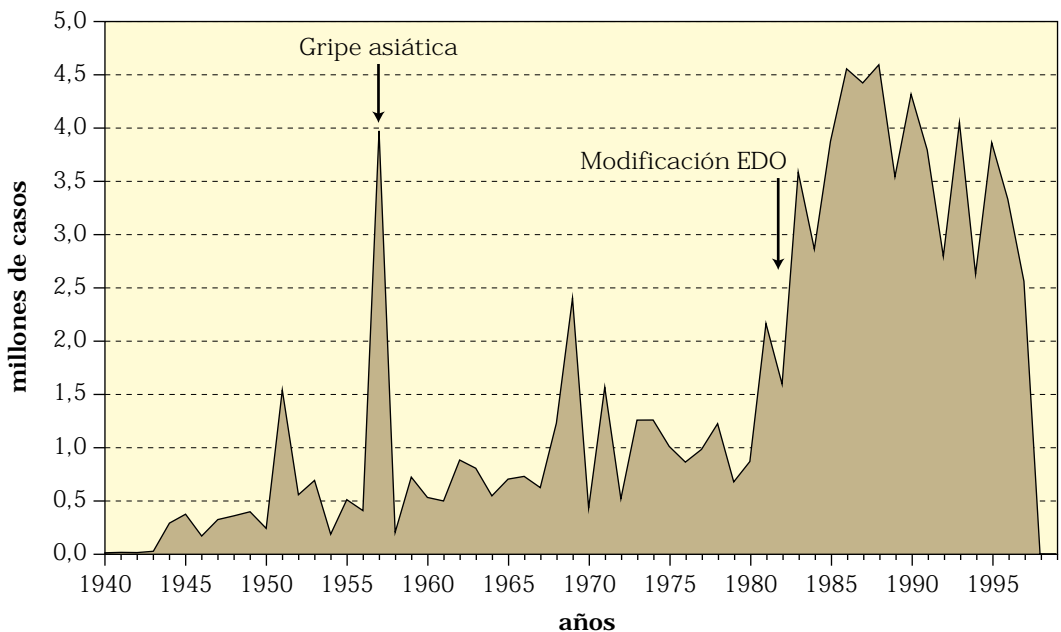
| Años | Tasas | Años | Tasas | Años | Tasas | Años | Tasas | Años | Tasas |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 1900 | 92,1 | 1920 | 79,4 | 1940 | 16,9 | 1960 | 11,2 | 1980 | 2,7 |
| 1901 | 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.

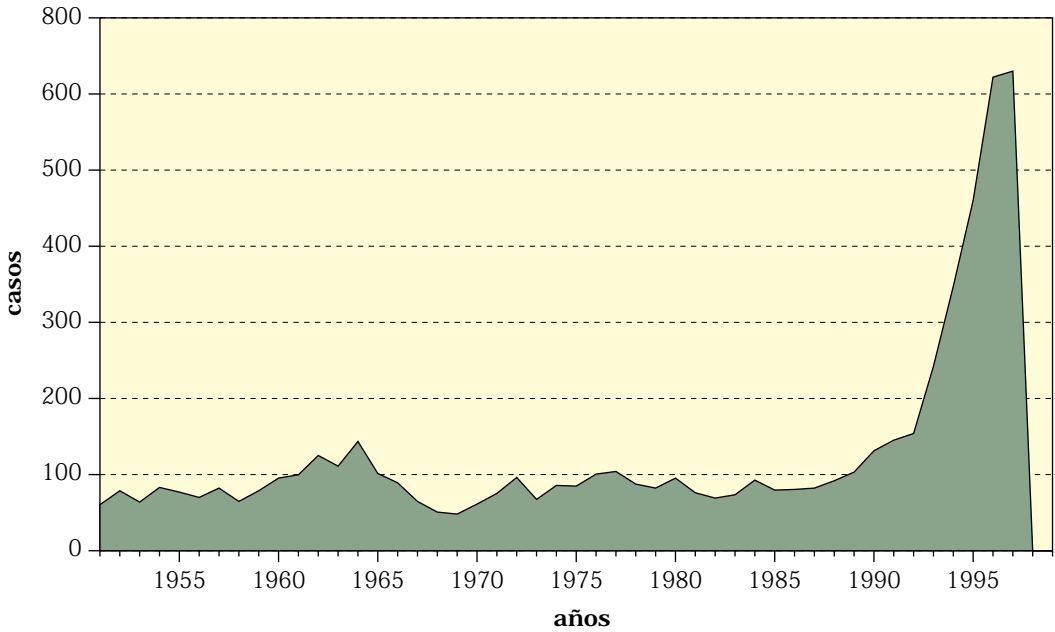
La morbilidad se empezó a recoger en 1982, registrándose un acmé de casos en 1985 con más de 45.000 casos, para ir disminuyendo hasta los 4.000 de 1999. La distribución entre las distintas formas se registra desde 1997 por lo que resulta prematura cualquier afirmación. No obstante por ahora, predominan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

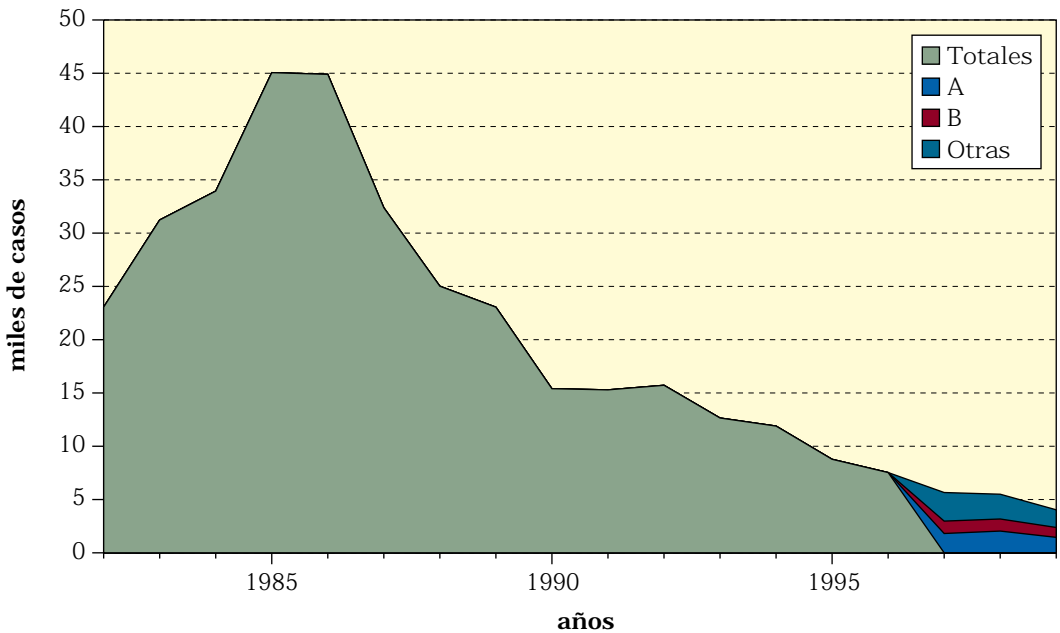
HEPATITIS VÍRICA. Mortalidad (1951-1999)



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.

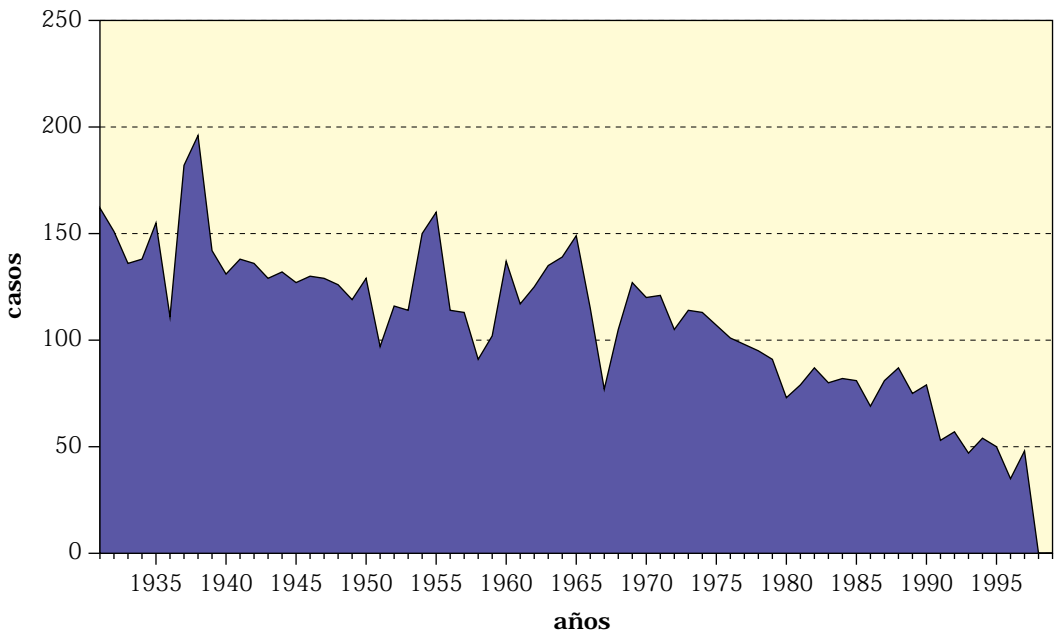
En España en la primera mitad del siglo se han descrito 1.600 casos (López Neira), lo cual indica que debía haber muchas más. Las defunciones comienzan a registrarse desde 1931 contabilizándose entre 100 y 200 casos hasta 1977, que se traspasa la barrera de los 100, pero todavía en 1996 hubo 396 casos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

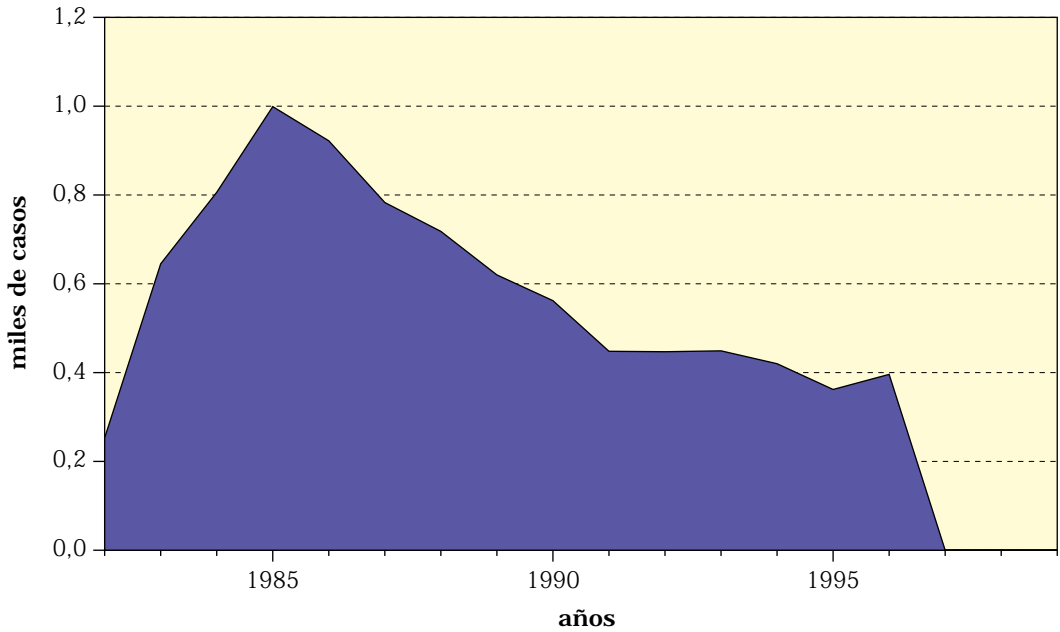
EQUINOCOCOSIS. Mortalidad (1931-1999)



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.

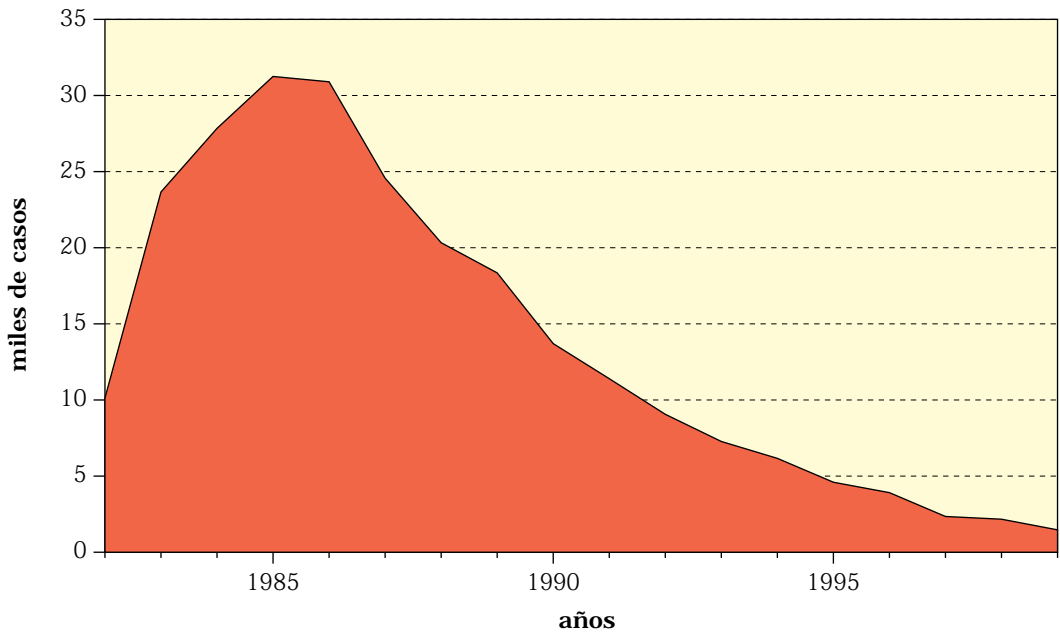
Es EDO desde 1982, registrándose un acmé de 31.250 casos en 1985; desde entonces ha decrecido notablemente hasta 1.469 casos en 1999.

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.

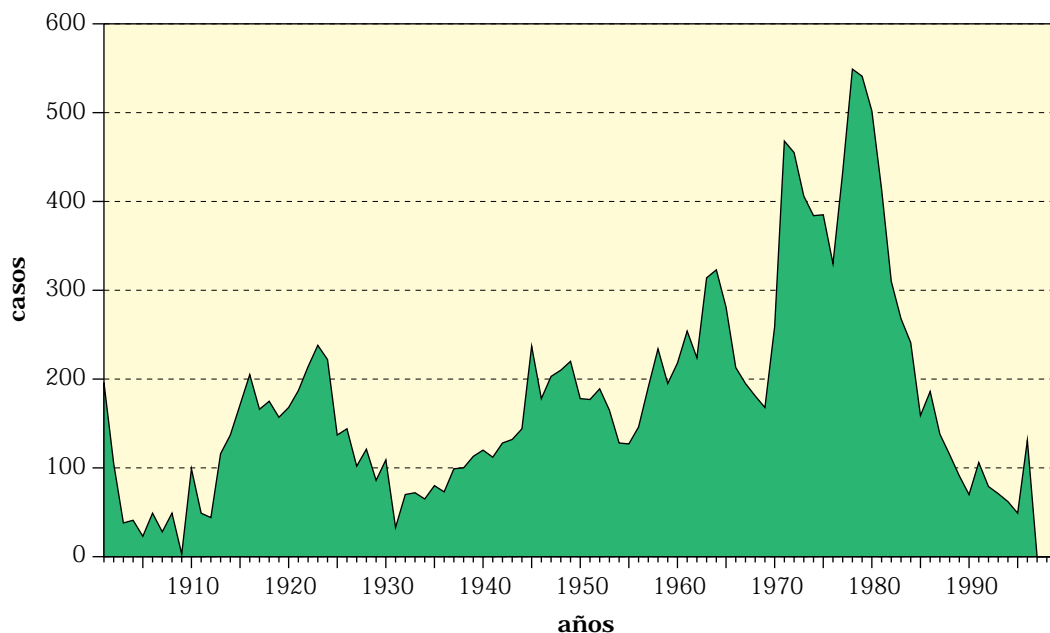
Es EDO desde 1904. Los datos registrados muestran una endemia discreta hasta 1971, con un acmé de 6.620 casos en 1979. El último dato correspondiente a 1999 arroja 1.315 casos.

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 | |

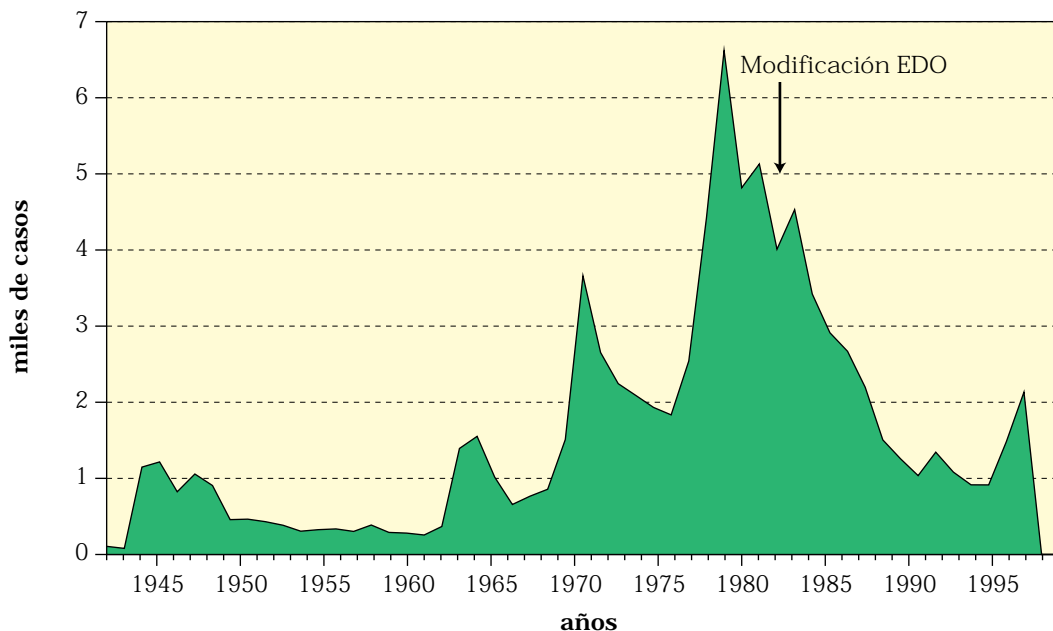
INFECCIÓN MENINGOCÓCICA. Mortalidad (1901-1999)



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).

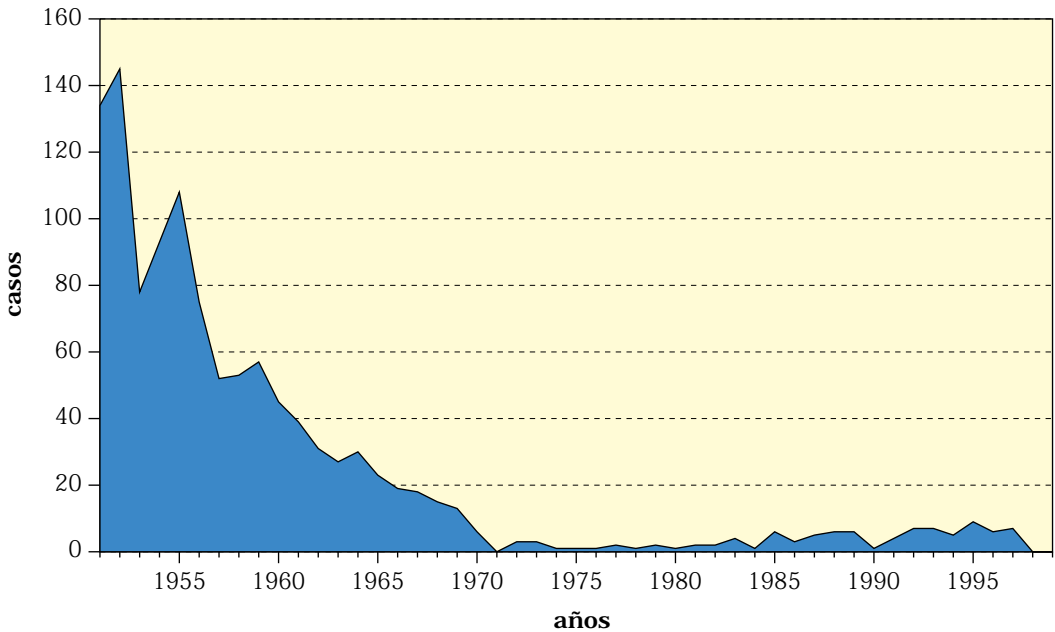
En España se han descrito casos desde principios de siglo, pero no se registran como causa de defunción hasta 1951, apareciendo al principio con un centenar largo, que ha ido disminuyendo, aunque todavía colean algunos casos.

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 | |

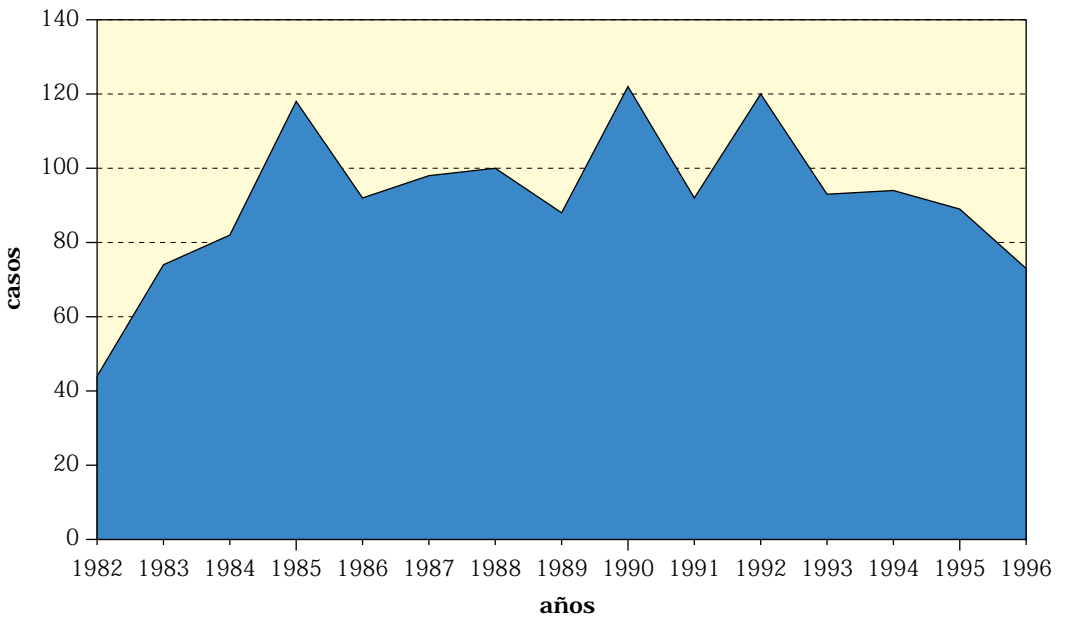
LEISHMANIASIS. Mortalidad (1951-1999)



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.

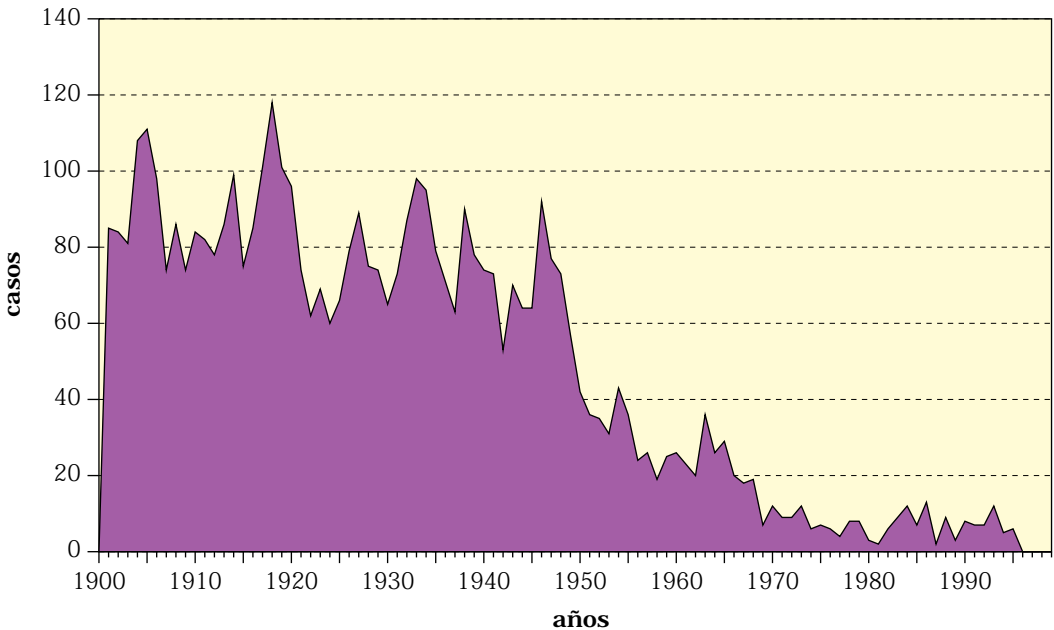
En España, desde finales del siglo XIX se han realizado varios censos, que mostraban tendencia a aumentar. En el primero de 1851 se contabilizaron 284 enfermos; en 1904 había 522. En 1946, 1.575 casos. En 1952, 2.728 y en 1976 se contabilizaban 3.680. Este incremento se ha interpretado en base a un diagnóstico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

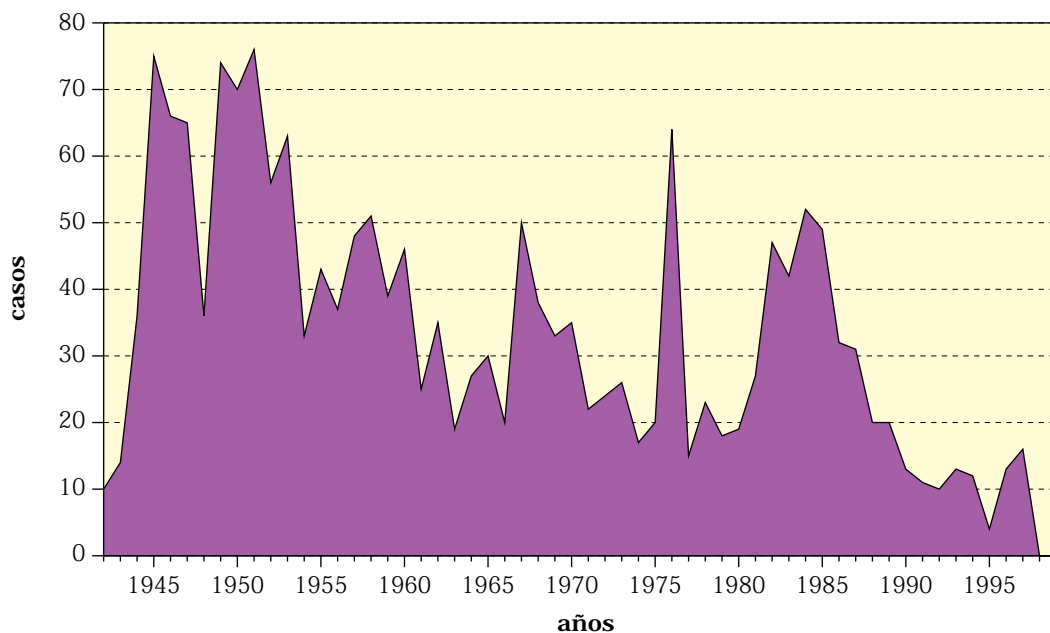


LEPRA (030). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

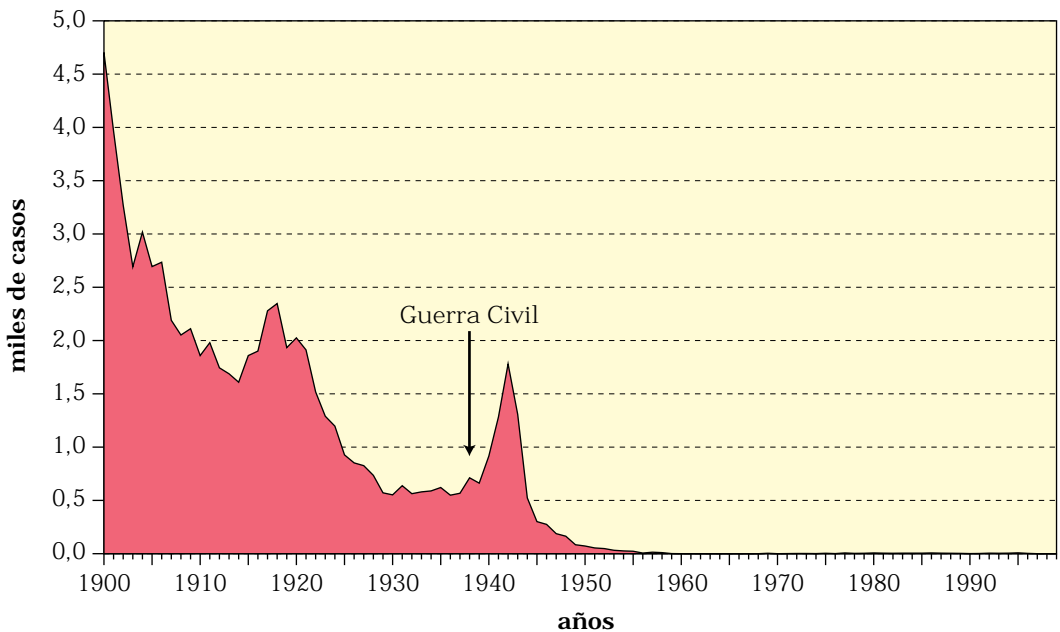
La erradicación se consiguió en 1962, pero desde entonces no cejan los casos importados, cuya tendencia es a crecer, lo que representa una seria amenaza de reintroducción de la enfermedad.

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 | |

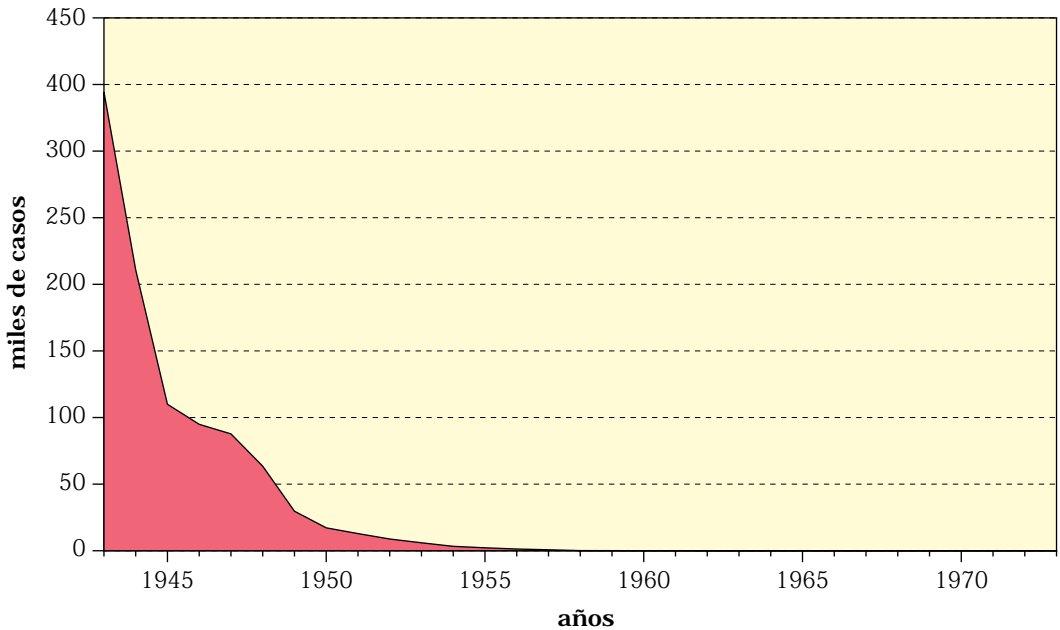
PALUDISMO (084). Morbilidad (1940-1999)

| 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 |

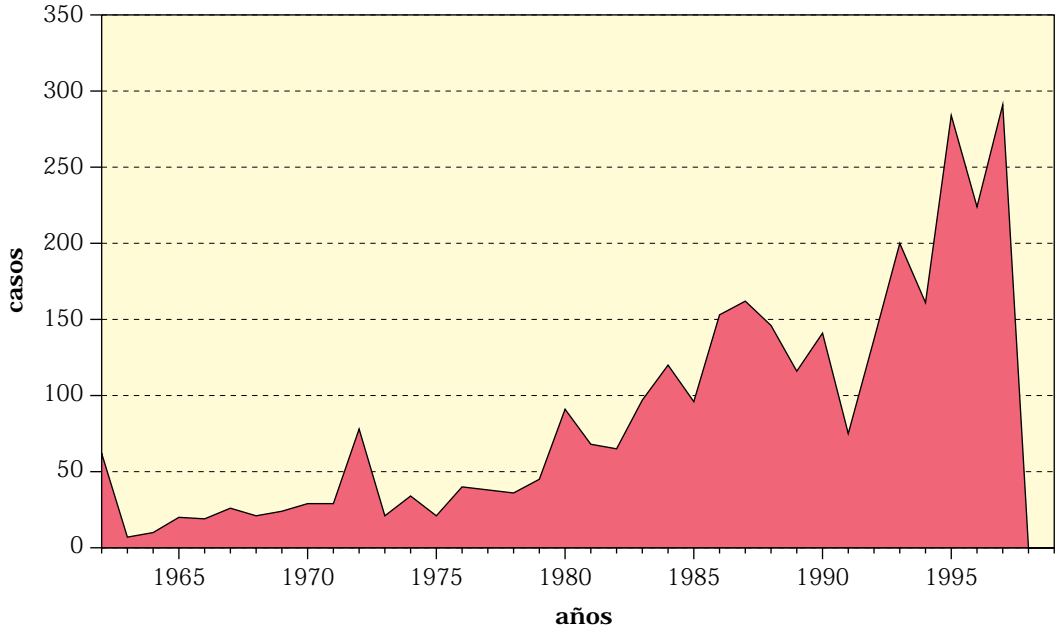
CASOS IMPORTADOS

| | | | | | | | |
|-------------|----|-------------|----|-------------|-----|-------------|-----|
| 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.

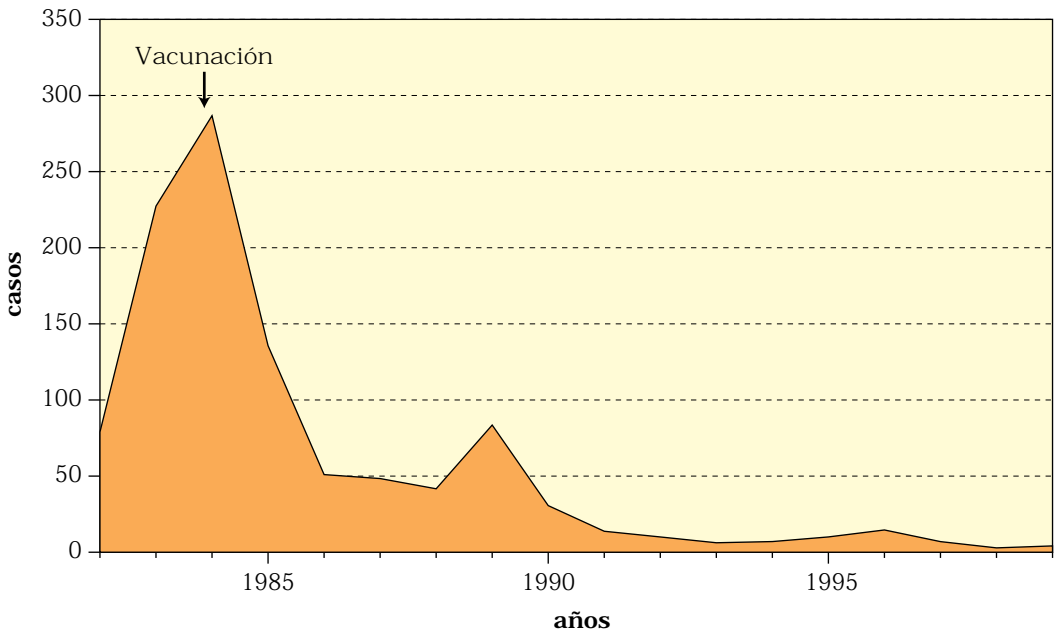
Es EDO desde 1982, por lo que no existen datos de morbilidad anteriores.

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.

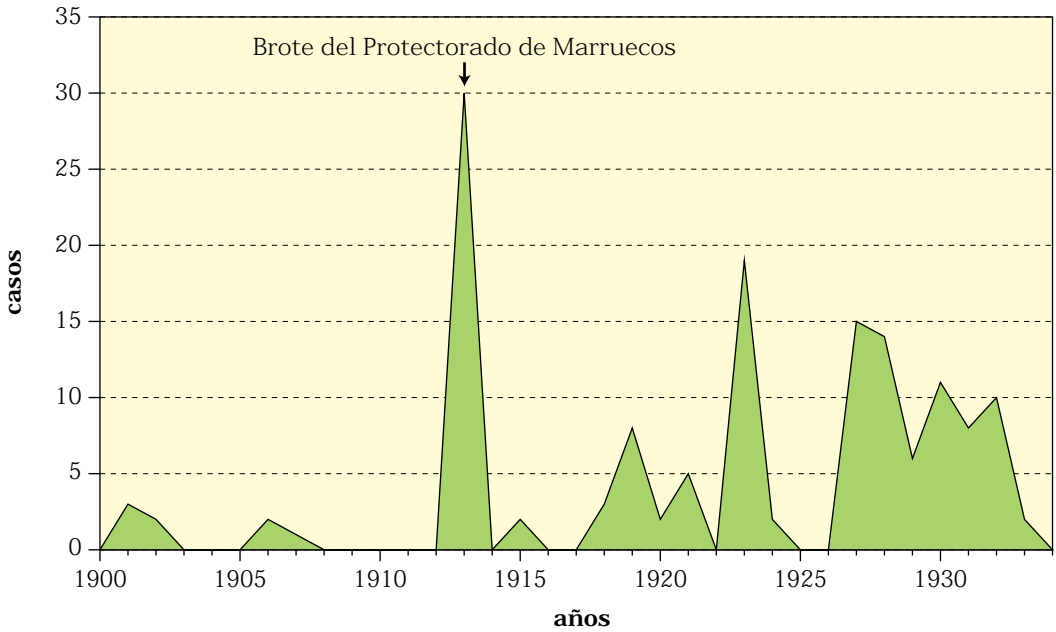
La peste fue declarada enfermedad cuarentenaria en la Primera Convención Sanitaria Internacional de Venecia (1892). Y sigue como tal en el vigente Reglamento Sanitario Internacional, ya que con relativa frecuencia aparecen focos. Especialmente grave fue el brote de peste neumónica de la India (1994).

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)

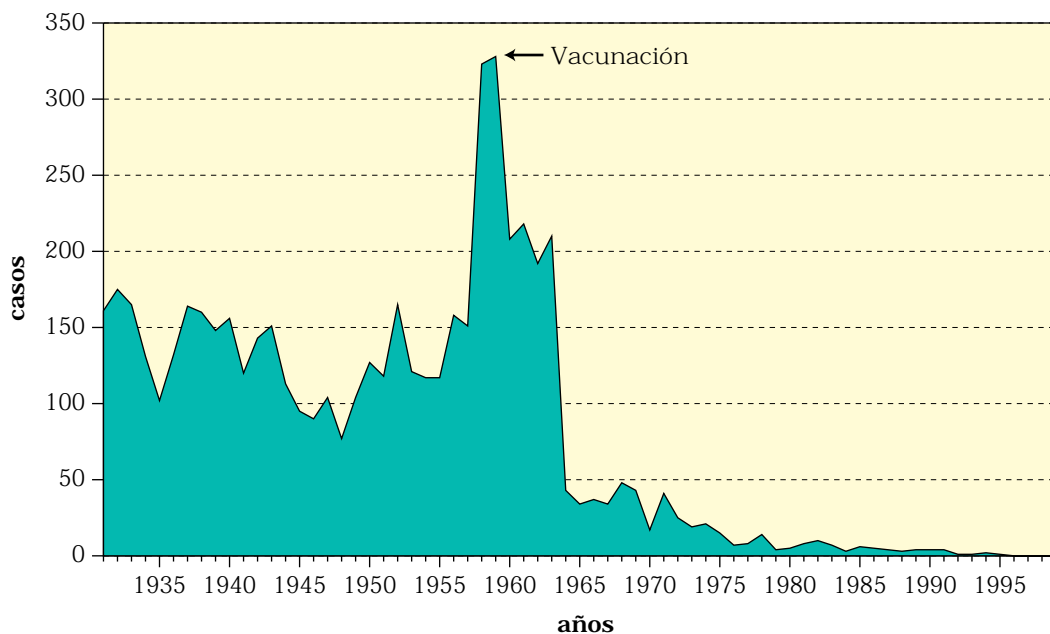
El último caso registrado ocurrió en 1989 por lo que se considera prácticamente erradicada.

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)

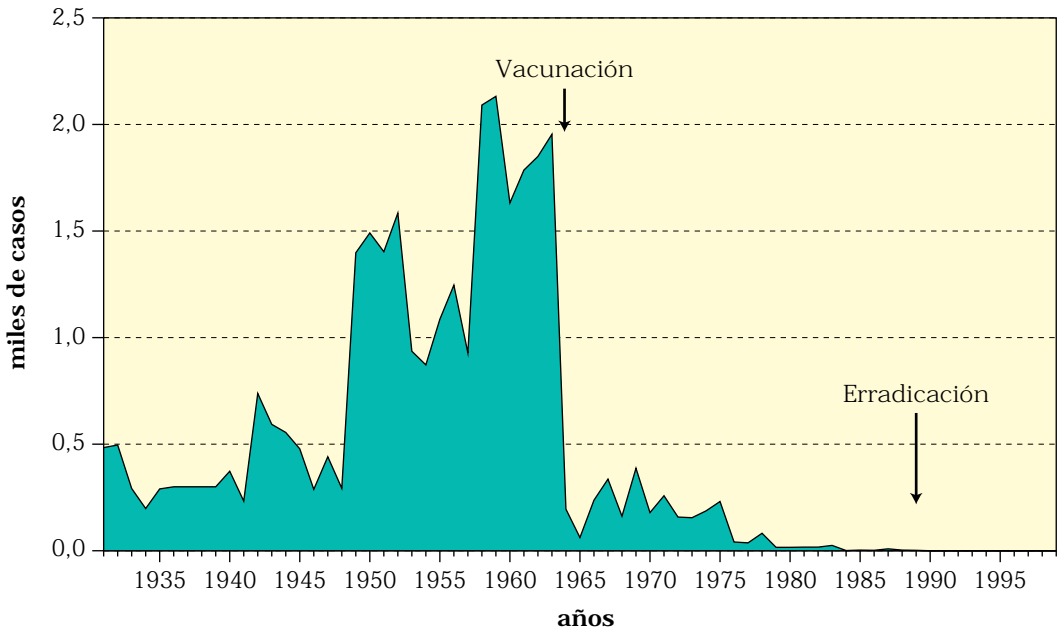


POLIOMIELITIS (045/1975). Morbilidad (1931-1999)

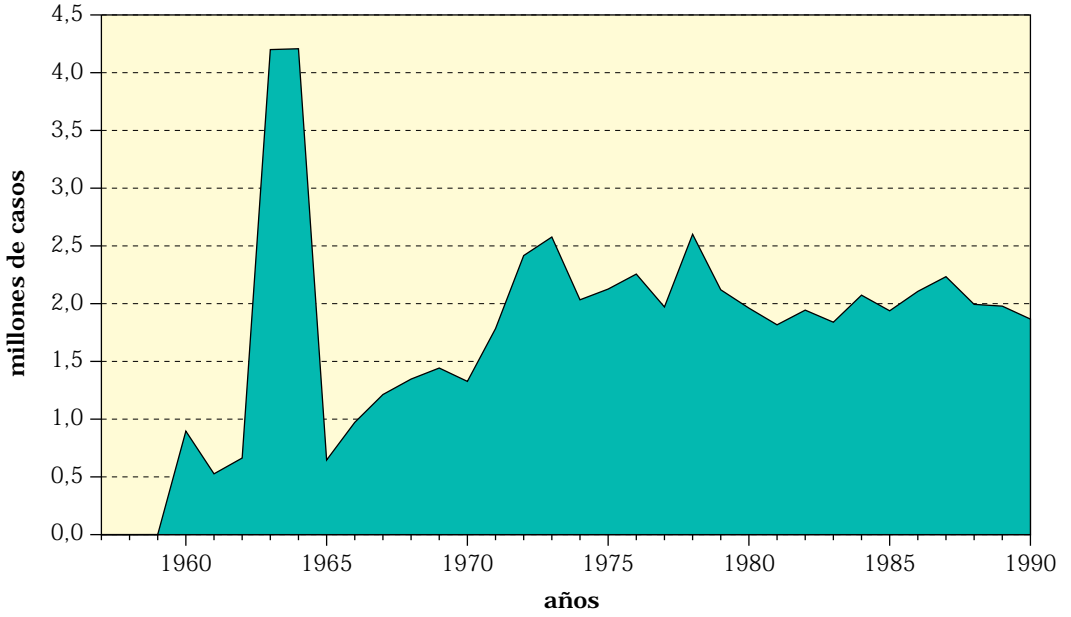
| Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | | 1945 | 478 | 1960 | 1.632 | 1975 | 231 | 1990 | 0 |
| 1931 | 484 | 1946 | 288 | 1961 | 1.786 | 1976 | 41 | 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.

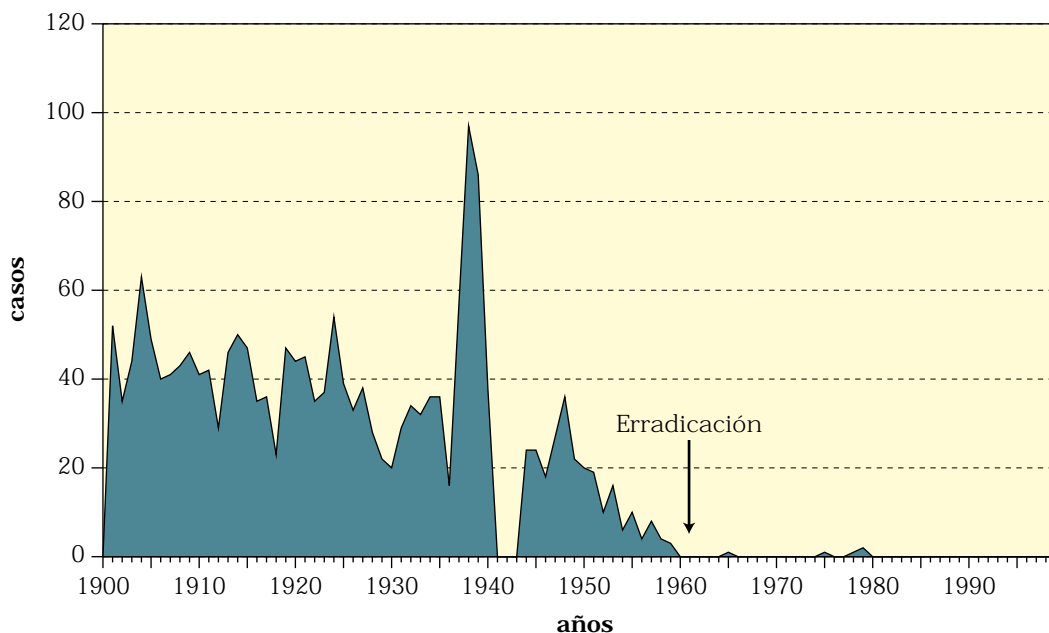
Como zoonosis es de Declaración Obligatoria desde la Ley de Epizootias de 1914.

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).

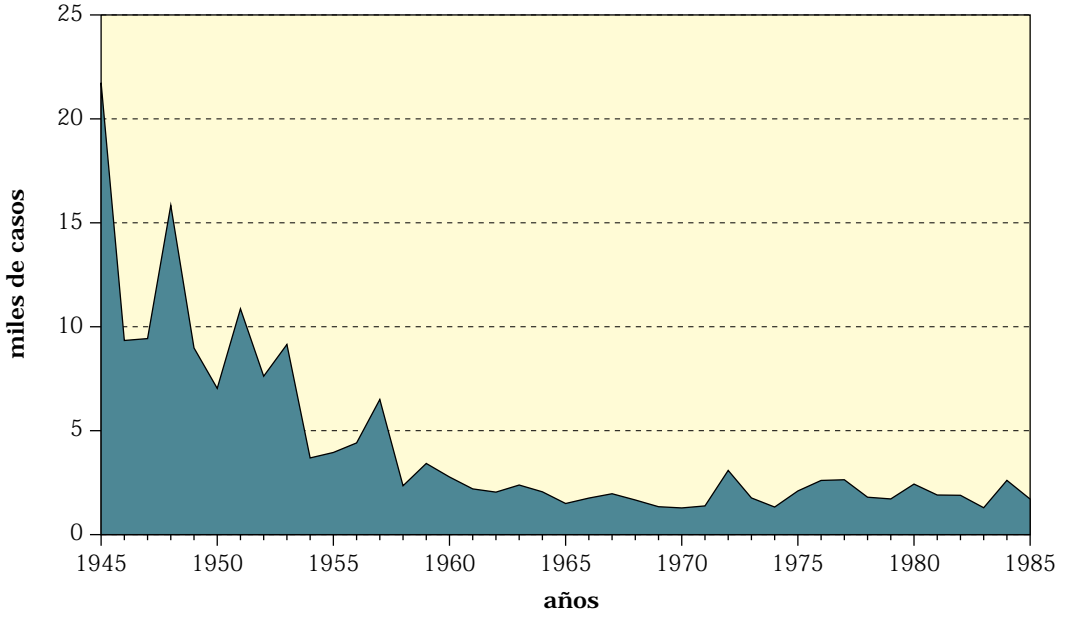
RABIA (071/1975). Mortalidad (1900-1999)

| 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).

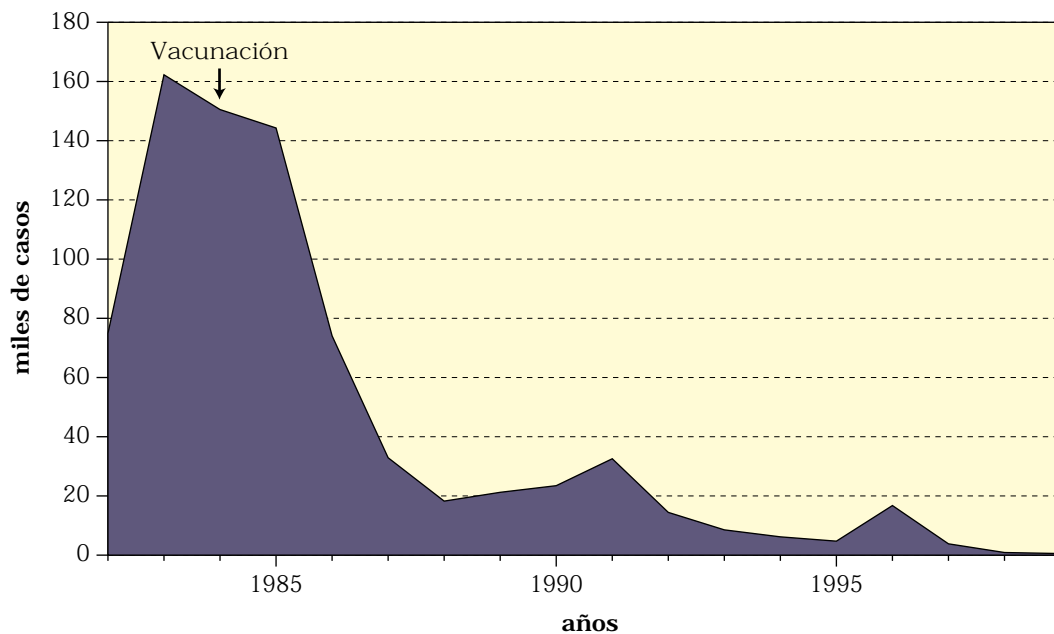
La vacunación se inició en las niñas prepuberales en 1978, pero lógicamente sus efectos no se hicieron notar hasta 1986. Desde entonces se han alcanzado coberturas de vacunación superiores al 80%, extendiéndose también a los varones.

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

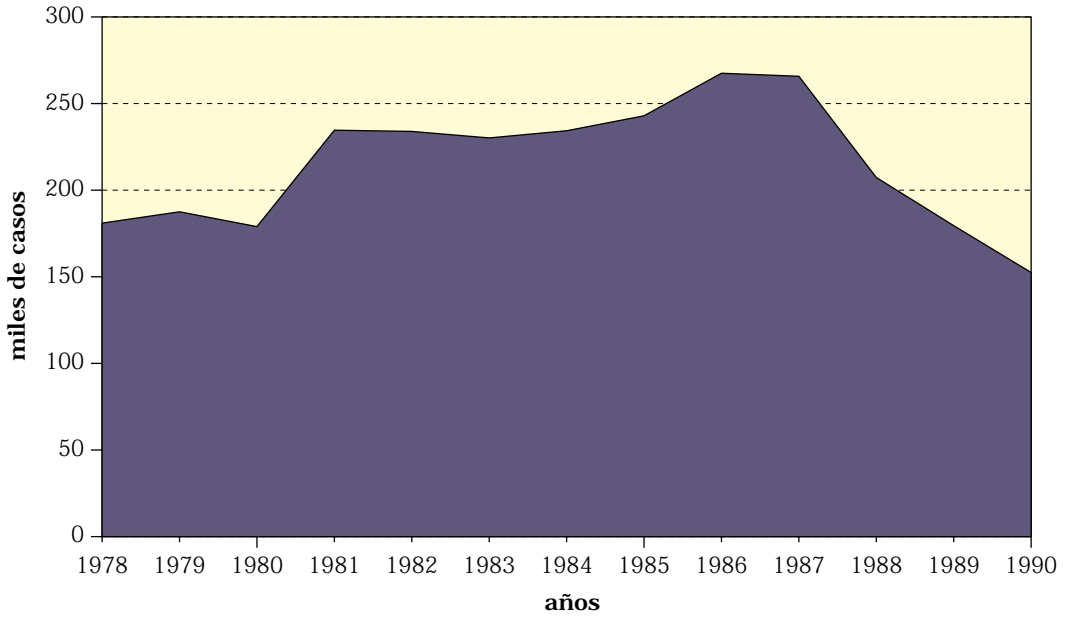
RUBEOLA. Morbilidad (1982-1999)

| 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).

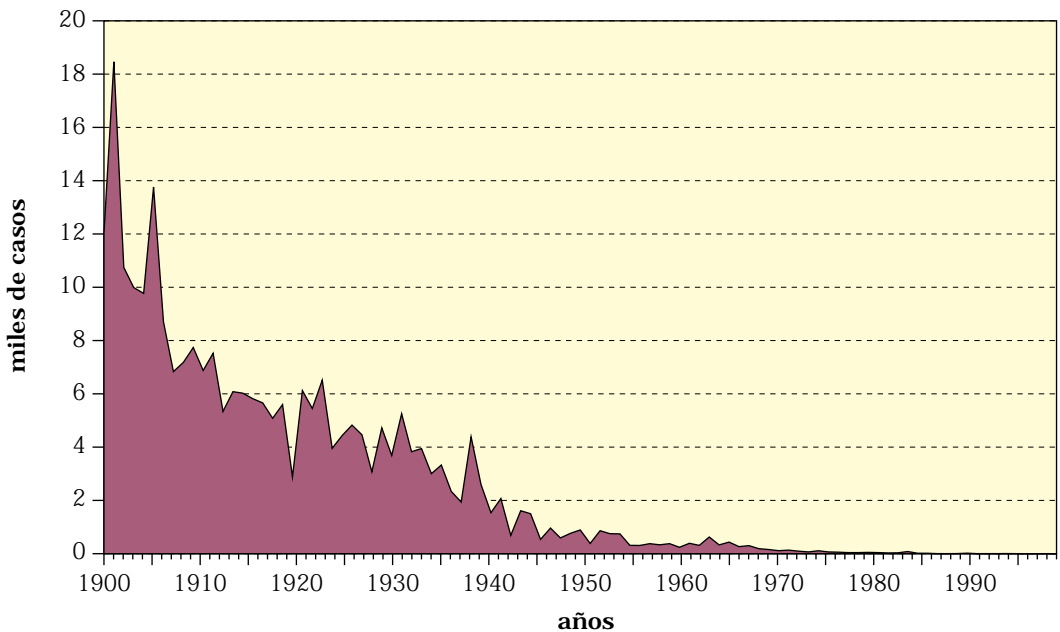
El sarampión aunque se consideraba una enfermedad benigna, ocasionaba a principios de siglo más de 10.000 defunciones al año, en España. En los años 30 rondaba los 2.000. A partir de 1944 bajó de 1.000, con más de 60.000 casos declarados. Y en 1970 se traspasó la barrera de 100 a pesar de haberse declarado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

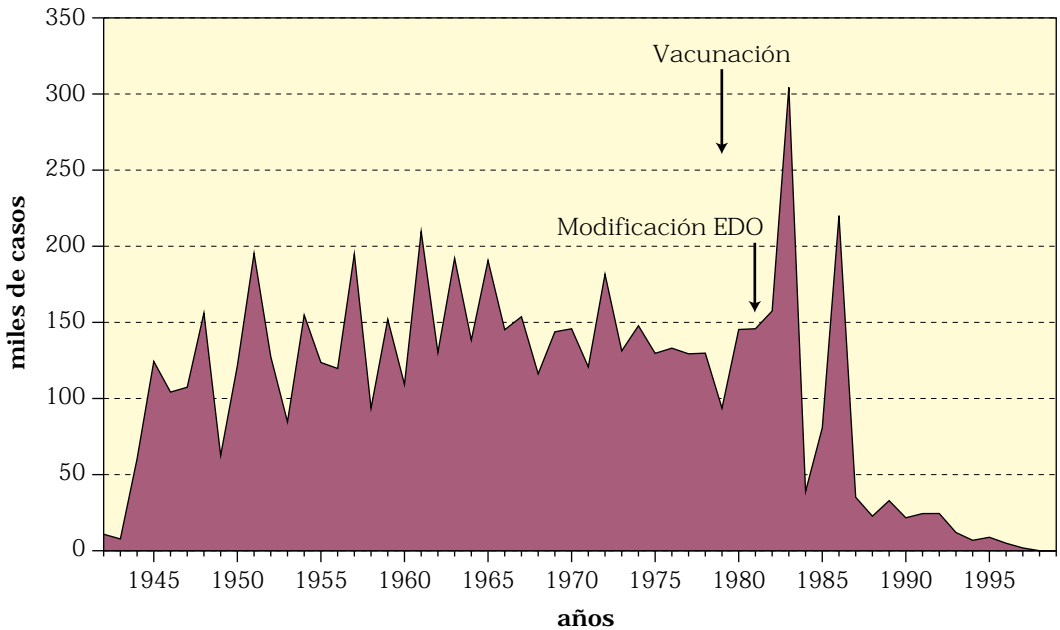


SARAMPIÓN (055). Morbilidad (1940-1999)

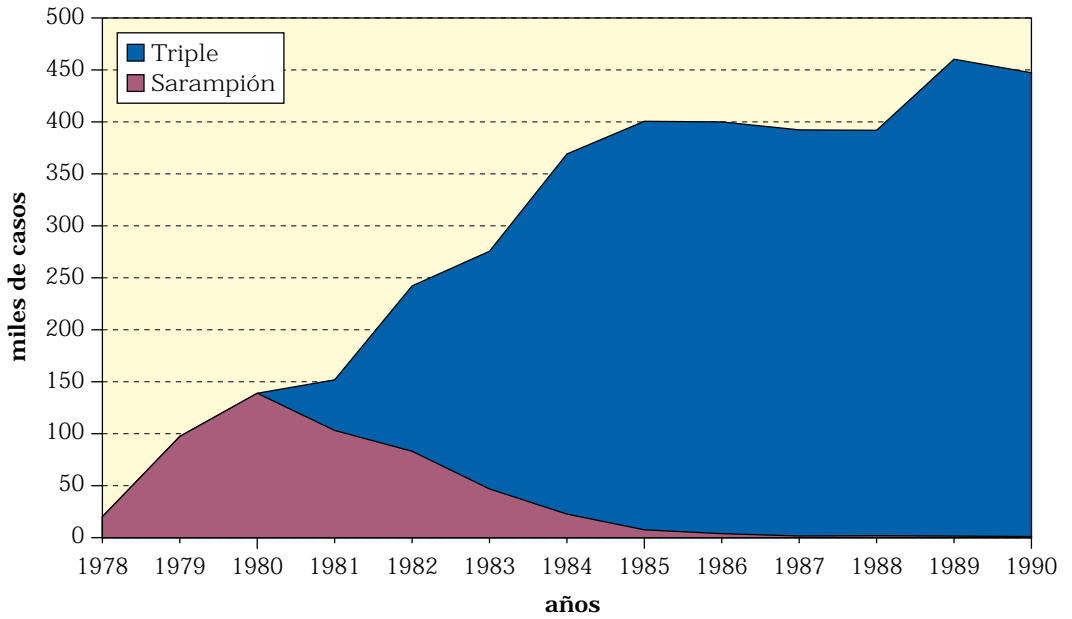
| Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos |
|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| 1940 | *11.935 | 1955 | 123.644 | 1970 | 145.788 | 1985 | 80.663 |
| 1941 | *4.361 | 1956 | 119.718 | 1971 | 120.735 | 1986 | 220.096 |
| 1942 | *10.836 | 1957 | 194.891 | 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).

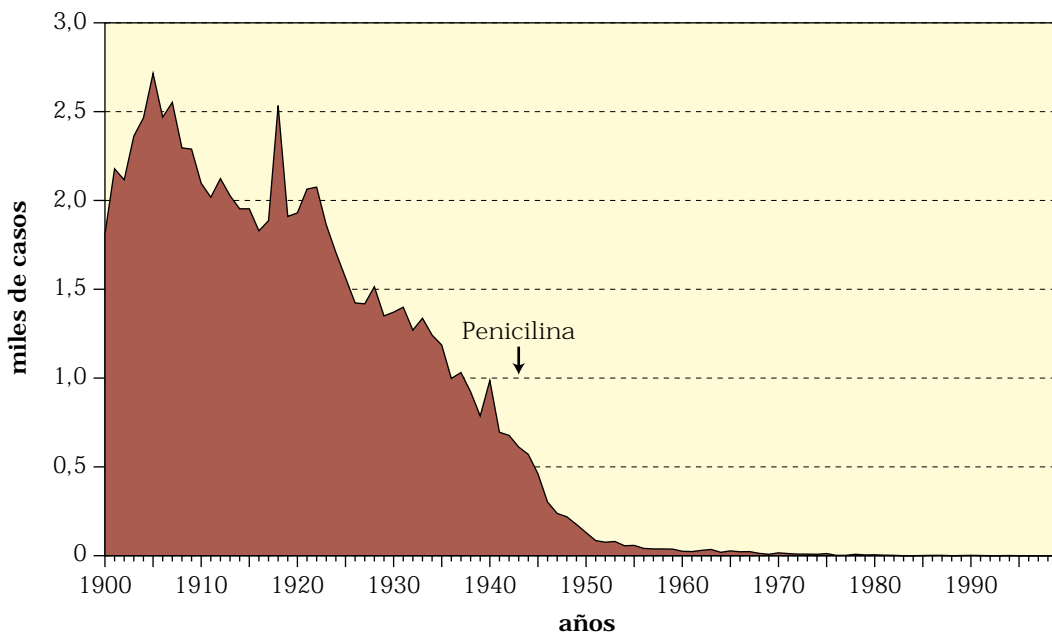
No obstante, en España, a principios de siglo se registraban más de dos mil defunciones al año. La mortalidad fue decreciendo a medida que se fue mejorando la asistencia obstétrica y se introdujeron las sulfas y los antibióticos. En 1936 ya se bajó del listón de mil defunciones. Y en el año 1945 se traspasó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

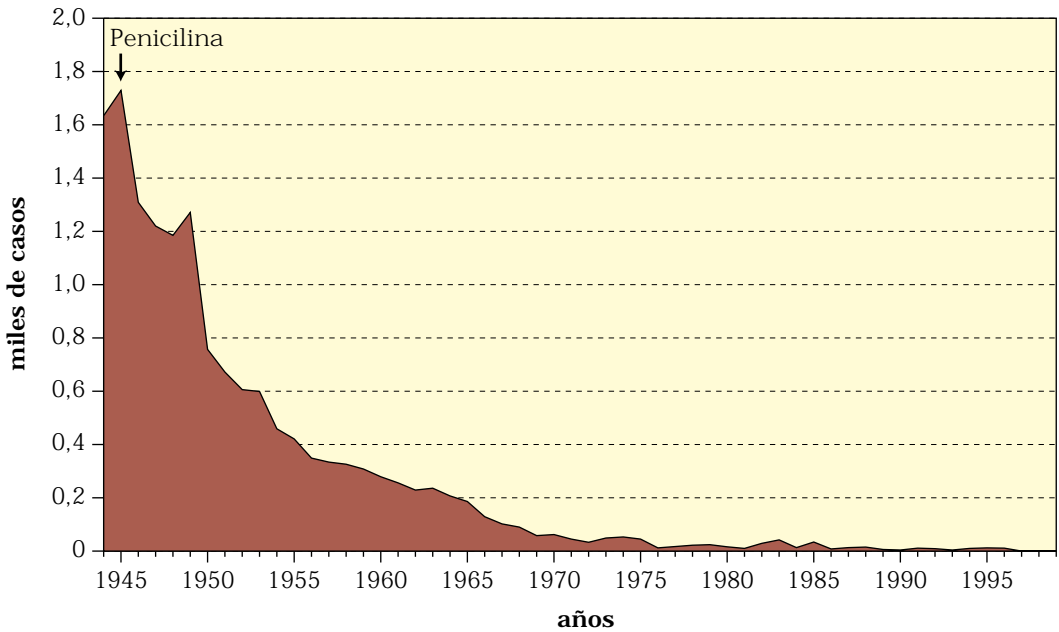


SEPSIS PUERPERAL (670). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

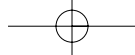
En España el primer caso se registró en 1981. Y la primera defunción en 1982.

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%).

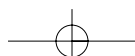
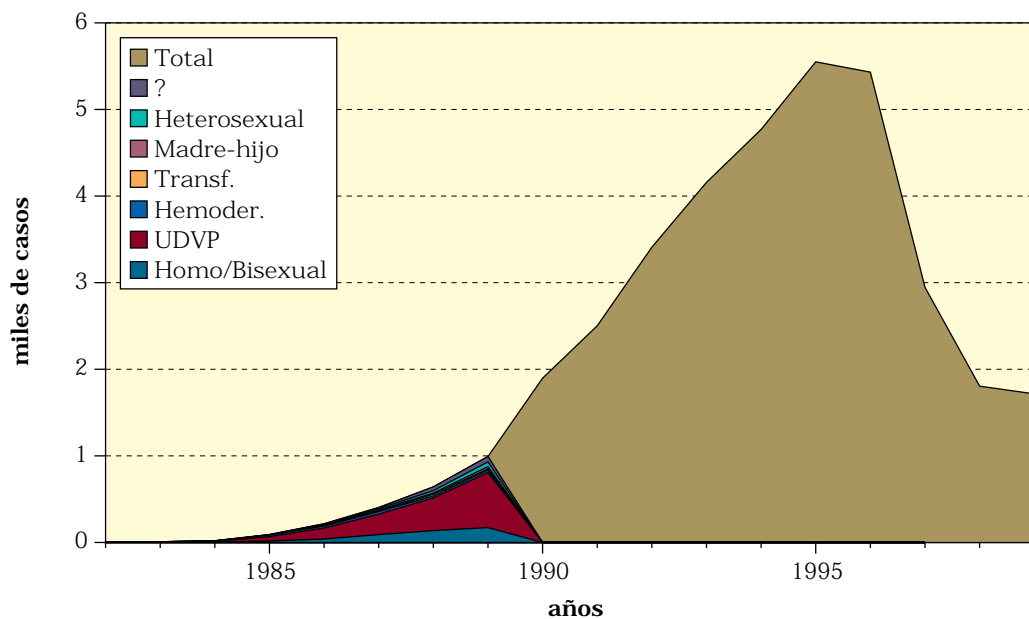
Hasta 1997 se han contabilizado 33.046 muertos. La mortalidad también dibuja una curva exponencial con un acmé de 5.551 casos en 1995; desde entonces ha comenzado a bajar.



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 |

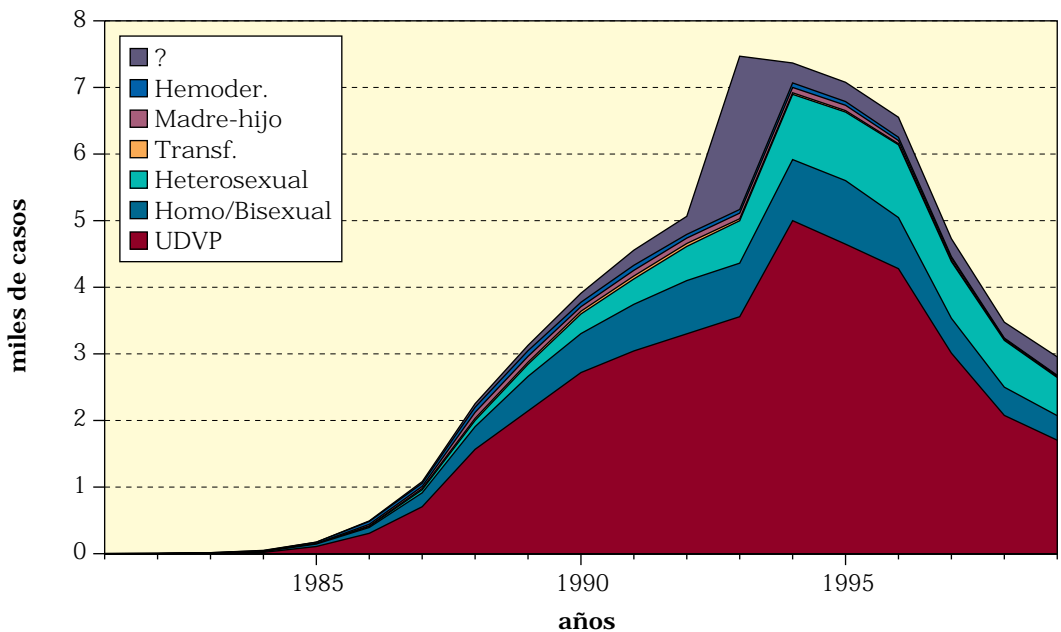
SIDA. Mortalidad (1982-1999)



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.

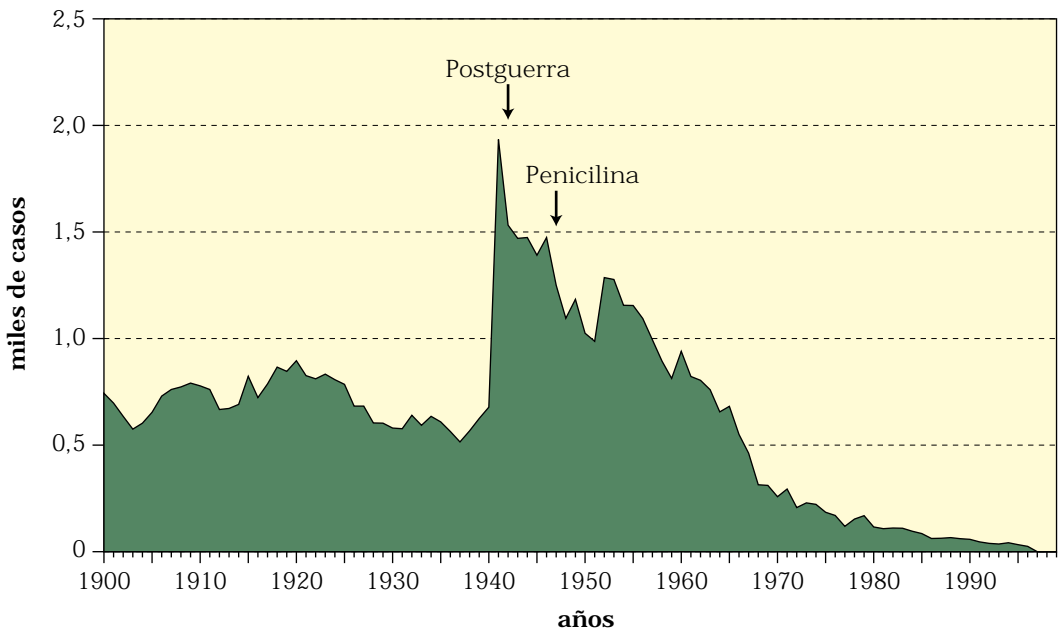
Los datos de mortalidad a principios de siglo arrojan unos 700 muertos al año. En la postguerra se produjo un pico que casi alcanza los 2.000, pero desde entonces ha ido disminuyendo, en gran parte gracias a la penicilina, hasta los 11 de 1997.

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 | |

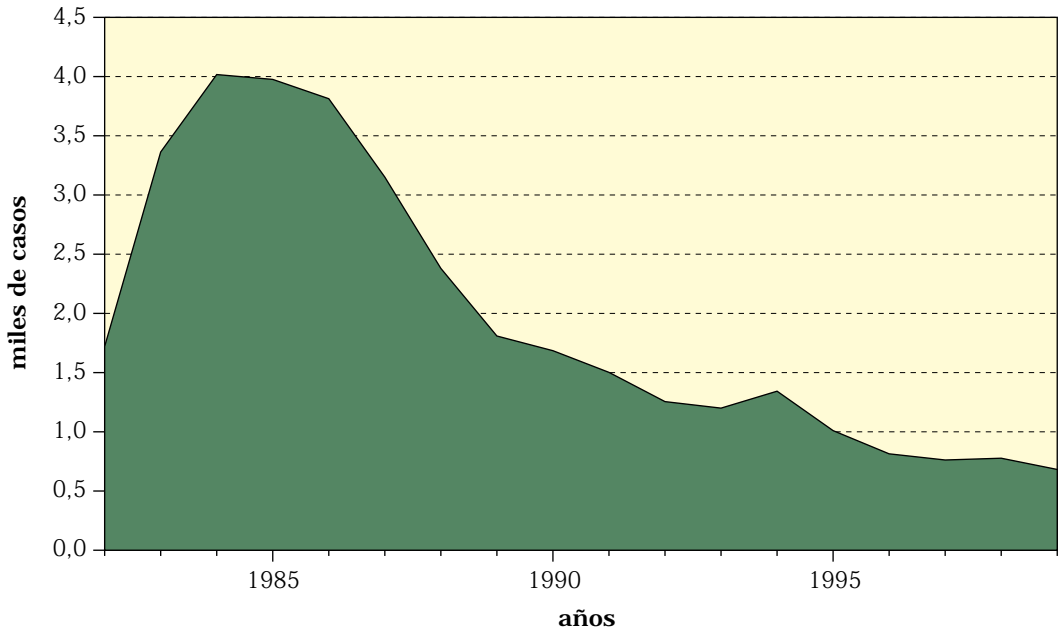
SÍFILIS. Mortalidad (1900-1999)



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).

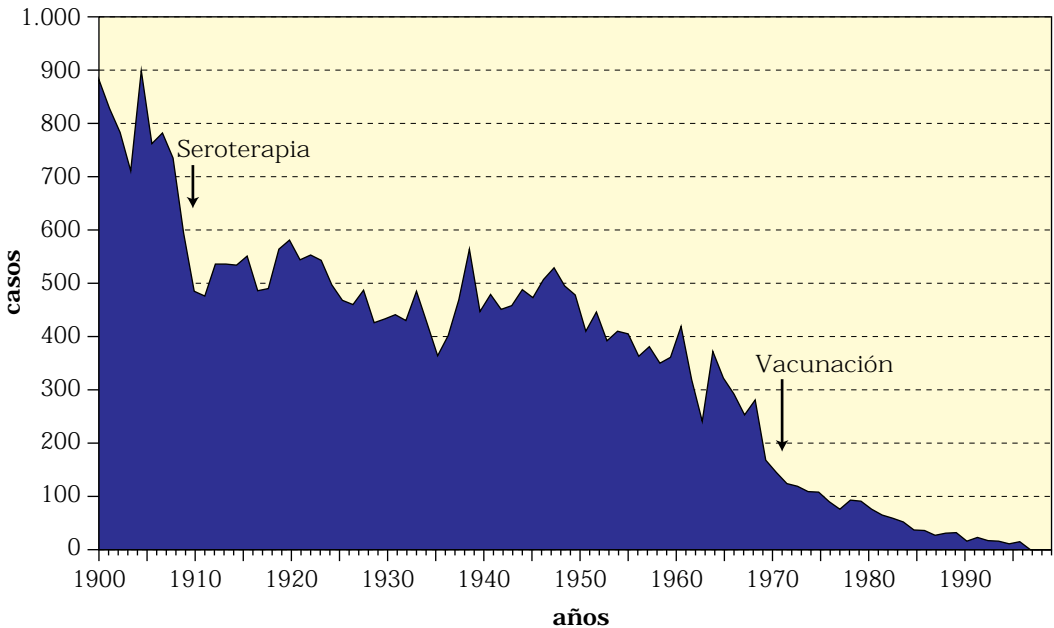
En España venía ocasionando a principios del siglo XX unas 900 muertes al año, que fueron disminuyendo a partir de la introducción de la seroterapia hacia 1906. En la guerra civil y postguerra hubo un ligero incremento, que fue disminuyendo lentamente hasta la década de los sesenta, en que se inicia 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 | |

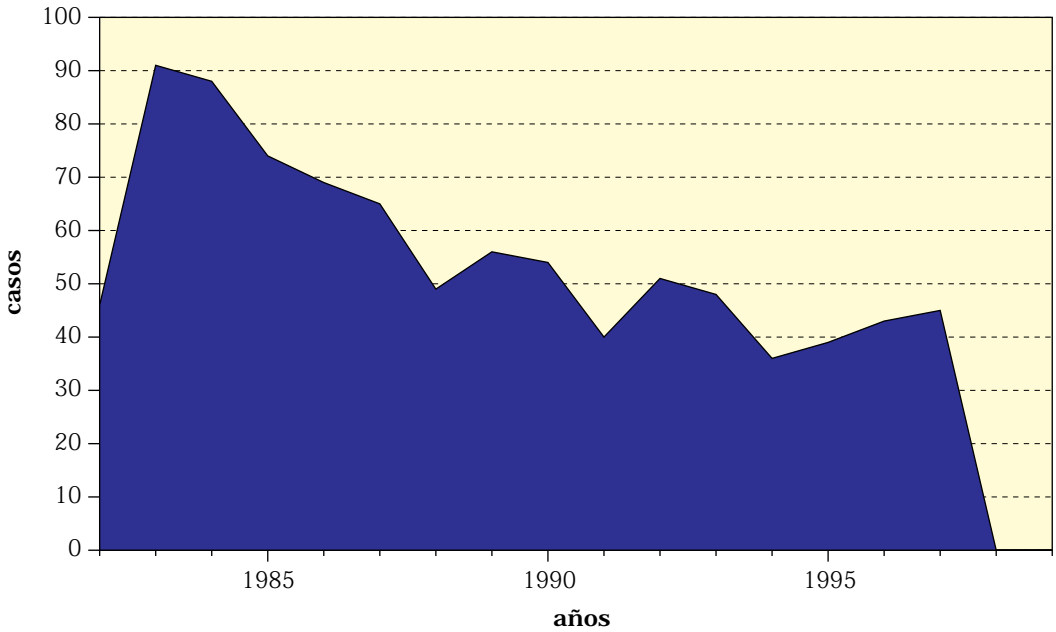
TÉTANOS. Mortalidad (1900-1999)



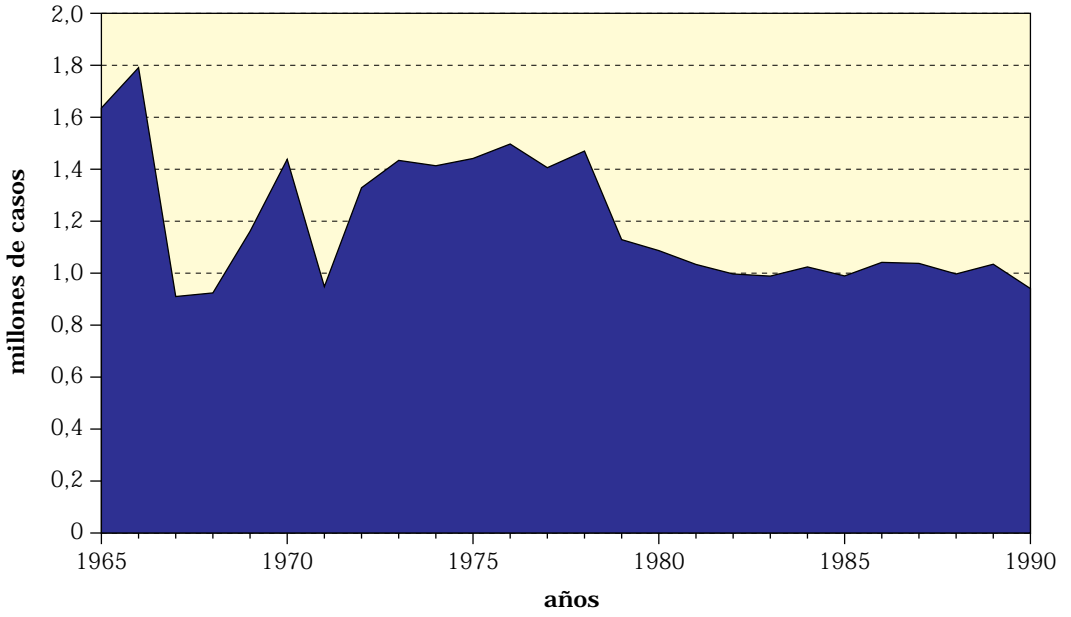
TÉTANOS (037/1975). Morbilidad (1982-1999)

| 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.

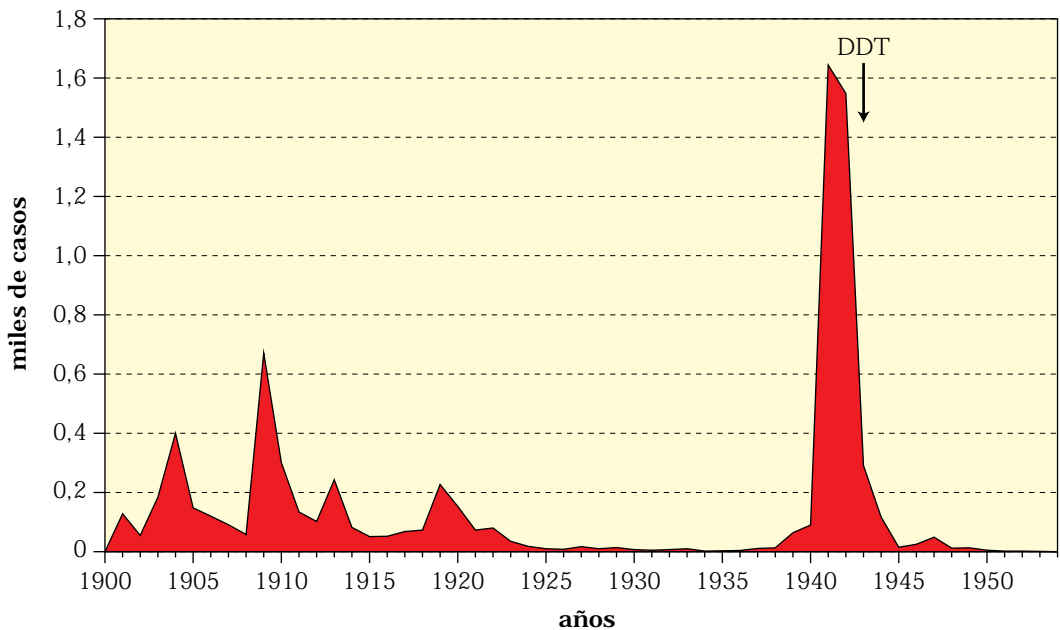
En España es enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1860.

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 | |

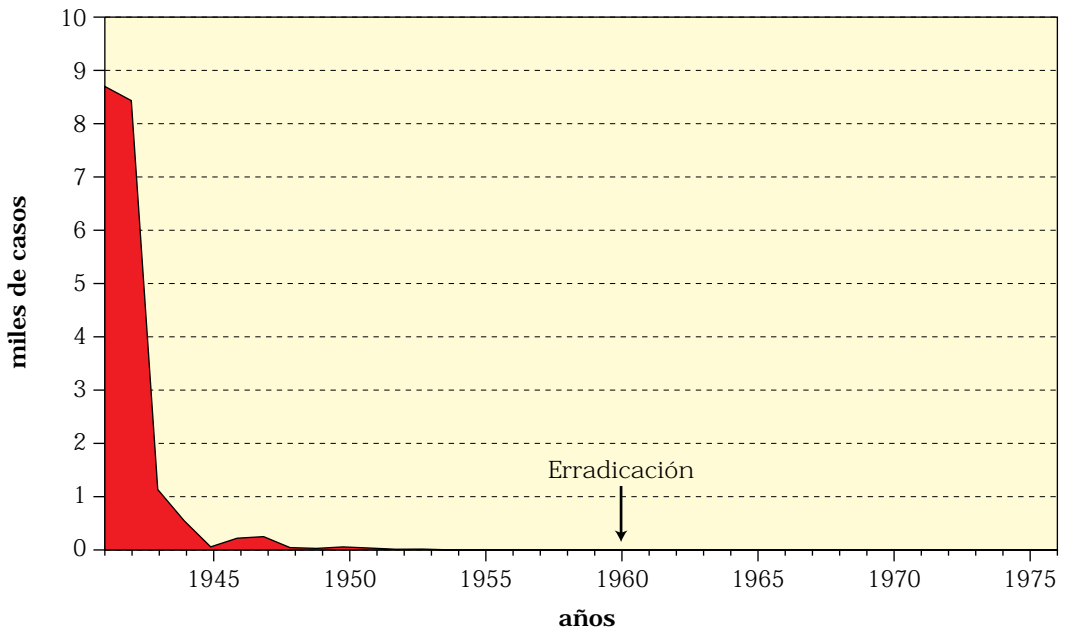
TIFUS EXENTEMÁTICO. Mortalidad (1900-1954)



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.

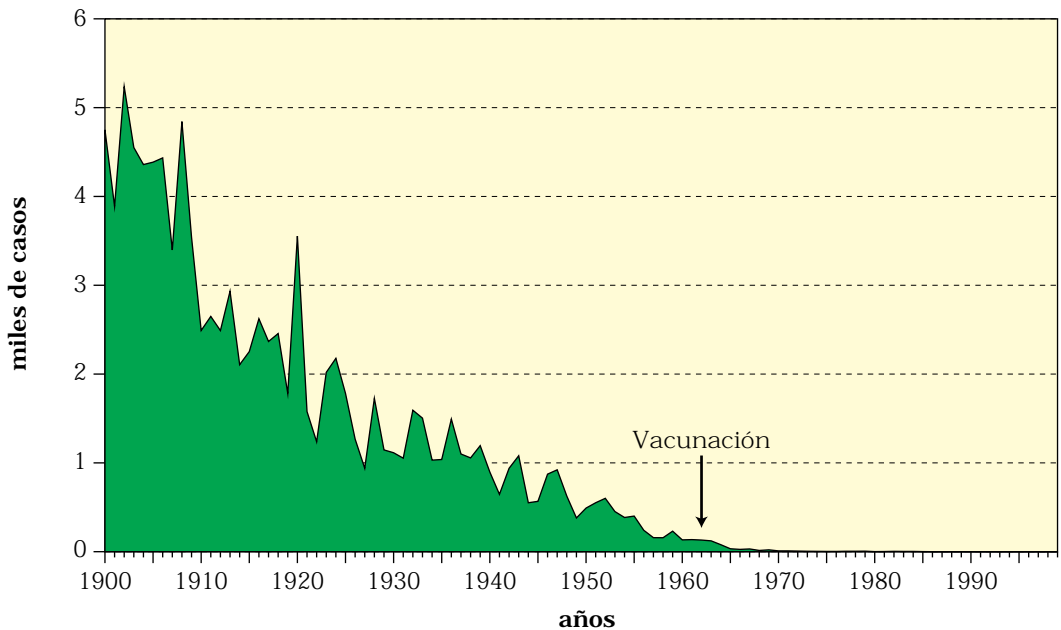
A principios del siglo se superaban los 4.000 muertos al año, pero desde 1940 se bajó de 1.000 y en 1963, de 100. Entonces se inició la vacunación y desde 1985 no se han registrado fallecimientos con la excepción de uno, en 1997.

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)

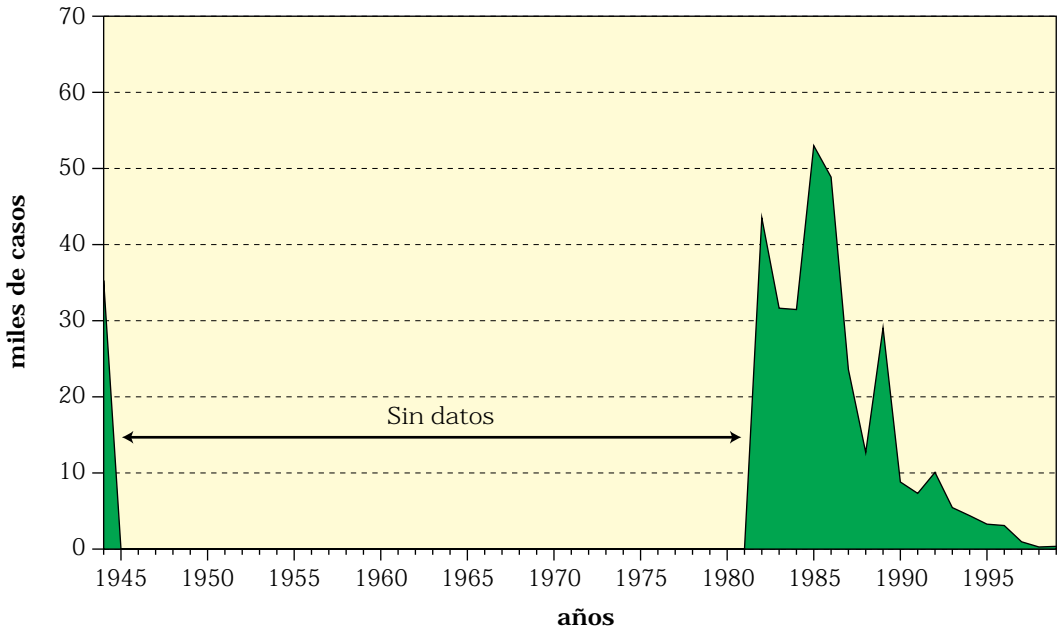


TOS FERINA (033). Morbilidad (1940/44 y 1982/1999)

| 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.

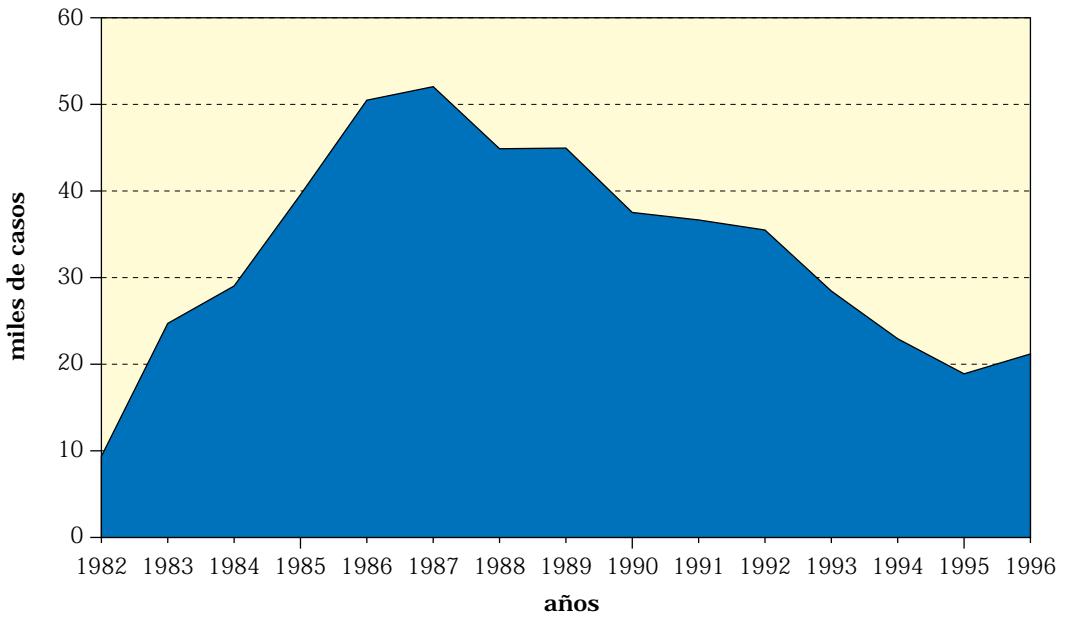
Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1982, alcanzando su momento álgido en 1987 con 52.046 casos; después ha ido descendiendo gracias a la vigilancia de la higiene alimentaria y especialmente de la prohibición de usar salsa mayonesa en los establecimientos públicos, registrándose actualmente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

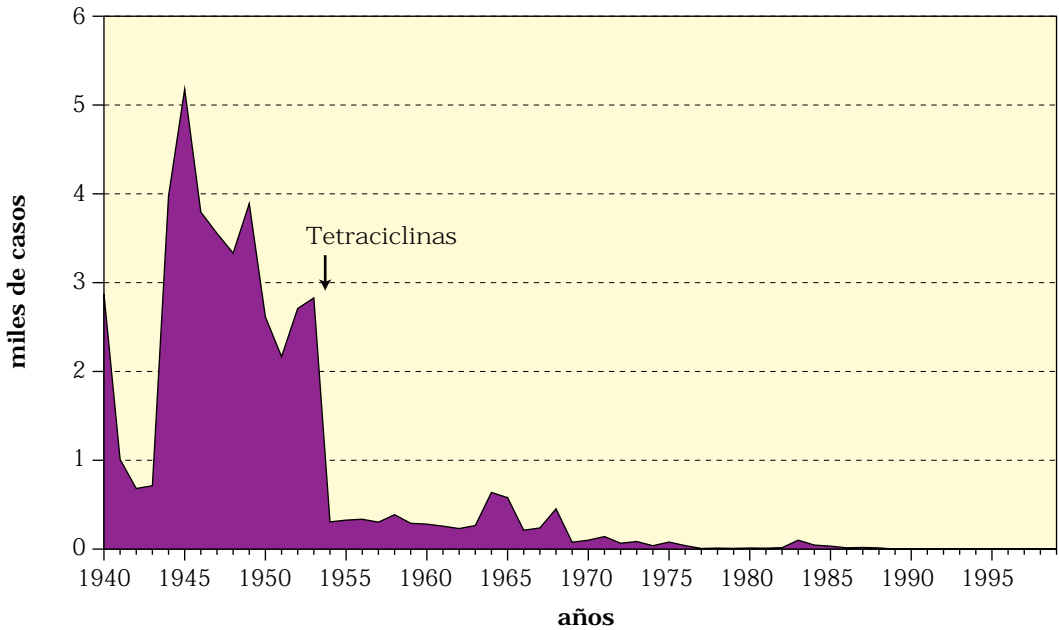
Empezó a combatirse eficazmente en 1952, gracias a los antibióticos de amplio espectro y se reforzó la lucha en 1955 y 1964, considerándose hoy, virtualmente eliminada.

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.

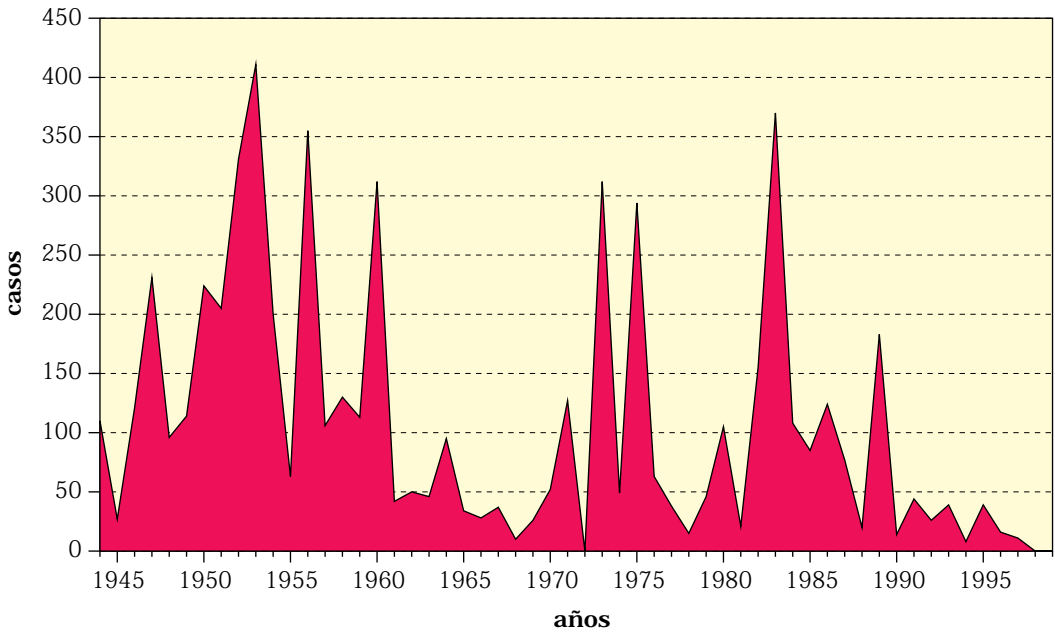
Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1944.

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 estreptomycin (Waksman), hidrácidas, etc. No obstante, al terminar el siglo sigue ocasionando unas 500 muertes anuales en cooperación con el SIDA.

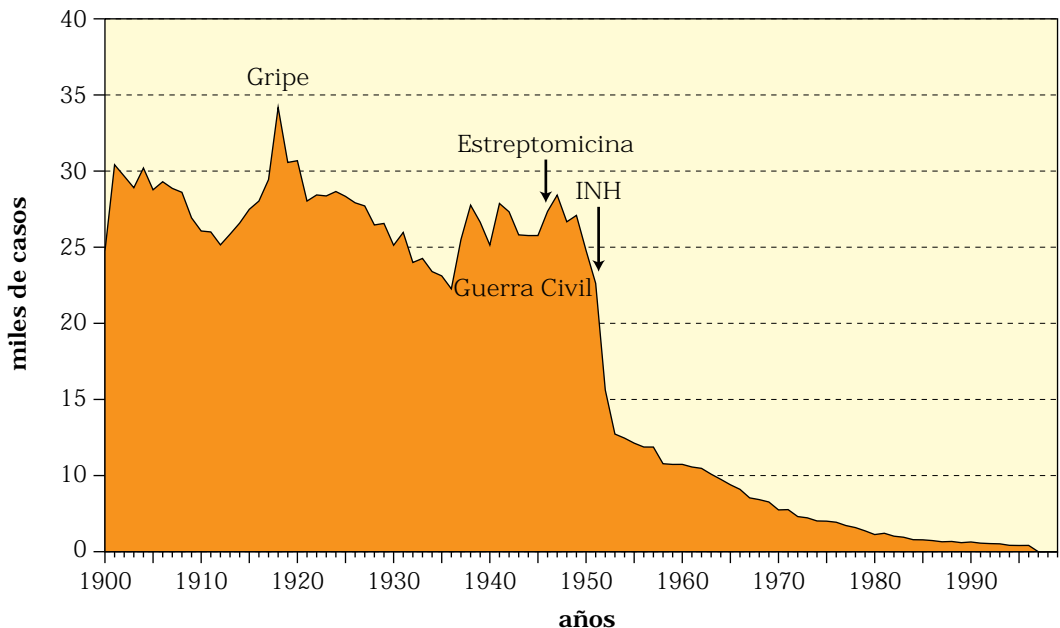
Actualmente se estima una incidencia mínima anual de unos 15.000 casos, que no siempre son bien asistidos o que presentan resistencias. En 1999 se declararon 8.298 casos de Tuberculosis respiratoria y 95 de Meningitis tuberculosa.

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 | |

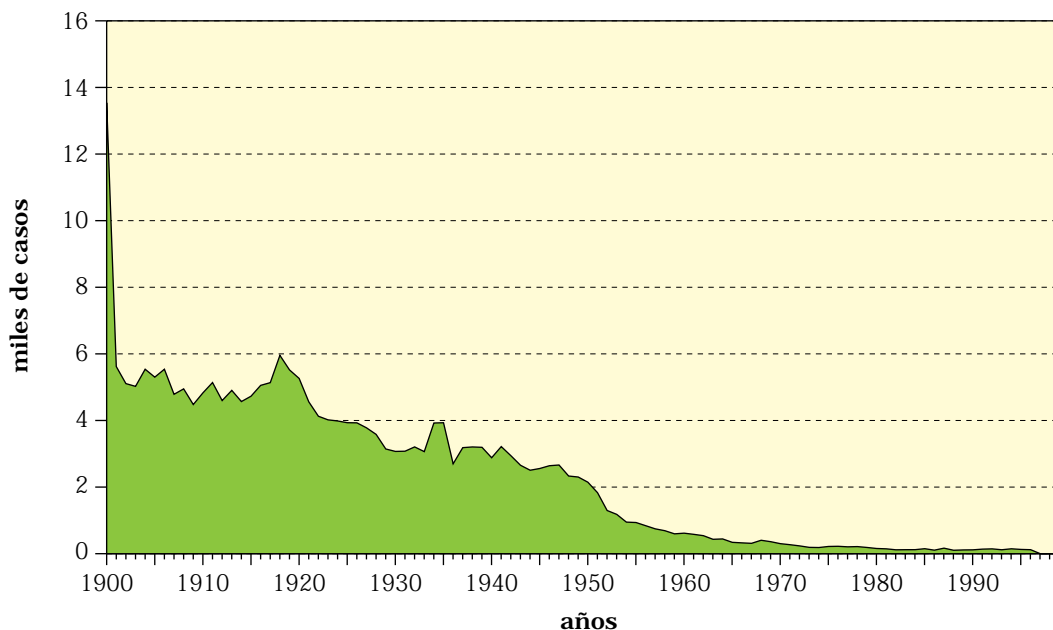
TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO. Mortalidad (1900-1999)



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 | |

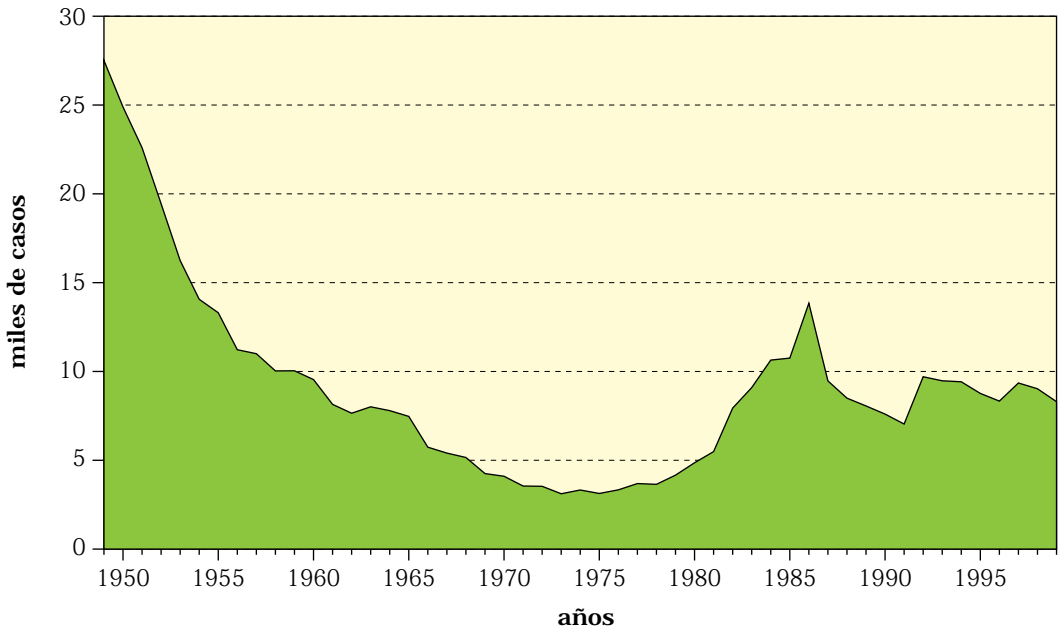
OTRAS TUBERCULOSIS (013-018/1975). Mortalidad (1900-1999)
Tasas/100.000 h.

| 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 | |

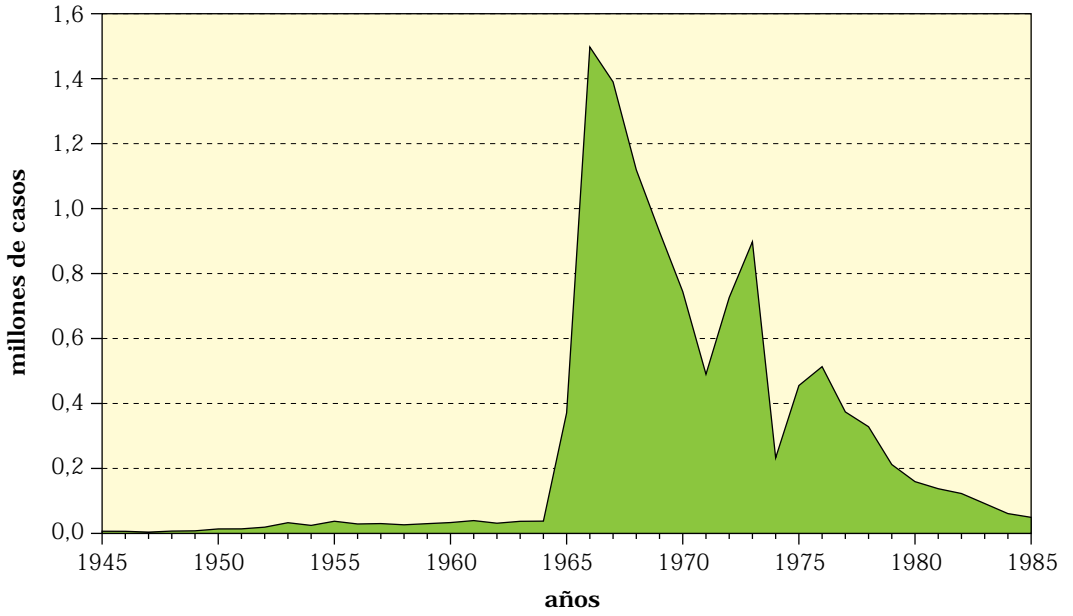
TUBERCULOSIS RESPIRATORIA (011). Morbilidad (1940-1999)

| 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.

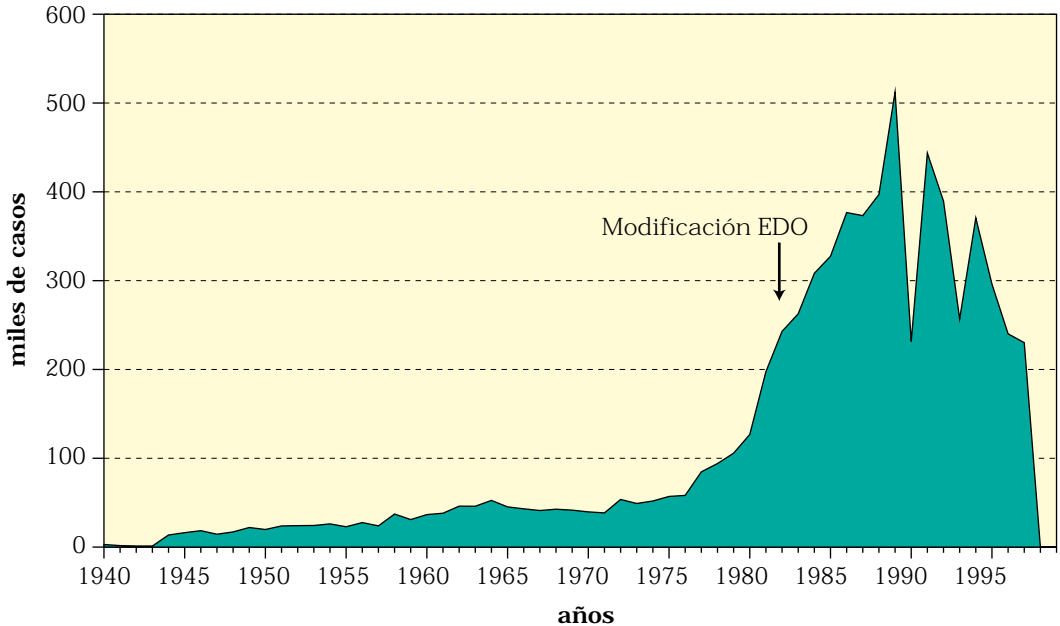
Es enfermedad de declaración obligatoria desde 1904

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.

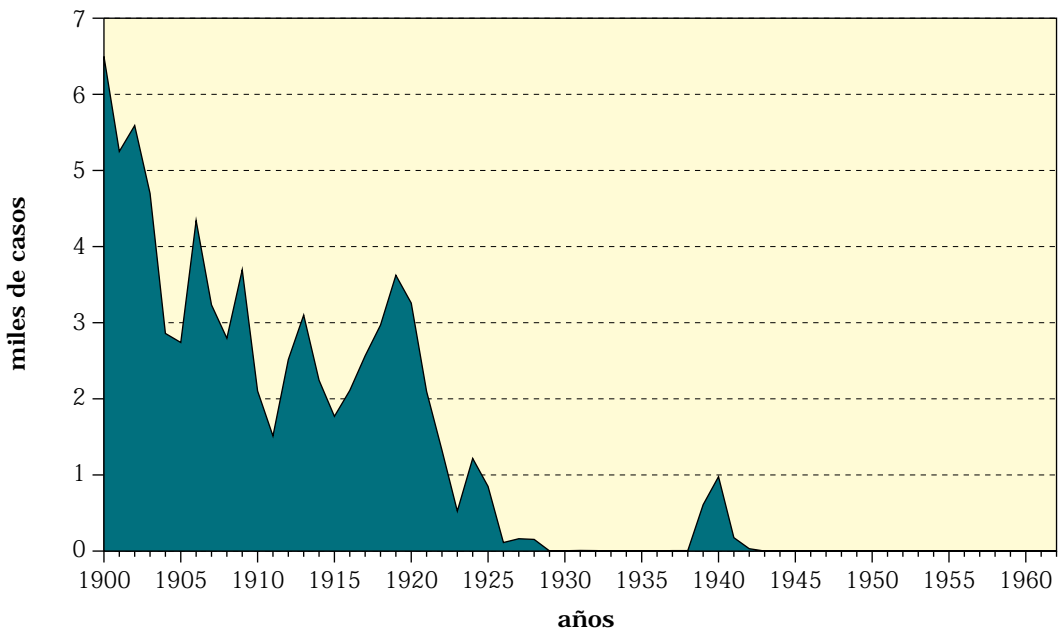
Resurgió en la postguerra. Y se consiguió la erradicación total en 1954. Aunque hubo un brote importado en 1961, que fue el último.

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 | | | | |

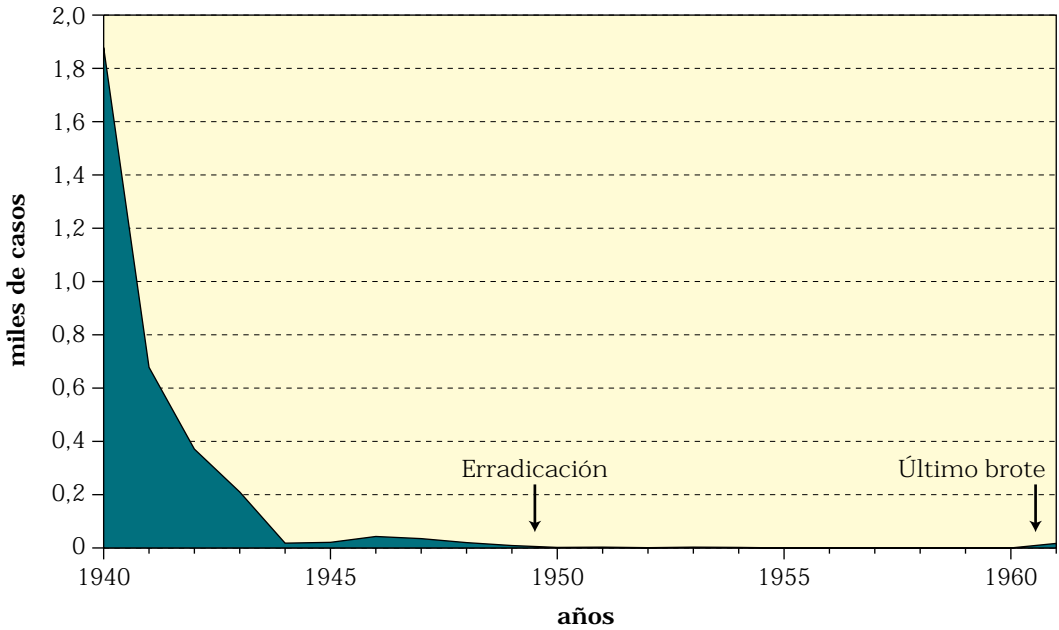
VIRUELA. Mortalidad en España (1900-1962)



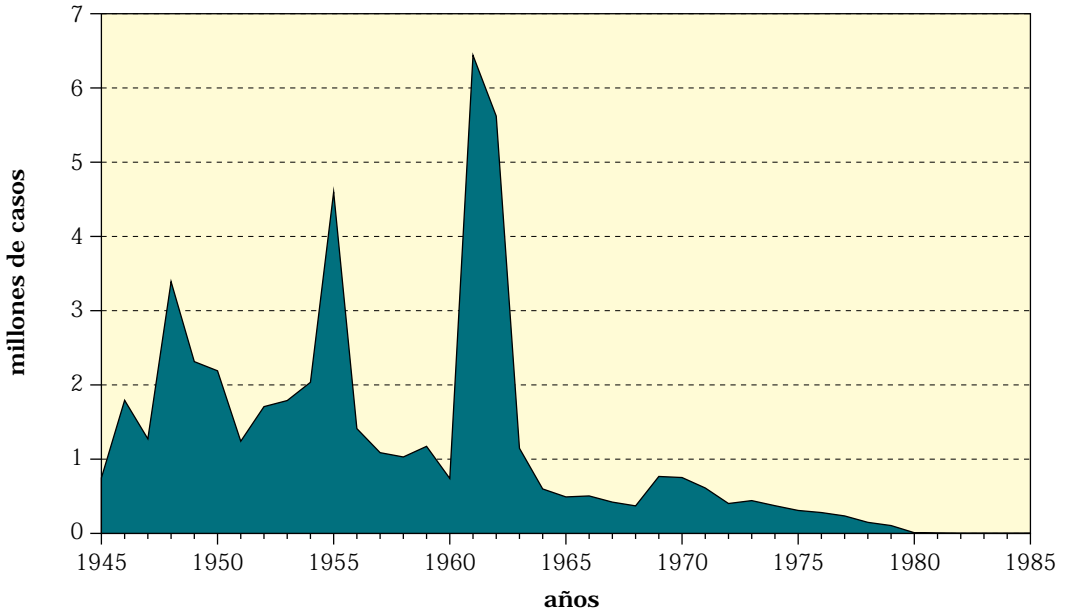
VIRUELA. Morbilidad (1940-1979)

| 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 | Virusela | 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.

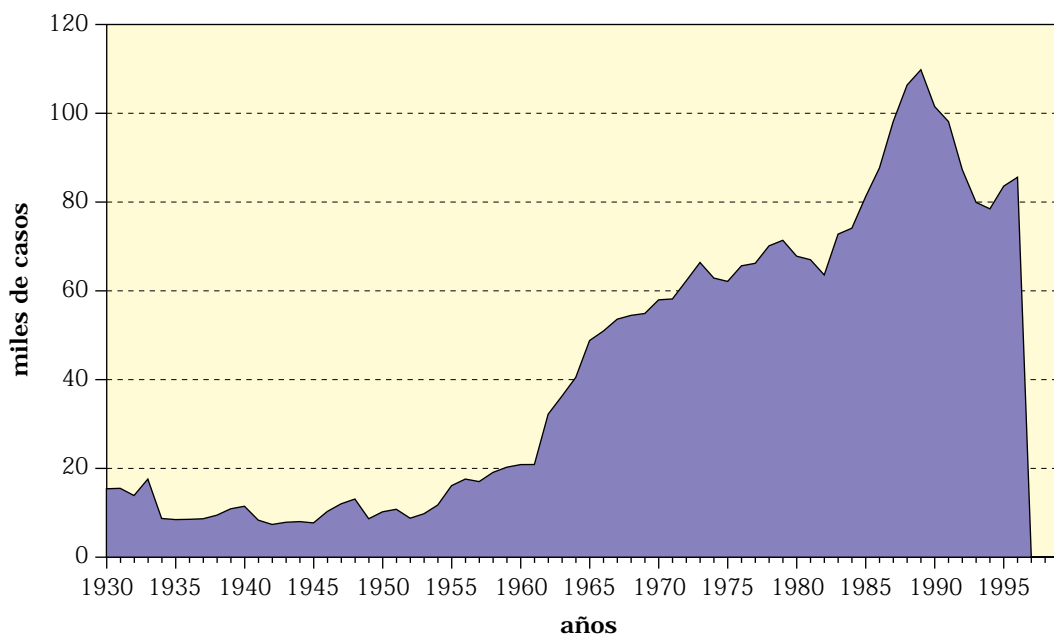
De todas formas es necesario insistir, que la mortalidad solo refleja una parte pequeña del problema y se estima que por cada muerto se producen unos 7 heridos graves, muchos de los cuales quedan con invalideces permanentes (parálisis, amputaciones, pérdidas de visión, etc.) y por lo menos 15 heridos 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)

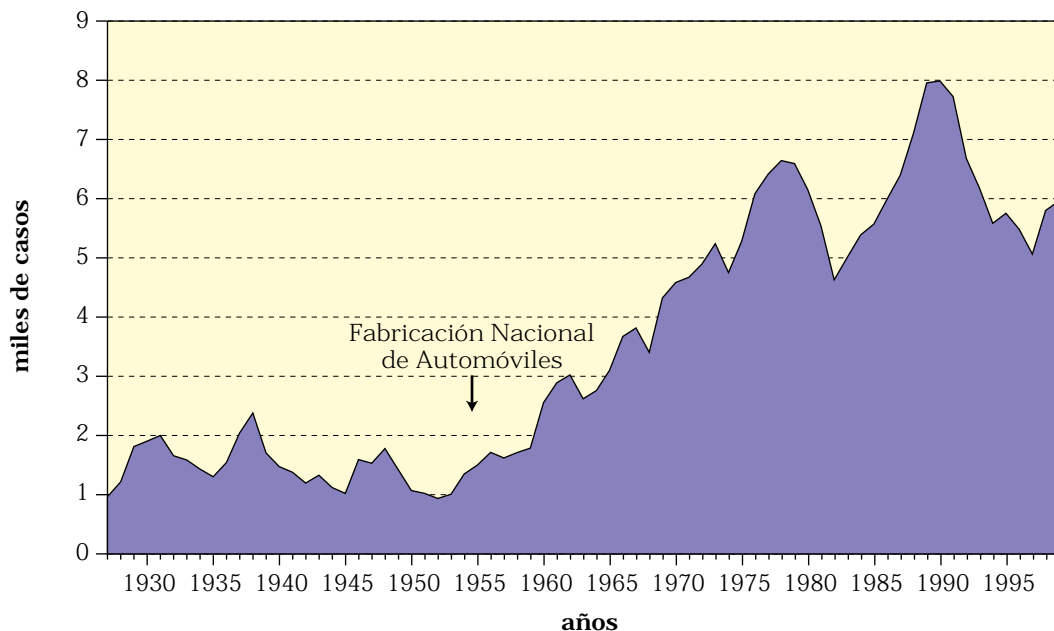


ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN (810-819/1975). Mortalidad (1927-1999)

| 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)

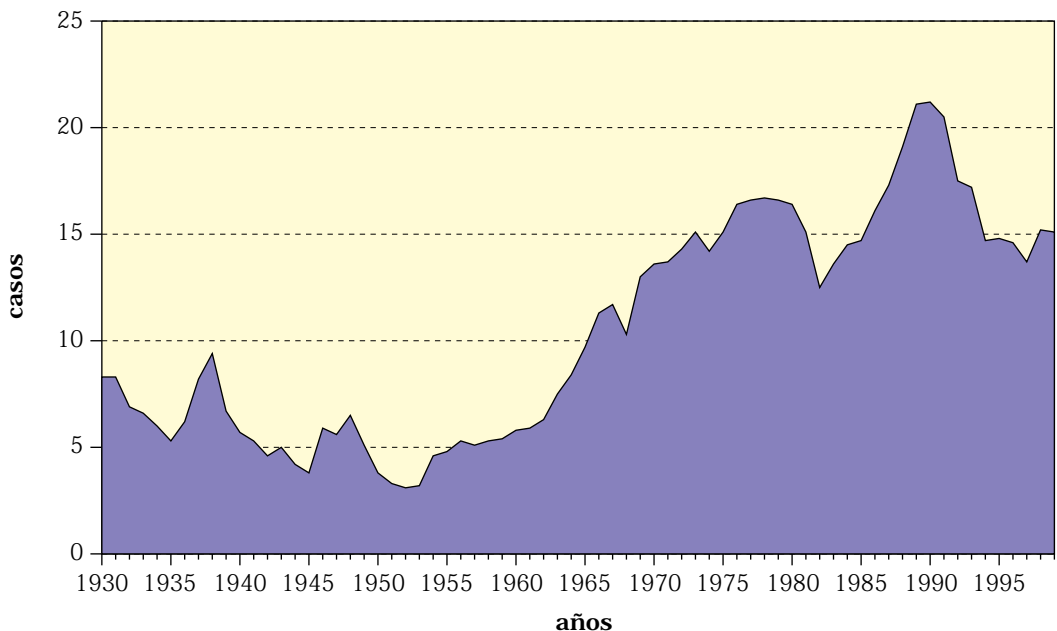


ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN (810-819/1975). Mortalidad (1927-1999) y Tasas/100.000 h.

| 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)

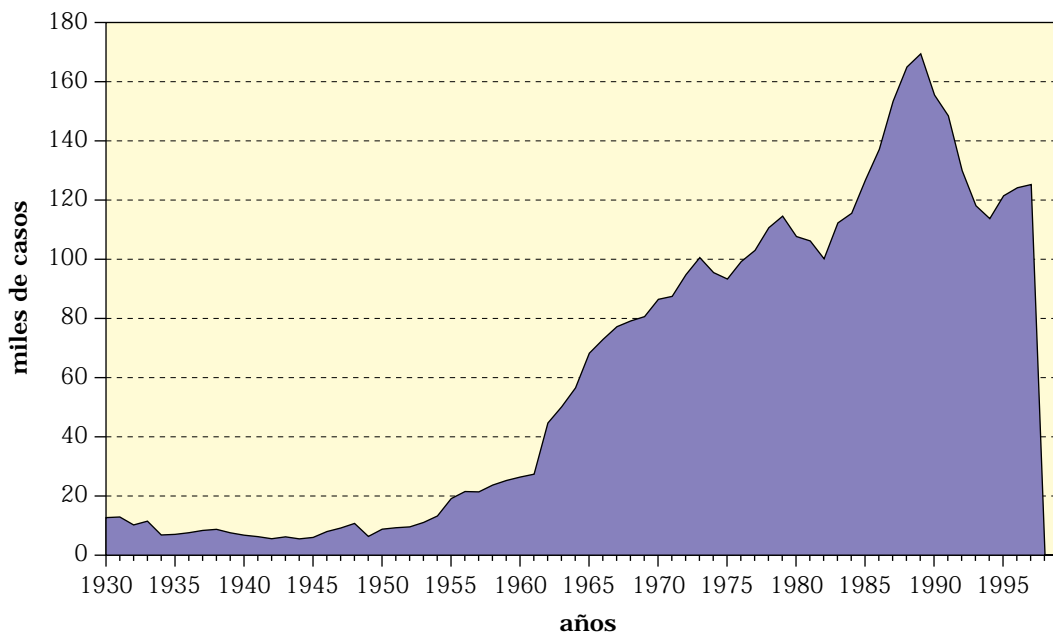


ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN. Heridos (1927-1999)

| 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.

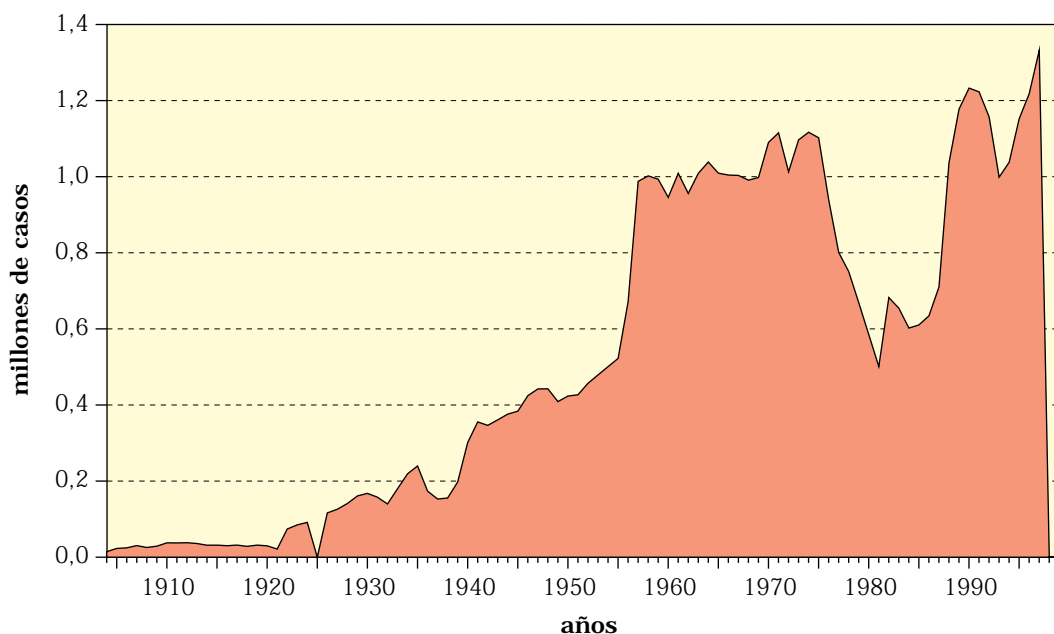
Los datos de los tres primeros decenios resultan muy discretos ya que, por lo general, no incluían a los obreros agrícolas, que eran la mayoría. Es necesario esperar a la II República (1931) para que se extiendan los beneficios de esta ley a los obreros del campo.

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.

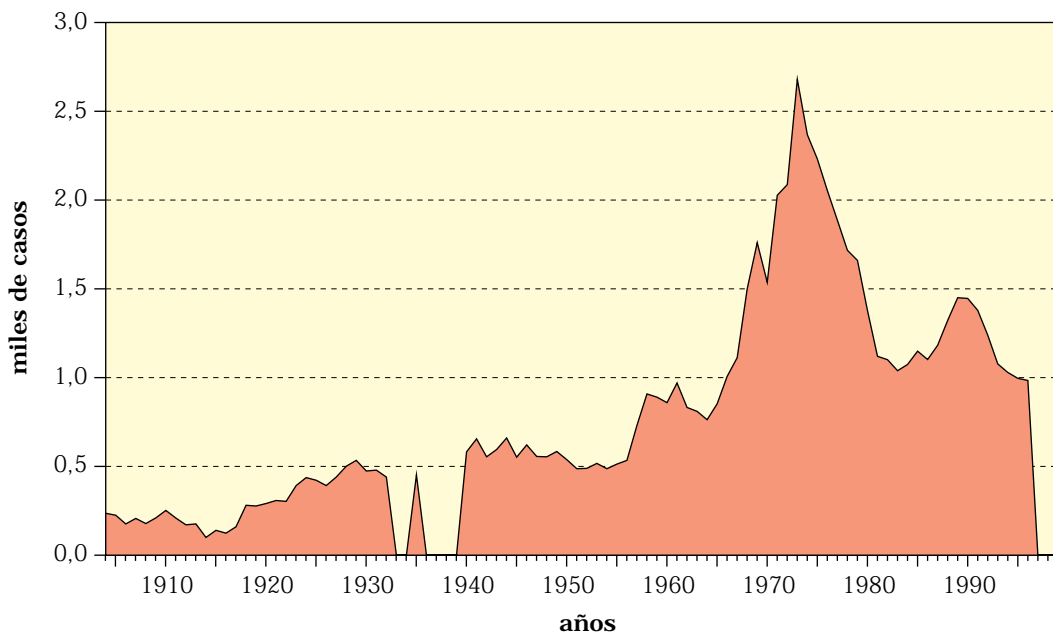
ACCIDENTES DE TRABAJO. Número (1904-1999)



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 |

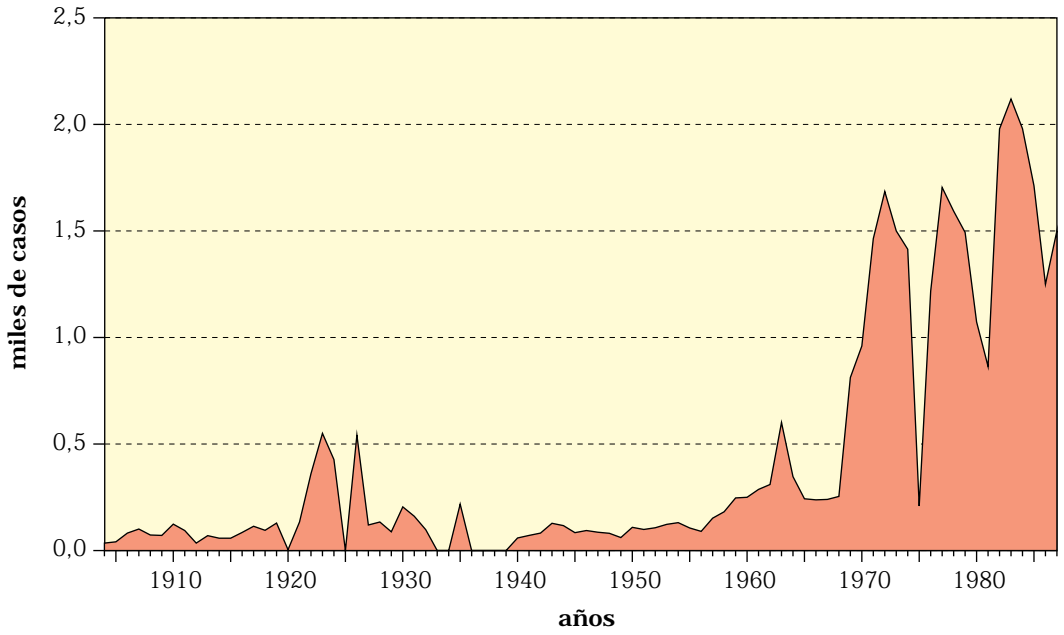
Nota: Lesión s/inc. y gran inv. desde Ley 22-XII-1955.

ACCIDENTES DE TRABAJO SEGÚN LA INCAPACIDAD (19471-1997)

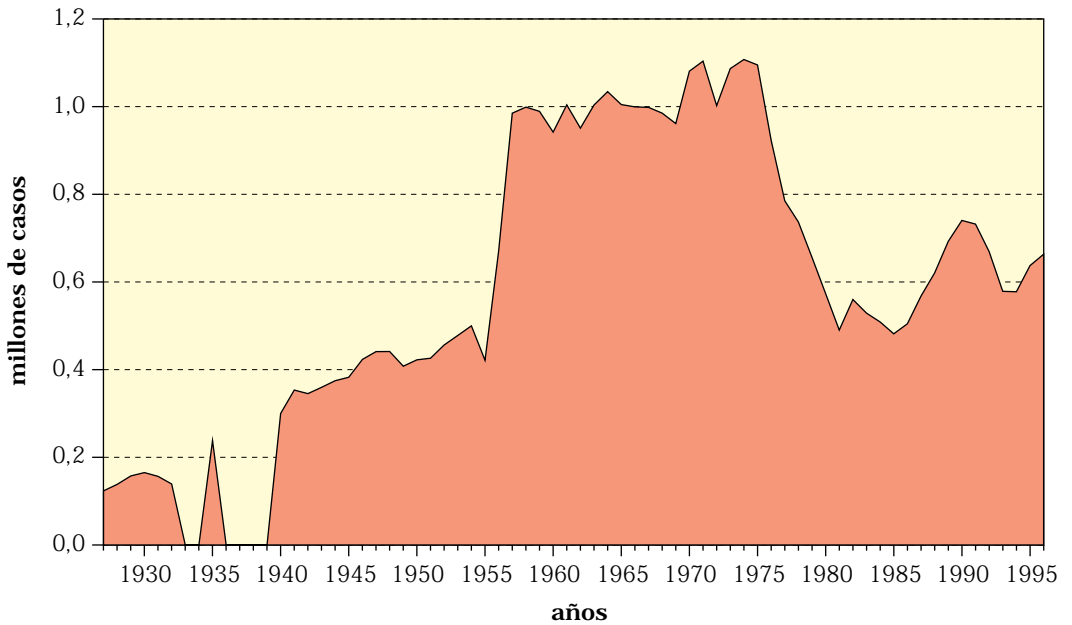
| Años | Inc. temp. | Lesión | Parcial | F. invali. | Absoluta | Total |
|-------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1971 | 1.103.781 | 4.594 | 2.987 | 50 | 345 | 1.464 |
| 1972 | 1.002.327 | 3.406 | 3.000 | 49 | 337 | 1.685 |
| 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.

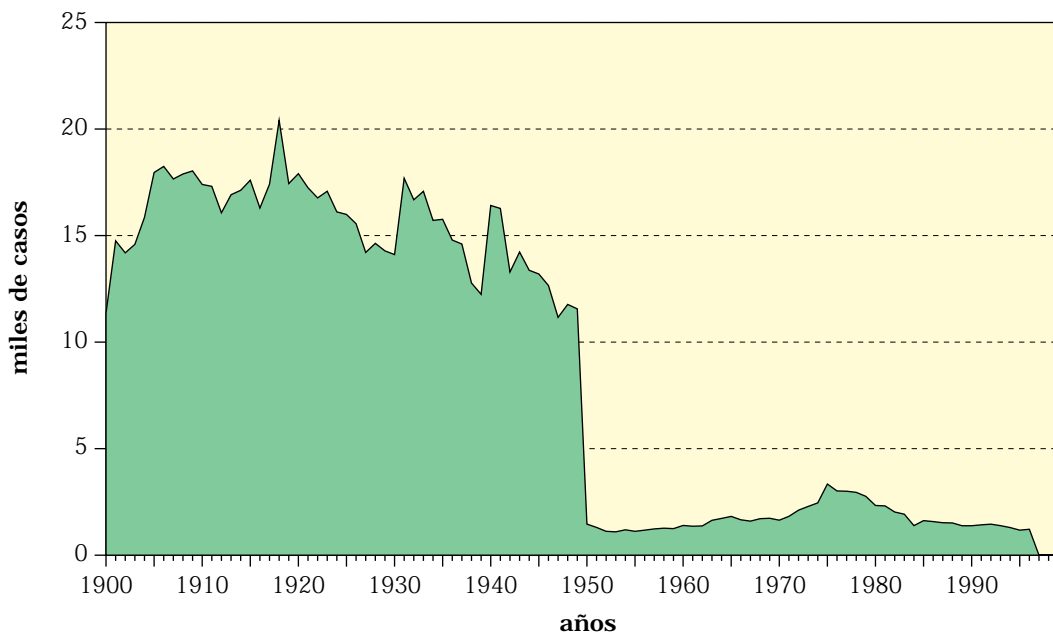
Las tasas de mortalidad por mil nacidos vivos también acusan el descenso; desde 1975 a 1997 las Anomalías congénitas han pasado de 4,9 a 3,3 y las Enfermedades perinatales de 8,2 a 2,2.

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 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| 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».

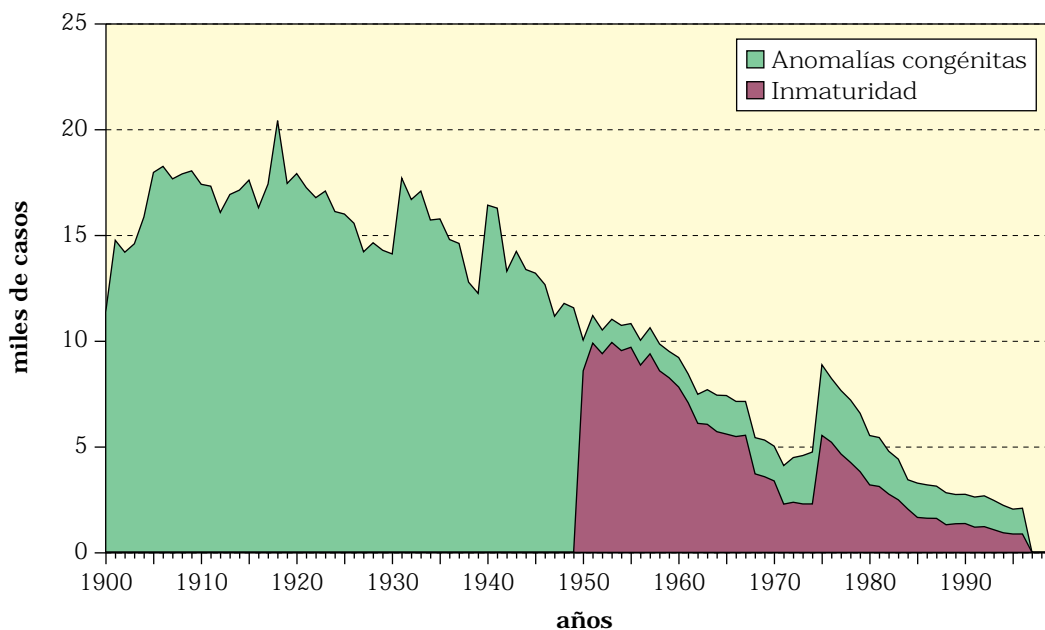
ANOMALÍAS CONGÉNITAS. Mortalidad (1900-1999)



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.

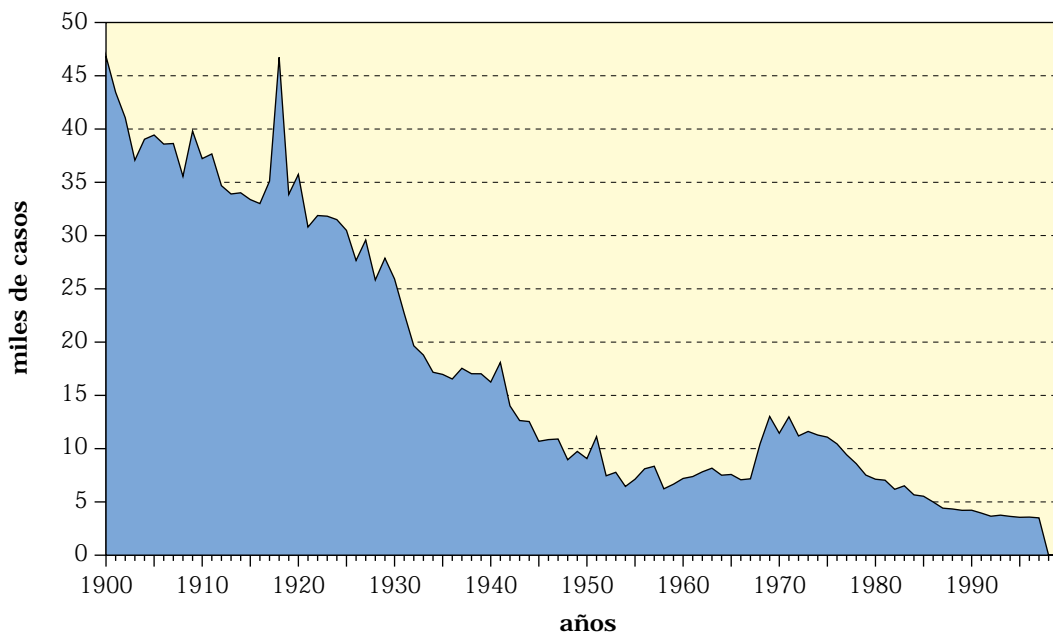
Las tasas confirman esta evolución. A principios de siglo había 130 muertos por 100.000 h. para las agudas, mientras que las crónicas se situaban en 80, o sea un 60%. Entre ambas pasaban de 200 por 100.000 h. En 1930, las agudas estaban en 80 y las crónicas en 40. Juntas daban 120. A partir de 1930 se 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.

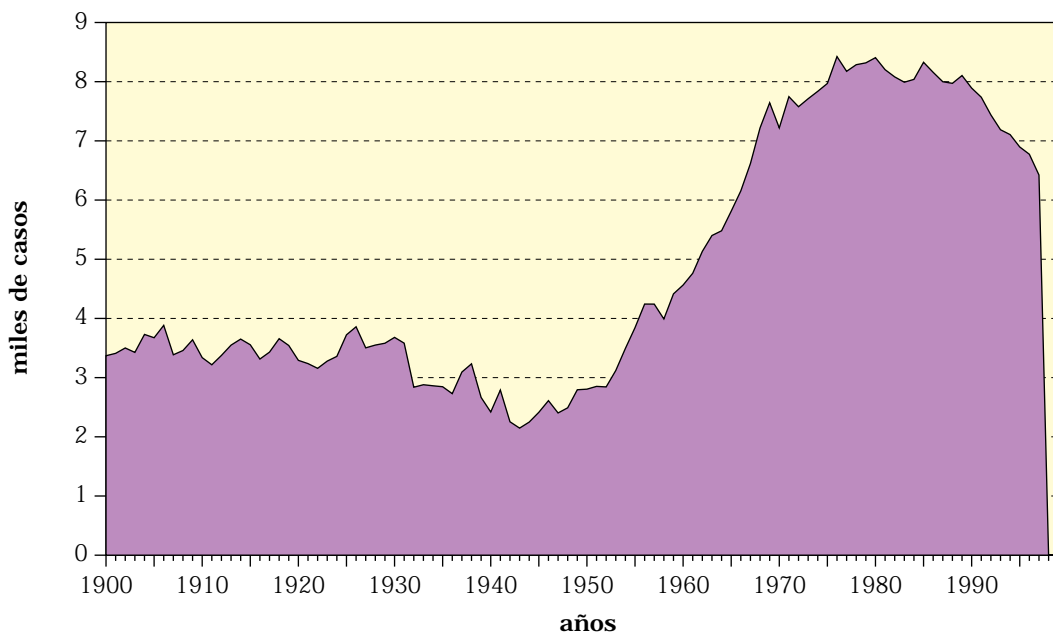
La distribución por edades evidencia un incremento progresivo

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.

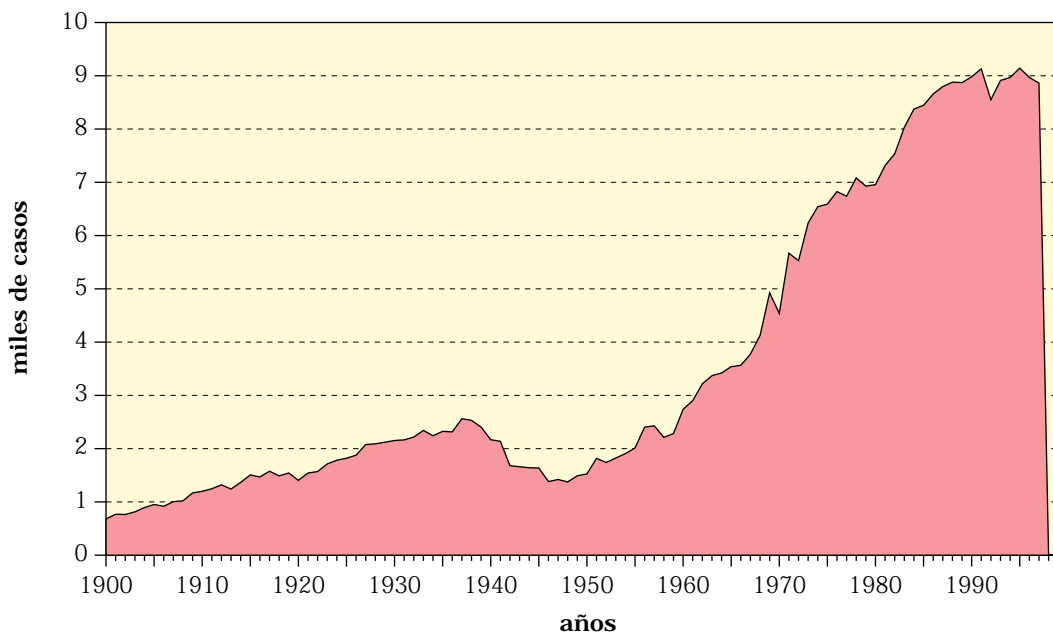
La morbilidad se calcula que ronda el 3% de la población.

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 | |

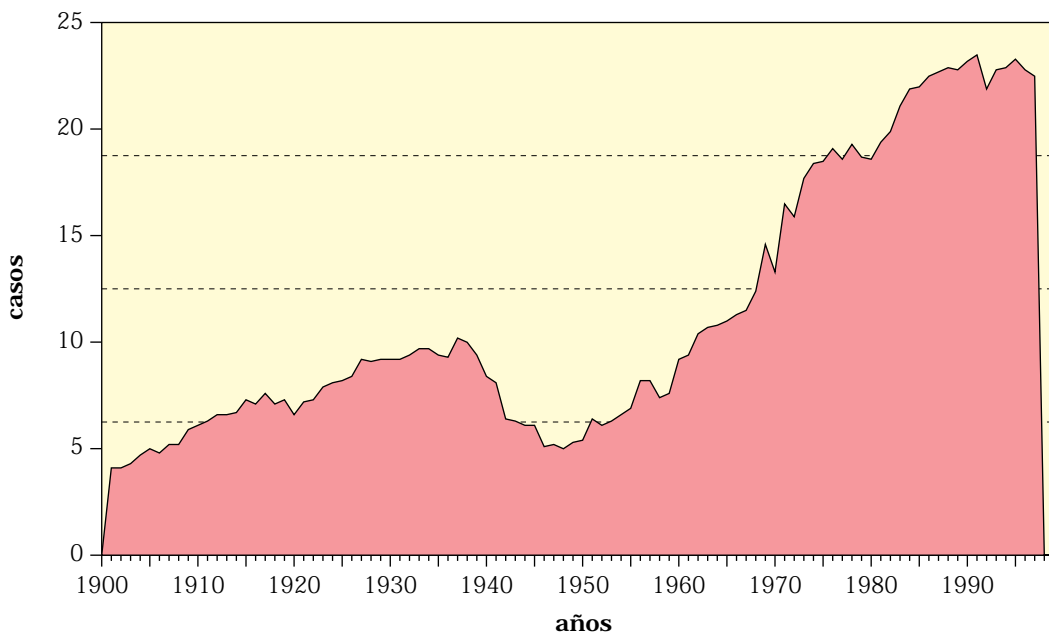
DIABETES. Mortalidad (1900-1996)



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.

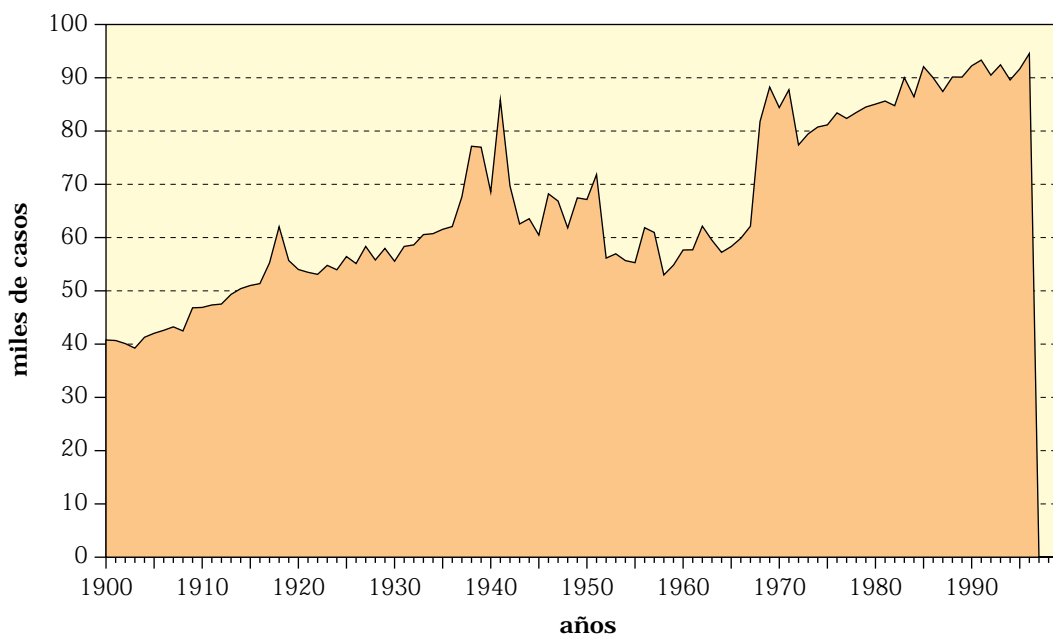
Nota: Las nomenclaturas abreviadas (rúbricas 24 y 25 de 1938 y posteriores) no recogen las muertes por enfermedades de las arterias ni de las venas.

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)



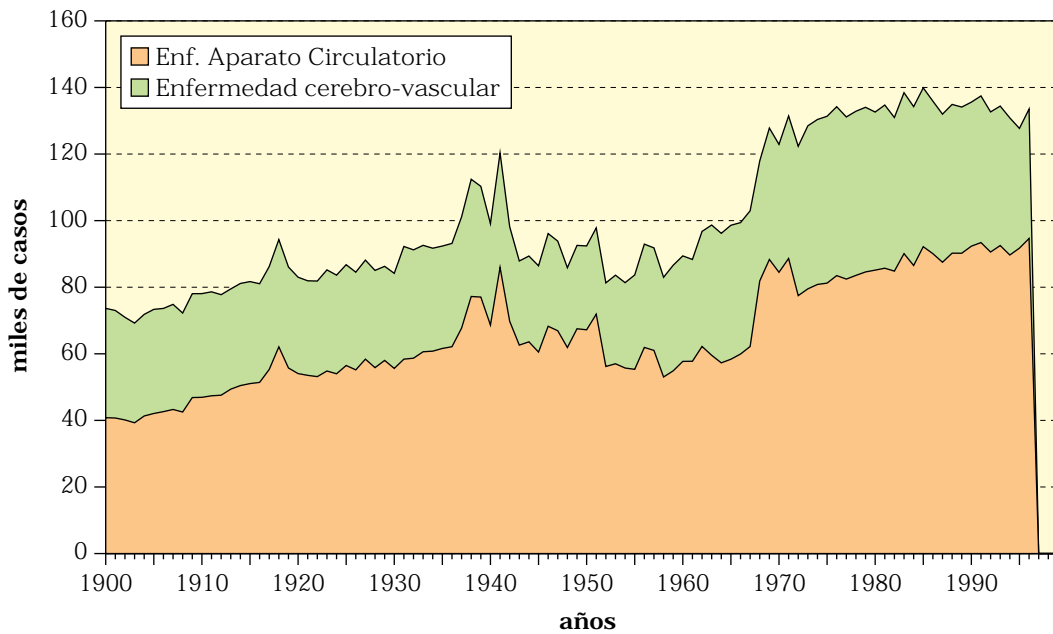
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO (390-459/1975). Mortalidad (1900-1999)

| 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 | | | |

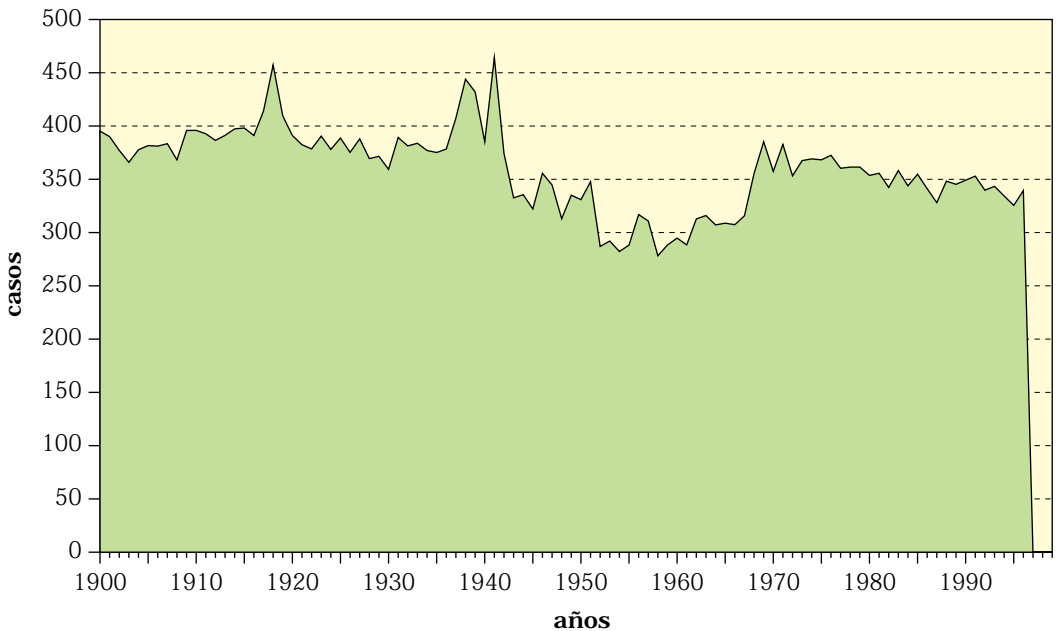
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Mortalidad (1900-1999)



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 | |

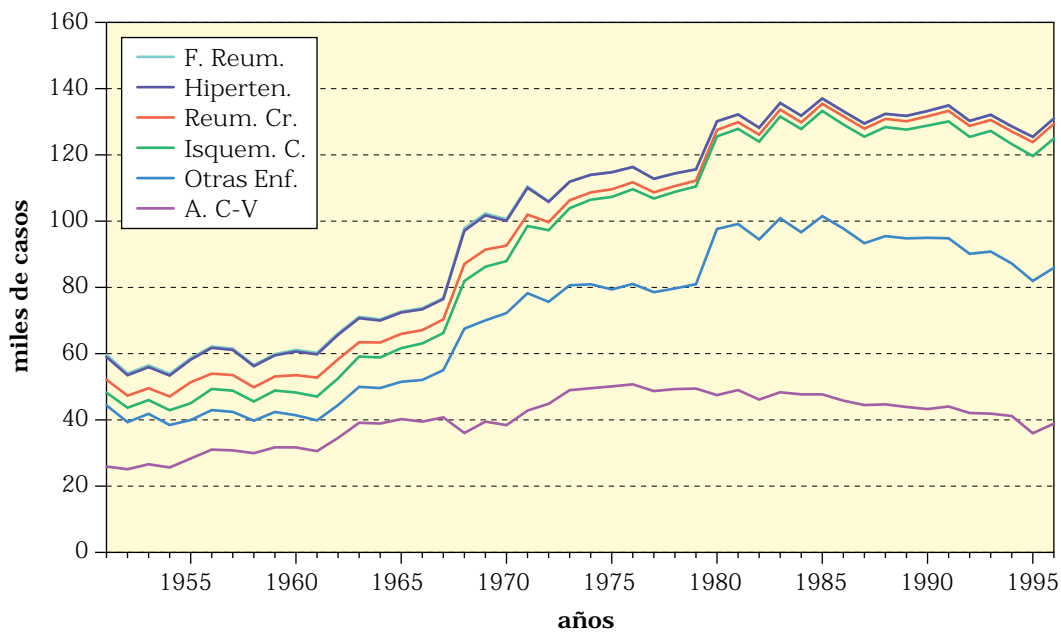
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO. Tasas de mortalidad (1900-1999)



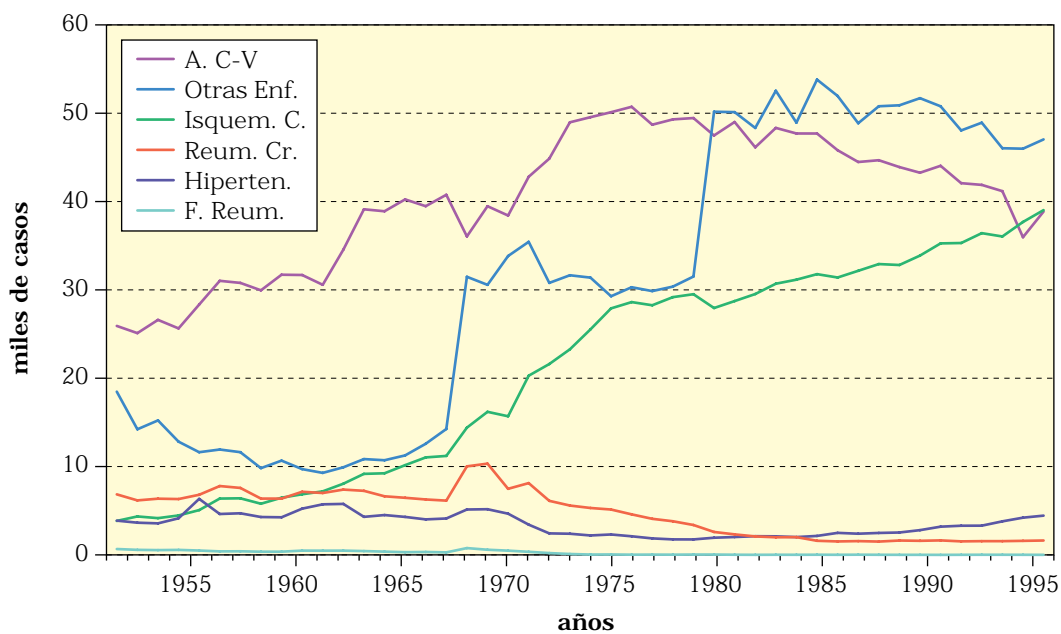
MORTALIDAD POR APARATO CIRCULATORIO (1951-1996)

| 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)



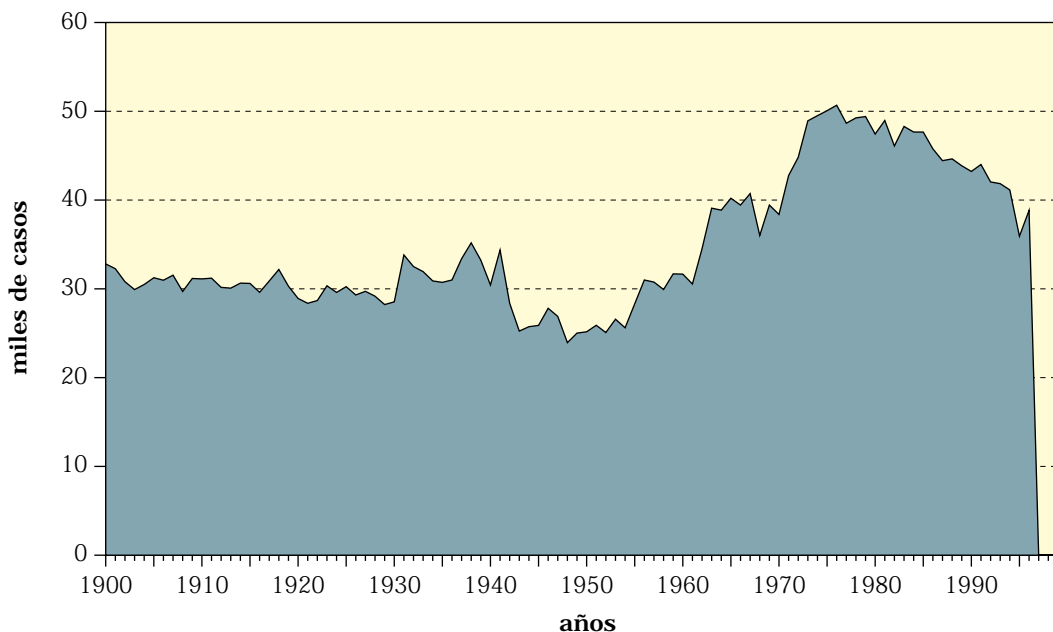
MORTALIDAD POR APARATO CIRCULATORIO (1951-1996)



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)



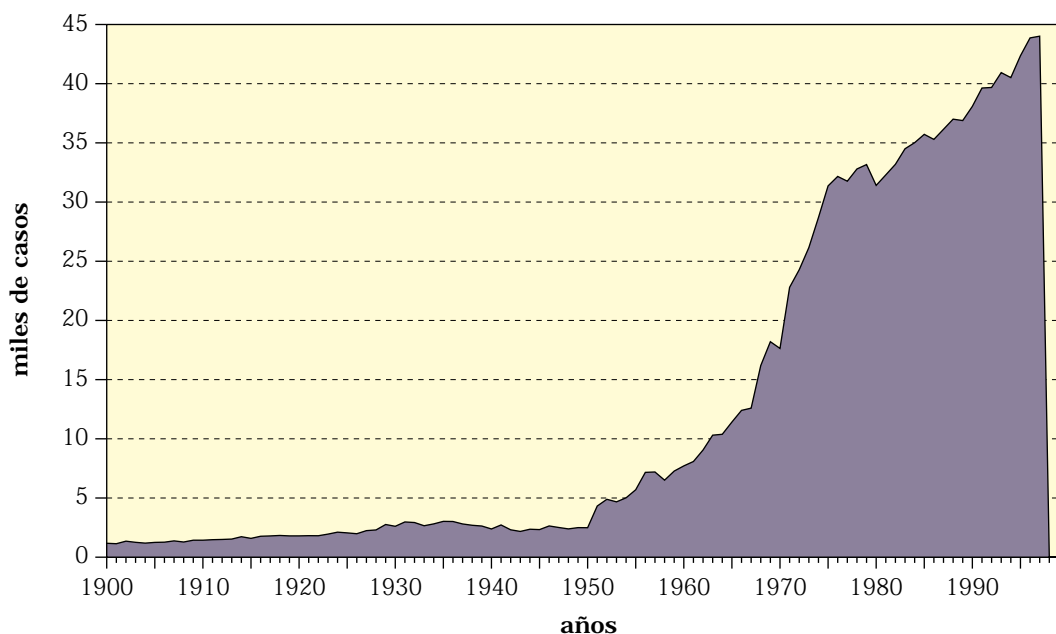
ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR (430-438/1975). Mortalidad (1900-1999) y Tasas/100.000 h.

| 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.

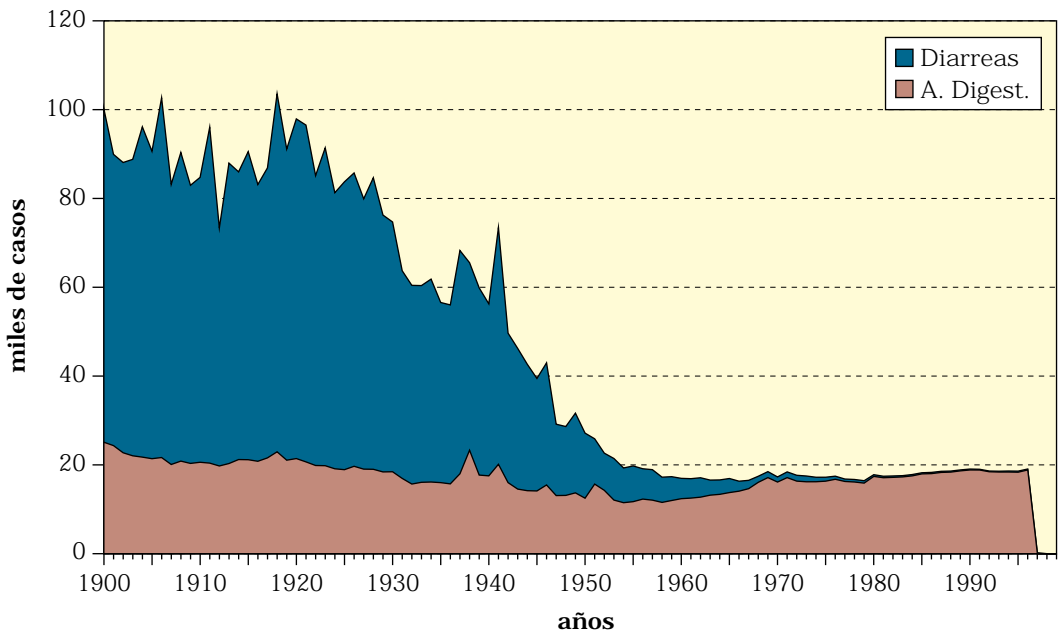
También se han estudiado las cirrosis hepáticas, que asumen el segundo puesto del grupo en mortalidad. Por tanto resta comentar la mortalidad por úlcus que ha descendido desde 1950 a la mitad (de 2.000 casos a 1.000) y la mortalidad por apendicitis, que ha pasado de 450 a 70 en el mismo periodo. Sin 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)**

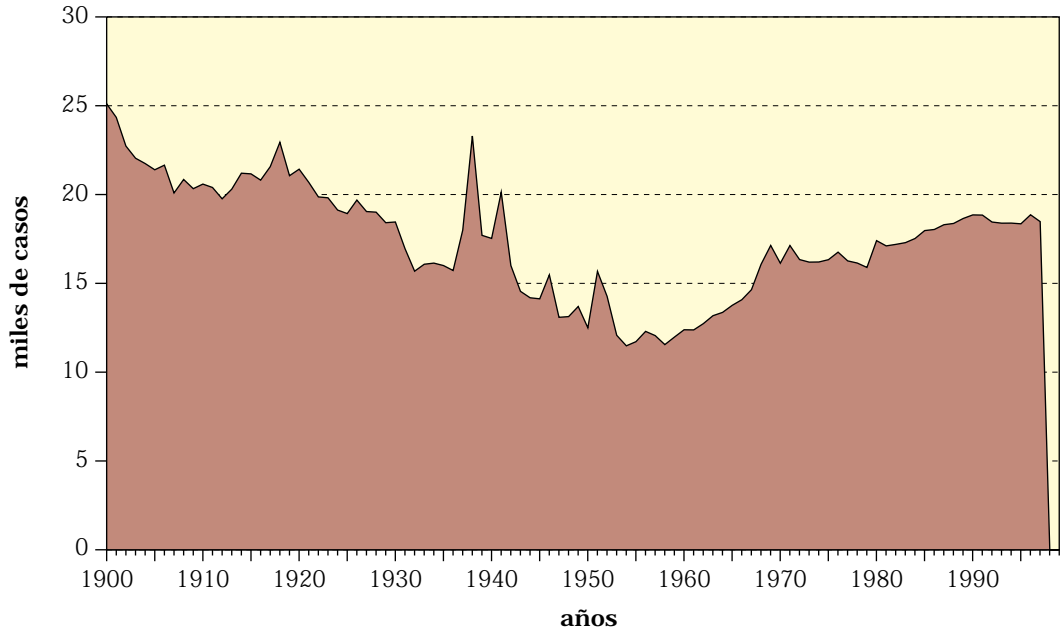
| Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| 1900 | 25.108 | 1920 | 21.428 | 1940 | 17.530 | 1960 | 12.387 | 1980 | 17.405 |
| 1901 | 24.344 | 1921 | 20.688 | 1941 | 20.135 | 1961 | 12.379 | 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)

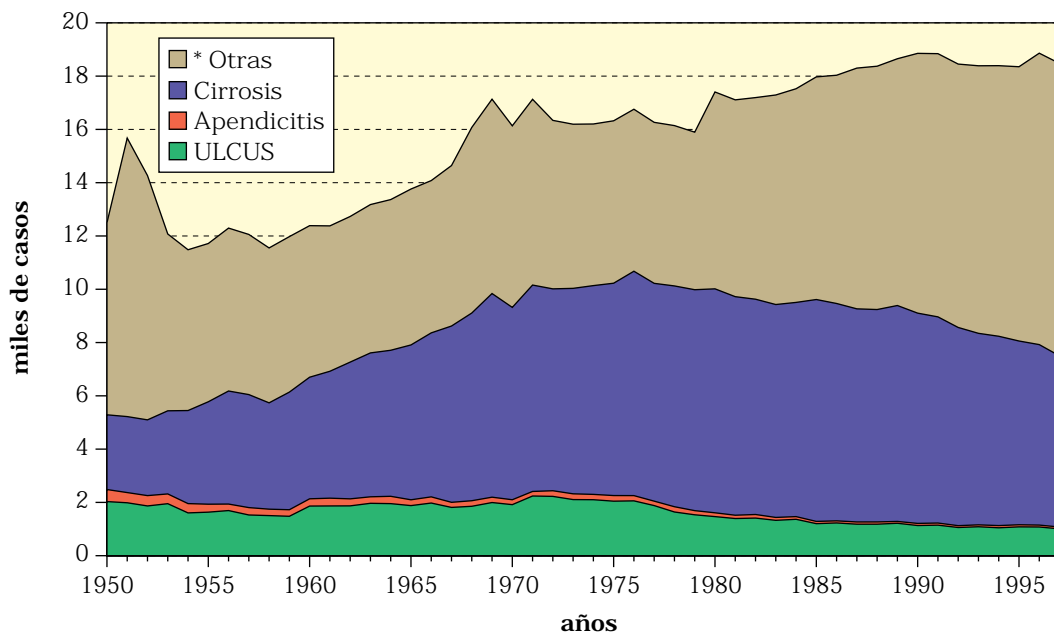


ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO* (520-579/1975). Mortalidad (1900-1999)**

| 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

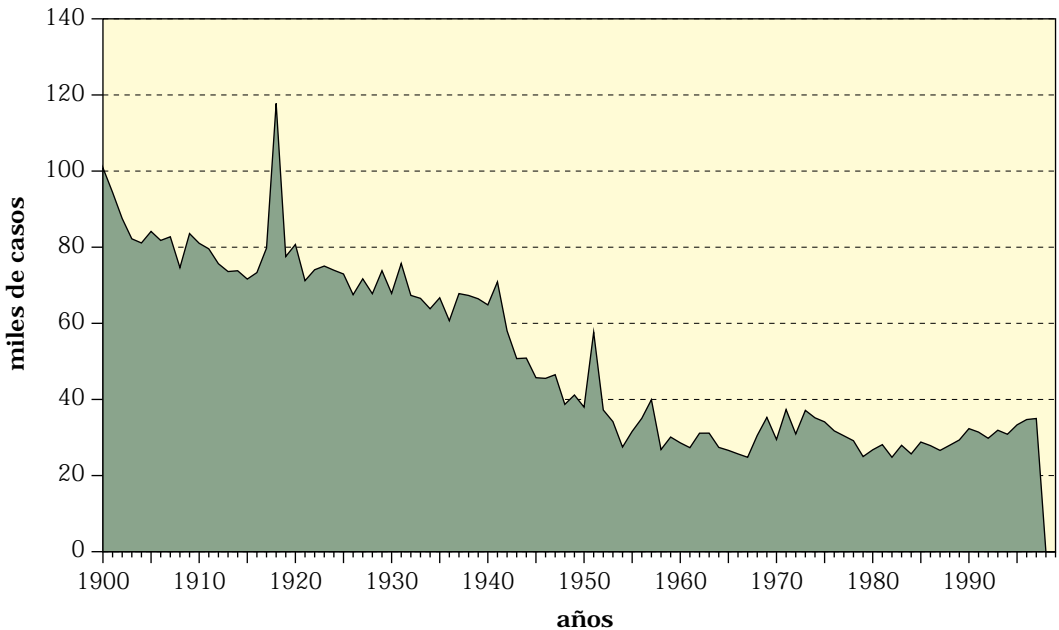
Rúbricas: Lista detallada: 87-99/1901; 470-527/1948; 390-458/1965 y 460-519/1975

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 | |

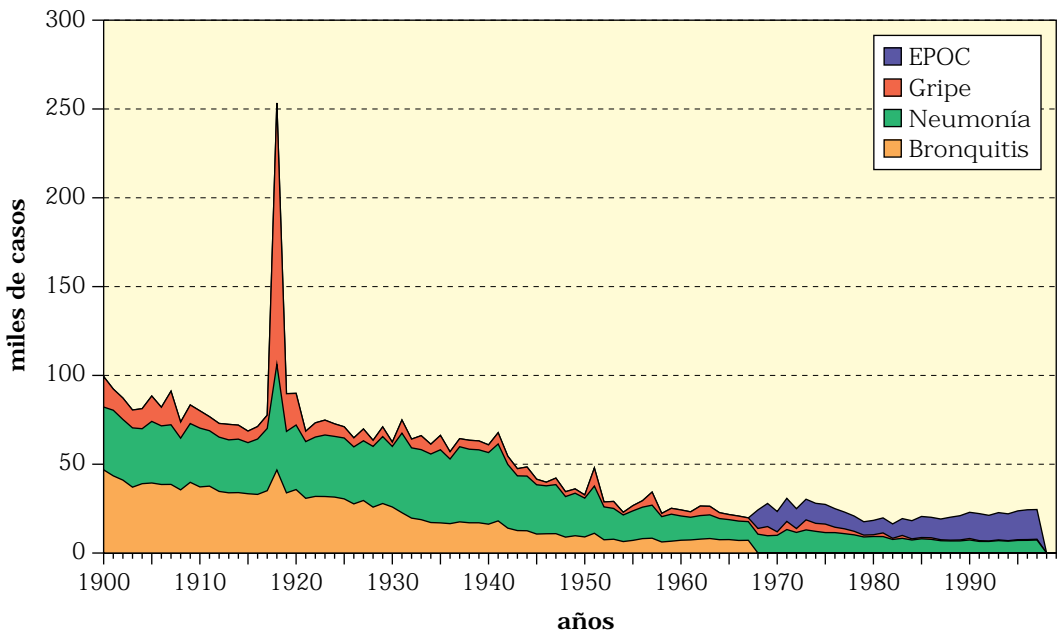
ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO. Mortalidad (1900-1999)



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 Quincke, 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.

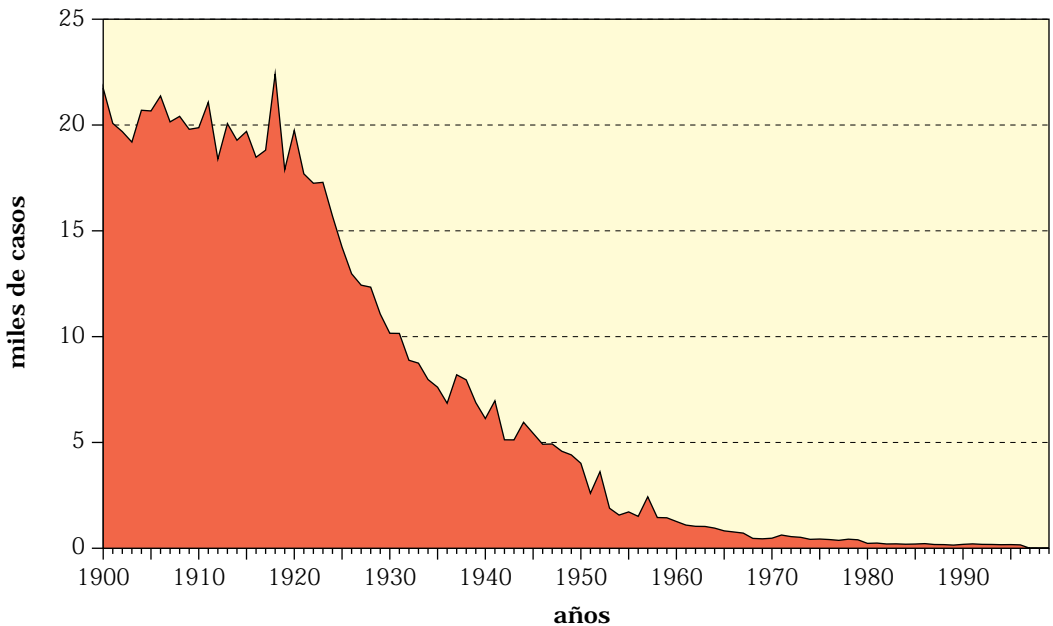
Evidentemente, como se deduce de la evolución de las rúbricas, la Meningitis Simple es un diagnóstico por exclusión. Si no se encontraban meningococos o bacilos de Koch, los síndromes meníngeos entraban en el reino de la Meningitis simple. Fundamentalmente se trataría de meningitis viriásicas, denominadas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

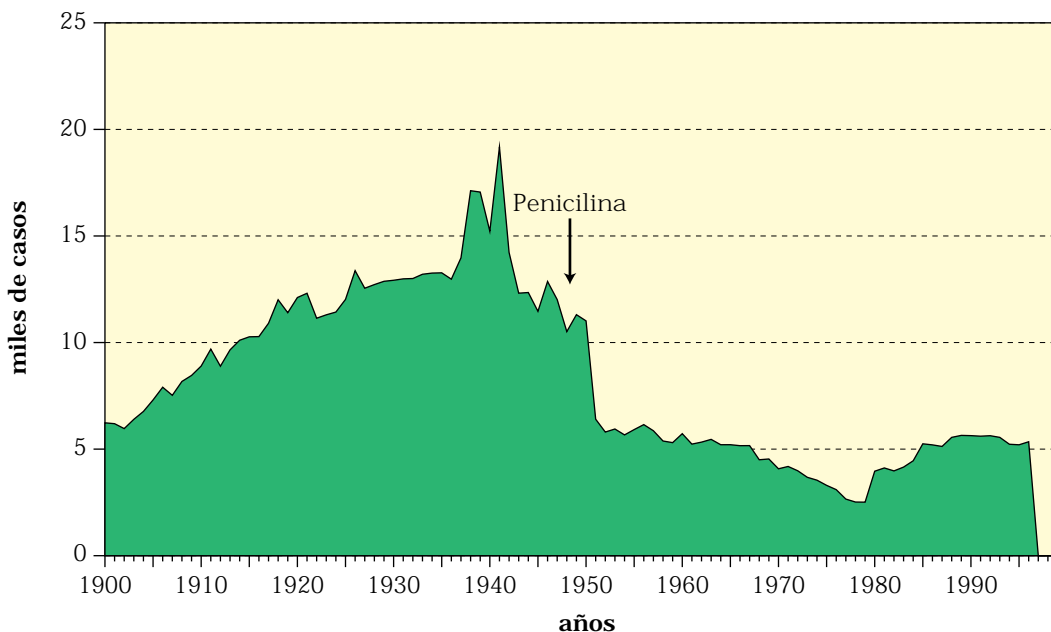
A principios de siglo morían mas de 6.000 personas en España por estas enfermedades. Las cifras fueron aumentando hasta un pico de 19.173 casos en plena postguerra (1941) e iniciaron un claro retroceso a partir de la introducción de la penicilina, lo que demuestra su correlación etiológica con las infecciones.

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)

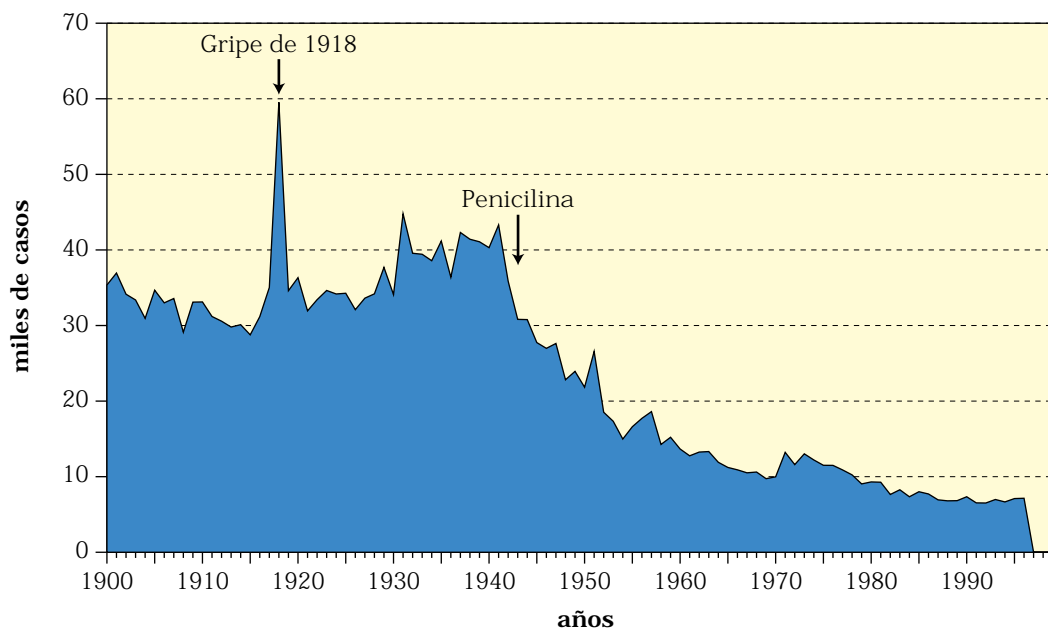
| Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos | Años | Datos |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 1900 | 35.359 | 1920 | 36.330 | 1940 | 40.301 | 1960 | 13.662 | 1980 | 9.305 |
| 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 | |

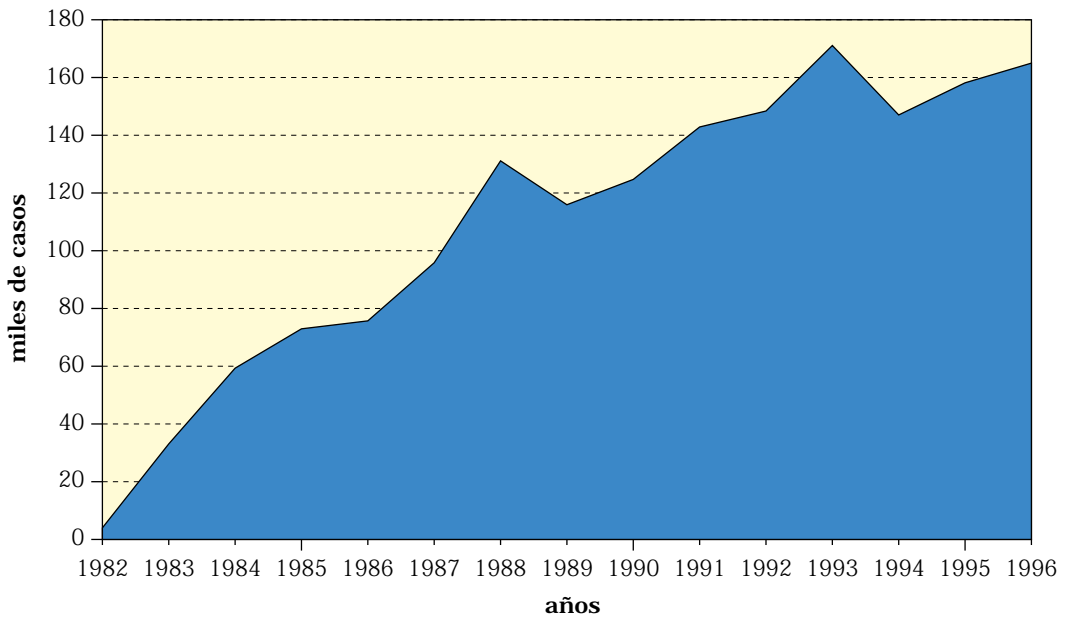
NEUMONÍA Y BRONCONEUMONÍA. Mortalidad (1900-1999)



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.

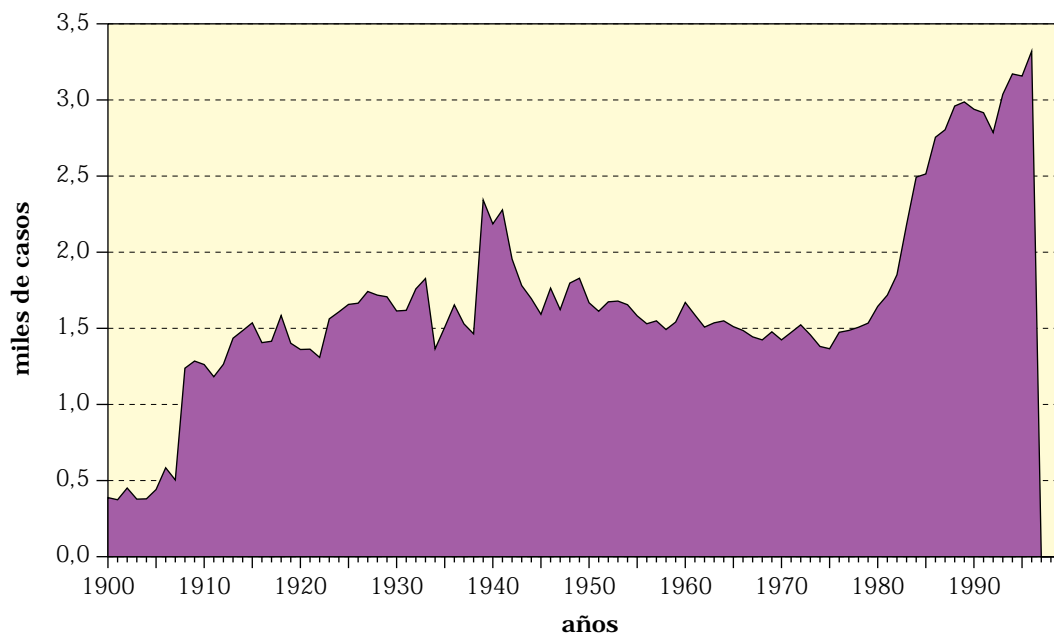
Las tasas han pasado de 2 a 8,5.

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.

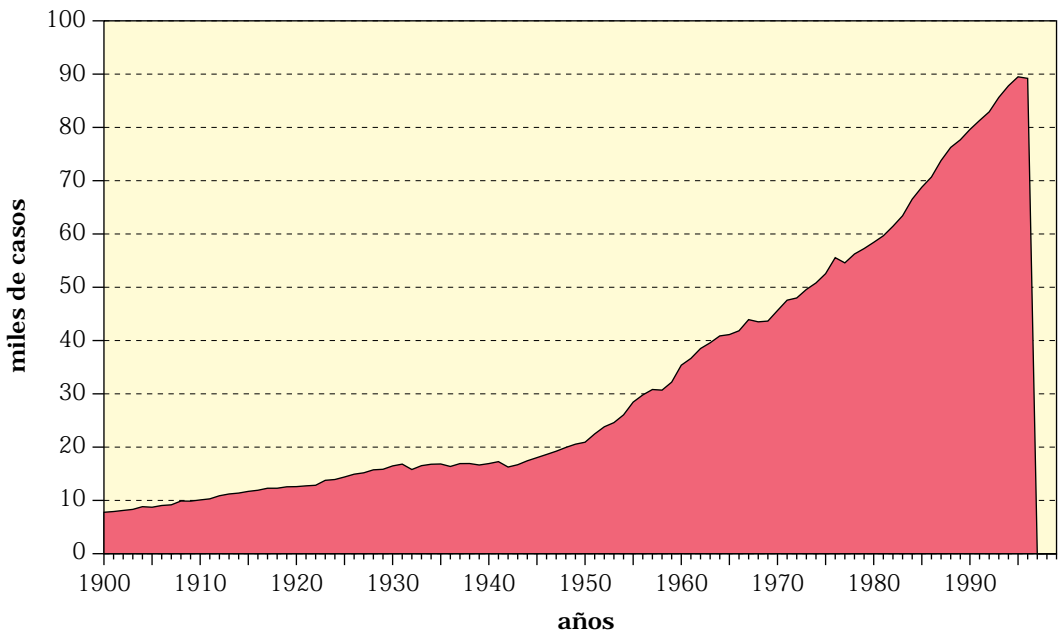
En 1994 se registraron 215.916 altas hospitalarias por tumores malignos.

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 | |

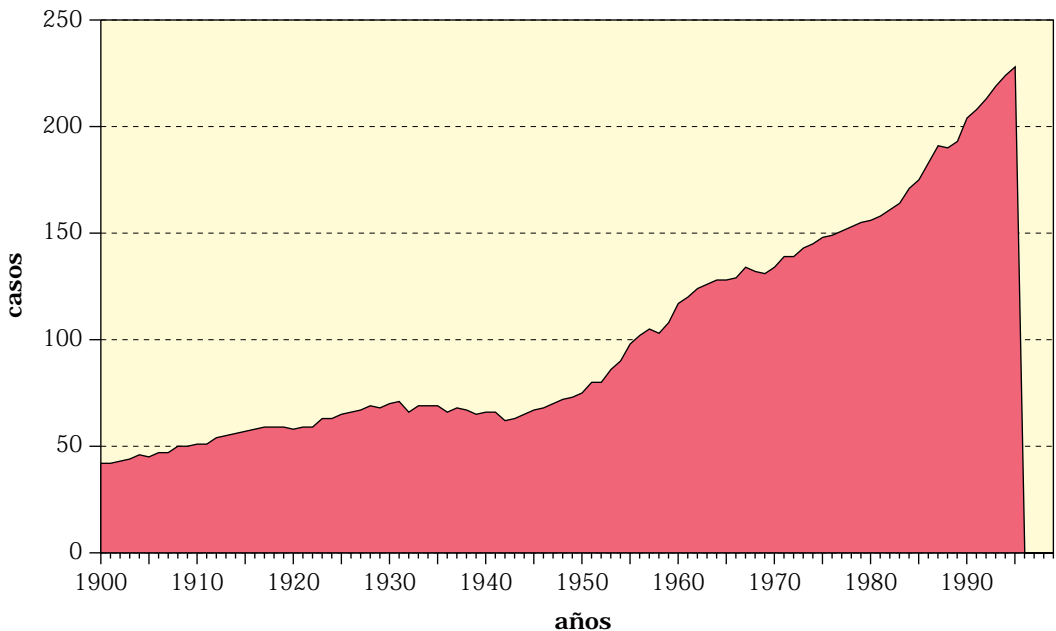
TUMORES. Mortalidad (1900-1999)



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)

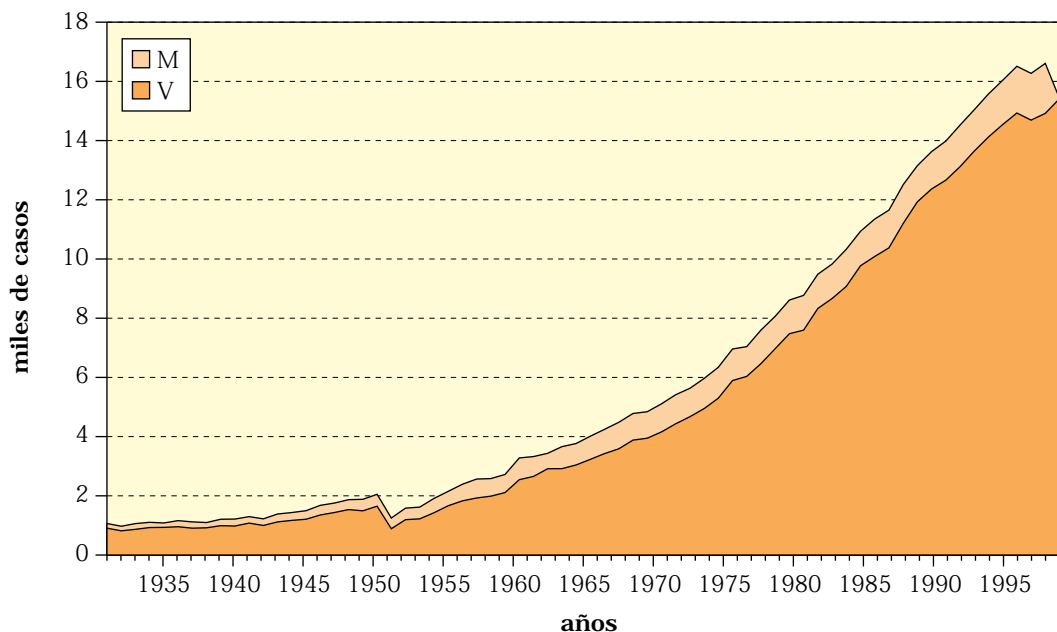


CÁNCER DE PULMÓN (162/1975), por sexos. Mortalidad (1900-1999)

| 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.

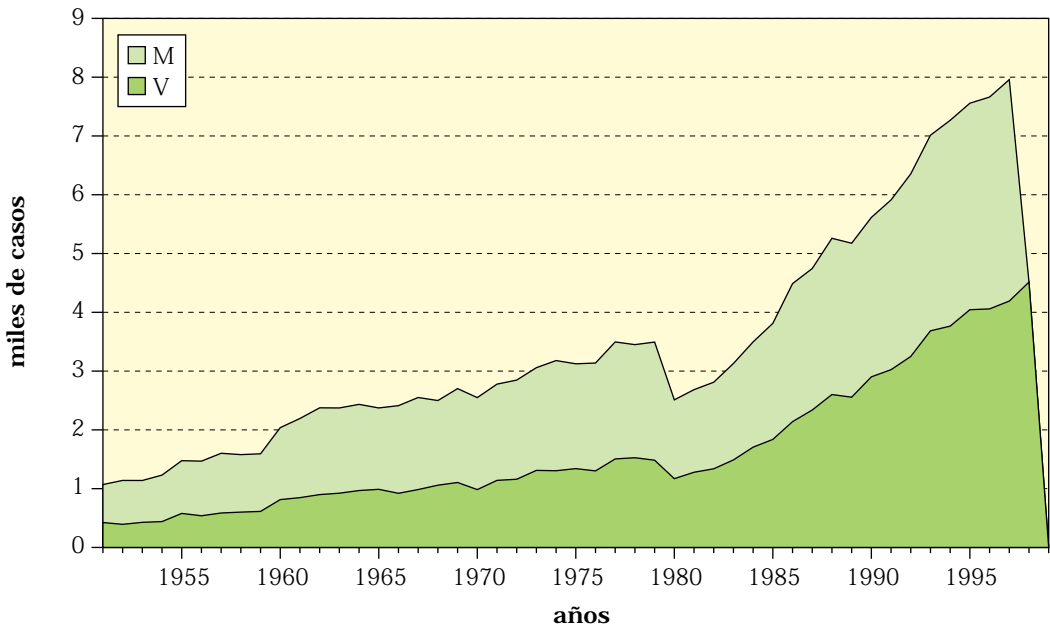
CÁNCER DE PULMÓN. Mortalidad (1931-1999)



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 | | | | |

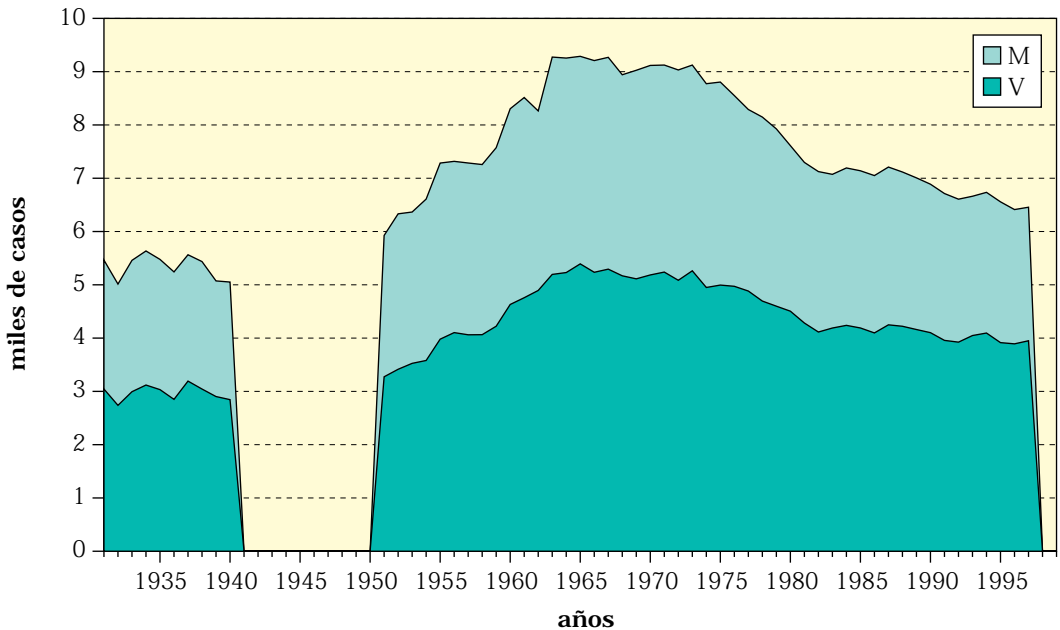
CÁNCER DE COLON. Mortalidad (1951-1999)



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 | | | | |

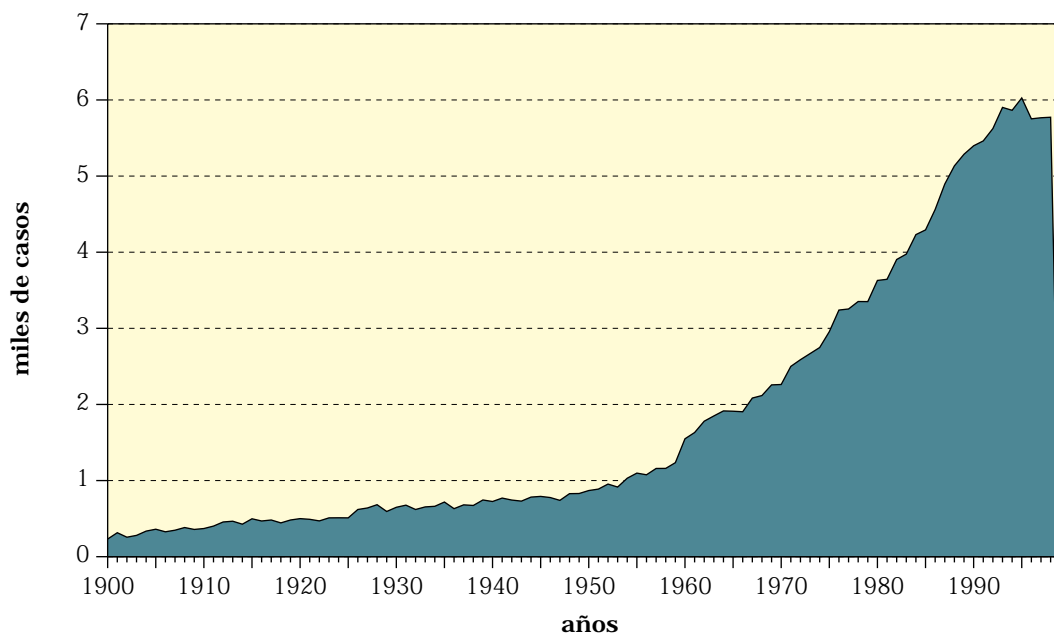
CÁNCER DE ESTÓMAGO. Mortalidad (1931-1999)



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 | |

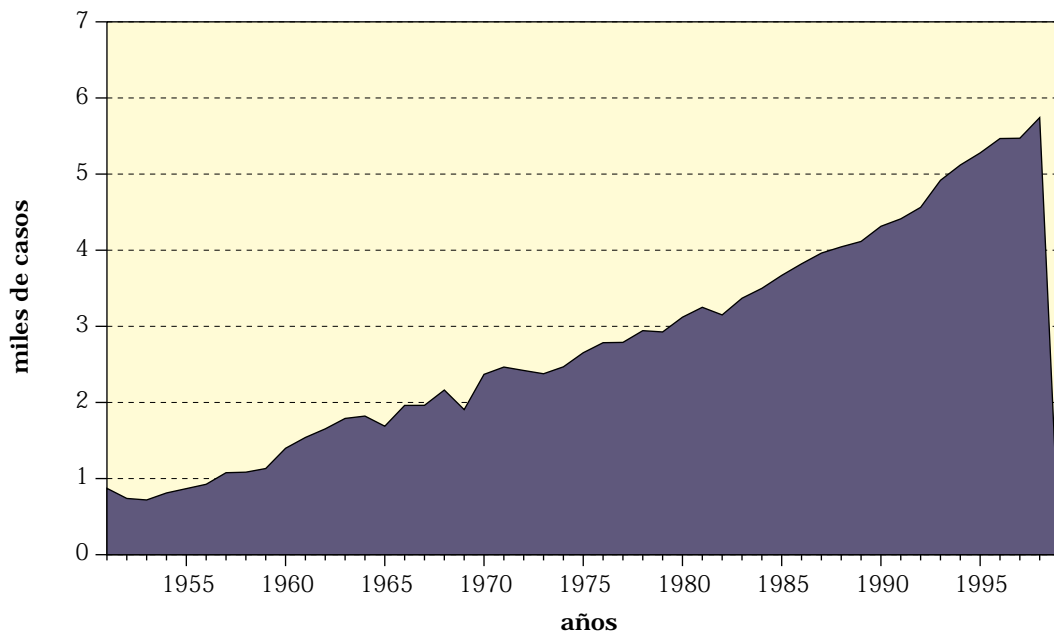
CÁNCER DE MAMA. Mortalidad (1900-1999)



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.