

23 Mortalidad y principales causas de muerte en la población inmigrante residente en España, 2001-2005

Grupo de Estudio sobre Inmigración y Salud
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN

observatorio
de la inmigración

PERMANENTE



**Mortalidad y principales causas
de muerte en la población
inmigrante residente en España,
2001-2005**

Todos los derechos reservados. Este libro no podrá, total o parcialmente, ser objeto de cualquier modalidad de reproducción o transmisión electrónica o mecánica, inclusive el sistema de reprografía, grabación o cualquier otra forma de almacenaje de información, sin la autorización escrita previamente dada por el Editor.

La Secretaría de Estado de Inmigración y Emigración no comparte necesariamente las opiniones y juicios expuestos y en ningún caso asume responsabilidades derivadas de la autoría de los trabajos que publica



© Ministerio de Trabajo e Inmigración
Edita y distribuye: Subdirección General de Información
Administrativa y Publicaciones
Agustín de Bethencourt, I I. 28003 Madrid
Correo electrónico: sgpublic@mtin.es
Internet: <http://www.mtin.es>

Diseño de cubierta: C & G Comunicación Gráfica, S.L.

NIPO: 790-09-203-7
ISBN: 978-84-8417-349-6
Depósito legal: BI-2214-2009

Impresión: Grafo, S.A.



PEFC[®] La presente obra ha sido impresa en papel certificado
que promueve el desarrollo sostenible.
PEFC/14-33-00010



Mortalidad y principales causas de muerte en la población inmigrante residente en España, 2001-2005

Grupo de Estudio sobre Inmigración y Salud
Departamento de Medicina Preventiva,
Salud Pública e Historia de la Ciencia
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid

Los componentes del Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia de la Ciencia de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid son:

Vicente Domínguez, *Catedrático*
María Elisa Calle, *Profesora Titular*
Paloma Astasio, *Profesora Titular*
David Martínez, *Profesor Titular*
Paloma Ortega, *Profesora Titular*
Rosa Villanueva, *Profesora Titular*
Romana Albaladejo, *Profesora Contratada Doctora*
Enrique Regidor, *Profesor Asociado*
Lourdes Navalpotro, *Profesora Ayudante*

PRESENTACIÓN

La intensa inmigración recibida en España en los últimos años ha propiciado la profusión de estudios sobre variados ámbitos de la sociedad de acogida y del colectivo inmigrante. A pesar de ello, siguen existiendo lagunas de información que desde el Observatorio Permanente de la Inmigración se pretende ir cubriendo desde la investigación científica contrastada.

Uno de los aspectos menos conocidos es el perfil epidemiológico de la población inmigrante que reside en España, es decir, el patrón de morbilidad y mortalidad en esta población y su comparación con el correspondiente a la población autóctona española. Este libro presenta los resultados del primer estudio realizado en España que analiza de manera exhaustiva la mortalidad en la población inmigrante.

Entre las personas que emigran existe lo que se conoce como *sesgo de selección*, es decir que las personas que salen de su país para establecerse en otro tienen, en líneas generales, mejor salud que la población que no emigra. Pero ello no quiere decir que los inmigrantes no presenten algunos problemas de salud con mayor frecuencia que los autóctonos, ya sea por la elevada prevalencia de determinados problemas de salud en su lugar de origen o por las consecuencias del estrés psicológico y físico que origina el cambio de residencia y la adaptación a un nuevo ambiente social y físico.

A partir de los datos de las 30.438 defunciones de inmigrantes menores de 75 años ocurridas entre los años 2001-2005, el Grupo de Estudio sobre Inmigración y Salud, del Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia de la Ciencia de la Universidad Complutense de Madrid, indaga sobre las principales causas de muerte de esa población, estudiando por separado los distintos grupos de edad e identificando diferencias por sexo y país de nacimiento. Por otra parte, se comparan los resultados con los de la población nacida en España en el mismo periodo.

La investigación presenta como conclusiones principales la existencia de tasas de mortalidad más bajas para la población inmigrante que para la autóctona; y destaca una gran heterogeneidad entre

las ocho regiones del mundo en las que se han agrupado los países, en lo que se refiere a las principales causas de muerte.

La diferente estructura por edades de los autóctonos y los extranjeros, con un perfil bastante más joven en los foráneos, es una de las razones por las que las causas de muerte difieren entre ambos grupos, ocupando los *Accidentes y causas externas* un lugar más destacado entre los no nacidos en España. No obstante, la principal causa de muerte, tanto entre inmigrantes como autóctonos, lo constituye el cáncer, aunque con una mayor importancia relativa entre los autóctonos.

Por otro lado el estudio, que incluye un anexo estadístico de gran valor, presenta un análisis detallado de las principales causas de muerte en cada grupo de edad, y cómo éstas difieren entre inmigrantes y autóctonos, resultados hasta ahora desconocidos y que pueden resultar muy útiles en la elaboración de futuras políticas sectoriales.

Los comentarios anteriores quieren llamar la atención sobre el interés de los asuntos investigados y el gran esfuerzo realizado por el equipo de profesionales que lo han desarrollado, ya que han elaborado un estudio de gran rigor y calidad, para abrir un nuevo espacio en el conocimiento de los inmigrantes que viven en España.

Por todo lo antes expuesto, felicito a los nueve componentes del Grupo de Estudio sobre Inmigración y Salud por la novedosa aportación que realizan a esta Colección de Documentos del Observatorio Permanente de la Inmigración, a la vez que los animo a seguir investigando acerca de las numerosas cuestiones sanitarias relacionadas con la inmigración, con el objeto de incrementar el amplio conocimiento que sobre los inmigrantes se va teniendo ya en numerosos campos del saber en España.

CONSUELO RUMÍ IBÁÑEZ
Secretaria de Estado de Inmigración y Emigración
Presidenta del Observatorio Permanente de la Inmigración

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
INTRODUCCIÓN	13
1. RESUMEN DE LOS PRINCIPALES HALLAZGOS	19
2. MORTALIDAD EN LA POBLACIÓN INMIGRANTE	25
2.1. Defunciones y tasas de mortalidad	27
2.2. Tasas de mortalidad por edad y sexo	29
2.3. Principales causas de muerte	30
2.4. Principales causas de muerte por edad	44
3. NOTAS METODOLÓGICAS	59
3.1. Fuente de datos sobre defunciones	61
3.2. Clasificación de la causa básica de la defunción	62
3.3. Fuente de datos sobre población.....	62
3.4. Cálculo de las tasas de mortalidad.....	63
3.5. Causas de muerte seleccionadas para el análisis	64
3.6. Tasas de mortalidad ajustadas por edad	65
3.7. Comparación de las tasas de mortalidad	66
3.8. Razones de tasas de mortalidad	67
BIBLIOGRAFÍA	69
APÉNDICE ESTADÍSTICO	73



INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

El número de inmigrantes ha crecido de manera extraordinaria desde la segunda mitad de los años noventa en España, de tal forma que en la actualidad constituyen una parte importante de la población residente en España. Según la información del Padrón Municipal de Habitantes, al finalizar el año 2005 la población residente en España suponía el 9,3% de la población total de empadronados. Sin embargo, a pesar de este crecimiento, se desconoce el perfil epidemiológico de la población inmigrante que llega a España, es decir, se desconoce el patrón de morbilidad y mortalidad en esta población y si ese patrón difiere del que se observa en la población autóctona española.

Una de las informaciones epidemiológicas más valiosas en cualquier población es la que se refiere a la mortalidad y, más específicamente, al patrón de mortalidad por causa de muerte. Salvo contadas publicaciones sobre mortalidad por algunas causas de muerte en alguna región española (1-2), no hay estudios que muestren el patrón de mortalidad por las principales causas de muerte en la población inmigrante en el conjunto del Estado.

En líneas generales, las personas que emigran de su país de nacimiento a otro país, situado en muchas ocasiones en otra parte del mundo, tienen mejor salud que la población que no emigra. Esto se debe al sesgo de selección como consecuencia de la salud en los sujetos que emigran (3). Pero ello no quiere decir que los inmigrantes no presenten mayor frecuencia de algunos problemas de salud, ya sea por la elevada prevalencia de determinados problemas de salud en su lugar de origen o por las consecuencias del estrés psicológico y físico que origina el cambio de residencia y la adaptación a un nuevo ambiente social y físico (4). De hecho, los estudios que han comparado la mortalidad en población inmigrante con la mortalidad en la población autóctona han encontrado importantes diferencias, cuya magnitud y sentido varían dependiendo del lugar de procedencia de los inmigrantes y de la causa de muerte (5-8).

Las posibles explicaciones de esas diferencias dependen de la causa de muerte objeto de análisis y del momento en el que se lleva a cabo el estudio (9-13). Así, por ejemplo, con el paso del tiem-

po, los inmigrantes adoptan estilos de vida relacionados con la salud que son prevalentes en el país huésped, con lo que es difícil aislar la influencia del país de origen y del país de destino en la mortalidad por muchas causas de muerte. La ventaja de la realización del análisis en la población que ha migrado recientemente –como la que se observa en España– es la posibilidad de minimizar la influencia que esos factores relacionados con los estilos de vida pueden tener en los problemas de salud detectados.

El presente estudio describe la mortalidad en la población residente en España en el periodo 2001-2005 según el lugar de nacimiento. Concretamente, se han estimado las tasas de mortalidad general y por diferentes causas de muerte en la población nacida fuera de España y en la población nacida en España. La población nacida fuera de España se ha dividido en varios grupos según la región del mundo de nacimiento. Los grupos de población inmigrante han sido los siguientes: países occidentales (Alemania, Reino Unido, Francia, Italia, Suiza, Portugal, Austria, Bélgica, Holanda, Grecia, Irlanda, Luxemburgo, Dinamarca, Suecia, Finlandia, Noruega, Islandia, Estados Unidos de América y Canadá), Europa del Este (Rumanía, Bulgaria, Ucrania, Rusia, Polonia, Lituania, Armenia, Serbia y Montenegro, República Checa, Georgia, Hungría, Eslovenia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Albania, Letonia, Eslovenia, Estonia, Macedonia y Moldavia), África del Norte (Marruecos, Argelia, Egipto y Túnez), África Subsahariana (Senegal, Guinea Ecuatorial, Nigeria, Gambia, Mauritania, Guinea, Ghana, Mali, Angola, Guinea-Bisau, Cabo Verde, Camerún, Sierra Leona, Sudáfrica, República Democrática del Congo, Liberia, Congo y Costa de Marfil), América Central y Caribe (México, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Nicaragua, Cuba y República Dominicana), América del Sur (Ecuador, Colombia, Argentina, Venezuela, Perú, Brasil, Uruguay, Chile, Bolivia y Paraguay), Oriente Medio y Asia del Sur (Turquía, Irán, Irak, Israel, Jordania, Pakistán, Líbano, Siria, India y Bangladesh) y, finalmente, Asia del Este (China, Corea, Japón y Filipinas). Así mismo se ha comparado la mortalidad en la población nacida fuera de España con la mortalidad en la población española. Debido a que sólo el 2% de la población nacida en España tenía 75 años o más durante el periodo 2001-2005, el estudio se ha restringido a la población residente de edad inferior a 75 años.

Se ha estimado la mortalidad en los diferentes grupos de edad y en el conjunto de la población menor de 75 años y se ha comparado la mortalidad en la población nacida fuera de España con la mortalidad en la población autóctona española. Cuando se ha analizado el conjunto de los residentes menores de 75 años, la comparación de la mortalidad en los diferentes grupos de población inmigrante con la mortalidad en la población autóctona española puede estar influida por la diferente estructura etaria de las poblaciones o, bien, por el escaso número de defunciones que puede originar tasas con gran variación aleatoria. La discusión de esos aspectos junto a las fuentes de datos utilizadas puede consultarse en el capítulo 3.

Éste es el primer estudio realizado en España que analiza de manera exhaustiva la mortalidad en la población inmigrante. Además, este estudio presenta la novedad de la inclusión de los inmigrantes de América del Sur, ya que hasta ahora los estudios realizados en otros países no han incluido inmigrantes procedentes de esa región. Los hallazgos muestran importante heterogeneidad dependiendo del lugar de procedencia y, en líneas generales, son similares a los encontrados en los estudios realizados en otros países europeos (6-8, 14-16).



**RESUMEN
DE LOS PRINCIPALES
HALLAZGOS**

I. RESUMEN DE LOS PRINCIPALES HALLAZGOS

Durante el periodo 2001-2005, la mortalidad en la población residente que había nacido fuera de España fue menor que en la población residente que había nacido en España. Después de controlar la distorsión que en la comparación de la mortalidad produce la distinta composición por edad en las dos poblaciones, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue de 266,8 por 100.000 personas-año en la población nacida fuera de España, un 8% menor que en la población nacida en España (290,5 por 100.000 personas-año).

Las tasas de mortalidad ajustadas por edad más altas se observan en los residentes procedentes de África Subsahariana (333,1 por 100.000 personas-año), de los países occidentales (312,2 por 100.000 personas-año) y de África del Norte (302,3 por 100.000 personas-año), cuya magnitud fue 15%, 7% y 4% superior, respectivamente, a la tasa en los residentes nacidos en España. Y las tasas de mortalidad ajustadas por edad más bajas se observan en los residentes procedentes de Asia del Este (170,1 por 100.000 personas-año), de América del Sur (176,6 por 100.000), de América Central y Caribe (221,9 por 100.000 personas-año), de Europa del Este (257,2 por 100.000 personas-año), de Oriente Medio y Asia del sur (258,5 por 100.000 personas-año), cuya magnitud fue 41%, 39%, 24%, 11,5% y 11% inferior, respectivamente, a la tasa de mortalidad en los residentes nacidos en España.

Al analizar la mortalidad en los diferentes grupos de edad se observa que los hombres nacidos fuera de España presentan mayor tasa de mortalidad que los hombres nacidos en España entre los 5 y los 34 años; en el resto de los grupos de edad, la tasa de mortalidad en aquéllos es menor que en éstos. Por su parte, las mujeres nacidas fuera de España presentan mayor tasa de mortalidad que las mujeres nacidas en España entre los 5 y los 34 años y entre los 45 y 64 años; en el resto de los grupos de edad la tasa de mortalidad en aquéllas es menor que en éstas.

No obstante, cuando se analizan los diferentes grupos en los que se ha dividido la población que había nacido fuera de España, se observa una importante heterogeneidad. Así, en la mayoría de los grupos de edad, los hombres procedentes de los países occidentales presentan mayor mortalidad que los hombres nacidos en España. Por otro lado, en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 5 a 14 años, las tasas de mortalidad en los hombres procedentes de América Central y Caribe, de América del Sur, de Oriente Medio y de Asia del Sur y de Asia del Este fueron menores que en los hombres nacidos en España. En el caso de las mujeres hay que señalar, por un lado, a las mujeres procedentes de África del Norte y de África Subsahariana y, por otro, a las mujeres procedentes de Asia del Este, cuyas tasas de mortalidad, en prácticamente todos los grupos de edad, fueron superiores e inferiores, respectivamente, a las tasas de mortalidad en las mujeres autóctonas españolas.

El 90% de las defunciones, tanto en la población nacida fuera de España como en la población nacida en España, se deben a los siguientes ocho grandes grupos de causas de muerte: enfermedades infecciosas, cáncer, enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, enfermedades cardiovasculares, enfermedades del aparato respiratorio, enfermedades del aparato digestivo, enfermedades genitourinarias y accidentes y causas externas. El cáncer, las enfermedades cardiovasculares y los accidentes y causas externas fueron las tres primeras causas de muerte en ambas poblaciones, tanto en el número de fallecimientos como en la magnitud de las tasas de mortalidad ajustadas por edad, si bien se observaron variaciones a este patrón general cuando se analizó la mortalidad por causa en la población inmigrante según su lugar de procedencia.

La comparación de las tasas de mortalidad ajustadas por edad en la población nacida fuera de España, con las tasas de mortalidad ajustadas por edad en la nacida en España, muestra una importante heterogeneidad dependiendo de la causa de muerte. En el cáncer, la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España era de un 28% inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Todos los grupos de población que habían nacido fuera de España mostraron una tasa de mortalidad inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española.

En las enfermedades cardiovasculares, la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España era un 20% superior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Excepto las poblaciones procedentes de América Central y Caribe, América del Sur y Asia del Este, que presentaron una tasa de mortalidad por enfermedades cardiovasculares inferior a la tasa en la población autóctona española, en el resto de grupos de población inmigrante la tasa de mortalidad por enfermedades cardiovasculares fue superior a la tasa en la población autóctona española.

La tasa de mortalidad por accidentes y causas externas en la población nacida fuera de España era de un 39% superior a la tasa en la población autóctona española. Esa mayor magnitud de la tasa de mortalidad por accidentes y causas externas en la población inmigrante hay que atribuirla

a las poblaciones procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de África del Norte y de África Subsahariana, que mostraron unas tasas de mortalidad por esta causa de muerte muy elevadas con respecto a las tasas en la población autóctona española.

La tasa de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo en la población nacida fuera de España era similar a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Cuando se analizaron los diferentes grupos de población inmigrante se observó en todos ellos una tasa de mortalidad inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española, excepto en la población procedente de los países occidentales y la población procedente de África Subsahariana, que mostraron una tasa superior y similar, respectivamente, a la tasa en la población autóctona española. Ello se debió a que las mujeres procedentes de los países occidentales y de África Subsahariana presentaron una tasa de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo muy alta con respecto a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas.

Todos los grupos de población inmigrante –con excepción de aquéllos procedentes de África del Norte y de África Subsahariana– presentaban una tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Ese patrón oculta un distinto comportamiento en hombres y en mujeres. En los hombres procedentes de todas las regiones del mundo, la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio fue inferior o similar a las tasas de mortalidad en los hombres españoles; en cambio, las tasas de mortalidad en las mujeres procedentes de todas las regiones, con excepción de las procedentes de América Central y Caribe y de América del Sur, fueron iguales o superiores a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas.

La tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas en todos los grupos de población inmigrante fue inferior a la tasa en la población española, excepto en el caso de la población procedente de África Subsahariana, cuya tasa de mortalidad fue 4,16 veces más alta que la tasa de la población nacida en España.

Todos los grupos de población inmigrante presentaban una tasa de mortalidad por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española, con excepción de aquéllos procedentes de África del Norte, que mostraron una tasa superior. Ese resultado en la población procedente de África del Norte se debe a las mujeres, cuya tasa de mortalidad era dos veces más alta que en las mujeres españolas.

Algo similar sucede con la mortalidad por enfermedades genitourinarias. Todos los grupos de población inmigrante presentaban una tasa de mortalidad por estas enfermedades inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española, con excepción de aquéllos procedentes de África del Norte y de África Subsahariana, que mostraron una tasa superior. Ese resultado en la población procedente de ambas regiones se debe a las mujeres, cuya tasa de mortalidad era dos veces más alta que en las mujeres españolas.

Cuando se analiza la mortalidad por las principales causas de muerte en los diferentes grupos de edad, se observa que en los menores de cinco años los hallazgos hay que valorarlos con prudencia, ya que el número de fallecidos de esa edad nacidos fuera de España era muy escaso. En el grupo de 5 a 14 años de edad, la tasa de mortalidad por las principales causas de muerte en la población nacida fuera de España mostraba mayor magnitud que en la población autóctona española. En el grupo de 15 a 34 años de edad, los accidentes y causas externas y las enfermedades cardiovasculares mostraron una tasa de mortalidad mayor en la población nacida fuera de España que en la población nacida en España; mientras que en el cáncer sucedió lo contrario. En este grupo de edad sobresale el patrón de mortalidad en la población procedente de África Subsahariana, ya que presentaba la tasa de mortalidad más alta por la mayoría de las causas de muerte.

Finalmente, en los grupos de 35 a 54 años y de 55 a 74 años, la tasa de mortalidad mostraba una magnitud menor en la población nacida fuera de España que en la población nacida en España. Los accidentes y causas externas son la única causa de muerte cuya tasa de mortalidad presentaba una magnitud mayor en la población nacida fuera de España que en la población autóctona española en ambos grupos de edad. En el grupo de 55 a 74 años, la tasa de mortalidad por enfermedades cardiovasculares también presentó mayor magnitud en aquella población que en ésta.



**MORTALIDAD
EN LA POBLACIÓN
INMIGRANTE**

2. MORTALIDAD EN LA POBLACIÓN INMIGRANTE

2.1. Defunciones y tasas de mortalidad

Durante el periodo 2001-2005 se produjeron 30.438 defunciones entre los residentes menores de 75 años de edad que no habían nacido en España, lo que supuso una tasa de mortalidad de 196,0 defunciones por 100.000 personas-año. Durante el mismo periodo, la tasa de mortalidad en los residentes menores de 75 años de edad que habían nacido en España fue de 342,8 por 100.000 personas-año (tabla 1). Una gran parte de esa diferencia en la tasa de mortalidad entre las dos poblaciones se debe a que los residentes que no habían nacido en España eran más jóvenes que los residentes pertenecientes a la población autóctona española. Concretamente, entre la población objeto de estudio, el 78% tenía menos de 45 años de edad en el caso de los residentes que habían nacido fuera de España, mientras que esa cifra era del 64% en la población autóctona española (tabla 3).

Por tanto, para hacer comparaciones entre las dos poblaciones es preciso ajustar por la diferencia atribuible a la distinta estructura de edad entre una y otra población. Esto se lleva a cabo mediante la tasa de mortalidad ajustada por edad, la cual muestra la diferencia en la mortalidad que habría entre una y otra población si no hubiera diferencias en la estructura de edad. Por ello, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son mejores indicadores que las tasas de mortalidad brutas a la hora de mostrar las diferencias en el riesgo de mortalidad entre una y otra población. Así, durante el periodo 2001-2005 la tasa de mortalidad ajustada por edad entre los residentes que no habían nacido en España fue de 266,8 defunciones por 100.000 personas-año, la cual fue un 8% menor que la tasa en los residentes que habían nacido en España (290,5 por 100.000 personas-año) –cuadro I. Otra gran parte de la diferencia en la tasa de mortalidad entre ambas poblaciones hay que atribuirla al riesgo de mortalidad en los residentes procedentes de América del Sur y al riesgo de mortalidad en los residentes procedentes de los países occidentales.

CUADRO I
TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD Y RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS
POR EDAD, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA 2001-2005

Sexo	Personas nacidas fuera de España									Personas nacidas en España
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	
Tasas de mortalidad ajustadas por edad (por 100.000 personas-año)										
Ambos sexos	*266,8	*312,2	*257,2	302,3	*333,1	*221,9	*176,6	*258,5	*170,1	290,5
Hombres	*358,3	421,1	*346,0	*375,3	413,1	*322,7	*294,4	*297,4	*214,8	414,9
Mujeres	179,2	204,9	177,5	216,6	233,9	158,7	*128,9	179,7	133,4	175,7
Razón de tasas de mortalidad ¹										
Ambos sexos	0,92	1,07	0,89	1,04	1,15	0,76	0,61	0,89	0,59	1,00
Hombres	0,86	1,01	0,83	0,90	1,00	0,78	0,60	0,72	0,52	1,00
Mujeres	1,02	1,17	1,01	1,23	1,33	0,90	0,73	1,02	0,76	1,00

1. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad de cada grupo de población con respecto a las tasas en la población nacida en España.

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

El 60% de la población objeto de estudio que había nacido fuera de España procede de estos dos ámbitos geográficos: los residentes procedentes de América del Sur suponen el 35%, mientras que los residentes procedentes de los países occidentales suponen el 25%. Por tanto, es importante estudiar los diferentes grupos de población inmigrante, ya que se observa una gran variación en la tasa de mortalidad ajustada por edad dependiendo del lugar de procedencia (tabla 1).

Cuando se analizan los resultados en los diferentes grupos de población inmigrante, se comprueba que las tasas de mortalidad ajustadas por edad más altas se observan en los residentes procedentes de África Subsahariana (333,1 por 100.000 personas-año), en los residentes procedentes de los países occidentales (312,2 por 100.000 personas-año) y en los residentes procedentes de África del Norte (302,3 por 100.000 personas-año), cuya magnitud fue un 15%, 7% y 4% superior, respectivamente, a la tasa en los residentes nacidos en España (290,5 por 100.000 personas-año). Por su parte, las tasas de mortalidad ajustadas por edad en los residentes procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur (258,5 por 100.000 personas-año), en los residentes procedentes de Europa del Este (257,2 por 100.000 personas-año), en los residentes procedentes de América Central y Caribe (221,9 por 100.000 personas-año), en los residentes procedentes de América del Sur (176,6 por 100.000 personas-año) y en los residentes procedentes de Asia del Este (170,1 por 100.000 personas-año) fueron menores que en la población autóctona española. Esas magnitudes son del 11%, 11,5%, 24%, 39% y 41% inferiores, respectivamente, a la tasa de mortalidad en los residentes nacidos en España.

Las elevadas tasas de mortalidad ajustadas por edad que se observan en los residentes procedentes de África Subsahariana, de África del Norte y de los países occidentales, con respecto a la población autóctona española, se deben al patrón de mortalidad en mujeres de estos lugares. Mientras que los hombres procedentes de estas regiones muestran unas tasas de mortalidad ajustadas por edad similares o inferiores a las de los hombres españoles, las tasas de mortalidad ajustadas por edad en mujeres procedentes de esas regiones son un 33%, un 23% y un 17% superiores, respectivamente, a la tasa en las mujeres españolas (tabla 2).

Las menores tasas de mortalidad ajustadas por edad en los residentes procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur y en los residentes procedentes de Europa del Este, con respecto a la población autóctona española, se deben al patrón de mortalidad en hombres de estos lugares. Mientras que las mujeres procedentes de estas regiones muestran unas tasas de mortalidad ajustadas por edad similares a las de la mujeres españolas, las tasas de mortalidad ajustadas por edad en hombres procedentes de esas regiones son un 28% y un 17% inferiores, respectivamente, a la de los hombres españoles (tabla 2).

En el caso de los residentes procedentes de América Central y Caribe, de América del Sur, de Asia del Este, las tasas de mortalidad ajustadas por edad en hombres y mujeres de estas regiones fueron menores a las de los hombres y mujeres españoles.

2.2. Tasas de mortalidad por edad y sexo

Las tasas de mortalidad en los diferentes grupos de edad, en el conjunto de la población que había nacido fuera de España, son mayores que en la población autóctona española entre los 5 y

CUADRO II
DIFERENCIA PORCENTUAL EN LAS TASAS DE MORTALIDAD POR EDAD Y SEXO ENTRE LA POBLACIÓN
NACIDA FUERA DE ESPAÑA Y LA POBLACIÓN NACIDA EN ESPAÑA.
POBLACIÓN RESIDENTE EN ESPAÑA, 2001-2005.

Edad	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
0-4	-53,6	-57,4	-48,6
5-14	49,5	51,1	47,0
15-24	50,8	50,2	50,9
25-34	11,2	6,3	13,3
35-44	-14,8	-17,7	-13,7
45-54	-11,7	-18,7	5,3
55-64	-2,0	8,6	20,1
65-74	-11,5	-17,4	-4,6

Diferencia porcentual = $\left[\frac{\text{Tasa en la población nacida fuera de España} - \text{Tasa en la población nacida en España}}{\text{Tasa en la población nacida en España}} \right] * 100$.

los 34 años. En cambio, en los menores de 5 años y entre los 35 y los 74 años de edad, las tasas de mortalidad son mayores en la población autóctona española. Hasta la edad de 44 años este patrón es similar en hombres y en mujeres. En cambio, en las mujeres entre los 44 y los 64 años de edad, la tasa de mortalidad es mayor en aquéllas que habían nacido fuera de España que en las mujeres españolas (cuadro II y tabla 2).

Cuando se analizan las tasas de mortalidad en los diferentes grupos de población que habían nacido fuera de España, con respecto a las tasas de mortalidad en la población española, se observa una importante heterogeneidad (figuras 1 y 2, tabla 2). En el caso de los hombres, el patrón de mortalidad descrito para el conjunto de los hombres nacidos fuera de España sólo se observa en los hombres que habían nacido en África del Norte, en los hombres que habían nacido en Europa del Este –con la excepción, en éstos, de una tasa de mortalidad relativamente elevada entre los 35 y los 44 años– y en los hombres que habían nacido en África Subsahariana –con la excepción en éstos de una tasa de mortalidad relativamente elevada entre los 55 y los 64 años–. Sin embargo, entre los 5 y los 64 años de edad, las tasas de mortalidad en los hombres que habían nacido en los países occidentales fueron mayores que las tasas de mortalidad en los hombres españoles. Y, por otro lado, en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 5 a 14 años, las tasas de mortalidad en los hombres nacidos en las regiones de América Central y Caribe, América del Sur, Oriente Medio y Asia del Sur y Asia del Este fueron menores que en los hombres nacidos en España.

El patrón de mortalidad por edad en los diferentes grupos de mujeres que habían nacido fuera de España también presenta gran heterogeneidad. Por un lado hay que señalar a las mujeres procedentes de África del Norte y de África Subsahariana y, por otro, a las mujeres procedentes de Asia del Este, cuyas tasas de mortalidad fueron superiores e inferiores, respectivamente, a las tasas de mortalidad en las mujeres autóctonas españolas en prácticamente todos los grupos de edad. Otras mujeres, con tasas de mortalidad superiores a las tasas de mortalidad que se observan en las mujeres españolas en la mayoría de los grupos de edad, son las mujeres procedentes de los países occidentales y de Europa del Este. Y otras mujeres con tasas de mortalidad inferiores a las tasas de mortalidad en las mujeres españolas en la mayoría de los grupos de edad son las mujeres procedentes de América Central y Caribe y de América del Sur.

2.3. Principales causas de muerte

El 90% de las defunciones, tanto en la población nacida fuera de España como en la población nacida en España, se debe a ocho grandes grupos de causas de muerte. Estos grupos son los siguientes: enfermedades infecciosas, cáncer, enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, enfermedades cardio-vasculares, enfermedades del aparato respiratorio, enferme-

dades del aparato digestivo, enfermedades genitourinarias y accidentes y causas externas (tabla 4 y cuadro III).

La posición jerárquica que ocupa cada uno de esos grandes grupos de causas de muerte es similar en la población nacida fuera de España que en la población española, si bien el peso que representan las defunciones por esos grupos de causas de muerte es diferente en una y otra población debido a la diferente estructura de edad.

CUADRO III
PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN LA POBLACIÓN NACIDA FUERA DE ESPAÑA Y EN LA POBLACIÓN NACIDA EN ESPAÑA. POBLACIÓN RESIDENTE EN ESPAÑA, 2001-2005

	Personas nacidas fuera de España		Personas nacidas en España	
	Número de Defunciones	Porcentaje	Número de Defunciones	Porcentaje
Todas las causas de muerte	30.438	100,0	620.835	100,0
Cáncer	8.685	28,5	249.470	40,2
Enfermedades cardiovasculares	7.789	25,6	143.885	23,2
Accidentes y causas externas	6.109	20,1	52.445	8,4
Enfermedades del aparato digestivo	1.734	5,7	36.837	6,8
Enfermedades del aparato respiratorio	1.628	5,3	42.342	5,9
Enfermedades infecciosas	1.128	3,7	17.449	2,8
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	497	1,6	15.325	2,5
Enfermedades genitourinarias	287	0,9	8.333	1,3
Resto de causas de muerte	2.581	8,5	54.749	8,8

Así, por ejemplo, el cáncer, las enfermedades cardiovasculares y los accidentes y causas externas son las tres primeras causas de muerte en ambas poblaciones. Pero mientras que en la población nacida fuera de España el peso que representan esas causas de muerte, respecto al total de defunciones, es del 28,5%, 25,6% y 20,1%, respectivamente, en la población nacida en España el peso que representan esas causas de muerte es el 40,2%, 23,2% y 8,4%, respectivamente (tabla 5 y cuadro III).

Esos tres grandes grupos de causas de muerte también son los tres primeros grupos de causas de muerte que producen mayor número de fallecimientos en cada uno de los grupos de población inmigrante. Sin embargo, existen diferencias en el peso relativo de cada uno de esos grupos dependiendo del lugar de procedencia de la población (tabla 5). Así, por ejemplo, en la población procedente de Europa del Este y en la población procedente de África Subsahariana, los ac-

cidentes y causas externas constituyen la primera causa de muerte. Casi la mitad de las defunciones en la población procedente de Europa del Este y casi la cuarta parte de las defunciones en la población procedente de África Subsahariana se deben a accidentes y causas externas. En la población procedente de África del Norte los accidentes y causas externas también son responsables de casi la cuarta parte de las defunciones, pero en esta población suponen la segunda causa de muerte, porque la primera causa de muerte es el cáncer. Los accidentes y causas externas también constituyen la segunda causa de muerte después del cáncer en la población procedente de América del Sur, con un peso relativamente importante: casi el 30% de las defunciones se deben a los accidentes y causas externas.

Otras causas de muerte que suponen un peso relativamente importante en determinados grupos de población inmigrante son las enfermedades infecciosas en la población procedente de África Subsahariana, con el 16% de los fallecimientos, las enfermedades del aparato digestivo en la población procedente de los países occidentales, con el 8% de las defunciones, y las enfermedades del aparato respiratorio en las poblaciones procedentes de África del Norte, de África Subsahariana y de América Central y Caribe, con el 6% de las defunciones (tabla 5).

CUADRO IV
TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN LOS PRINCIPALES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO (POR 100.000 PERSONAS-AÑO. ESPAÑA, 2001-2005)

Causas de muerte	Personas nacidas fuera de España								Personas nacidas en España
	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	
Cáncer	*89,8	*68,5	*102,9	*90,5	*77,2	*68,0	*75,5	65,1	116,5
Enfermedades cardiovasculares	*95,8	72,9	70,2	*75,1	61,8	*41,2	*91,2	*45,8	64,0
Accidentes y causas externas	*42,1	*57,6	*41,2	*44,1	*19,5	25,5	27,1	*18,4	26,4

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

Las diferencias en la posición jerárquica de las principales causas de muerte entre la población nacida fuera de España y la población nacida en España se deben, en parte, a la diferencia en la estructura de edad. Cuando la importancia relativa de las principales causas de muerte no se establece en función del número de fallecidos, sino en función de las tasas de mortalidad ajustadas por edad (tabla 6), en las que se controla la diferencia en la estructura de edad entre los diversos grupos de población, el rango jerárquico es bastante similar en todos los grupos. Así, cuando se tiene en cuenta la tasa de mortalidad ajustada por edad, los accidentes y causas externas constituyen la tercera causa de muerte en la población nacida en España y en todos los grupos de po-

blación de inmigrantes estudiados (cuadro IV). Por su parte, el cáncer supone la causa de muerte con la tasa de mortalidad ajustada por edad más alta en España y en casi todos los grupos de población inmigrante. La excepción se encuentra en la población procedente de los países occidentales, de los países de Europa del Este, de Oriente Medio y Asia del Sur, donde las enfermedades cardiovasculares y no el cáncer constituyen la causa de muerte con la tasa de mortalidad ajustada por edad más alta.

Cuando se tienen en cuenta las defunciones por el conjunto de enfermedades, es decir las defunciones por todas las causas de muerte excepto por los accidentes y causas externas, se observa que la tasa de mortalidad en los hombres nacidos fuera de España, sea cual sea el lugar de procedencia, es menor que la tasa de mortalidad en España (tablas 8 y 9). Ello origina que la diferencia entre la tasa de mortalidad por el conjunto de enfermedades en la población nacida fuera de España y la tasa de mortalidad por el conjunto de enfermedades en la población española sea mayor que cuando se tiene en cuenta las defunciones por todas las causas de muerte.

Concretamente, la tasa de mortalidad por el conjunto de enfermedades en la población nacida fuera de España es un 13% inferior a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (cuadro V).

Respecto a los hombres, la tasa de mortalidad por el conjunto de enfermedades en aquéllos nacidos fuera de España es un 19% inferior a la tasa de mortalidad de los nacidos en España.

CUADRO V
TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD POR TODAS LAS CAUSAS DE MUERTE Y POR TODAS LAS CAUSAS DE MUERTE EXCEPTO LOS ACCIDENTES Y CAUSAS EXTERNAS, SEGÚN EL LUGAR DE NACIMIENTO. POBLACIÓN RESIDENTE EN ESPAÑA, 2001-2005

Causas de muerte	Tasa de mortalidad por 100.000 personas -año		Razón de Tasas ¹
	Personas nacidas fuera de España	Personas nacidas en España	
Todas las causas de muerte			
Ambos sexos	*226,8	290,5	0,92
Hombres	*358,3	414,9	0,86
Mujeres	179,2	175,7	1,02
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los accidentes y causas externas)			
Ambos sexos	*230,1	264,1	0,87
Hombres	*303,0	373,5	0,81
Mujeres	162,1	164,2	0,99

1. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad en la población nacida fuera de España con respecto a las tasas en la población nacida en España.

*La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

En cambio, en mujeres, la tasa de mortalidad por el conjunto de enfermedades en aquéllas nacidas fuera de España es prácticamente similar a la tasa de mortalidad en las nacidas en España, al igual que sucede con la tasa de mortalidad por todas las causas de muerte.

Cáncer

Durante el periodo 2001-2005 se produjeron 8.685 defunciones por cáncer en la población residente que había nacido fuera de España. La tasa de mortalidad ajustada por edad en esta población era 83,4 por 100.000 personas-año, lo que supone una magnitud un 28% inferior a la tasa de mortalidad ajustada por edad en la población autóctona española, cuya tasa era de 116,5 por 100.000 personas-año (tablas 6 y 7). Todos los grupos de población que habían nacido fuera de España mostraron una tasa de mortalidad ajustada por edad inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española (figura 2) y las diferencias, en todos los casos, fueron estadísticamente significativas (tabla 7). Las tasas de mortalidad ajustadas por edad más bajas se observaron en la población procedente de Asia del Este (65,1/100.000 personas-año), en la de América del Sur (68,0/100.000 personas-año) y en la población procedente de Europa del Este (68,5/100.000 personas-año).

Cuando se observan los resultados distribuidos por sexo, se advierte que los hombres que habían nacido fuera de España mostraron menor tasa de mortalidad por cáncer que los hombres nacidos en España. La tasa de mortalidad ajustada por edad en los primeros (109,4 /100.000 personas-año) fue un 38% inferior a la de los segundos (163,6 /100.000 personas-año). Esa menor tasa se observó en los hombres de cualquier procedencia. En todos los casos, las diferencias con respecto a la tasa de mortalidad en los hombres nacidos en España fueron estadísticamente significativas. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad más bajas se observaron en los hombres procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur (76,6/100.000 personas-año), de Asia del Este (78,4/100.000 personas-año) y de Europa del Este (80,2/100.000 personas-año).

Las mujeres que habían nacido fuera de España presentaron también menor tasa de mortalidad por cáncer que las mujeres nacidas en España, aunque la diferencia fue menor que la observada en los hombres. La tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres inmigrantes (66,8 /100.000 personas-año) fue un 10% inferior a la de las mujeres españolas (74,0 /100.000 personas-año). En todos los grupos de mujeres inmigrantes, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue inferior a la tasa en las mujeres españolas, excepto en las mujeres procedentes de África del Norte y en las mujeres procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur, que mostraron unas tasas ligeramente superiores a la tasa en las mujeres autóctonas españolas. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas con respecto a las tasas de mortalidad en las mujeres autóctonas españolas. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad más bajas se observaron en las

mujeres procedentes de Asia del Este (54,5/100.000 personas-año), de América Central y Caribe (57,1/100.000 personas-año) y de América del Sur (66,5/100.000 personas-año).

Cuando se analiza la tasa de mortalidad por las principales localizaciones de cáncer, en líneas generales se observa que su magnitud en la mayoría de los grupos de población inmigrante es menor que en la población autóctona española, aunque existen algunas excepciones (tablas 10, 11 y 12). Así, por ejemplo, la tasa de mortalidad por linfomas y leucemias en los hombres procedentes de África del Norte, en los de África Subsahariana y en los de América Central y el Caribe fue superior a la tasa de mortalidad en los hombres españoles, aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas.

Todas las mujeres inmigrantes mostraron una tasa de mortalidad por cáncer de pulmón superior a las mujeres españolas, aunque sólo se observaron diferencias estadísticamente significativas en las mujeres procedentes de los países occidentales y en las procedentes de África Subsahariana. Las primeras presentaron una tasa de mortalidad por cáncer de pulmón 2,18 veces más alta (un 118% superior) que la tasa en las mujeres españolas y las segundas tuvieron una tasa de mortalidad por cáncer de pulmón 1,82 veces más alta (un 82% superior) que la tasa en las mujeres españolas. Las mujeres procedentes de África del Norte y las procedentes de África Subsahariana mostraron una tasa de mortalidad por cáncer de aparato urinario y una tasa de mortalidad por linfomas y leucemias superiores a las respectivas tasas en las mujeres españolas, aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas.

Enfermedades cardiovasculares

Durante el periodo 2001-2005 se produjeron 7.789 defunciones por enfermedades cardiovasculares en la población residente que había nacido fuera de España. La tasa de mortalidad ajustada por edad era 76,5 por 100.000 personas-año, lo que supone una magnitud un 20% superior a la tasa de mortalidad ajustada por edad en la población autóctona española, cuya tasa era de 64,0 por 100.000 personas-año (tablas 6 y 7). Excepto las poblaciones procedentes de América Central y Caribe, América del Sur y Asia del Este, que presentaron unas tasas de mortalidad por enfermedades cardiovasculares inferiores a la tasa en la población autóctona española, en el resto de grupos de población las tasas de mortalidad por enfermedades cardiovasculares fueron superiores a la tasa en la población autóctona española (figura 2). En líneas generales, las diferencias fueron estadísticamente significativas en todos los casos (tabla 7). Las tasas con una magnitud más alta se observaron en la población procedente de los países occidentales (95,8/100.000 personas-año) y en la población procedente de Oriente Medio y Asia del Sur (91,2/100.000 personas-año).

El patrón en hombres es similar al observado para el conjunto de la población, siendo los hombres procedentes de los países occidentales y los de Oriente Medio y Asia del Sur los que presen-

tan la tasa más alta (141,2 y 115,2 por 100.000 personas-año, respectivamente). Por su parte, los hombres procedentes de Asia del Este presentaron la tasa de mortalidad más baja: 57,2 por 100.000 personas-año. En cambio, en prácticamente todos los grupos de mujeres inmigrantes, las tasas de mortalidad por enfermedad cardiovascular fue superior a la tasa de mortalidad en las mujeres autóctonas españolas, a excepción de las mujeres procedentes de América del Sur, que presentaron una tasa menor, y las mujeres procedentes de Asia del Este, que presentaron una tasa similar a la de las mujeres españolas. Las tasas de mortalidad más bajas por enfermedades cardiovasculares se observaron en las mujeres procedentes de los países occidentales (50,8/100.000 personas-año) y en las procedentes de África del Norte (47,0/100.000 personas-año). Además, la tasa en las mujeres procedentes de los países occidentales fue la única que mostró diferencias significativas con respecto a la tasa en las mujeres españolas.

Los resultados de la mortalidad por causas específicas de muerte cardiovascular ofrecen un patrón característico cuando se observa al conjunto de la población inmigrante (tablas 10, 11 y 12). La tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón y por insuficiencia cardiaca es mayor en la población nacida fuera de España que en la población española. En cambio, la tasa de mortalidad por enfermedad hipertensiva y por enfermedad cerebrovascular es menor en la población nacida fuera de España que en la población española. Las diferencias más altas se encontraron en la enfermedad isquémica del corazón, que fue la única cuyas tasas mostraron diferencias estadísticamente significativas entre una y otra población.

En los hombres, las elevadas tasas de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón y por insuficiencia cardiaca se deben a la mortalidad de los hombres procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de América Central y Caribe y de Oriente Medio y Asia del Sur, que mostraron tasas de mortalidad superiores a la tasa de mortalidad en los hombres españoles. Las mujeres de esos lugares, junto a las procedentes de África del Norte, también mostraron tasas de mortalidad por estas causas de muerte superiores a la de las mujeres españolas. La tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón en hombres y mujeres de los países occidentales fue alrededor de un 90% superior a las tasas en hombres y mujeres españoles. Los hombres y mujeres procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur y las mujeres procedentes de África del Norte también mostraron una tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón relativamente elevada. Por otro lado, cabe destacar la tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón en hombres y mujeres procedentes de Asia del Este, ya que presentó la magnitud más baja.

En los hombres nacidos fuera de España, la tasa de mortalidad por enfermedad cerebrovascular fue inferior a la tasa de mortalidad en los hombres españoles. Destaca la tasa de mortalidad en los hombres procedentes de Europa del Este y en los de América del Sur, cuya magnitud fue alrededor de un 35% inferior a la tasa en hombres españoles; en ambos casos, la diferencia con res-

pecto a la tasa en los hombres españoles fue estadísticamente significativa. En mujeres, en cambio, la mayoría de los grupos de mujeres que habían nacido fuera de España mostraron tasas de mortalidad por enfermedad cerebrovascular superiores a la tasa en mujeres españolas. La mayor diferencia se observó en las mujeres procedentes de Asia del Este, cuya tasa fue un 54% superior a la tasa en mujeres españolas.

Finalmente, la tasa de mortalidad por enfermedad hipertensiva presenta gran variación en hombres y mujeres dependiendo del lugar de procedencia. Sobresale la elevada tasa de mortalidad por esta enfermedad en las mujeres procedentes de África Subsahariana, cuya magnitud fue 2,57 veces superior a la tasa en mujeres españolas.

Accidentes y causas externas

El número total de fallecidos por accidentes y causas externas en la población que había nacido fuera de España durante el periodo 2001-2005 fue 6.109. Estos fallecimientos suponen una tasa ajustada de mortalidad por edad de 36,6 por 100.000 personas-año (tablas 6 y 7). Esta tasa era un 39% superior a la tasa de la población autóctona española (26,4 por 100.000 personas-año). Esa mayor magnitud de la tasa de mortalidad por accidentes y causas externas en la población inmigrante hay que atribuirla a las poblaciones procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de África del Norte y de África Subsahariana, que mostraron unas tasas de mortalidad por esta causa de muerte muy elevadas con respecto a la tasa en la población autóctona española (figura 2). Especialmente relevante es la tasa en la población procedente de Europa del Este, cuya magnitud (57,6 por 100.000 personas-año) fue un 118% superior (razón de tasas 2,18) a la tasa en la población autóctona española.

Los hallazgos en hombres y mujeres reproducen prácticamente los resultados observados en el conjunto de la población. Así, hombres y mujeres procedentes de Europa del Este mostraban unas tasas de mortalidad elevadas que doblaban a las tasas en hombres y mujeres españoles (razones de tasas superiores a 2). En las mujeres también es destacable la elevada tasa de mortalidad en aquéllas procedentes de África Subsahariana, cuya magnitud era un 107% superior a la tasa en las mujeres españolas (razón de tasas 2,07).

Cuando se observan los resultados en hombres y en mujeres que habían nacido fuera de España, se percibe que la diferencia en la tasa de mortalidad por accidentes y causas externas en mujeres inmigrantes con respecto a la tasa en mujeres españolas fue mayor que la diferencia observada en hombres, aunque en ambos casos la diferencia fue estadísticamente significativa. La tasa de mortalidad en mujeres que habían nacido fuera de España (17,2 por 100.000 personas-año) fue un 50% superior a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas, mientras que la tasa de mortalidad en hombres que habían nacido fuera de España (55,3 por 100.000 personas-año) fue un 33% mayor que la tasa de mortalidad en los hombres españoles. Esto se debe a que los hombres

procedentes de América Central y Caribe, de Oriente Medio y Asia del Sur y los de Asia del Este mostraron unas tasas de mortalidad inferiores a la tasa en los hombres españoles. En cambio, las mujeres procedentes de esas tres regiones mostraron unas tasas de mortalidad muy similares a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas.

Cuando se analizan las principales causas específicas de muerte se observa un patrón distinto para cada una de ellas. La causa específica de muerte que presenta un patrón más definido y claramente homogéneo en todos los grupos es el homicidio. En todos los grupos de población inmigrante, la tasa de mortalidad por homicidio fue más alta que en la población española. Las mayores tasas de mortalidad por esta causa se observaron en las poblaciones procedentes de Europa del Este, de África del Norte, de África Subsahariana y de Oriente Medio y Asia del Sur, cuya tasa de mortalidad fue entre 4 y 6 veces superior a la tasa en la población española. Por otro lado se encuentra el suicidio, cuya tasa de mortalidad en casi todos los grupos de población inmigrante fue inferior a la tasa en la población española, con la excepción de las poblaciones procedentes de los países occidentales y de Europa del Este, cuya tasa de mortalidad por suicidio fue un 45% y un 79% superior a la tasa en la población española.

Finalmente, con respecto a la tasa de mortalidad por accidentes de tráfico en la población autóctona española, las tasas en las poblaciones procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de África del Norte y de África Subsahariana mostraron una magnitud más alta; las tasas en las poblaciones procedentes de América Central y Caribe y de Asia del Este mostraron una magnitud más baja, y las tasas en las poblaciones procedentes de América del Sur y de Oriente Medio y Asia del Sur mostraron una tasa prácticamente similar.

Enfermedades del aparato digestivo

La tasa de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo en la población nacida fuera de España (16,3 por 100.000 personas-año) era prácticamente similar a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (17,2 por 100.000 personas-año) (tablas 6 y 7). Todos los grupos de población inmigrante presentan una tasa de mortalidad inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española, excepto la población procedente de los países occidentales y la procedente de África Subsahariana, que mostraron una tasa superior y similar, respectivamente, a la tasa de la población autóctona española (figura 2). En todos los grupos de población, excepto en las poblaciones procedentes de África del Norte y de África Subsahariana, las diferencias en las tasas de mortalidad con respecto a la tasa de la población española fueron estadísticamente significativas.

El patrón de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo en hombres es diferente al de mujeres inmigrantes. Los hombres nacidos fuera de España presentan una tasa de mortalidad menor que la tasa de mortalidad en los hombres españoles (razón de tasas 0,83), mientras que

las mujeres nacidas fuera de España presentan una tasa de mortalidad mayor que la tasa de mortalidad en las mujeres españolas (razón de tasas 1,22). Esto se debe a las diferencias en la tasa de mortalidad entre los hombres y mujeres procedentes de los países occidentales y de África Subsahariana: las mujeres de estas regiones presentan una tasa de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo muy alta con respecto a las mujeres españolas. Esto no ocurre en el caso de los hombres; incluso los hombres procedentes de África Subsahariana presentan una tasa de mortalidad inferior a la tasa en los hombres españoles.

Alrededor de la mitad de las defunciones por enfermedades del aparato digestivo se deben a cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado. Y como consecuencia de ello, el patrón de mortalidad por aquéllas es prácticamente un reflejo del patrón de mortalidad por éstas (tablas 10, 11 y 12). Los hombres procedentes de todas las regiones del mundo estudiadas, con la excepción de los procedentes de los países occidentales, presentaban una tasa de mortalidad por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado inferior a la tasa en hombres españoles y, en todos los casos, las diferencias fueron estadísticamente significativas. En algunos casos esa tasa era de una magnitud extraordinariamente baja, como la de los hombres procedentes de Asia del Este (razón de tasas 0,17), de Europa del Este (razón de tasas 0,18) y de América del Sur (razón de tasas 0,38).

En las mujeres, en cambio, aquéllas procedentes de los países occidentales y aquéllas procedentes de África Subsahariana presentaron una tasa de mortalidad muy alta con respecto a la tasa en las mujeres españolas (razones de tasas 2,45 y 2,54 respectivamente). Así mismo, hay que destacar la baja tasa de mortalidad en las mujeres procedentes de América del Sur y el hecho de que en las mujeres procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur y de Asia del Este no se produjeran fallecimientos por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado.

Enfermedades del aparato respiratorio

La tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio en la población nacida fuera de España (15,6 por 100.000 personas-año) era inferior a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (18,5 por 100.000 personas-año) (tablas 6 y 7). Todos los grupos de población inmigrante presentan una tasa de mortalidad inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española, excepto en la población procedente de África del Norte y la procedente de África Subsahariana, que mostraron una tasa superior (figura 2).

Como en el caso de las enfermedades del aparato digestivo, el patrón de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio en hombres es diferente al de mujeres inmigrantes. Los hombres nacidos fuera de España presentan una tasa de mortalidad menor que la tasa de mortalidad en los hombres españoles (razón de tasas 0,71), mientras que las mujeres nacidas fuera de España presentan una tasa de mortalidad mayor que la tasa de mortalidad en las mujeres espa-

ñolas (razón de tasas 1,18). Esto se debe a que las tasas de mortalidad en las mujeres procedentes de todas las regiones, con la excepción de las procedentes de América Central y Caribe, y de América del Sur, son iguales o superiores a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas. En cambio, en los hombres procedentes de todas las regiones la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio fue inferior o similar a la tasa de mortalidad en los hombres españoles.

Esos resultados observados en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio se deben a la mortalidad por dos causas específicas de muerte: neumonía e influenza y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (tablas 10, 11 y 12). Casi un 60% de la mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio hay que atribuirla a las defunciones por esas dos enfermedades. Así, por ejemplo, la tasa de mortalidad por estas dos enfermedades en los hombres que habían nacido fuera de España es similar o menor a la tasa de mortalidad en los hombres españoles, con excepción de la tasa de mortalidad por neumonía e influenza en los hombres procedentes de África Subsahariana y en los de América Central y Caribe que presentan una tasa de mortalidad superior. Es de destacar a los hombres procedentes de Europa del Este, de América del Sur y de Oriente Medio y Asia del Sur, que presentan una tasa de mortalidad relativamente baja por ambas enfermedades y cuya diferencia con la tasa de mortalidad en los hombres españoles fue estadísticamente significativa. Así mismo, destaca la mortalidad por neumonía e influenza en los hombres procedentes de África Subsahariana, cuya tasa fue un 124% (razón de tasas 2,24) superior a la tasa en los hombres españoles.

Todas las mujeres que habían nacido fuera de España, excepto las procedentes de América del Sur, presentaron unas tasas de mortalidad por neumonía e influenza superiores a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas. La tasa más alta la presentaron las mujeres procedentes de África Subsahariana y las procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur, cuya razón de tasas con respecto a la tasa de mortalidad en las mujeres españolas fue de 3,79 y 2,76, respectivamente. Las tasas de mortalidad por neumonía e influenza en ambos grupos de mujeres, en las de África del Norte y en las de América del Sur presentaron diferencias estadísticamente significativas con respecto a las tasas en las mujeres españolas.

Las mujeres procedentes de África Subsahariana también mostraron la tasa de mortalidad más alta por enfermedad pulmonar obstructiva crónica (razón de tasas 2,05). También presentaron una tasa de mortalidad por enfermedad pulmonar obstructiva crónica superior a la tasa en mujeres españolas, en las procedentes de los países occidentales, de Europa del Este y de África del Norte. Por su parte, las tasas en mujeres procedentes de América Central y Caribe, y de Asia del Este presentaron una magnitud inferior a la tasa en mujeres españolas. En todos estos grupos de mujeres, la diferencia con respecto a la tasa en las mujeres españolas fue estadísticamente significativa.

Enfermedades infecciosas

La tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas en la población nacida fuera de España (7,9 por 100.000 personas-año) era inferior a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (8,4 por 100.000 personas-año), aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas (tablas 6 y 7). No obstante, cuando se observan los hallazgos en los diferentes grupos de población inmigrante destaca la elevada magnitud de la tasa de mortalidad por estas enfermedades en la población procedente de África Subsahariana (34,8 por 100.000 personas-año), 4,16 veces más alta que la tasa de la población nacida en España (figura 2).

La tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas en los hombres y mujeres nacidos fuera de España fue de 10,3 y 5,5 por 100.000 personas-año, respectivamente. En los hombres, la tasa era un 15% inferior a la de los hombres españoles (12 por 100.000 personas-año), mientras que en las mujeres la tasa era un 14% superior a la de las mujeres españolas (4,8 por 100.000 personas-año). Ese diferente patrón en el conjunto de hombres y de mujeres nacidos fuera de España se debe a que sólo los hombres procedentes de África Subsahariana mostraron una tasa de mortalidad superior a la de los hombres nacidos en España. En cambio, una tasa de mortalidad superior a la tasa de las mujeres nacidas en España se observó en aquéllas procedentes de los países occidentales, de África del Norte, de África Subsahariana y de América Central y Caribe.

Tres cuartas partes de la mortalidad por enfermedades infecciosas, tanto en la población nacida fuera de España como en la población nacida en España, se debe a tres causas específicas de muerte: tuberculosis, septicemia y sida (tablas 10, 11 y 12). Los hombres procedentes de África Subsahariana presentan una mortalidad alta por estas tres enfermedades. Concretamente, la razón de tasas de mortalidad con respecto a los hombres españoles fue de 6,06 en la tuberculosis, 3,87 en la septicemia y 2,87 en sida. En los tres casos, esas diferencias fueron estadísticamente significativas. En los hombres destaca también la baja mortalidad por sida en aquéllos procedentes de Europa del Este y de Oriente Medio y Asia del Sur, que presentaron una tasa un 83% inferior a la tasa en los hombres españoles (razón de tasas 0,17). En las mujeres, por su parte, sobresale la alta mortalidad por tuberculosis en las procedentes de África del Norte, cuatro veces más alta que en las mujeres españolas; la alta mortalidad por septicemia en aquéllas procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de África Subsahariana y de América Central y Caribe, cuyas razones de tasas de mortalidad con respecto a las mujeres españolas fueron, respectivamente, 1,53, 1,67, 3,98 y 1,81; y la alta mortalidad por sida en las procedentes de África Subsahariana, casi nueve veces más alta que en las mujeres españolas. En todos estos casos la diferencia con respecto a las mujeres españolas fue estadísticamente significativa. Como también lo fue la diferencia en la tasa de mortalidad por tuberculosis en las mujeres procedentes de América del

Sur y de Asia del Este (razones de tasas 0,45 y 0,47, respectivamente) y en la tasa de mortalidad por sida en las mujeres procedentes de Europa del Este y de Asia del Este (razones de tasas 0,04 y 0,38, respectivamente).

Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas

La tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la población nacida fuera de España (5,1 por 100.000 personas-año) era inferior a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (6,8 por 100.000 personas-año), aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas (tablas 6 y 7). En todos los grupos de población inmigrante la tasa de mortalidad por estas enfermedades fue inferior a la tasa de mortalidad en la población española, excepto en la población procedente de África del Norte, cuya tasa de mortalidad (9,9 por 100.000 personas-año) fue un 45% superior (figura 2).

Ese resultado en la población procedente de África del Norte se debe a las mujeres, ya que los hombres procedentes de esa región presentan una tasa de mortalidad por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas similar a la tasa en los hombres españoles, mientras que en las mujeres procedentes de África del Norte la tasa de mortalidad es dos veces más alta que en las mujeres españolas. Otros resultados relevantes en la mortalidad por estas enfermedades son la baja tasa observada en los hombres procedentes de Europa del Este, de América del Sur y de Asia del Este, cuyas tasas de mortalidad con respecto a los hombres españoles fueron 0,56, 0,59 y 0,53, respectivamente. Y en las mujeres destaca la baja tasa de mortalidad en aquéllas procedentes de África Subsahariana y Asia del Este, cuyas razones de tasas de mortalidad con respecto a las mujeres españolas fueron 0,19 y 0,08, respectivamente.

Los resultados en las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas pueden atribuirse a la diabetes mellitus, puesto que la mortalidad por esta enfermedad representa las tres cuartas partes de la mortalidad por aquéllas (tablas 10, 11 y 12). Es decir, la tasa de mortalidad por diabetes mellitus en los diferentes grupos de población inmigrante es igual o inferior a la tasa de mortalidad en la población española, excepto en las mujeres procedentes de África del Norte, cuya tasa de mortalidad (9,3 por 100.000 personas-año) es un 132% superior (razón de tasas 2,32) a la tasa en las mujeres españolas. Así mismo, son destacables las tasas de mortalidad en los hombres procedentes de Europa del Este, América del Sur y Asia del Este, cuyas magnitudes fueron un 72%, un 40% y un 53% inferiores a la tasa de mortalidad en los hombres españoles, y las tasas de mortalidad en las mujeres procedentes de África Subsahariana, de América del Sur y Oriente Medio y Asia del Sur, cuyas magnitudes fueron un 95%, un 47% y un 60% inferiores a la magnitud de la tasa de mortalidad en las mujeres españolas.

Enfermedades genitourinarias

La tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades genitourinarias en la población nacida fuera de España (2,9 por 100.000 personas-año) era inferior a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (3,6 por 100.000 personas-año), aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas (tablas 6 y 7). En todos los grupos de población inmigrante, la tasa de mortalidad por estas enfermedades fue inferior a la tasa de mortalidad en la población española, excepto en la población procedente de África del Norte (5,5 por 100.000 personas-año) y de África Subsahariana (4,8 por 100.000 personas-año), cuyas tasas de mortalidad fueron un 53% y 34% superiores, respectivamente, a la tasa de mortalidad en la población nacida en España (figura 2).

Esos hallazgos en la población procedente de África del Norte y de África Subsahariana se deben a las mujeres, ya que los hombres procedentes de esas regiones presentan una tasa de mortalidad por enfermedades genitourinarias similar a la tasa en los hombres españoles, mientras que en las mujeres procedentes de ambas regiones la tasa de mortalidad es alrededor de dos veces más alta que en las mujeres españolas (razón de tasas 1,96 en las mujeres procedentes de África del Norte y de 2,04 en las mujeres procedentes de África Subsahariana). Otros resultados relevantes en la mortalidad por estas enfermedades son la baja tasa observada en los hombres procedentes de Europa del Este y en las mujeres procedentes de América Central y Caribe, cuyas razones de tasas de mortalidad con respecto a los hombres y mujeres españoles fueron 0,23 y 0,36, respectivamente.

Casi tres cuartas partes de la mortalidad por enfermedades genitourinarias se deben a un conjunto de causas de muerte que pueden englobarse en la denominación de nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (tablas 10, 11 y 12). La mortalidad por nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico en los hombres procedentes de las diferentes regiones del mundo fue inferior a la mortalidad en los hombres españoles, excepto en los procedentes de África del Norte, de África Subsahariana y de Asia del Este, que presentaron una mortalidad alrededor de un 40% superior a la tasa de los hombres españoles, aunque en ninguno de los tres casos la diferencia fue estadísticamente significativa. En cambio, sí fue significativa la diferencia entre la tasa de mortalidad por esta enfermedad en los hombres procedentes de Europa del Este y en los hombres españoles: los primeros presentaron una tasa un 74% inferior a la de los segundos (razón de tasas 0,26).

En cambio, el patrón de mortalidad por nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico fue diferente en las mujeres. La mortalidad por esta enfermedad en las mujeres procedentes de África del Norte, África Subsahariana, Oriente Medio y Asia del Sur fue superior a la mortalidad en las mujeres españolas y, en los tres casos, las diferencias fueron estadísticamente significativas. Concretamente, las razones de tasas fueron 1,76, 2,75 y 1,73, respectivamente. Otros resultados relevantes fueron las bajas tasas de mortalidad por esta enfermedad en las mujeres procedentes de los países

occidentales, de Europa del Este y de América Central y Caribe. Concretamente, las razones de tasas con respecto a las mujeres nacidas en España fueron 0,58, 0,50 y 0,30, respectivamente, y, en los tres casos, la diferencia con la tasa de mortalidad en las mujeres nacidas en España fue estadísticamente significativa.

2.4. Principales causas de muerte por edad

La mortalidad por las principales causas de muerte en los distintos grupos de edad también muestra diferencias entre la población nacida fuera de España y la población nacida en España. En este estudio se muestran los hallazgos de los cinco grandes grupos de causas de muerte que originan mayor número de fallecimientos. En muchos casos, las diferencias observadas no son estadísticamente significativas, debido al escaso número de defunciones.

Menores de 5 años

Las defunciones en la población de 0 a 4 años representan el 0,5% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida fuera de España y el 1,7% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida en España. El número de defunciones por las principales causas de muerte aparece en la tabla 13a. En la población nacida fuera de España, los accidentes y efectos adversos suponen la primera causa de muerte (36% de las defunciones), seguidos de las anomalías congénitas (15%) y el cáncer (7%). En la población nacida en España, las enfermedades perinatales (43%), las anomalías congénitas (27%) y los accidentes y efectos adversos (6%), suponen las tres primeras causas de muerte.

Como se verá más adelante, esas diferencias en las principales causas de muerte entre la población inmigrante y la población autóctona española se deben al escaso número de personas nacidas fuera de España en este grupo de edad. De hecho, en varios grupos de población inmigrante no se produjeron fallecimientos en este grupo de edad.

Lo más destacable del patrón de mortalidad en este grupo de edad es que la tasa de mortalidad por las principales causas de muerte es menor en la población nacida fuera de España que en la población nacida en España, excepto en el caso de los accidentes y causas externas. No obstante, es preciso señalar que el patrón de mortalidad en este grupo de edad está condicionado por la mortalidad en el primer año de vida en la población española. Las mayores diferencias se observan en la mortalidad por enfermedades del periodo perinatal. Más del 40% de las defunciones en la población nacida en España se debe a esas enfermedades, mientras que en la población nacida fuera de España apenas supone el 3%. Sin duda que esto se debe al escaso número de residentes menores de 1 año de edad nacidos fuera de España.

Prácticamente todos los grupos de población inmigrante mostraron una tasa de mortalidad por accidentes y causas externas más alta que en la población española, aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas (tabla 14a).

Así mismo, es preciso mencionar la elevada magnitud de la tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y por cáncer en la población procedente de África Subsahariana, aunque debido al escaso número de defunciones, las diferencias con respecto a la tasa de mortalidad no fueron estadísticamente significativas.

5 a 14 años

Las defunciones en la población de 5 a 14 años representan el 0,8% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida fuera de España y el 0,4% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida en España. El número de defunciones por las principales causas de muerte aparece en la tabla 13b. En la población nacida fuera de España, los accidentes y efectos adversos suponen la primera causa de muerte (39% de las defunciones), seguidos del cáncer (23%) y las anomalías congénitas (7%). De igual modo, en la población nacida en España los accidentes y efectos adversos suponen la primera causa de muerte (29% de las defunciones), seguidos del cáncer (24%) y las anomalías congénitas (8%).

La tasa de mortalidad por las principales causas de muerte en este grupo de edad es mayor en la población nacida fuera de España que en la población autóctona española. Además, esto también se observa en la mayoría de los grupos de población de inmigrantes, con la excepción de la población procedente de Asia del Este, ya que en ella se han producido muy pocos fallecimientos.

La población procedente de África Subsahariana es la que presenta la tasa de mortalidad más alta por la mayoría de las causas de muerte (tabla 14b) y, en todos los casos, las diferencias fueron estadísticamente significativas con respecto a la tasa de mortalidad en la población española. Sobresale, sobre todo, la tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas, la mayoría de ellas atribuidas al SIDA, y la tasa de mortalidad por enfermedades cardiovasculares, cuyas magnitudes son, respectivamente, 24,6 y 12,6 veces superior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española.

15 a 34 años

Las defunciones en la población de 15 a 34 años representan el 16% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida fuera de España y el 5% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida en España. El número de defunciones por las principales causas de muerte aparece en la tabla 13c. En la población nacida fuera de España, los accidentes y efectos adversos

suponen la primera causa de muerte (63% de las defunciones), seguida del cáncer (9%) y las enfermedades cardiovasculares (7%). De igual modo, en la población nacida en España los accidentes y efectos adversos suponen la primera causa de muerte (55% de las defunciones), seguidos del cáncer (13%) y las enfermedades cardiovasculares (7%).

La población procedente de África Subsahariana es la que presenta la tasa de mortalidad más alta por la mayoría de las causas de muerte (tabla14c). Sobresale, sobre todo, la tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas, la mayoría de ellas atribuidas al SIDA, cuya magnitud es 7,41 veces superior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Por el contrario, las poblaciones procedentes de América Central y Caribe, de América del Sur y de Asia del Este presentan las tasas de mortalidad más bajas por la mayoría de las causas de muerte.

Los accidentes y causas externas constituyen la causa de muerte que presentó mayor diferencia entre la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España y la tasa de mortalidad en la población nacida en España. Concretamente, la tasa de mortalidad fue un 45% superior en aquella población que en ésta (razón de tasas 1,45). Este hallazgo se debe a las tasas de mortalidad por esta causa en los inmigrantes procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de África del Norte, de África Subsahariana y de América del Sur, cuya magnitud fue mayor que en la población española, ya que el resto de inmigrantes presentaron una mortalidad inferior a la mortalidad en la población autóctona española. En la mayoría de los grupos de población inmigrante, excepto en aquéllos procedentes de Oriente Medio y Asia del Sur y de Asia del Este, las diferencias en la tasa de mortalidad por accidentes y causas externas con respecto a la tasa en la población española fueron estadísticamente significativas.

Las enfermedades cardiovasculares constituyen otra causa de muerte que mostró importantes diferencias entre la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España y la tasa de mortalidad en la población nacida en España. En la mayoría de los grupos de población inmigrante, las diferencias en la tasa de mortalidad con respecto a la tasa en la población española fueron estadísticamente significativas. La tasa de mortalidad por estas enfermedades fue un 33% superior en el conjunto de la población inmigrante que en la población autóctona española (razón de tasas 1,33). Aunque la tasa de mortalidad en algunos grupos de población inmigrante fue un 60% inferior a la de la población española –tal es el caso de la población procedente de América Central y Caribe y de la procedente de Asia del Este-, en el resto de los grupos de población inmigrante la tasa de mortalidad por enfermedades cardiovasculares tuvo una magnitud mayor que en la población española. Sobresale la elevada tasa de mortalidad en la población procedente de África Subsahariana –cuya razón de tasas fue 3,26- y la población procedente de Europa del Este –cuya razón de tasas fue 1,90-.

El cáncer constituye la causa de muerte que mostró una mortalidad menor en el conjunto de la población inmigrante que en la población autóctona española (razón de tasas 0,91). Este hallaz-

go se debe a que todos los grupos de población inmigrante, con excepción de la población procedente de los países occidentales y de África Subsahariana, presentan menor mortalidad por cáncer que la población española. Destaca la población procedente de Europa del Este y de América Central y Caribe, que presentan una tasa de mortalidad por cáncer un 35% inferior a la tasa en la población autóctona española.

35 a 54 años

Las defunciones en la población de 35 a 54 años representan el 29% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida fuera de España y el 19% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida en España. El cáncer, los accidentes y causas externas y las enfermedades cardiovasculares suponen las tres primeras causas de muerte (tabla 13d). En la población nacida fuera de España, esas causas de muerte representan el 27,5%, 25% y 21% de las defunciones en ese grupo de edad, mientras que en la población nacida en España esas causas de muerte suponen el 40,5%, 14,5% y el 17%, respectivamente. Es decir, los accidentes y causas externas constituyen la segunda causa de muerte en la población nacida fuera de España, mientras que las enfermedades cardiovasculares constituyen la segunda causa de muerte en la población nacida en España.

Las poblaciones procedentes de América Central y Caribe, de América del Sur y Asia del Este presentan las tasas de mortalidad más bajas por la mayoría de las causas de muerte (tabla 14d). Destaca, sobre todo, la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo, cuya tasa de mortalidad en estas poblaciones es de entre el 40% y el 60% inferior a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Otro grupo de población inmigrante con tasas bajas de mortalidad para la mayoría de las causas de muerte en este grupo de edad, es la población procedente de África del Norte.

Los accidentes y causas externas son la única causa de mortalidad que presenta una mayor mortalidad en la población nacida fuera de España que en la población autóctona española (razón de tasas 1,34). Como en el caso del grupo de edad de 15 a 34 años, este hallazgo se debe a las tasas de mortalidad por esta causa en los inmigrantes procedentes de los países occidentales, de Europa del Este, de África del Norte y de África Subsahariana, cuya magnitud fue mayor que en la población española, ya que el resto de inmigrantes presentaron una mortalidad similar o inferior a la mortalidad en la población autóctona española. En todos los casos, la diferencia en la tasa de mortalidad con respecto a la población española fue estadísticamente significativa, excepto en las poblaciones procedentes de América del Sur y de Oriente Medio y Asia del Sur.

En el resto de causas de muerte, la tasa de mortalidad fue menor en la población nacida fuera de España que en la población autóctona española. El cáncer fue la causa de muerte donde se observó mayor diferencia entre las tasas de mortalidad en la población inmigrante y la población autóctona española. Concretamente, la tasa de mortalidad por cáncer fue casi un 50% más

baja en la población nacida fuera de España que en la población española (razón de tasas 0,53). Además, en todos los grupos de población inmigrante la tasa de mortalidad por cáncer fue menor que en la población española; y en todos los casos la diferencia fue estadísticamente significativa.

Las enfermedades del aparato digestivo constituyen otra causa de muerte con una mortalidad muy baja con respecto a la mortalidad en la población española. En todos los grupos de población inmigrante, excepto en la población procedente de los países occidentales, la tasa de mortalidad por esta enfermedad fue entre un 40% y un 70% inferior a la tasa en la población autóctona española. En todos los casos la diferencia fue estadísticamente significativa.

55 a 74 años

Las defunciones en la población de 55 a 74 años representan el 54% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida fuera de España y el 74% de las defunciones en la población menor de 75 años nacida en España. El cáncer, las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades del aparato respiratorio suponen las tres primeras causas de muerte (tabla 13e). En la población nacida fuera de España, esas causas de muerte representan el 35%, 34% y 7% de las defunciones en ese grupo de edad, mientras que en la población nacida en España esas causas de muerte suponen el 43%, 26% y el 8%, respectivamente.

Las poblaciones procedentes de América del Sur y de Asia del Este presentan las tasas de mortalidad más bajas por la mayoría de las causas de muerte (tabla 14e). Como sucede en el grupo de edad anterior, en los inmigrantes procedentes de esas regiones, la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato digestivo presenta la magnitud más baja: entre el 65% y el 75% más baja que en la población autóctona española. En todas las grandes causas de muerte las diferencias entre la tasa de mortalidad en estas poblaciones y la tasa de mortalidad en la población autóctona española fueron estadísticamente significativas. Otros grupos de población inmigrante con tasas bajas de mortalidad para la mayoría de las causas de muerte en este grupo de edad, fueron la población procedente de América Central y Caribe y de Oriente Medio y Asia del Sur.

Los accidentes y causas externas y las enfermedades cardiovasculares fueron las causas de muerte que presentaron una tasa de mortalidad más alta en la población nacida fuera de España que en la población autóctona española (razón de tasas 1,12 y 1,10, respectivamente). En el caso de los accidentes y causas externas, esa mayor razón de tasas se debe a la elevada mortalidad en los países occidentales, Europa del Este y África Subsahariana con respecto a la mortalidad en la población autóctona española, si bien sólo en los países occidentales la diferencia en la tasa de mortalidad con respecto a la tasa de mortalidad en la población española fue estadísticamente significativa. En el caso de las enfermedades cardiovasculares, esa mayor razón de tasas se debe a la elevada mortalidad en los países occidentales.

En el resto de causas de muerte, la tasa de mortalidad fue menor en la población nacida fuera de España que en la población autóctona española. El cáncer fue la causa de muerte donde se observó mayor diferencia entre la tasa de mortalidad en la población inmigrante y la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Concretamente, la tasa de mortalidad por cáncer fue un 32% inferior en la población nacida fuera de España que en la población española (razón de tasas 0,68). En todos los grupos de población inmigrante la tasa de mortalidad por cáncer fue menor que en la población española y, en todos los casos, la diferencia fue estadísticamente significativa. Destaca la tasa de mortalidad por cáncer en las poblaciones procedentes de Europa del Este, de América del Sur y de Asia del Este, alrededor de un 50% inferior a la mortalidad en la población española.

Las enfermedades del aparato respiratorio constituyen la otra gran causa de muerte que mostró importantes diferencias entre la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España y la tasa de mortalidad en la población española. La tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio fue un 26% inferior en la población nacida fuera de España que en la población española (razón de tasas 0,74). Excepto en la población procedente de África del Norte, en el resto de los grupos de población inmigrante la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio fue menor que en la población española. En todos los grupos de población, excepto en las poblaciones procedentes de África del Norte y de África Subsahariana, la diferencia en la tasa de mortalidad fue estadísticamente significativa con respecto a la tasa de mortalidad en la población autóctona española. Sobresalen las tasas de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio en las poblaciones procedentes de Europa del Este y de América del Sur, un 69% y un 64% inferior, respectivamente, a la tasa de mortalidad en la población autóctona española.

FIGURA I

TASAS DE MORTALIDAD POR 100.000 PERSONAS-AÑO SEGÚN LA EDAD Y EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. HOMBRES

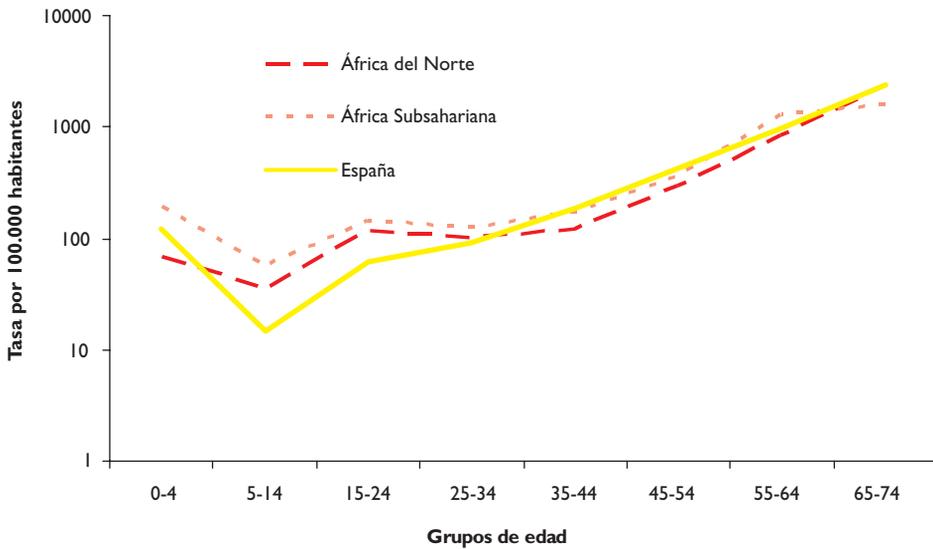
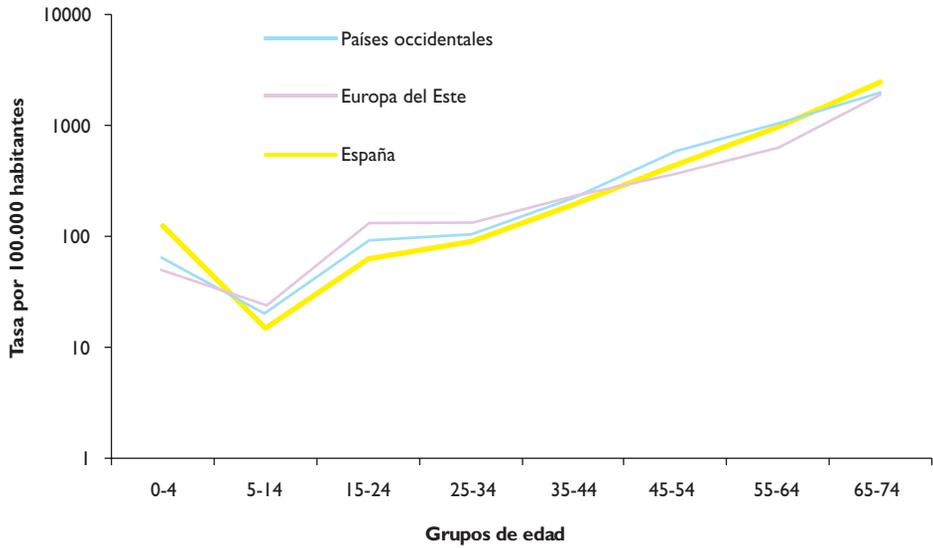


FIGURA I

TASAS DE MORTALIDAD POR 100.000 PERSONAS-AÑO SEGÚN LA EDAD Y EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. HOMBRES (CONTINUACIÓN)

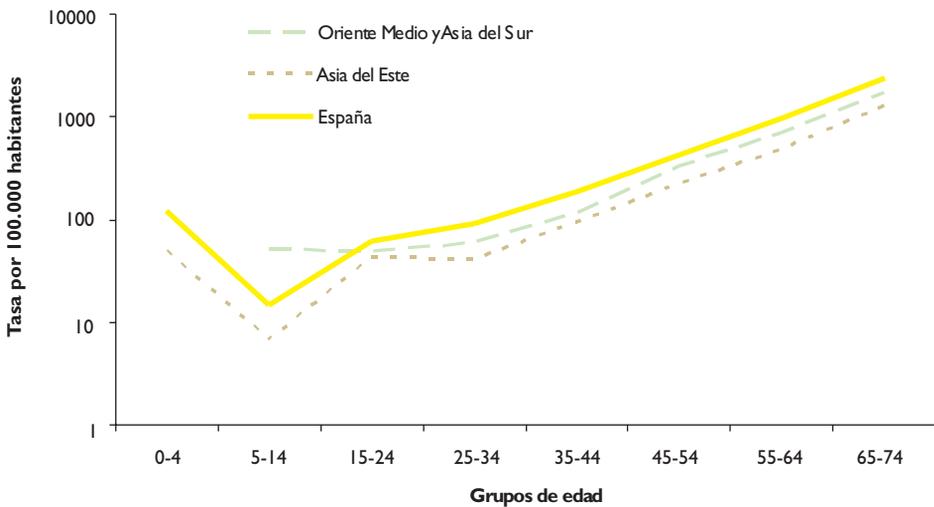
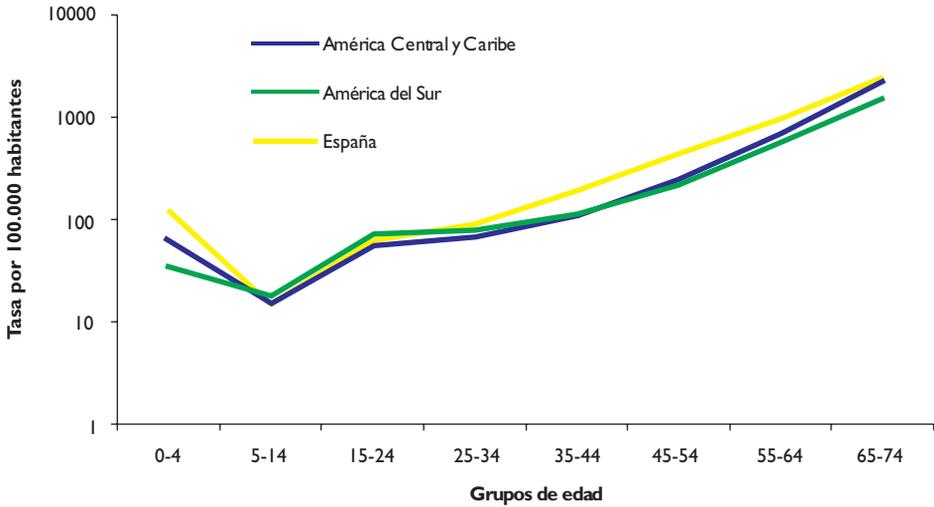


FIGURA II

TASAS DE MORTALIDAD POR 100.000 PERSONAS-AÑO SEGÚN LA EDAD Y EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. MUJERES

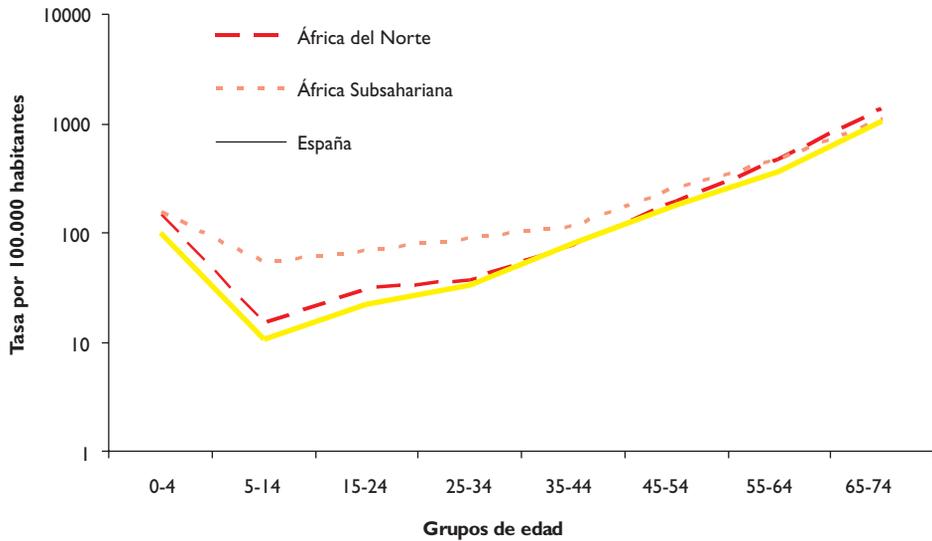
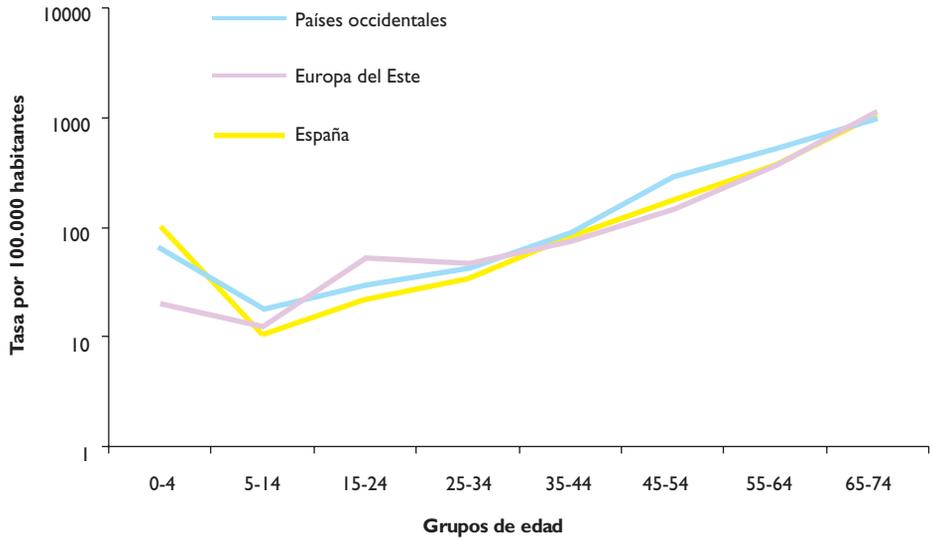


FIGURA II

TASAS DE MORTALIDAD POR 100.000 PERSONAS-AÑO SEGÚN LA EDAD Y EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. MUJERES (CONTINUACIÓN)

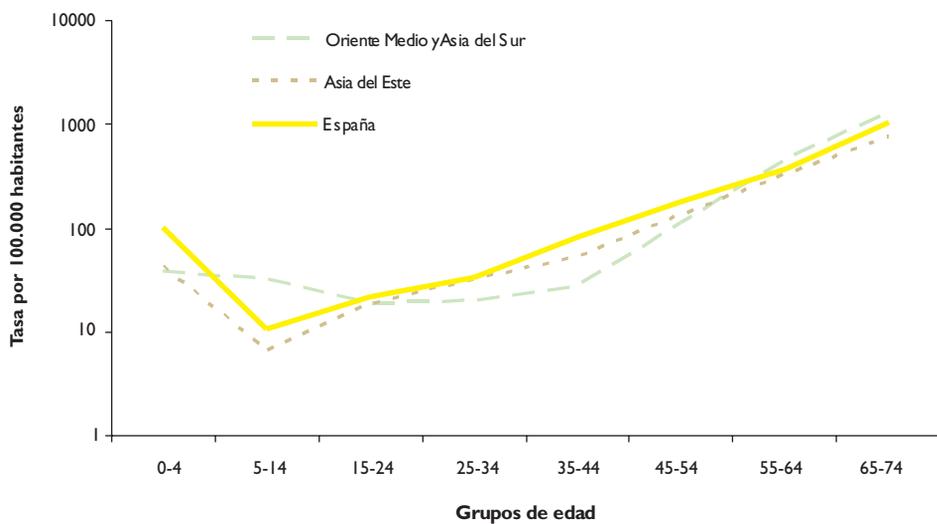
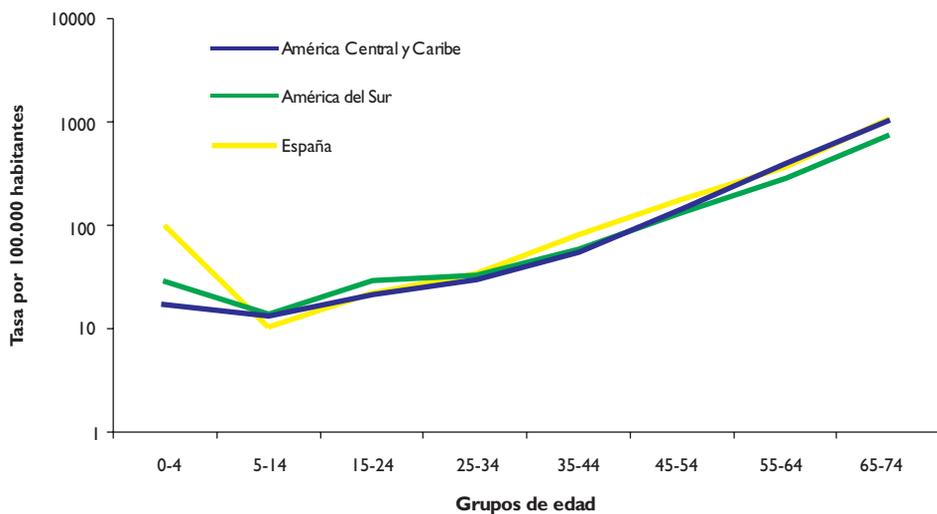
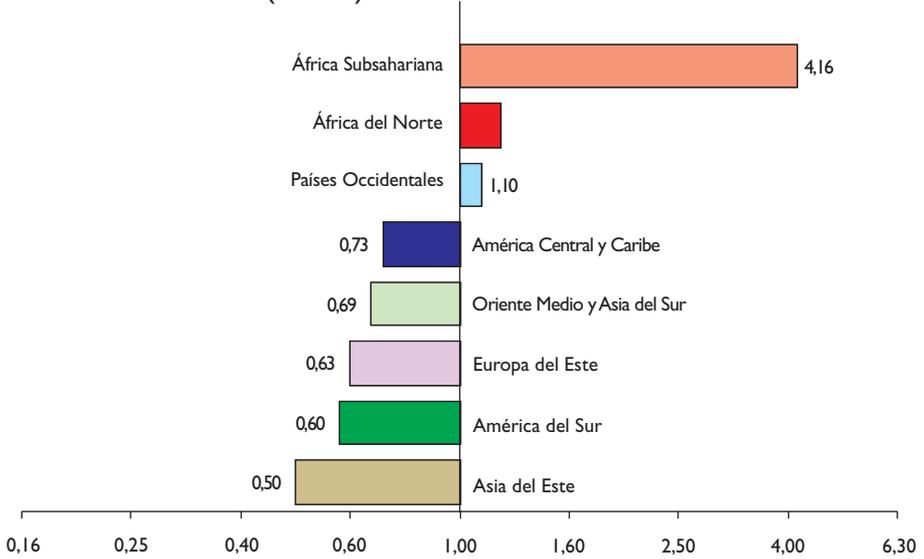


FIGURA III

RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE SEGÚN EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005

Enfermedades infecciosas (A00-B99)



Cáncer (C00-C97)

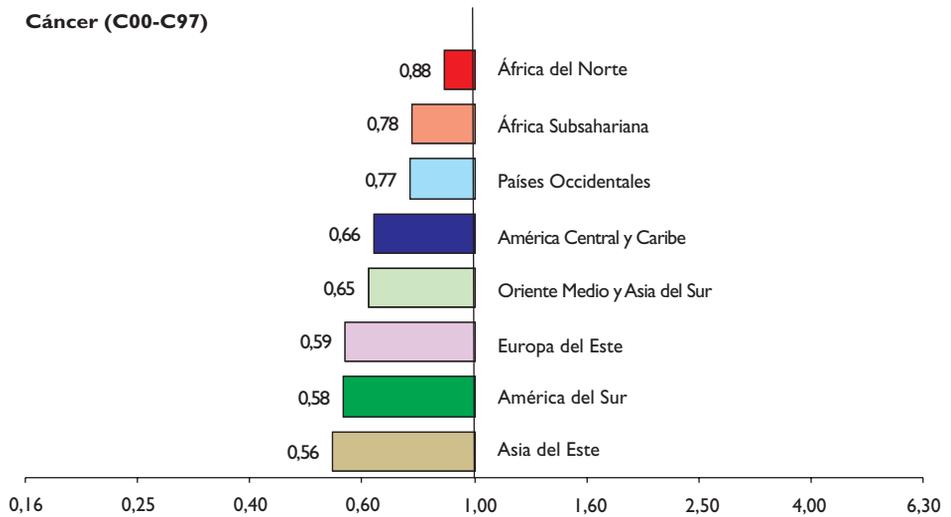
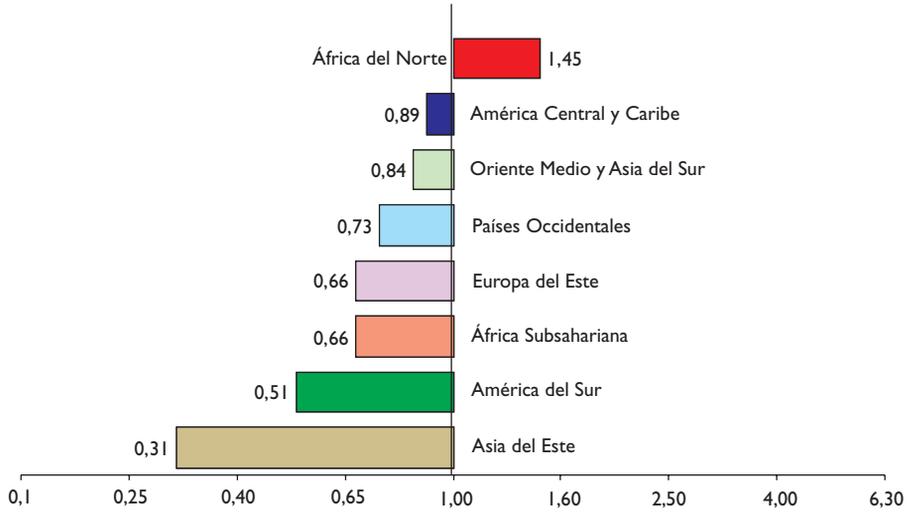


FIGURA III

RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE SEGÚN EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005 (CONTINUACIÓN)

Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)



Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)

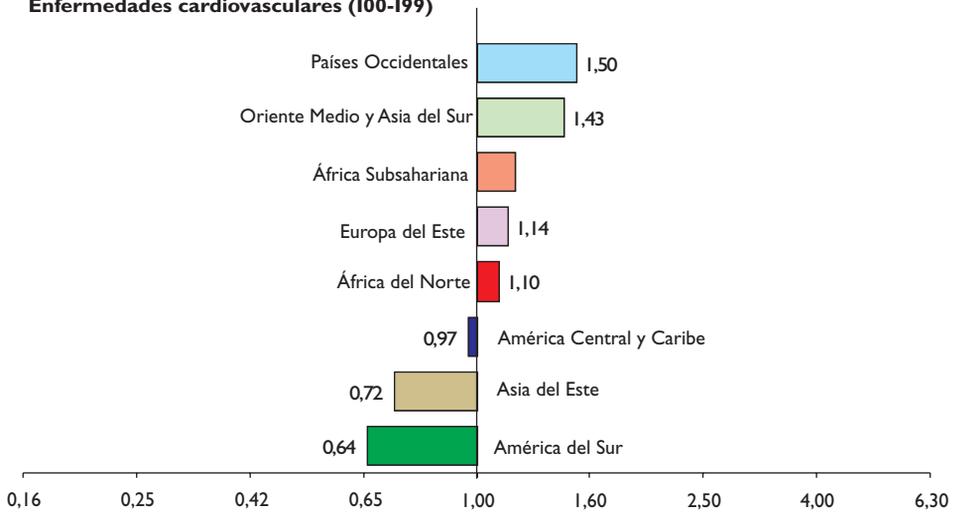
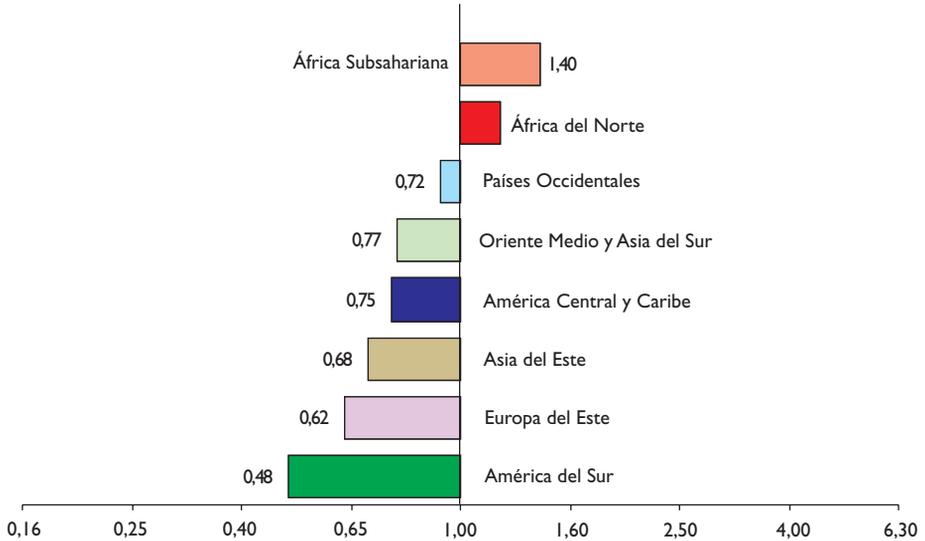


FIGURA III

RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE SEGÚN EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005 (CONTINUACIÓN)

Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)



Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)

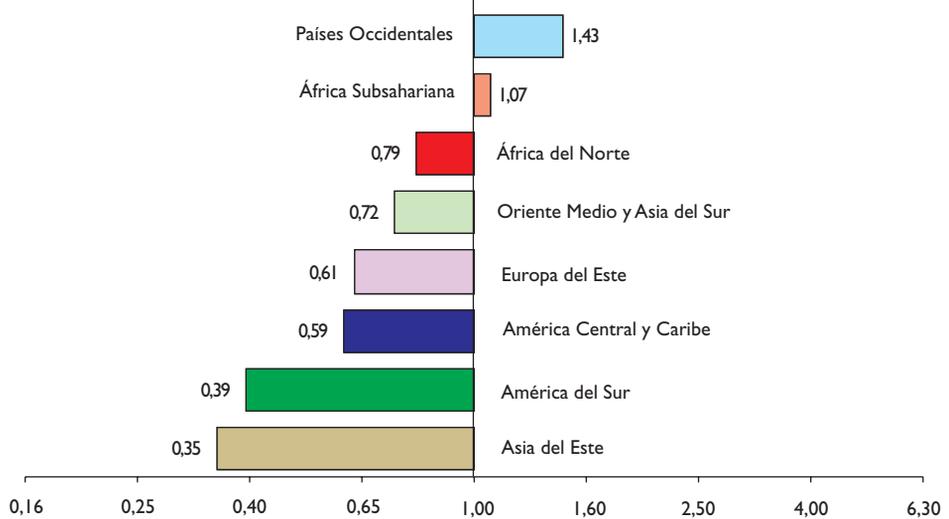
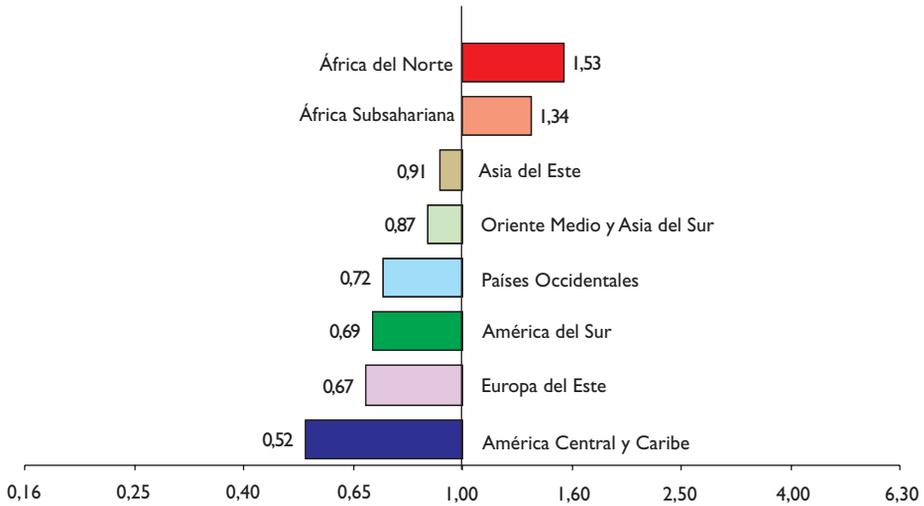


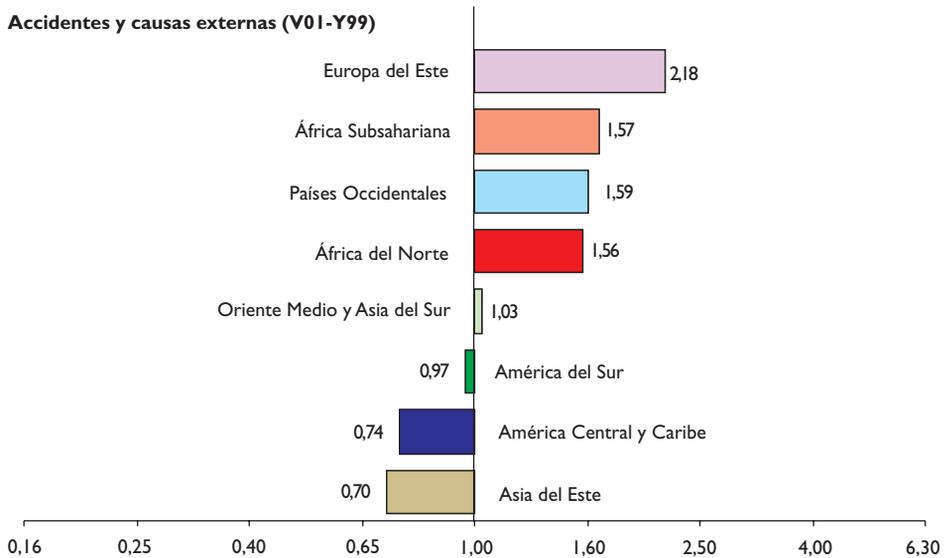
FIGURA III

RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE SEGÚN EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005 (CONTINUACIÓN)

Enfermedades genitourinarias (N00-N99)



Accidentes y causas externas (V01-Y99)





NOTAS METODOLÓGICAS

3. NOTAS METODOLÓGICAS

3.1. Fuente de datos sobre defunciones

La información sobre las defunciones ocurridas en los residentes en España, según el lugar de nacimiento, durante el quinquenio 2001-2005, fue proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Concretamente, el INE proporcionó a los investigadores los ficheros de datos conteniendo los registros de las defunciones según la causa de muerte de los años mencionados. De esos ficheros el INE eliminó los datos de identificación personal, con el fin de proteger la confidencialidad de los fallecidos.

El registro de defunciones según la causa de muerte se elabora a partir de la información contenida en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto que se cumplimentan cuando se produce un fallecimiento. En el primero se recogen los datos sobre los fallecidos que han vivido más de 24 horas de vida y, en el segundo, los relativos a los fallecidos antes de las 24 horas de vida. Para la presente investigación se han utilizado la edad y el sexo del fallecido, el país de nacimiento y la causa básica de la defunción.

El proceso establecido para recoger los datos que figuran en el registro de defunciones según la causa de muerte se inicia cuando el INE envía a todas las oficinas del Registro Civil los boletines estadísticos de defunción y de parto. El apartado de estos boletines estadísticos referido a las causas de muerte debe ser rellenado y firmado por el mismo médico que certifica la defunción; el resto de los datos son consignados por los familiares o personas obligadas por Ley a realizar la declaración. Los departamentos de estadística de las comunidades autónomas son los que realizan las labores de codificación de la información que contienen los citados boletines de aquellas defunciones ocurridas en su ámbito territorial. Posteriormente, las comunidades autónomas devuelven al INE la información de los boletines debidamente codificada.

En este estudio se han analizado las defunciones de las personas residentes en España. Por un lado, se han estudiado las defunciones de las personas nacidas fuera de España y, por otro, las defunciones de las personas nacidas en España. A su vez, las personas fallecidas que han nacido fuera de España se han desagregado en diferentes grupos según la región del mundo de nacimiento. Concretamente, estos grupos han sido los siguientes: países occidentales, Europa del Este, África del Norte, África Subsahariana, América Central y Caribe, América del Sur, Oriente Medio y Asia del Sur y, finalmente, Asia del Este.

3.2. Clasificación de la causa básica de la defunción

La primera clasificación de las defunciones según la causa de muerte se remonta al decenio 1861-1870. Esta primera clasificación tuvo únicamente cinco enfermedades. Posteriormente, la causa de muerte se clasificó según la lista de 99 diagnósticos del Dr. Bertillón, que constituyó el origen de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte de la Organización Mundial de la Salud. Esta clasificación es la que se utiliza en la actualidad para la codificación de las causas de defunción.

Desde el año 1999, la causa básica de la defunción que figura en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto se codifica con los códigos de la 10ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte, de la Organización Mundial de la Salud, donde figuran 21 grandes grupos y 2036 categorías específicas de causas de muerte.

Según la Organización Mundial de la Salud la causa básica de la defunción es la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte. Cuando la causa es una lesión traumática, se considera causa básica a las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal. La causa básica de la defunción es seleccionada entre las diversas condiciones que certifica el médico en el boletín estadístico de defunción. Cuando hay más de una causa o condición certificada por el médico, la causa básica es determinada por la secuencia de condiciones que aparecen en el boletín, junto a una serie de reglas que proporciona la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte.

3.3. Fuente de datos sobre población

La información sobre la población también ha sido proporcionada por el INE a partir de la explotación estadística que este organismo realiza del Padrón Municipal de Habitantes, elaborado por cada ayuntamiento. Concretamente, se ha utilizado la estimación del número de residentes según la edad, el sexo y el país de nacimiento a 1 de enero de cada año. El país de nacimiento se ha agrupado de la misma manera que se ha señalado anteriormente, con el objeto de poder

realizar las estimaciones de las tasas de mortalidad: en la población nacida en España, por un lado, y en la población nacida en los países incluidos en cada uno de los grupos anteriores, por otro.

El Padrón Municipal de Habitantes es el registro administrativo donde constan los vecinos del municipio. Sus datos constituyen prueba de residencia en el municipio y del domicilio habitual en el mismo. Su formación, mantenimiento, revisión y custodia corresponden al Ayuntamiento, obteniéndose la Revisión del Padrón Municipal con referencia al 1 de enero de cada año. La legislación vigente señala que los ayuntamientos deben remitir, por medios informáticos o telemáticos, las variaciones mensuales que se vayan produciendo en los datos de sus padrones municipales al INE, para que éste, en cumplimiento de las obligaciones legales, realice las comprobaciones oportunas para subsanar posibles errores y duplicidades.

Toda persona que resida en España está obligada a inscribirse en el Padrón del municipio en el que resida habitualmente. Quien viva en varios municipios deberá inscribirse únicamente en el que habite durante más tiempo al año. La inscripción en el Padrón Municipal debe contener como mínimo las siguientes características de cada vecino: nombre y apellidos, sexo, domicilio habitual, nacionalidad, lugar y fecha de nacimiento.

Las cifras de población provenientes de la Revisión del Padrón Municipal a 1 de enero de los distintos municipios españoles se declaran oficiales mediante Real Decreto. A partir de la información utilizada para este fin, se generan los ficheros que se utilizan para la explotación estadística. Como en el caso de la mortalidad, el INE eliminó los datos de identificación personal con el fin de proteger la confidencialidad de los individuos.

3.4. Cálculo de las tasas de mortalidad

Para el cálculo de la tasa de mortalidad se ha tomado como numerador el conjunto de las defunciones del periodo 2001-2005 y como denominador la suma de las poblaciones a 1 de enero, desde 2001 a 2005. Se ha considerado que esa suma representa el número de personas-año a riesgo. El resultado se ha expresado por 100.000 personas-año a riesgo. La tabla A1 muestra el número de personas-año a riesgo utilizadas para este estudio según el sexo, la edad y el lugar de nacimiento.

En algunas investigaciones que analizan la mortalidad con las defunciones de varios años, se suele utilizar como denominador para el cálculo de las tasas de mortalidad el tamaño de la población a mitad de periodo. Este criterio es acertado en una población donde las entradas y salidas de la misma se deben, fundamentalmente, a los nacimientos y a las defunciones. Sin embargo, debido a que en España la entrada de población durante el periodo de estudio ha aumentado de manera continuada como consecuencia de la inmigración, ese criterio no refleja

de manera adecuada el número de personas-año a riesgo. Por ello se consideró más oportuno incluir en el denominador la suma de las personas que figuraban como residentes cada uno de los años de estudio.

En primer lugar, se han calculado las tasas específicas de mortalidad según el lugar de nacimiento en cada uno de los grupos de sexo y edad; en segundo lugar, se han calculado las tasas de mortalidad por causa de muerte según el lugar de nacimiento y, finalmente, en diferentes grupos de edad se ha calculado la tasa de mortalidad por causa de muerte según el lugar de nacimiento.

3.5. Causas de muerte seleccionadas para el análisis

Se han seleccionado para el análisis ocho grandes grupos de causas de muerte que, tanto en la población nacida en España como en la población nacida fuera de España, representan algo más del 90% de las defunciones ocurridas durante el periodo de estudio. Estos grandes grupos de causas de muerte (junto a los códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª revisión) son los siguientes:

- Enfermedades infecciosas (A00-B99)
- Cáncer (C00-C97)
- Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)
- Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)
- Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)
- Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)
- Enfermedades genitourinarias (N00-N99).
- Accidentes y causas externas (V01-Y99)

No obstante, cuando se ha analizado la tasa de mortalidad por causa de muerte en los diferentes grupos de edad, el número de grandes grupos de causas de muerte estudiadas se ha reducido a cinco. Además, en el caso de los menores de 15 años, se han incluido las muertes por condiciones perinatales y la muerte por anomalías congénitas, debido a que constituyen una importante proporción de los fallecimientos en esa franja de edad.

Así mismo, se han analizado las causas específicas de fallecimiento que suponen una importante proporción de fallecimientos dentro de cada uno de esos grandes grupos de causas de muerte. Estas causas específicas de muerte son las siguientes:

- Tuberculosis (A16-A19)
- Septicemia (A40-A41)

- Sida (B20-B24)
- Cáncer del tracto digestivo alto (C00-c16)
- Cáncer de intestino (C18-C21)
- Cáncer de pulmón (C33-C34)
- Cáncer de mama (C50) (sólo en la mujer)
- Cáncer del aparato urinario (C64-C67)
- Linfomas y leucemias (C81-C96)
- Diabetes mellitus (E10-E14)
- Enfermedad hipertensiva (I10-I13)
- Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)
- Insuficiencia cardíaca (I50)
- Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)
- Neumonía e influenza (J10-J18)
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)
- Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73-K74)
- Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)
- Accidentes de tráfico (V01-V89)
- Suicidio (X60-X84)
- Homicidio (X85-Y09)

3.6. Tasas de mortalidad ajustadas por edad

La distribución por edad de la población nacida fuera de España es distinta de la distribución por edad de la población nacida en España. Por ello, la comparación de la tasa de mortalidad de los diferentes grupos de inmigrantes con la tasa de mortalidad en la población autóctona española, sin ajustar por la diferente estructura de edad, ofrece unos resultados distorsionados de las verdaderas diferencias en el riesgo de mortalidad. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad permite comparar las tasas de mortalidad entre los diferentes grupos objeto de estudio, ya que elimina la distorsión que supone la diferente estructura de edad en la comparación.

La tasa de mortalidad ajustada por edad en cada grupo no es sino una media ponderada de las tasas específicas de mortalidad por edad, donde el peso de la ponderación lo constituye el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad. Las tasas de mortalidad ajustadas por

edad en este estudio se han estimado utilizando la distribución por edad de la población estándar europea. Esta población es la siguiente:

Edad	Población(P_i)
0-4	8000
5-14	14000
15-24	14000
25-34	14000
35-44	14000
45-54	14000
55-64	11000
65-74	7000

Si T_i es la tasa de mortalidad por 100.000 personas-año en la categoría de edad i en un determinado grupo y P_i es el tamaño de la población estándar en la categoría de edad i , la tasa de mortalidad ajustada por edad en ese grupo es $\sum T_i P_i / \sum P_i$.

3.7. Comparación de las tasas de mortalidad

En todos los casos se ha comparado la tasa de mortalidad del conjunto de la población nacida fuera de España –y la tasa de mortalidad de cada uno de los grupos en los que se ha dividido esta población– con la tasa de mortalidad en la población nacida en España. Además, se ha evaluado la significación estadística de la diferencia entre ambas tasas de mortalidad.

Para ello se ha estimado la varianza de la diferencia de tasas de mortalidad de la siguiente manera:

Varianza $(T_{fe} - T_e) = T_{fe} (100.000 - T_{fe}) / PA_{fe} + T_e (100.000 - T_e) / PA_e$, donde T_{fe} y PA_{fe} representan, respectivamente, la tasa de mortalidad y el número de personas-año en la población nacida fuera de España (o en cada uno de los grupos en los que se ha dividido la población nacida fuera de España), mientras que T_e y PA_e representan, respectivamente, la tasa de mortalidad y el número de personas-año en la población nacida en España.

En el caso de la tasa de mortalidad ajustada por edad, el cálculo de la varianza es distinto porque hay que tener en cuenta las ponderaciones de las tasas de mortalidad en cada categoría de edad i .

Varianza $(TAJUS_{fe} - TAJUS_e) = \sum P_i^2 [TAJUS_{fei} (100.000 - TAJUS_{fei}) / PA_{fei} + TAJUS_{ei} (100.000 - TAJUS_{ei}) / PA_{ei}] / (\sum P_i)^2$, donde $TAJUS_{fe}$ y $TAJUS_e$ se refieren, respectivamente, a la tasa de mortalidad ajustada por edad en la población nacida fuera de España (o en cada uno de los grupos en los que se ha dividido la población nacida fuera de España) y a la tasa de mortalidad ajustada por edad en la población nacida en España; $TAJUS_{fei}$ y $TAJUS_{ei}$ se refieren, respectivamente, a las tasas de mortalidad en cada categoría de edad i en esas poblaciones; PA_{fei} y PA_{ei} representan, respectivamente, el número de personas-año en cada categoría de edad i en esas poblaciones y, finalmente, P_i es el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad i .

Se ha asumido que la diferencia entre la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España y la población nacida en España es estadísticamente significativa cuando la diferencia normal estandarizada (Z)

$$Z = (T_{fe} - T_e) / \sqrt{\text{Varianza}(T_{fe} - T_e)}$$

o

$$Z = (TAJUS_{fe} - TAJUS_e) / \sqrt{\text{Varianza}(TAJUS_{fe} - TAJUS_e)}$$
, en el caso de las tasas de mortalidad ajustada por edad,

es inferior a 0,05.

3.8 Razones de tasas de mortalidad

Aunque la evaluación de la significación estadística de las diferencias entre la tasa de mortalidad en la población nacida fuera de España y en la población nacida en España se ha realizado con las diferencias absolutas, se ha optado por no presentar la magnitud de estas diferencias. La gran variación en las tasas de mortalidad de unos grupos de edad a otros y de unas causas de muerte a otras, limita la posibilidad de valorar, de una forma sencilla, el patrón de mortalidad en los diferentes grupos de población objeto de este estudio.

Para evitar esto, en las tablas se muestra la razón de tasas de mortalidad. Una razón de tasas por encima de 1 significa que la tasa de mortalidad en ese grupo es mayor que la tasa de mortalidad en la población española; una razón de tasas por debajo de 1 significa que la tasa de mortalidad en ese grupo es menor que la tasa de mortalidad en la población española. Por ejemplo, una razón de tasas de 1,80 significa que la tasa de mortalidad en ese grupo es un 80% superior a la tasa de mortalidad en la población española. Y una razón de tasas de 0,20 significa que la tasa de mortalidad en ese grupo es un 80% inferior a la tasa de mortalidad en la población española.

CUADRO VI
NÚMERO DE PERSONAS-AÑO UTILIZADAS PARA EL CÁLCULO DE LASTASAS DE MORTALIDAD
SEGÚN EL SEXO, LA EDAD Y EL LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA 2001-2005

	Personas-año correspondientes a la población nacida fuera de España									España
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	
Ambos sexos										
Todas edades (0 a 74)	15.529.728	4.049.516	1.666.534	2.325.340	563.908	807.480	5.381.455	303.711	431.784	181.113.242
0-4	317.236	61.918	42.044	37.677	6.810	11.878	138.580	4.867	13.462	9.167.640
5-14	1.347.436	282.816	148.764	178.292	26.939	76.189	585.449	18.979	30.008	19.353.339
15-24	2.323.060	378.508	308.985	388.894	85.986	124.563	934.861	37.110	64.153	25.839.472
25-34	4.639.067	983.062	594.851	718.744	229.451	218.143	1.674.276	96.440	124.100	31.961.217
35-44	3.499.190	914.449	340.046	518.506	140.525	187.397	1.214.885	72.756	110.636	30.165.015
45-44	1.725.401	468.968	179.265	275.403	52.632	97.143	549.378	43.381	59.231	24.961.832
55-64	1.012.958	547.423	40.482	122.341	15.166	52.000	195.110	20.463	19.973	20.548.292
65-74	665.380	412.372	12.097	85.483	6.409	40.167	88.916	9.715	10.221	19.116.435
Varones										
Todas edades (0 a 74)	8.070.969	2.009.904	888.828	1.523.842	380.058	318.522	2.522.013	220.837	206.965	90.616.880
0-4	158.175	31.496	22.044	20.389	3.603	6.046	70.331	2.267	1.999	4.722.445
5-14	692.023	144.516	76.610	97.205	13.895	38.284	296.631	9.708	15.174	9.937.026
15-24	1.196.803	187.551	152.222	252.855	50.793	52.987	441.222	26.335	32.838	13.243.971
25-34	2.513.090	492.040	326.082	530.811	161.277	80.061	784.575	76.455	61.789	16.296.794
35-44	1.858.319	456.314	192.993	352.280	103.223	70.902	573.440	54.988	54.179	15.176.400
45-44	857.114	218.590	96.164	165.281	36.149	35.057	246.114	31.905	27.854	12.457.637
55-64	472.906	261.780	18.009	64.010	8.297	19.763	78.414	14.054	8.579	10.023.466
65-74	322.539	217.617	4.704	41.011	2.821	15.422	31.286	5.125	4.553	8.759.141
Mujeres										
Todas edades (0 a 74)	7.458.759	2.039.612	777.706	801.498	183.850	488.958	2.859.442	82.874	224.819	90.496.362
0-4	159.061	30.422	20.000	17.2888	3.207	5.832	68.249	2.600	11.463	4.445.195
5-14	655.413	138.300	72.154	81.087	13.044	37.905	288.818	9.271	14.834	9.416.313
15-24	1.126.257	190.957	156.763	136.039	35.193	71.576	493.639	10.775	31.315	12.595.501
25-34	2.125.977	491.022	268.769	187.933	68.174	138.082	889.701	19.985	62.311	15.664.423
35-44	1.640.871	458.135	147.053	166.226	37.292	116.495	641.445	17.768	56.457	14.988.615
45-44	868.287	250.378	83.101	110.122	16.483	62.086	303.264	11.476	31.377	12.504.195
55-64	540.052	285.643	22.473	58.331	6.869	32.237	116.696	6.409	11.394	10.524.826
65-74	342.841	194.755	7.393	44.472	3.588	24.745	57.630	4.590	5.668	10.357.294

Fuente: Estimado con la información proporcionada por el INE a partir de la explotación estadística del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de cada año.



BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

- REGIDOR E, DE LA FUENTE L, MARTÍNEZ D, CALLE ME, DOMÍNGUEZ V. Heterogeneity in cause-specific mortality according to birthplace in immigrant men residing in Madrid, Spain. *Ann Epidemiol* 2008; 18: 605-615.
- REGIDOR E, RONDA E, PASCUAL C, MARTÍNEZ D, CALLE ME, DOMÍNGUEZ V. Mortalidad por enfermedades cardiovasculares en inmigrantes residentes en la Comunidad de Madrid. *Med Clin (Barc)* 2008 (en prensa).
- GUSHULAK BD, MACPHERSON DW. The basic principles of migration health: population mobility and gaps in disease prevalence. *Emerg Them Epidemiol* 2006; 3:3.
- LECLERE FB, JENSEN L, BIDDLECOM AE. Health care utilization, family context, and adaptation among immigrants in the United States. *J Health Soc Behav* 1994; 35:370-84
- SUNDQUIST J, JOHANSSON S-E. The influence of country of birth on mortality from all causes and cardiovascular disease in Sweden 1979-1993. *Int J Epidemiol* 1997; 26: 279-287.
- WILD S, MCKEIGUE P. Cross sectional analysis of mortality by country of birth in England and Wales. *BMJ* 1997; 314: 705-10.
- SINGH GK, SIAHPUSH M. All-cause and cause-specific mortality of immigrants and native born in the United States. *Am J Public Health* 2001; 91: 392-399.
- BOS V, KUNST AE, KEIJ-DEERENBERG IM, GARSSEN J, MACKENBACH J. Ethnic inequalities in age-and cause-specific mortality in The Netherlands. *Int J Epidemiol* 2004; 3: 1112-1119.
- ABRAIDO-LANZA AF, DOHRENWENT BP, NG-MAK DS, TURNER JB. The Latino mortality paradox: a test of the “salmon bias” and healthy migrant hypothesis. *Am J Public Health* 1999; 89: 1543-8.
- RAZUM O, ZEEB H, ROHRMANN S. The “healthy migrant effect” – not merely a fallacy of inaccurate denominator figures. *Int J Epidemiology* 2000; 29: 191-2.

- DAVEY SMITH G, CHATURVEDI N, HARDING S, NAZROO J, WILLIAMS R. Ethnic inequalities in health: a review of UK epidemiological evidence. *Critical Public Health* 2000; 10: 375-408.
- DAVEY SMITH C. Learning to live with complexity: ethnicity, socioeconomic position, and health in Britain and United States. *Am J Public Health* 2000; 90: 1694-98.
- RAZUM O. Commentary: of salmon and time travellers – musing on the mystery of migrant mortality. *Int J Epidemiol* 2006; 35: 919-21.
- WILD SH, FISCHBACHER C, BROCK A, GRIFFITHS C, BHOPAL R. Mortality from all causes and circulatory disease by country of birth in England and Wales 2001-2003. *J Public Health* 2007; 29: 191-198.
- SHETH T, NAIR C, NARGUNDKAR M, ANAND S, YUSUF S. Cardiovascular and cancer mortality among Canadians of European, south Asian and Chinese origin from 1979 to 1993: an analysis of 1.2 million deaths. *CMAJ* 1999; 161: 132-138.
- RAZUM O, TWARDELLA D. Time travel with Oliver Twist- Towards an explanation for a paradoxical low mortality among recent immigrants. *Trop Med Int Health* 2002; 7: 4-10.



APÉNDICE ESTADÍSTICO

LISTA DETALLADA DE TABLAS

Tabla 1. Tasas de mortalidad por edad y tasas de mortalidad ajustadas por edad, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año.)	77
Tabla 2. Razón de tasas de mortalidad por edad y razón tasas de mortalidad ajustadas por edad, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005.	79
Tabla 3a. Número de defunciones y distribución porcentual por edad, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Ambos sexos).	81
Tabla 3b. Número de defunciones y distribución porcentual por edad, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Hombres).	82
Tabla 3c. Número de defunciones y distribución porcentual por edad, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Mujeres).	83
Tabla 4a. Número de defunciones por los grandes grupos de causas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Ambos sexos).....	84
Tabla 4b. Número de defunciones por los grandes grupos de causas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Hombres)	85
Tabla 4c. Número de defunciones por los grandes grupos de causas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Mujeres)	86
Tabla 5. Distribución porcentual de las defunciones por los grandes grupos de causas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005.	87
Tabla 6. Tasa de mortalidad ajustada por los grandes grupos de causas de muerte según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005.	88
Tabla 7. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad por los grandes grupos de causas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005.....	90
Tabla 8. Tasas de mortalidad ajustadas por edad por el conjunto de enfermedades y por accidentes y causas externas, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005.	91
Tabla 9. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad por el conjunto de enfermedades y por accidentes y causas externas, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005.....	92

Tabla 10a. Número de defunciones por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Ambos sexos)	93
Tabla 10b. Número de defunciones por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Hombres)	94
Tabla 10c. Número de defunciones por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España 2001-2005. (Mujeres)	95
Tabla 11a. Tasas de mortalidad ajustadas por edad por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Ambos sexos)	96
Tabla 11b. Tasas de mortalidad ajustadas por edad por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Hombres)	97
Tabla 11c. Tasas de mortalidad ajustadas por edad por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Mujeres)	98
Tabla 12a. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Ambos sexos)	99
Tabla 12b. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. . (Hombres)	100
Tabla 12c. Razón de tasas de mortalidad ajustadas por edad por causas específicas de muerte, según sexo y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. . (Mujeres)	101
Tabla 13a. Número de defunciones por las principales causas de muerte, según grupo de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 0-4 años)	102
Tabla 13b. Número de defunciones por las principales causas de muerte, según grupo de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 5-14 años)	103
Tabla 13c. Número de defunciones por las principales causas de muerte, según grupo de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 15-34 años)	104
Tabla 13d. Número de defunciones por las principales causas de muerte, según grupo de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 35-54 años)	106
Tabla 13e. Número de defunciones por las principales causas de muerte, según grupo de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 55-74 años)	107
Tabla14a. Tasas de mortalidad y razón de tasas de mortalidad por las principales causas de muerte y según grupos de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 0-4 años)	108
Tabla14b. Tasas de mortalidad y razón de tasas de mortalidad por las principales causas de muerte y según grupos de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 5-14 años)	109
Tabla14c. Tasas de mortalidad y razón de tasas de mortalidad por las principales causas de muerte y según grupos de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 15-34 años)	110
Tabla14d. Tasas de mortalidad y razón de tasas de mortalidad por las principales causas de muerte y según grupos de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 35-54 años)	111
Tabla14e. Tasas de mortalidad y razón de tasas de mortalidad por las principales causas de muerte y según grupos de edad y lugar de nacimiento. España, 2001-2005. (Población de 55-74 años)	112

TABLA I
TASAS DE MORTALIDAD POR EDAD Y TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD,
SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.
(TASAS DE MORTALIDAD POR 100.000 PERSONAS-AÑO.)

(Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año)					
Personas nacidas fuera de España					
Sexo y edad	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana
Ambos sexos					
Todas edades (0 a 74)	* 196,0	* 370,0	* 137,2	* 202,3	* 181,6
0-4	* 52,0	* 67,8	* 35,7	103,5	176,2
5-14	* 19,0	* 19,1	18,2	* 26,4	* 55,7
15-24	* 64,6	* 60,5	* 92,6	* 86,9	* 114,0
25-34	* 70,0	* 72,6	* 93,8	* 85,4	* 116,8
35-44	* 115,9	* 154,5	* 163,8	* 108,0	* 160,8
45-54	* 270,3	* 421,8	* 262,7	* 258,5	340,1
55-64	653,5	* 769,6	* 484,2	675,2	* 923,1
65-74	* 1492,7	* 1537,7	* 1463,2	* 1835,5	* 1341,9
Ajustada por edad	* 266,8	* 312,2	* 257,2	302,3	* 333,1
Hombres					
Todas edades (0 a 74)	* 252,9	* 504,7	* 187,3	* 219,1	* 201,8
0-4	* 52,5	* 66,7	* 49,9	* 68,7	194,3
5-14	* 22,4	20,8	23,5	* 36,0	* 57,6
15-24	* 94,1	* 92,8	* 132,7	* 117,1	* 145,7
25-34	* 96,9	* 105,1	* 132,8	* 102,7	* 127,7
35-44	* 155,9	* 220,5	* 232,7	* 122,9	176,3
45-54	* 352,6	* 579,6	* 361,9	* 302,5	376,2
55-64	* 896,0	* 1048,6	* 627,5	* 854,6	* 1301,7
65-74	* 2002,2	* 2014,1	* 1934,5	* 2362,8	* 1630,6
Ajustada por edad	* 358,3	421,1	* 346,0	* 375,3	413,1
Mujeres					
Todas edades (0 a 74)	* 134,4	* 237,4	* 80,0	* 170,4	* 139,8
0-4	* 51,6	* 69,0	* 20,0	144,6	* 155,9
5-14	* 15,4	17,4	12,5	14,8	53,7
15-24	* 33,2	28,8	* 53,6	30,9	68,2
25-34	* 38,1	* 40,1	* 46,5	36,7	90,9
35-44	* 70,5	88,8	73,4	76,4	* 118,0
45-54	189,1	* 284,0	* 148,0	192,5	* 260,9
55-64	* 441,3	* 513,9	369,3	* 478,3	465,9
65-74	* 1013,3	* 1005,4	1163,3	* 1349,2	1114,8
Ajustada por edad	179,2	204,9	177,5	216,5	233,9

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

TABLA I (CONTINUACIÓN)
TASAS DE MORTALIDAD POR EDAD Y TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (TASAS DE MORTALIDAD POR 100.000 PERSONAS-AÑO.)

(Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año)					
Sexo y edad	Personas nacidas fuera de España				España
	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	
Ambos sexos					
Todas edades (0 a 74)	* 165,6	* 95,1	* 177,5	* 102,8	342,8
0-4	* 42,1	* 32,5	* 20,5	* 44,6	112,2
5-14	14,4	15,7	42,2	6,7	12,7
15-24	36,1	* 50,2	40,4	31,2	42,8
25-34	* 43,6	* 53,9	50,8	* 37,1	63,0
35-44	* 74,7	* 82,8	96,2	* 74,1	135,9
45-54	* 181,2	* 167,8	* 276,6	* 179,0	306,3
55-64	* 509,6	* 395,7	620,6	* 405,5	666,6
65-74	* 1493,8	* 1022,3	1533,7	* 988,2	1686,9
Ajustada por edad	* 221,9	* 176,6	* 258,5	* 170,1	290,5
Hombres					
Todas edades (0 a 74)	* 233,6	* 122,0	* 191,5	* 124,7	467,8
0-4	66,2	* 35,5	--	50,0	123,3
5-14	15,7	17,5	51,5	6,6	14,8
15-24	56,6	* 73,2	49,4	42,6	62,6
25-34	* 67,4	* 77,8	* 58,9	* 42,1	91,1
35-44	* 108,6	* 110,6	* 118,2	* 96,0	189,6
45-54	* 245,3	* 209,3	* 335,4	* 226,2	433,4
55-64	* 708,4	* 565,0	* 697,3	* 501,2	980,6
65-74	2250,0	* 1515,1	* 1756,1	* 1273,9	2425,2
Ajustada por edad	* 322,7	* 249,4	* 297,4	* 214,8	414,9
Mujeres					
Todas edades (0 a 74)	* 121,3	* 71,4	* 140,0	* 82,7	217,6
0-4	* 17,1	* 29,3	38,5	* 43,6	100,4
5-14	13,2	13,9	32,4	6,7	10,5
15-24	21,0	* 29,6	18,6	19,2	22,0
25-34	29,7	32,9	20,0	32,1	33,7
35-44	* 54,1	* 58,0	* 28,1	* 53,1	81,6
45-54	* 145,0	* 134,2	113,3	* 137,0	179,6
55-64	387,8	* 281,9	452,5	333,5	367,5
65-74	1022,4	* 754,8	1285,4	* 758,6	1062,5
Ajustada por edad	158,7	* 129,0	179,7	133,4	175,7

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

TABLA 2
RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD POR EDAD Y RAZÓN TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

(Las tasas de mortalidad en las personas nacidas en España se han tomado como referencia)

Sexo y edad	Personas nacidas fuera de España				
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana
Ambos sexos					
Todas edades (0 a 74)	0,57	1,08	0,40	0,59	0,53
0-4	0,46	0,60	0,32	0,92	1,57
5-14	1,49	1,50	1,43	2,07	4,38
15-24	1,51	1,41	2,16	2,03	2,66
25-34	1,11	1,15	1,49	1,36	1,85
35-44	0,85	1,14	1,21	0,79	1,18
45-54	0,88	1,38	0,86	0,84	1,11
55-64	0,98	1,15	0,73	1,01	1,38
65-74	0,88	0,91	0,87	1,09	0,80
Ajustada por edad	0,92	1,07	0,89	1,04	1,15
Hombres					
Todas edades (0 a 74)	0,54	1,08	0,40	0,47	0,43
0-4	0,43	0,54	0,40	0,56	1,58
5-14	1,51	1,40	1,59	2,43	3,88
15-24	1,50	1,48	2,12	1,87	2,33
25-34	1,06	1,15	1,46	1,13	1,40
35-44	0,82	1,16	1,23	0,65	0,93
45-54	0,81	1,34	0,84	0,70	0,87
55-64	0,91	1,07	0,64	0,87	1,33
65-74	0,83	0,83	0,80	0,97	0,67
Ajustada por edad	0,86	1,02	0,83	0,90	1,00
Mujeres					
Todas edades (0 a 74)	0,62	1,09	0,37	0,78	0,64
0-4	0,51	0,69	0,20	1,44	1,55
5-14	1,47	1,66	1,19	1,41	5,12
15-24	1,51	1,31	2,44	1,40	3,10
25-34	1,13	1,19	1,38	1,09	2,70
35-44	0,86	1,09	0,90	0,94	1,45
45-54	1,05	1,58	0,82	1,07	1,45
55-64	1,20	1,40	1,01	1,30	1,27
65-74	0,95	0,95	1,09	1,27	1,05
Ajustada por edad	1,02	1,17	1,01	1,23	1,33

TABLA 2 (CONTINUACIÓN)
RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD POR EDAD Y RAZÓN TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

(Las tasas de mortalidad en las personas nacidas en España se han tomado como referencia)

Sexo y edad	Personas nacidas fuera de España				España
	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	
Ambos sexos					
Todas edades (0 a 74)	0,48	0,28	0,52	0,30	1,00
0-4	0,38	0,29	0,18	0,40	1,00
5-14	1,14	1,24	3,32	0,52	1,00
15-24	0,84	1,17	0,94	0,73	1,00
25-34	0,69	0,86	0,81	0,59	1,00
35-44	0,55	0,61	0,71	0,55	1,00
45-54	0,59	0,55	0,90	0,58	1,00
55-64	0,76	0,59	0,93	0,61	1,00
65-74	0,89	0,61	0,91	0,59	1,00
Ajustada por edad	0,76	0,61	0,89	0,59	1,00
Hombres					
Todas edades (0 a 74)	0,50	0,26	0,41	0,27	1,00
0-4	0,54	0,29	0,00	0,41	1,00
5-14	1,06	1,18	3,47	0,44	1,00
15-24	0,90	1,17	0,79	0,68	1,00
25-34	0,74	0,85	0,65	0,46	1,00
35-44	0,57	0,58	0,62	0,51	1,00
45-54	0,57	0,48	0,77	0,52	1,00
55-64	0,72	0,58	0,71	0,51	1,00
65-74	0,93	0,62	0,72	0,53	1,00
Ajustada por edad	0,78	0,60	0,72	0,52	1,00
Mujeres					
Todas edades (0 a 74)	0,56	0,33	0,64	0,38	1,00
0-4	0,17	0,29	0,38	0,43	1,00
5-14	1,26	1,32	3,09	0,64	1,00
15-24	0,95	1,34	0,84	0,87	1,00
25-34	0,88	0,98	0,59	0,95	1,00
35-44	0,66	0,71	0,34	0,65	1,00
45-54	0,81	0,75	0,63	0,76	1,00
55-64	1,06	0,77	1,23	0,91	1,00
65-74	0,96	0,71	1,21	0,71	1,00
Ajustada por edad	0,90	0,73	1,02	0,76	1,00

TABLA 3A
NÚMERO DE DEFUNCIÓNES Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR EDAD, SEGÚN SEXO
Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (AMBOS SEXOS).

Sexo y edad	(Ambos sexos)									
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
Número										
Todas edades (0 a 74)	30.438	14.984	2.287	4.705	1.024	1.337	5.118	539	444	620.835
0-4	165	42	15	39	12	5	45	1	6	10.282
5-14	256	54	27	47	15	11	92	8	2	2.460
15-24	1.500	229	286	338	98	45	469	15	20	11.067
25-34	3.247	714	558	614	268	95	903	49	46	20.126
35-44	4.054	1.413	557	560	226	140	1.006	70	82	41.001
45-54	4.664	1.978	471	712	179	176	922	120	106	76.457
55-64	6.620	4.213	196	826	140	265	772	127	81	136.971
65-74	9.932	6.341	177	1.569	86	600	909	149	101	322.471
Distribución porcentual										
Todas edades (0 a 74)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0-4	0,5	0,3	0,7	0,8	1,2	0,4	0,9	0,2	1,4	1,7
5-14	0,8	0,4	1,2	1,0	1,5	0,8	1,8	1,5	0,5	0,4
15-24	4,9	1,5	12,5	7,2	9,6	3,4	9,2	2,8	4,5	1,8
25-34	10,7	4,8	24,4	13,1	26,2	7,1	17,6	9,1	10,4	3,2
35-44	13,3	9,4	24,4	11,9	22,1	10,5	19,7	13,0	18,5	6,6
45-54	15,3	13,2	20,6	15,1	17,5	13,2	18,0	22,3	23,9	12,3
55-64	21,8	28,1	8,6	17,6	13,7	19,8	15,1	23,6	18,2	22,1
65-74	32,6	42,3	7,7	33,3	8,4	44,9	17,8	27,6	22,7	51,9

TABLA 3B
NÚMERO DE DEFUNIONES Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR EDAD, SEGÚN SEXO
Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005 (HOMBRES)

Sexo y edad	(Hombres)									
	Personas nacidas fuera de España									
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
Número										
Todas edades (0 a 74)	20.415	10.143	1.665	3.339	767	744	3.076	423	258	423.925
0-4	83	21	11	14	7	4	25	0	1	5.821
5-14	155	30	18	35	8	6	52	5	1	1.473
15-24	1.126	174	202	296	74	30	323	13	14	8.296
25-34	2.436	517	433	545	206	54	610	45	26	14.854
35-44	2.898	1.006	449	433	182	77	634	65	52	28.767
45-54	3.022	1.267	348	500	136	86	515	107	63	53.994
55-64	4.237	2.745	113	547	108	140	443	98	43	98.292
65-74	6.458	4.383	91	969	46	347	474	90	58	212.428
Distribución porcentual										
Todas edades (0 a 74)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0-4	0,4	0,2	0,7	0,4	0,9	0,5	0,8	0,0	0,4	1,4
5-14	0,8	0,3	1,1	1,0	1,0	0,8	1,7	1,2	0,4	0,3
15-24	5,5	1,7	12,1	8,9	9,6	4,0	10,5	3,1	5,4	2,0
25-34	11,9	5,1	26,0	16,3	26,9	7,3	19,8	10,6	10,1	3,5
35-44	14,2	9,9	27,0	13,0	23,7	10,4	20,6	15,4	20,2	6,8
45-54	14,8	12,5	20,9	15,0	17,7	11,6	16,7	25,3	24,4	12,7
55-64	20,8	27,1	6,8	16,4	14,1	18,8	14,4	23,2	16,7	23,2
65-74	31,6	43,2	5,5	29,0	6,0	46,6	15,4	21,3	22,5	50,1

TABLA 3C
NÚMERO DE DEFUNCIÓNES Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR EDAD, SEGÚN SEXO
Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (MUJERES)

Sexo y edad	(Mujeres)										España	
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	América del Sur		
Número												
Todas edades (0 a 74)	10.023	4.841	622	1.366	257	593	2.042	116	186	196.910		
0-4	82	21	4	25	5	1	20	1	5	4.461		
5-14	101	24	9	12	7	5	40	3	1	987		
15-24	374	55	84	42	24	15	146	2	6	2.771		
25-34	811	197	125	69	62	41	293	4	20	5.272		
35-44	1.156	407	108	127	44	63	372	5	30	12.234		
45-54	1.642	711	123	212	43	90	407	13	43	22.463		
55-64	2.383	1.468	83	279	32	125	329	29	38	38.679		
65-74	3.474	1.958	86	600	40	253	435	59	43	110.043		
Distribución porcentual												
Todas edades (0 a 74)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
0-4	0,8	0,4	0,6	1,8	1,9	0,2	1,0	0,9	2,7	2,3		
5-14	1,0	0,5	1,4	0,9	2,7	0,8	2,0	2,6	0,5	0,5		
15-24	3,7	1,1	13,5	3,1	9,3	2,5	7,2	1,7	3,2	1,4		
25-34	8,1	4,1	20,1	5,1	24,1	6,9	14,3	3,4	10,8	2,7		
35-44	11,5	8,4	17,4	9,3	17,1	10,6	18,2	4,3	16,1	6,2		
45-54	16,4	14,7	19,8	15,5	16,7	15,2	19,9	11,2	23,1	11,4		
55-64	23,8	30,3	13,3	20,4	12,5	21,1	16,1	25,0	20,4	19,6		
65-74	34,7	40,4	13,8	43,9	15,6	42,7	21,3	50,9	23,1	55,9		

TABLA 4A
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR LOS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE,
SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (AMBOS SEXOS).

(Ambos sexos)										
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España									
	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África Subsahariana	
Ambos sexos	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Todas las causas de muerte		30.438		14.984		2.287		4.705		1.024
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6	1.128	6	454	6	43	6	167	4	165
Cáncer (C00-C97)	1	8.685	2	4.403	3	343	1	1.434	2	228
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	7	497	7	245	7	16	7	119	8	7
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	7.789	1	4.739	2	436	3	934	3	168
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5	1.628	5	861	4	74	4	296	5	66
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	4	1.734	4	1.151	5	73	5	191	6	40
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	8	287	8	133	8	9	8	69	7	13
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	6.109	3	1.837	1	1.074	2	1.114	1	240
Resto de causas de muerte		2.581		1.161		219		381		97
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España								España	
	América Central y Caribe		América del Sur		Oriente Medio y Asia del Sur		Asia del Este			
Ambos sexos	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Todas las causas de muerte		1.337		5.118		539		444		620.835
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6	47	4	217	6	20	6	15	6	17.449
Cáncer (C00-C97)	1	439	1	1.542	2	142	1	154	1	249.470
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	7	32	7	65	7	9	8	4	7	15.325
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	347	3	889	1	173	2	103	2	143.885
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	4	83	5	196	5	27	4	25	4	42.342
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	5	57	6	174	4	28	5	20	5	36.837
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	8	11	8	40	8	6	7	6	8	8.333
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	170	2	1.503	3	86	3	85	3	52.445
Resto de causas de muerte		151		492		48		32		54.749

TABLA 4B
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR LOS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE,
SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (HOMBRES).

(Hombres)										
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España									
	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África Subsahariana	
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Hombres										
Todas las causas de muerte		20.415		10.143		1.665		3.339		767
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6	768	6	308	6	31	6	114	4	115
Cáncer (C00-C97)	2	5.004	2	2.652	3	170	2	902	2	162
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	7	267	7	147	7	8	7	51	8	5
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1	5.524	1	3.495	2	322	3	644	3	127
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5	1.087	5	567	5	51	4	209	5	51
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	4	1.137	4	757	4	53	5	119	6	27
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	8	165	8	89	8	4	8	35	7	6
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	4.851	3	1.388	1	861	1	1.014	1	206
Resto de causas de muerte		1.612		740		165		251		68
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España								España	
	América Central y Caribe		América del Sur		Oriente Medio y Asia del Sur		Asia del Este			
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Hombres										
Todas las causas de muerte		744		3.076		423		258		423.925
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6	19	4	149	5	20	6	12	6	12.158
Cáncer (C00-C97)	1	233	2	711	2	92	1	82	1	167.597
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	7	13	7	33	7	7	7	3	7	8.485
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	191	3	540	1	144	2	61	2	98.428
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	4	57	5	117	6	19	4	16	4	32.140
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	5	35	6	110	4	23	5	13	5	26.488
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	8	7	8	17	8	4	8	3	8	4.820
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	118	1	1.129	3	77	3	58	3	40.831
Resto de causas de muerte		71		270		37		10		32.978

TABLA 4C
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR LOS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO
Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (MUJERES).

(Mujeres)											
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España										
	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África Subsahariana		
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	
Mujeres											
Todas las causas de muerte		10.023		4.841		622		1.366		257	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6	360	6	146	6	12	7	53	2	50	
Cáncer (C00-C97)	1	3.681	1	1.751	2	173	1	532	1	66	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	7	230	7	98	7	8	6	68	8	2	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	2.265	2	1.244	3	114	2	290	3	41	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5	541	5	294	4	23	4	87	5	15	
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	4	597	4	394	5	20	5	72	6	13	
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	8	122	8	44	8	5	8	34	7	7	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	1.258	3	449	1	213	3	100	4	34	
Resto de causas de muerte		969		421		54		130		29	
	Personas nacidas fuera de España									España	
	América Central y Caribe		América del Sur		Oriente Medio y Asia del Sur		Asia del Este		Rango		Número
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número			
Mujeres											
Todas las causas de muerte		593		2.042		116		186		196.910	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	4	28	5	68	8	0	6	3	7	5.291	
Cáncer (C00-C97)	1	206	1	831	1	50	1	72	1	81.873	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	7	19	7	32	6	2	8	1	6	6840	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	156	3	349	2	29	2	42	2	45.457	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5	26	4	79	4	8	4	9	5	10.202	
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	6	22	6	64	5	5	5	7	4	10.349	
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	8	4	8	23	7	2	7	3	8	3.513	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	52	2	374	3	9	3	27	3	11.614	
Resto de causas de muerte		80		222		11		22		21.771	

TABLA 5
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS DEFUNCIÓNES POR LOS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Total	Países occidentales	Europa del Este	Personas nacidas fuera de España				América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
				África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe					
Ambosexos											
Todas las causas de muerte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	3,7	3,0	1,9	3,6	16,1	3,5	4,2	3,7	3,4	2,8	
Cáncer (C00-C97)	28,5	29,4	15,0	30,5	22,3	32,8	30,1	26,3	34,7	40,2	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	1,6	1,6	0,7	2,5	0,7	2,4	1,3	1,7	0,9	2,5	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	25,6	31,6	19,1	19,9	16,4	26,0	17,4	32,1	23,2	23,2	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5,3	5,7	3,2	6,3	6,4	6,2	3,8	5,0	5,6	6,8	
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	5,7	7,7	3,2	4,1	3,9	4,3	3,4	5,2	4,5	5,9	
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	0,9	0,9	0,4	1,5	1,3	0,8	0,8	1,1	1,4	1,3	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	20,1	12,3	47,0	23,7	23,4	12,7	29,4	16,0	19,1	8,4	
Resto de causas de muerte	8,5	7,7	9,6	8,1	9,5	11,3	9,6	8,9	7,2	8,8	
Hombres											
Todas las causas de muerte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	3,8	3,0	1,9	3,4	15,0	2,6	4,8	4,7	4,7	2,9	
Cáncer (C00-C97)	24,5	26,1	10,2	27,0	21,1	31,3	23,1	21,8	31,8	39,5	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	1,3	1,5	0,5	1,5	0,7	1,7	1,1	1,7	1,2	2,0	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,1	34,5	19,3	19,3	16,6	25,7	17,6	34,0	23,6	23,2	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5,3	5,6	3,1	6,3	6,7	7,7	3,8	4,5	6,2	7,6	
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	5,6	7,5	3,2	3,6	3,5	4,7	3,6	5,4	5,0	6,2	
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	0,8	0,9	0,2	1,0	0,8	0,9	0,6	0,9	1,2	1,1	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	23,8	13,7	51,7	30,4	26,9	15,9	36,7	18,2	22,5	9,6	
Resto de causas de muerte	7,9	7,3	9,9	7,5	8,9	9,5	8,8	8,7	3,9	7,8	
Mujeres											
Todas las causas de muerte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	3,6	3,0	1,9	3,9	19,5	4,7	3,3	0,0	1,6	2,7	
Cáncer (C00-C97)	36,7	36,2	27,8	38,9	25,7	34,7	40,7	43,1	38,7	41,6	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	2,3	2,0	1,3	5,0	0,8	3,2	1,6	1,7	0,5	3,5	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	22,6	25,7	18,3	21,2	16,0	26,3	17,1	25,0	22,6	23,1	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5,4	6,1	3,7	6,4	5,8	4,4	3,9	6,9	4,8	5,2	
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	6,0	8,1	3,2	5,3	5,1	3,7	3,1	4,3	3,8	5,3	
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	1,2	0,9	0,8	2,5	2,7	0,7	1,1	1,7	1,6	1,8	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	12,6	9,3	34,2	7,3	13,2	8,8	18,3	7,8	14,5	5,9	
Resto de causas de muerte	9,7	8,7	8,7	9,5	11,3	13,5	10,9	9,5	11,8	11,1	

TABLA 6
TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR LOS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE
SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

(Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año)					
Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España				
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana
Ambos sexos					
Todas las causas de muerte	* 266,8	* 312,2	* 257,2	302,3	* 333,1
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	7,9	9,2	5,3	10,0	* 34,8
Cáncer (C00-C97)	* 83,4	* 89,8	* 68,5	* 102,9	* 90,5
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	5,1	5,0	4,5	* 9,9	4,5
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	* 76,5	* 95,8	72,9	70,2	* 75,1
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	15,6	* 17,0	* 11,4	21,9	* 25,9
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	16,3	* 24,7	* 10,5	13,6	18,5
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	2,9	2,6	2,4	5,5	4,8
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 36,6	* 42,1	* 57,6	* 41,2	* 44,1
Resto de causas de muerte	22,5	26,0	24,0	27,0	34,8
Hombres					
Todas las causas de muerte	* 358,3	421,1	* 346,0	* 375,3	* 413,1
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	10,3	12,5	* 7,3	11,2	* 42,7
Cáncer (C00-C97)	* 101,5	* 107,2	* 80,2	* 127,0	* 112,7
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	5,8	6,2	* 4,5	8,6	8,1
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	* 111,8	* 141,2	* 107,0	91,7	101,8
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	* 21,2	* 22,1	* 12,7	30,4	30,2
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	* 21,7	* 33,0	* 11,4	* 15,8	* 17,7
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	3,5	3,4	* 1,0	5,6	4,6
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 55,3	* 63,2	* 90,7	* 57,5	* 56,5
Resto de causas de muerte	27,4	32,2	31,2	27,4	38,8
Mujeres					
Todas las causas de muerte	179,2	204,9	177,5	216,5	233,9
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	5,5	6,0	3,9	* 8,3	* 26,7
Cáncer (C00-C97)	66,8	72,1	61,0	80,6	66,5
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	4,5	* 3,8	4,4	* 11,5	* 1,1
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	43,6	* 50,8	45,9	47,0	45,2
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	10,3	* 12,0	9,8	* 13,6	* 18,8
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	11,2	* 16,8	9,0	11,2	* 17,7
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	2,4	* 1,7	3,2	* 5,6	* 5,8
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 17,2	* 21,7	* 23,9	12,9	* 23,8
Resto de causas de muerte	17,9	20,0	16,5	25,7	28,3

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

TABLA 6 (CONTINUACIÓN)
TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR LOS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE
SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

(Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año)					
Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España				España
	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	
Ambos sexos					
Todas las causas de muerte	* 221,9	* 176,6	* 258,5	* 170,1	290,5
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6,1	5,1	5,8	* 4,2	8,4
Cáncer (C00-C97)	* 77,2	* 68,0	* 75,5	* 65,1	116,5
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	6,1	* 3,5	5,8	* 2,1	6,8
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	61,8	* 41,2	* 91,2	* 45,8	64,0
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	* 13,8	* 8,9	14,2	* 12,5	18,5
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	* 10,1	* 6,8	* 12,5	* 6,0	17,2
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	* 1,9	2,5	3,1	3,3	3,6
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 19,5	25,5	27,1	* 18,4	26,4
Resto de causas de muerte	25,5	15,1	23,3	12,8	29,1
Hombres					
Todas las causas de muerte	* 322,7	* 249,4	* 297,4	* 214,8	414,9
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	* 5,9	8,2	8,6	* 7,2	12,0
Cáncer (C00-C97)	* 109,4	* 86,4	* 76,6	* 78,4	163,6
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	6,3	* 4,8	7,2	* 4,3	8,1
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	90,1	* 62,6	* 115,2	* 57,2	93,6
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	25,8	* 12,7	* 14,3	* 17,9	29,7
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	* 16,1	* 10,4	* 13,8	* 9,8	26,2
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	3,2	2,9	* 2,9	4,5	4,5
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 34,5	41,7	* 31,7	* 23,9	41,5
Resto de causas de muerte	31,5	19,6	27,2	11,6	35,8
Mujeres					
Todas las causas de muerte	158,7	* 129,0	179,7	133,4	175,7
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	6,3	* 2,8	--	* 1,2	4,8
Cáncer (C00-C97)	57,1	57,8	75,5	54,5	74,0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	6,0	* 2,8	* 3,2	* 0,5	5,6
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	44,3	27,7	46,2	36,0	36,9
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	6,4	6,5	* 12,1	8,1	8,5
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	6,5	* 4,4	8,3	* 2,9	8,9
Enfermedades genitourinarias (N00-N99).	* 1,0	2,3	3,4	2,3	2,8
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	9,8	12,5	13,1	12,5	11,5
Resto de causas de muerte	21,3	12,3	17,9	15,3	22,6

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

TABLA 7
RAZÓN DETASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR LOS GRANDES GRUPOS
DE CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(La tasa de mortalidad en las personas nacidas en España se han tomado como referencia)									
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
Ambos sexos										
Todas las causas de muerte	0,92	1,07	0,89	1,04	1,15	0,76	0,61	0,89	0,59	1,00
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	0,94	1,10	0,63	1,19	4,16	0,73	0,60	0,69	0,50	1,00
Cáncer (C00-C97)	0,72	0,77	0,59	0,88	0,78	0,66	0,58	0,65	0,56	1,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	0,75	0,73	0,66	1,45	0,66	0,89	0,51	0,84	0,31	1,00
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,20	1,50	1,14	1,10	1,17	0,97	0,64	1,43	0,72	1,00
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	0,84	0,92	0,62	1,19	1,40	0,75	0,48	0,77	0,68	1,00
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	0,94	1,43	0,61	0,79	1,07	0,59	0,39	0,72	0,35	1,00
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	0,80	0,82	0,67	1,53	1,34	0,52	0,69	0,87	0,91	1,00
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,39	1,59	2,18	1,56	1,67	0,74	0,97	1,03	0,70	1,00
Resto de causas de muerte	0,78	0,89	0,83	0,93	1,20	0,88	0,52	0,80	0,44	1,00
Hombres										
Todas las causas de muerte	0,86	1,02	0,83	0,90	1,00	0,78	0,60	0,72	0,52	1,00
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	0,85	1,03	0,60	0,93	3,54	0,49	0,68	0,71	0,60	1,00
Cáncer (C00-C97)	0,62	0,66	0,49	0,78	0,69	0,67	0,53	0,47	0,48	1,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	0,72	0,76	0,56	1,06	1,06	0,77	0,59	0,88	0,53	1,00
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,19	1,51	1,14	0,98	1,09	0,96	0,67	1,23	0,61	1,00
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	0,71	0,75	0,43	1,03	1,02	0,87	0,43	0,48	0,60	1,00
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	0,87	1,26	0,61	0,61	0,68	0,61	0,40	0,53	0,37	1,00
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	0,77	0,72	0,23	1,24	1,03	0,72	0,64	0,65	1,01	1,00
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,33	1,53	2,19	1,39	1,36	0,83	1,01	0,76	0,58	1,00
Resto de causas de muerte	0,76	0,90	0,87	0,77	1,08	0,88	0,55	0,76	0,32	1,00
Mujeres										
Todas las causas de muerte	1,02	1,17	1,01	1,23	1,33	0,90	0,73	1,02	0,76	1,00
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	1,14	1,25	0,80	1,73	5,56	1,31	0,58	0,00	0,26	1,00
Cáncer (C00-C97)	0,90	0,97	0,82	1,09	0,90	0,77	0,78	1,02	0,74	1,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)	0,80	0,68	0,78	2,04	0,19	1,07	0,49	0,56	0,08	1,00
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,18	1,38	1,24	1,28	1,23	1,20	0,75	1,25	0,98	1,00
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	1,22	1,41	1,16	1,61	2,22	0,76	0,77	1,43	0,96	1,00
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	1,25	1,89	1,01	1,26	1,99	0,73	0,50	0,94	0,33	1,00
Enfermedades genitourinarias (N00-N99)	0,83	0,61	1,12	1,96	2,04	0,36	0,80	1,19	0,80	1,00
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,50	1,89	2,08	1,13	2,07	0,85	1,09	1,14	1,09	1,00
Resto de causas de muerte	0,79	0,88	0,73	1,14	1,25	0,94	0,54	0,79	0,67	1,00

TABLA 8
TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR EL CONJUNTO DE ENFERMEDADES Y POR ACCIDENTES Y CAUSAS EXTERNAS,
SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año)									
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
Ambosexos										
Todas las causas de muerte	* 266,8	* 312,2	* 257,2	302,3	* 333,1	* 221,9	* 176,6	* 258,5	* 170,1	290,5
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los códigos V01-Y99)	* 230,2	270,1	* 199,6	261,1	* 289,0	* 202,4	* 151,1	* 231,3	* 151,7	264,1
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 36,6	* 42,1	* 57,6	* 41,2	* 44,1	* 19,5	25,5	27,1	* 18,4	26,4
Hombres										
Todas las causas de muerte	* 358,3	421,1	* 346,0	* 375,3	413,1	* 322,7	* 249,4	* 297,4	* 214,8	414,9
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los códigos V01-Y99)	* 303,0	357,9	* 255,3	* 317,8	356,6	* 288,2	* 207,6	* 265,7	* 190,8	373,5
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 55,3	* 63,2	* 90,7	* 57,5	* 56,5	* 34,5	41,7	* 31,7	* 23,9	41,5
Mujeres										
Todas las causas de muerte	179,2	204,9	177,5	216,5	233,9	158,7	129,0	179,7	133,4	175,7
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los códigos V01-Y99)	162,1	183,2	153,6	203,5	210,1	149,0	116,5	166,7	120,8	164,2
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 17,2	* 21,7	* 23,9	12,9	* 23,8	9,8	12,5	13,1	12,5	11,5

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa (p<0,05).

TABLA 9
RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR EL CONJUNTO DE ENFERMEDADES Y POR ACCIDENTES Y CAUSAS EXTERNAS, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005.

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España										España	
	Total	Países occidentales		Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este		
Ambos sexos												
Todas las causas de muerte	0,92	1,07	0,89	1,04	1,15	0,76	0,61	0,89	0,59	1,00		
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los códigos V01-Y99)	0,87	1,02	0,76	0,99	1,09	0,77	0,57	0,88	0,57	1,00		
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,39	1,59	2,18	1,56	1,67	0,74	0,97	1,03	0,70	1,00		
Hombres												
Todas las causas de muerte	0,86	1,02	0,83	0,90	1,00	0,78	0,60	0,72	0,52	1,00		
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los códigos V01-Y99)	0,81	0,96	0,68	0,85	0,96	0,77	0,56	0,71	0,51	1,00		
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,33	1,53	2,19	1,39	1,36	0,83	1,01	0,76	0,58	1,00		
Mujeres												
Todas las causas de muerte	1,02	1,17	1,01	1,23	1,33	0,90	0,73	1,02	0,76	1,00		
Enfermedades (Todas las causas de muerte menos los códigos V01-Y99)	0,99	1,12	0,94	1,24	1,28	0,91	0,71	1,02	0,74	1,00		
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,50	1,89	2,08	1,13	2,07	0,85	1,09	1,14	1,09	1,00		

TABLA 10A
NÚMERO DE DEFUNCIÓNES POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005
(AMBOS SEXOS).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España										España
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este		
Ambos sexos											
Tuberculosis (A16-A19)	64	16	11	16	8	1	6	4	2	839	
Septicemia (A40-A41)	256	138	7	34	15	16	41	2	3	4.486	
Sida (B20-B24)	552	207	9	72	109	21	124	4	6	7.196	
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	864	461	37	151	20	37	132	7	19	28.435	
Cáncer de intestino (C18-C21)	747	420	24	122	9	36	111	11	14	27.844	
Cáncer de pulmón (C33-C34)	2.014	1.120	77	349	33	89	291	30	25	58.753	
Cáncer de mama (C50)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	378	210	14	68	5	18	49	4	10	12.859	
Linfomas y leucemias (C81-C96)	772	282	42	132	32	50	205	18	11	18.013	
Diabetes mellitus (E10-E14)	354	171	7	95	5	24	44	6	2	11.853	
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	172	100	8	20	6	9	21	5	3	4.601	
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	3.840	2.582	202	403	46	152	333	100	22	60.565	
Insuficiencia cardíaca (I50)	632	370	42	76	13	31	75	15	10	10.878	
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	1.488	760	81	208	36	72	260	26	45	34.582	
Neumonía e influenza (J10-J18)	305	146	18	47	19	24	40	6	5	6.904	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	586	358	12	127	11	25	43	6	4	19.349	
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	815	596	24	64	20	23	74	11	3	17.617	
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27).	208	98	4	49	11	7	29	5	5	6.000	
Accidentes de tráfico (V01-V89)	2.443	592	447	519	84	74	663	34	30	21.124	
Suicidio (X60-X84)	1.029	422	194	120	27	26	211	15	14	12.425	
Homicidio (X85-Y09)	564	87	112	126	34	23	163	9	10	1.488	

* No aplicable

TABLA 10B
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005
(HOMBRES).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España										España	
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este			
Hombres												
Tuberculosis (A16-A19)	47	10	8	12	7	1	3	4	2	640		
Septicemia (A40-A41)	152	83	3	21	10	5	26	2	2	2.723		
Sida (B20-B24)	415	158	8	60	74	11	96	4	4	5.820		
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	596	330	23	113	17	28	66	4	15	22.604		
Cáncer de intestino (C18-C21)	451	275	13	67	5	20	56	9	6	17.562		
Cáncer de pulmón (C33-C34)	1.492	808	54	311	26	62	189	26	16	52.440		
Cáncer de mama (C50)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	296	169	13	53	3	15	32	3	8	10.780		
Linfomas y leucemias (C81-C96)	457	174	23	85	24	28	104	14	5	10.651		
Diabetes mellitus (E10-E14)	188	102	3	40	4	9	23	5	2	6.757		
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	102	69	2	10	4	2	9	4	2	2.576		
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	3.004	2.050	165	293	39	105	244	89	19	46.386		
Insuficiencia cardíaca (I50)	427	262	34	43	8	14	48	12	6	6.486		
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	849	440	48	132	27	33	126	19	24	21.364		
Neumonía e influenza (J10-J18)	205	102	13	32	14	14	24	3	3	4.864		
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	397	243	6	98	8	20	15	4	3	16.366		
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	555	395	16	50	14	14	52	11	3	13.581		
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07; N17-N19; N25-N27).	129	69	3	28	6	5	12	3	3	3.592		
Accidentes de tráfico (V01-V89)	1.943	449	355	473	71	52	492	30	21	16.747		
Suicidio (X60-X84)	786	326	150	106	23	14	144	14	9	9.443		
Homicidio (X85-Y09)	439	63	84	116	28	17	115	8	8	1.049		

* No aplicable

TABLA 10C
NÚMERO DE DEFUNCIÓNES POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUJERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005
(MUJERES).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Mujeres)											
	Total	Países occidentales	Europa del Este	Personas nacidas fuera de España					América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
				África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Asia del Este				
Mujeres												
Tuberculosis (A16-A19)	17	6	3	4	1	0	3	0	0	0	0	199
Septicemia (A40-A41)	104	55	4	13	5	11	15	0	0	1	1	1.763
Sida (B20-B24)	137	49	1	12	35	10	28	0	0	2	2	1.376
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	268	131	14	38	3	9	66	3	3	4	4	5.831
Cáncer de intestino (C18-C21)	296	145	11	55	4	16	55	2	2	8	8	10.282
Cáncer de pulmón (C33-C34)	522	312	23	38	7	27	102	4	4	9	9	6.313
Cáncer de mama (C50)	740	354	29	124	14	34	161	13	13	11	11	16.824
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	82	41	1	15	2	3	17	1	1	2	2	2.079
Linfomas y leucemias (C81-C96)	315	108	19	47	8	22	101	4	4	6	6	7.362
Diabetes mellitus (E10-E14)	166	69	4	55	1	15	21	1	1	0	0	5.096
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	70	31	6	10	2	7	12	1	1	1	1	2.025
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	836	532	37	110	7	47	89	11	11	3	3	14.179
Insuficiencia cardiaca (I50)	205	108	8	33	5	17	27	3	3	4	4	4.392
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	639	320	33	76	9	39	134	7	7	21	21	13.218
Neumonía e influenza (J10-J18)	100	44	5	15	5	10	16	3	3	2	2	2.040
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	189	115	6	29	3	5	28	2	2	1	1	2.983
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	260	201	8	14	6	9	22	0	0	0	0	4.036
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27).	79	29	1	21	5	2	17	2	2	2	2	2.408
Accidentes de tráfico (V01-V89)	500	143	92	46	13	22	171	4	4	9	9	4.377
Suicidio (X60-X84)	243	96	44	14	4	12	67	1	1	5	5	2.982
Homicidio (X85-Y09)	125	24	28	10	6	6	48	1	1	2	2	439

TABLA 11A
TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO.
ESPAÑA, 2001-2005. (AMBOS SEXOS)

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año											
	Total	Personas nacidas fuera de España					España					
		Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España		
Ambo sexos												
Tuberculosis (A16-A19)	0,5	0,3	0,5	1,0	* 2,3	0,2	0,3	1,2	0,5	0,4		
Septicemia (A40-A41)	2,5	3,0	2,7	2,6	* 7,8	2,4	1,5	* 0,4	1,6	2,1		
Sida (B20-B24)	2,9	4,0	* 0,6	3,1	* 14,5	2,2	2,1	* 0,8	1,5	3,6		
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	* 8,2	9,8	* 7,2	10,2	* 7,7	* 6,4	* 5,5	* 4,1	* 8,0	13,5		
Cáncer de intestino (C18-C21)	* 7,5	* 8,4	* 7,2	9,1	* 6,5	* 6,6	* 5,3	* 5,5	* 7,0	12,7		
Cáncer de pulmón (C33-C34)	* 20,1	22,8	* 17,3	25,4	* 18,4	* 15,9	* 14,1	* 16,5	* 12,0	27,6		
Cáncer de mama (C50)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	3,9	4,1	4,3	5,5	* 2,0	* 3,2	* 2,4	* 2,4	5,2	5,8		
Linfomas y leucemias (C81-C96)	6,8	5,8	5,7	8,9	11,9	8,4	7,1	8,6	* 3,9	8,4		
Diabetes mellitus (E10-E14)	3,7	3,3	* 2,5	* 7,9	3,5	4,6	* 2,7	4,1	* 1,3	5,1		
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	1,8	1,9	2,0	1,7	4,2	1,6	1,3	3,4	2,0	2,0		
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	* 38,7	* 52,3	* 34,0	* 30,5	* 21,2	27,7	* 17,4	* 53,3	* 10,3	27,2		
Insuficiencia cardíaca (I50)	6,0	7,5	5,5	5,5	3,3	5,6	3,2	6,7	5,2	4,8		
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	14,2	15,3	12,3	15,9	19,1	12,4	* 10,6	13,9	18,0	15,1		
Neumonía e influenza (J10-J18)	2,8	3,0	2,2	3,4	* 9,1	3,8	1,7	3,3	3,1	3,1		
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	6,1	6,8	* 5,0	9,8	8,8	* 4,5	* 2,7	* 2,7	* 1,9	8,2		
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	7,7	* 13,1	* 3,8	* 4,8	10,0	* 3,9	* 3,0	* 4,3	* 1,1	8,5		
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17, N19, N25-N27)	2,1	1,9	* 1,0	4,0	4,7	1,3	2,0	2,7	2,7	2,6		
Accidentes de tráfico (V01-V89)	13,9	14,0	* 24,1	* 18,5	15,8	8,5	10,7	10,3	* 6,2	10,8		
Suicidio (X60-X84)	6,1	8,9	* 11,0	4,6	4,2	* 3,0	3,9	3,9	* 2,3	6,2		
Homicidio (X85-Y09)	* 3,0	1,9	* 4,7	* 4,1	* 4,7	2,2	2,4	* 3,1	2,1	0,8		

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

-- No aplicable.

TABLA 11B
TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO.
ESPAÑA, 2001-2005. (HOMBRES)

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año										España	
	Total	Países occidentales	Europa del Este	Personas nacidas fuera de España					América del Sur y Asia del Este	Asia del Este		
				África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur				
Hombres												
Tuberculosis (A16-A19)	0,6	0,4	0,8	1,1	* 3,8	0,5	0,5	0,5	* 2,0	1,0	0,6	
Septicemia (A40-A41)	3,0	3,7	3,1	3,3	* 10,2	1,9	2,7	2,7	* 0,5	2,1	2,6	
Sida (B20-B24)	4,3	6,2	* 1,0	4,2	* 16,6	3,2	3,7	3,7	* 1,0	* 2,7	5,8	
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	* 12,0	* 14,2	* 11,1	* 15,0	* 12,9	* 13,2	* 7,6	* 7,6	* 3,2	* 14,6	* 22,6	
Cáncer de intestino (C18-C21)	* 9,5	* 10,8	* 8,4	* 9,7	* 8,3	* 9,7	* 7,7	* 7,7	* 7,3	* 5,8	16,8	
Cáncer de pulmón (C33-C34)	* 31,2	* 32,7	* 29,5	* 43,5	* 23,9	* 29,7	* 25,6	* 25,6	* 22,2	* 18,9	51,5	
Cáncer de mama (C50)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	6,5	* 6,5	8,9	8,8	* 1,9	* 7,0	* 4,9	* 4,9	* 3,1	8,5	10,3	
Linfomas y leucemias (C81-C96)	8,2	7,0	* 4,9	10,8	14,1	12,3	* 7,6	* 7,6	9,3	* 4,0	10,4	
Diabetes mellitus (E10-E14)	4,1	4,0	* 1,8	6,7	6,7	4,5	* 3,7	* 3,7	5,9	* 2,9	6,3	
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	2,2	2,7	* 0,7	1,7	3,3	* 0,9	1,5	1,5	* 4,5	2,9	2,4	
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	* 62,4	* 83,4	* 54,7	42,2	39,5	50,2	* 31,9	* 31,9	* 74,2	* 20,2	44,5	
Insuficiencia cardíaca (I50)	8,1	* 10,6	6,9	5,2	5,0	6,3	4,6	4,6	7,5	7,2	6,1	
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	16,8	* 17,2	* 13,6	19,3	23,6	* 15,2	* 12,9	* 12,9	* 14,7	19,7	19,9	
Neumonía e influenza (J10-J18)	3,8	4,2	* 1,7	4,3	* 10,3	6,2	* 2,5	* 2,5	* 1,5	4,3	4,6	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	* 8,7	* 9,2	* 6,4	15,4	12,7	* 9,7	* 2,5	* 2,5	* 2,5	* 3,7	14,8	
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)	10,7	17,5	* 2,5	* 7,0	* 10,2	* 6,1	* 5,3	* 5,3	* 6,4	* 2,4	13,7	
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27).	2,7	2,7	* 0,9	4,6	4,6	2,5	2,0	2,0	2,3	* 4,5	3,3	
Accidentes de tráfico (V01-V89)	20,9	21,2	* 39,2	25,4	* 20,5	15,2	17,6	17,6	12,5	* 10,1	17,2	
Suicidio (X60-X84)	9,1	14,1	* 15,7	6,1	6,5	* 4,4	5,8	5,8	* 5,4	* 2,7	9,5	
Homicidio (X85-Y09)	* 4,4	2,6	* 6,9	* 6,0	* 6,2	* 4,0	3,4	3,4	4,1	* 3,4	1,1	

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

-- No aplicable.

TABLA 11C
TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO.
ESPAÑA, 2001-2005. (MUJERES)

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año (Mujeres)										
	Total	Personas nacidas fuera de España									España
		Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este		
Mujeres											
Tuberculosis (A16-A19)	* 0,3	0,3	0,2	* 0,7	0,2	--	* 0,3	--	--	0,2	
Septicemia (A40-A41)	1,9	* 2,3	* 2,6	1,9	* 6,1	* 2,8	* 0,7	--	--	* 0,7	
Sida (B20-B24)	1,4	1,8	* 0,1	1,5	* 12,2	1,5	0,9	--	--	* 0,5	
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	4,7	5,6	4,4	5,2	* 1,3	* 2,3	4,2	5,0	* 2,7	5,2	
Cáncer de intestino (C18-C21)	5,7	* 5,9	* 6,4	8,8	* 5,5	* 4,7	* 4,0	* 3,1	7,9	9,0	
Cáncer de pulmón (C33-C34)	9,9	* 13,0	8,4	6,1	* 10,8	7,4	7,2	6,8	6,6	6,0	
Cáncer de mama (C50)	13,1	14,4	* 10,2	18,3	16,1	* 9,3	11,1	17,9	* 6,2	15,9	
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	1,5	1,6	* 1,0	2,2	2,1	* 0,9	* 1,0	1,8	2,6	1,8	
Linfomas y leucemias (C81-C96)	5,5	4,7	6,0	6,9	9,1	5,9	6,6	6,0	3,7	6,6	
Diabetes mellitus (E10-E14)	3,3	2,7	3,0	* 9,3	* 0,2	4,7	* 2,1	* 1,6	--	4,0	
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	1,4	1,2	* 2,8	1,7	* 4,1	2,1	* 1,2	1,6	1,3	1,6	
Enfermedad isquémica del corazón (I20+I25)	* 16,7	* 21,6	* 17,4	* 17,9	* 4,5	13,9	* 8,3	* 17,9	* 2,3	11,4	
Insuficiencia cardíaca (I50)	4,0	4,4	3,9	* 5,6	* 2,1	* 5,3	* 2,3	4,4	3,5	3,5	
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	11,9	13,2	10,9	12,3	12,8	10,6	9,2	11,0	* 16,6	10,8	
Neumonía e influenza (J10-J18)	1,9	1,8	2,2	* 2,5	* 6,5	2,4	* 1,3	* 4,8	2,3	1,7	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	* 3,8	* 4,4	* 4,1	* 4,5	* 5,0	* 1,3	2,8	2,4	0,5	2,4	
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)	4,9	* 8,9	4,4	* 2,3	* 9,2	2,5	1,5	--	--	3,6	
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25, N27)	1,6	* 1,1	* 1,0	* 3,4	* 5,4	* 0,6	2,0	* 3,4	* 1,3	1,9	
Accidentes de tráfico (V01-V89)	6,5	7,0	* 9,6	5,8	* 8,8	4,1	5,2	5,0	* 2,6	4,5	
Suicidio (X60-X84)	3,0	4,0	* 6,1	* 2,0	* 1,2	2,2	2,3	* 0,7	1,9	2,9	
Homicidio (X85-Y09)	* 1,4	* 1,1	* 2,2	* 1,0	* 1,9	* 1,1	* 1,5	* 1,3	* 0,9	0,5	

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

-- No aplicable.

TABLA 12A
RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (AMBOS SEXOS).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Las tasas de mortalidad en las personas nacidas en España se han tomado como referencia)									
	Total	Países occidentales	Personas nacidas fuera de España							España
			Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur		
Ambos sexos										
Tuberculosis (A16-A19)	1,20	0,79	1,34	2,43	5,77	0,46	0,86	3,03	1,24	1,00
Septicemia (A40-A41)	1,19	1,46	1,32	1,27	3,79	1,18	0,71	0,17	0,77	1,00
Sida (B20-B24)	0,81	1,11	0,16	0,86	4,06	0,60	0,60	0,21	0,41	1,00
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	0,61	0,73	0,53	0,75	0,57	0,47	0,40	0,30	0,59	1,00
Cáncer de intestino (C18-C21)	0,59	0,66	0,57	0,72	0,51	0,52	0,42	0,43	0,55	1,00
Cáncer de pulmón (C33-C34)	0,73	0,83	0,62	0,92	0,67	0,57	0,51	0,60	0,44	1,00
Cáncer de mama (C50)	0,82	0,89	0,68	0,98	0,87	0,73	0,81	0,75	0,41	1,00
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	0,67	0,70	0,74	0,94	0,34	0,56	0,42	0,42	0,90	1,00
Linfomas y leucemias (C81-C96)	0,81	0,70	0,68	1,06	1,42	1,01	0,85	1,03	0,46	1,00
Diabetes mellitus (E10-E14)	0,72	0,65	0,49	1,54	0,68	0,91	0,54	0,81	0,25	1,00
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	0,91	0,98	0,99	0,87	2,11	0,83	0,66	1,71	1,01	1,00
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	1,42	1,92	1,25	1,12	0,78	1,02	0,64	1,96	0,38	1,00
Insuficiencia cardiaca (I50)	1,25	1,57	1,16	1,15	0,69	1,18	0,67	1,41	1,08	1,00
Enfermedad cerebrovascular (I60-169)	0,94	1,01	0,81	1,05	1,26	0,82	0,70	0,92	1,19	1,00
Neumonía e influenza (J10-J18)	0,92	0,96	0,71	1,09	2,93	1,23	0,55	1,06	1,02	1,00
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	0,75	0,84	0,61	1,20	1,07	0,55	0,33	0,34	0,23	1,00
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	0,90	1,54	0,44	0,56	1,17	0,46	0,35	0,51	0,13	1,00
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)	0,82	0,73	0,39	1,53	1,81	0,50	0,77	1,05	1,04	1,00
Accidentes de tráfico (V01-V89)	1,28	1,29	2,22	1,70	1,46	0,79	0,98	0,95	0,57	1,00
Suicidio (X60-X84)	0,99	1,45	1,79	0,74	0,68	0,49	0,63	0,63	0,38	1,00
Homicidio (X85-Y09)	3,86	2,41	6,12	5,39	6,15	2,85	3,11	4,03	2,79	1,00

TABLA 12B
RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (HOMBRES).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España										España
	Total	(Las tasas de mortalidad en las personas nacidas en España se han tomado como referencia)									
		Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este		
Hombres	1,03	1,27	1,80	6,06	0,75	0,78	3,16	1,66	1,00		
Tuberculosis (A16-A19)	1,13	1,19	1,26	3,87	0,71	1,03	0,17	0,81	1,00		
Septicemia (A40-A41)	0,75	0,17	0,73	2,87	0,55	0,63	0,17	0,46	1,00		
Sida (B20-B24)	0,53	0,49	0,66	0,57	0,58	0,34	0,14	0,65	1,00		
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	0,57	0,50	0,58	0,50	0,58	0,46	0,43	0,35	1,00		
Cáncer de intestino (C18-C21)	0,61	0,57	0,85	0,46	0,58	0,50	0,43	0,37	1,00		
Cáncer de pulmón (C33-C34)	0,63	0,00	0,00	0,00	3,60	0,16	0,00	0,00	1,00		
Cáncer de mama (C50)	0,63	0,86	0,85	0,19	0,69	0,47	0,30	0,83	1,00		
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	0,79	0,47	1,04	1,36	1,19	0,73	0,89	0,38	1,00		
Linfomas y leucemias (C81-C96)	0,65	0,28	1,06	1,07	0,72	0,60	0,94	0,47	1,00		
Diabetes mellitus (E10-E14)	0,92	1,10	0,30	0,69	1,38	0,39	1,86	1,22	1,00		
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	1,40	1,23	0,95	0,89	1,13	0,72	1,67	0,45	1,00		
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	1,32	1,12	0,86	0,81	1,03	0,75	1,22	1,18	1,00		
Insuficiencia cardíaca (I50)	0,84	0,68	0,97	1,19	0,76	0,65	0,74	0,99	1,00		
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	0,83	0,37	0,94	2,24	1,34	0,53	0,32	0,93	1,00		
Neumonía e influenza (J10-J18)	0,59	0,62	1,04	0,86	0,66	0,17	0,17	0,25	1,00		
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	0,78	0,18	0,51	0,74	0,44	0,38	0,47	0,17	1,00		
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	0,82	0,26	1,38	1,39	0,74	0,60	0,70	1,36	1,00		
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)	1,22	2,29	1,48	1,20	0,89	1,03	0,73	0,59	1,00		
Accidentes de tráfico (V01-V89)	0,97	1,49	1,66	0,69	0,46	0,61	0,57	0,29	1,00		
Suicidio (X60-X84)	4,09	2,45	5,50	5,75	3,68	3,12	3,83	3,10	1,00		
Homicidio (X85-Y09)											

TABLA 12C
RAZÓN DETASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS POR EDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE, SEGÚN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (MUJERES).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Las tasas de mortalidad en las personas nacidas en España se han tomado como referencia)										
	Total	Países occidentales	Europa del Este	Personas nacidas fuera de España					América del Sur	Asia del Este	España
				África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	Oriente Medio y Asia del Sur				
Mujeres											
Tuberculosis (A16-A19)	1,66	1,40	1,16	4,02	1,19	--	1,52	--	--	1,00	
Septicemia (A40-A41)	1,27	1,53	1,67	1,27	3,98	1,81	0,45	--	0,47	1,00	
Sida (B20-B24)	1,05	1,30	0,04	1,09	8,94	1,13	0,69	--	0,38	1,00	
Cáncer del tracto digestivo alto (C00-C16)	0,91	1,07	0,84	1,01	0,25	0,44	0,81	0,95	0,53	1,00	
Cáncer de intestino (C18-C21)	0,63	0,65	0,71	0,97	0,61	0,52	0,44	0,34	0,87	1,00	
Cáncer de pulmón (C33-C34)	1,66	2,18	1,40	1,03	1,82	1,25	1,20	1,13	1,11	1,00	
Cáncer de mama (C50)	0,82	0,91	0,64	1,15	1,01	0,59	0,70	1,13	0,39	1,00	
Cáncer del aparato urinario (C64-C67)	0,85	0,90	0,56	1,25	1,16	0,50	0,59	1,01	1,45	1,00	
Linfomas y leucemias (C81-C96)	0,84	0,71	0,91	1,06	1,39	0,90	1,01	0,92	0,57	1,00	
Diabetes mellitus (E10-E14)	0,83	0,67	0,75	2,32	0,05	1,18	0,53	0,40	--	1,00	
Enfermedad hipertensiva (I10-I13)	0,90	0,76	1,78	1,10	2,57	1,31	0,77	1,01	0,81	1,00	
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	1,47	1,90	1,52	1,57	0,40	1,22	0,73	1,57	0,20	1,00	
Insuficiencia cardíaca (I50)	1,14	1,25	1,12	1,60	0,61	1,51	0,65	1,28	1,01	1,00	
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	1,10	1,22	1,02	1,14	1,19	0,98	0,85	1,02	1,54	1,00	
Neumonía e influenza (J10-J18)	1,10	1,07	1,28	1,43	3,79	1,37	0,73	2,76	1,33	1,00	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	1,56	1,83	1,70	1,85	2,05	0,54	1,17	1,00	0,19	1,00	
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70-K73+K74)	1,35	2,45	1,20	0,64	2,54	0,70	0,41	--	--	1,00	
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)	0,81	0,58	0,51	1,76	2,75	0,30	1,02	1,73	0,65	1,00	
Accidentes de tráfico (V01-V89)	1,43	1,55	2,13	1,29	1,94	0,91	1,14	1,11	0,58	1,00	
Suicidio (X60-X84)	1,03	1,36	2,08	0,67	0,42	0,76	0,78	0,25	0,65	1,00	
Homicidio (X85-Y09)	3,12	2,43	4,93	2,17	4,11	2,32	3,32	2,81	2,06	1,00	

TABLA 13A
NÚMERO DE DEFUNCIÓNES POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN GRUPO DE EDAD Y LUGAR DE NACIMIENTO, ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 0-4 AÑOS).

Población de 0-4 años												
Personas nacidas fuera de España												
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África Subsahariana			
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número		
De 0 - 4 años												
Todas las causas de muerte		165		42		15		39			12	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	4	10	2	2	2	3	4	2	2	1		
Cáncer (C00-C97)	3	11	4	0	4	0	5	2	3	1		
Enfermedades perinatales (P00-P96)	5	5	5	0	5	0	3	3	4	1		
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	2	25	3	2	3	1	1	12	5	1		
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1	59	1	20	1	7	2	6	1	4		
Resto de causas de muerte		55		18		4		14		4		
Personas nacidas fuera de España												
	América Central y Caribe		América del Sur		Oriente Medio y Asia del Sur		Asia del Este		España			
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número		
De 0 - 4 años												
Todas las causas de muerte		5		45		1		6			10.282	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	3	0	4	1	2	0	1	1	243			
Cáncer (C00-C97)	4	0	2	8	3	0	4	0	297			
Enfermedades perinatales (P00-P96)	5	0	5	1	4	0	5	0	4.459			
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	1	1	3	7	5	0	2	1	2.780			
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	2	1	1	19	1	1	3	1	584			
Resto de causas de muerte		3		9		0		3			1.919	

TABLA 13C
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN GRUPO DE EDAD Y LUGAR
DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001.-2005. (POBLACIÓN DE 15-34 AÑOS).

Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Población de 15-34 años)											
	Personas nacidas fuera de España											África Subsahariana
	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África del Norte		África Subsahariana	
15 a 34 años	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Todas las causas de muerte		4.747		943		844		952		366		
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	4	243	4	54	5	15	5	22	2	70		
Sida (B20-B24)		149		38		2		11		52		
Cáncer (C00-C97)	2	445	2	108	3	41	2	61	3	52		
Linfomas y Leucemias (C81-C96)		126		22		14		18		9		
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	3	351	3	83	2	65	3	51	4	39		
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)		85		27		19		10		9		
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5	154	5	34	4	22	4	29	5	18		
Neumonía e influenza (J10-J18)		32		6		5		5		4		
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1	2.989	1	539	1	610	1	692	1	142		
Accidentes de tráfico (V01-V89)		1.363		234		274		326		48		
Resto de causas de muerte		565		125		91		97		45		

TABLA 13C (CONTINUACIÓN)
NÚMERO DE DEFUNCIÓNES POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, SEGÚN GRUPO DE EDAD Y LUGAR
DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 15-34 AÑOS).

	Personas nacidas fuera de España											
	América Central y Caribe		América del Sur		Oriente Medio y Asia del Sur		Asia del Este		España			
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número		
15 a 34 años												
Todas las causas de muerte		140		1.372		64		66		31.193		
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	3	8	4	69	4	5	4	0	4	1.731		
Sida (B20-B24)		4		41		1		0		1.276		
Cáncer (C00-C97)	2	16	2	151	3	7	2	9	2	4.077		
Linfomas y Leucemias (C81-C96)		6		53		3		1		1.079		
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	4	5	3	97	2	8	3	3	3	2.190		
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)		0		15		5		0		497		
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	5	5	5	43	5	3	5	0	5	1.156		
Neumonía e influenza (J10-J18)		2		9		1		0		241		
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1	80	1	848	1	34	1	44	1	17.105		
Accidentes de tráfico (V01-Y89)		36		406		19		20		9.245		
Resto de causas de muerte		26		164		7		10		4.934		

TABLA 13D
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE,
SEGÚN GRUPO DE EDAD Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 35-54 AÑOS).

(Población de 35 a 54 años)										
Personas nacidas fuera de España										
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África Subsahariana	
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
35 a 54 años										
Todas las causas de muerte		8.718		3.391		1.028		1.272		405
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	5	541	5	219	5	19	4	72	3	72
Sida (B20-B24)		356		150		6		51		52
Cáncer (C00-C97)	1	2.397	1	854	3	165	1	465	1	100
Cáncer de pulmón (C33-C34)		527		195		36		124		11
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	3	1.794	2	776	2	245	3	216	4	65
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)		828		406		127		102		20
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	4	584	4	350	4	39	5	51	5	16
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)		308		213		13		19		7
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	2	2.156	3	709	1	413	2	301	2	78
Accidentes de tráfico (V01-V89)		795		219		147		149		28
Resto de causas de muerte		1.246		483		147		167		74
35 a 54 años	Personas nacidas fuera de España								España	
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Todas las causas de muerte		316		1.928		190		188		117.458
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	4	23	4	112	4	12	4	12	5	7.461
Sida (B20-B24)		15		74		3		5		5.318
Cáncer (C00-C97)	1	93	1	611	2	41	1	68	1	47.513
Cáncer de pulmón (C33-C34)		24		119		8		10		11.363
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	64	3	327	1	57	2	44	2	20.023
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)		21		111		32		9		9.242
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	5	15	5	90	5	11	5	12	4	9.038
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)		8		40		6		2		5.450
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3	61	2	521	3	41	3	32	3	17.016
Accidentes de tráfico (V01-V89)		27		206		11		8		5.999
Resto de causas de muerte		60		267		28		20		16.407

TABLA 13E
NÚMERO DE DEFUNCIONES POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE,
SEGÚN GRUPO DE EDAD Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 55-74 AÑOS)

(Población de 55 a 74 años)										
Personas nacidas fuera de España										
Causas de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Total		Países occidentales		Europa del Este		África del Norte		África Subsahariana	
	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
55 a 74 años										
Todas las causas de muerte		16.552		10.554		373		2.395		226
Cáncer (C00-C97)	1	5.774	2	3.437	1	130	1	895	1	74
Cáncer de pulmón (C33-C34)		1.456		914		36		220		19
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	5.625	1	3.877	2	124	2	660	2	62
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)		2.926		2.149		56		291		17
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	3	1.137	4	706	5	15	3	214	3	18
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)		507		331		8		99		8
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	4	1.067	3	781	4	18	4	125	4	15
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)		487		377		7		43		9
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	5	805	5	537	3	33	5	97	5	12
Accidentes de tráfico (V01-V89)		214		120		14		30		7
Resto de causas de muerte		2.144		1.216		53		404		45
	Personas nacidas fuera de España									
	América Central y Caribe		América del Sur		Oriente Medio y Asia del Sur		Asia del Este		España	
55 a 74 años	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número	Rango	Número
Todas las causas de muerte		865		1.681		276		182		459.442
Cáncer (C00-C97)	1	326	1	744	2	91	1	77	2	197.005
Cáncer de pulmón (C33-C34)		64		166		22		15		47.194
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	2	278	2	462	1	107	2	55	1	121.402
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)		131		206		63		13		50.823
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	3	57	3	94	3	17	3	16	3	36.389
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)		23		33		3		2		18.053
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	4	41	5	68	4	14	5	5	4	27.070
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)		14		32		4		1		11.979
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	5	27	4	85	5	8	4	6	5	17.024
Accidentes de tráfico (V01-V89)		10		29		2		2		5.268
Resto de causas de muerte		136		228		39		23		60.552

TABLA 14A
TASAS DE MORTALIDAD Y RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE Y SEGÚN GRUPOS DE EDAD
Y LUGAR DE NACIMIENTO: ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 0-4 AÑOS)

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Personas nacidas fuera de España										España
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este		
Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año											
Todas las causas de muerte	* 9,9	* 12,2	* 7,9	* 18,1	35,6	* 5,7	* 6,2	* 4,2	* 13,8	36,1	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	0,6	0,6	1,6	0,9	3,0	--	0,1	--	2,3	0,9	
Cáncer (C00-C97)	0,7	--	--	0,9	3,0	--	1,1	--	--	1,0	
Enfermedades perinatales (P00-P96)	* 0,3	--	--	* 1,4	3,0	--	* 0,1	--	--	15,6	
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	* 1,5	* 0,6	* 0,5	5,6	3,0	* 1,1	1,0	--	2,3	9,7	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	3,5	5,8	3,7	2,8	11,9	1,1	2,6	4,2	2,3	2,0	
Resto de causas de muerte	* 3,3	5,2	* 2,1	6,5	11,9	3,4	* 1,2	--	6,9	6,7	
Razón de tasas de mortalidad ¹											
Todas las causas de muerte	0,28	0,34	0,22	0,50	0,99	0,16	0,17	0,12	0,38	1,00	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	0,71	0,68	1,85	1,09	3,48	--	0,16	--	2,70	1,00	
Cáncer (C00-C97)	0,63	--	--	0,89	2,85	--	1,06	--	--	1,00	
Enfermedades perinatales (P00-P96)	0,02	--	--	0,09	0,19	--	0,01	--	--	1,00	
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,15	0,06	0,05	0,57	0,30	0,12	0,10	--	0,24	1,00	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,73	2,83	1,79	1,36	5,79	0,55	1,28	2,05	1,12	1,00	
Resto de causas de muerte	0,49	0,78	0,31	0,96	1,76	0,51	0,18	--	1,03	1,00	

1. La tasa de mortalidad en las personas nacidas en España se ha tomado como referencia.

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa (p<0,05).

-- No aplicable.

TABLA 14B
TASAS DE MORTALIDAD Y RAZÓN DETASAS DE MORTALIDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE Y SEGÚN GRUPOS DE EDAD
Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 5-14 AÑOS).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Población de 5-14 años)									
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este	España
Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año										
Todas las causas de muerte	* 15,4	* 15,7	* 14,2	* 21,8	* 44,4	12,5	* 12,7	33,5	4,6	8,6
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	0,7	0,6	0,5	1,4	8,9	1,1	0,3	--	--	0,4
Cáncer (C00-C97)	* 3,5	1,2	3,7	5,1	3,0	4,5	* 3,9	12,6	--	2,0
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	0,7	0,6	1,0	0,9	5,9	--	0,4	4,2	--	0,5
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,9	0,3	0,5	0,9	3,0	3,4	1,0	--	--	0,7
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 6,0	* 9,3	* 5,8	* 8,3	11,9	1,1	4,1	8,4	4,6	2,5
Resto de causas de muerte	3,5	3,8	2,6	5,1	11,9	2,3	3,0	8,4	--	2,5
Razón de tasas de mortalidad ¹										
Todas las causas de muerte	1,78	1,82	1,64	2,52	5,15	1,45	1,47	3,89	0,53	1,00
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	2,00	1,61	1,45	3,85	24,61	3,14	0,76	--	--	1,00
Cáncer (C00-C97)	1,72	0,57	1,81	2,51	1,46	2,24	1,91	6,21	--	1,00
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,53	1,23	2,23	1,97	12,61	--	0,88	8,93	--	1,00
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	1,27	0,41	0,74	1,30	4,16	4,79	1,36	--	--	1,00
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	2,39	3,70	2,30	3,32	4,72	0,45	1,65	3,34	1,83	1,00
Resto de causas de muerte	1,39	1,48	1,03	2,00	4,66	0,89	1,19	3,30	--	1,00

1. La tasa de mortalidad en las personas nacidas en España se ha tomado como referencia.

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa (p<0,05).

-- No aplicable.

TABLA 14C
TASAS DE MORTALIDAD Y RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE Y SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 15-34 AÑOS).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	(Población de 15 a 34 años)										España	
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este			
Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año												
Todas las causas de muerte	* 68,2	* 69,3	* 93,4	* 85,9	* 116,0	* 40,9	52,6	47,9	* 35,1		54,0	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	* 3,5	4,0	* 1,7	* 2,0	* 22,2	2,3	2,6	3,7	--		3,0	
Sida (B20-B24)	2,1	2,8	* 0,2	* 1,0	* 16,5	1,2	* 1,6	0,7	--		2,2	
Cáncer (C00-C97)	* 6,4	7,9	* 4,5	* 5,5	* 16,5	4,7	* 5,8	5,2	4,8		7,1	
Linfomas y Leucemias (C81-C96)	1,8	1,6	1,5	1,6	2,9	1,8	2,0	2,2	0,5		1,9	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	* 5,0	* 6,1	* 7,2	4,6	* 12,4	* 1,5	3,7	6,0	1,6		3,8	
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	* 1,2	* 2,0	* 2,1	0,9	* 2,9	--	0,6	3,7	--		0,9	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	2,2	2,5	2,4	2,6	* 5,7	1,5	1,6	2,2	--		2,0	
Neumonía e influenza (J10-J18)	0,5	0,4	0,6	0,5	1,3	0,6	0,3	0,7	--		0,4	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 42,9	* 39,6	* 67,5	* 62,5	* 45,0	* 23,3	* 32,5	25,5	23,4		29,6	
Accidentes de tráfico (V01-V89)	* 19,6	17,2	* 30,3	* 29,4	15,2	* 10,5	15,6	14,2	* 10,6		16,0	
Resto de causas de muerte	8,1	9,2	10,1	8,8	* 14,3	7,6	* 6,3	5,2	5,3		8,5	
Razón de tasas de mortalidad ¹												
Todas las causas de muerte	1,26	1,28	1,73	1,59	2,15	0,76	0,97	0,89	0,65		1,00	
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	1,17	1,32	0,55	0,66	7,41	0,78	0,88	1,25	--		1,00	
Sida (B20-B24)	0,97	1,26	0,10	0,45	7,47	0,53	0,71	0,34	--		1,00	
Cáncer (C00-C97)	0,91	1,12	0,64	0,78	2,34	0,66	0,82	0,74	0,68		1,00	
Linfomas y Leucemias (C81-C96)	0,97	0,87	0,83	0,87	1,53	0,94	1,09	1,20	0,28		1,00	
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,33	1,61	1,90	1,22	3,26	0,39	0,98	1,58	0,42		1,00	
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	1,42	2,31	2,44	1,05	3,32	--	0,67	4,35	--		1,00	
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	1,11	1,25	1,22	1,31	2,85	0,73	0,82	1,12	--		1,00	
Neumonía e influenza (J10-J18)	1,10	1,06	1,33	1,08	3,04	1,40	0,83	1,80	--		1,00	
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,45	1,34	2,28	2,11	1,52	0,79	1,10	0,86	0,79		1,00	
Accidentes de tráfico (V01-V89)	1,22	1,07	1,90	1,84	0,95	0,66	0,97	0,89	0,66		1,00	
Resto de causas de muerte	0,95	1,08	1,18	1,03	1,67	0,89	0,74	0,61	0,62		1,00	

1. La tasa de mortalidad en las personas nacidas en España se ha tomado como referencia.

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

-- No aplicable.

TABLA 14D
TASAS DE MORTALIDAD Y RAZÓN DETASAS DE MORTALIDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE Y SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 35-54 AÑOS).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10 ^a revisión)	(Población de 35 a 54 años)										España	
	Total	Personas nacidas fuera de España										
		Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este			
Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año												
Todas las causas de muerte	* 166,9	* 245,1	* 198,0	* 160,2	209,7	* 111,1	* 109,3	* 163,6	* 110,7			213,1
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	* 10,4	* 15,8	* 3,7	* 9,1	* 37,3	* 8,1	* 6,3	10,3	* 7,1			13,5
Sida (B20-B24)	* 6,8	10,8	* 1,2	* 6,4	* 26,9	* 5,3	* 4,2	* 2,6	* 2,9			9,6
Cáncer (C00-C97)	* 45,9	* 61,7	* 31,8	* 58,6	* 51,8	* 32,7	* 34,6	* 35,3	* 40,0			86,2
Cáncer de pulmón (C33-C34)	* 10,1	* 14,1	* 6,9	* 15,6	* 5,7	* 8,4	* 6,7	* 6,9	* 5,9			20,6
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	* 34,3	* 56,1	* 47,2	* 27,2	33,7	* 22,5	* 18,5	* 49,1	* 25,9			36,3
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	15,8	* 29,3	* 24,5	* 12,8	* 10,4	* 7,4	* 6,3	* 27,6	* 5,3			16,8
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	* 11,2	* 25,3	* 7,5	* 6,4	* 8,3	* 5,3	* 5,1	* 9,5	* 7,1			16,4
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)	* 5,9	* 15,4	* 2,5	* 2,4	* 3,6	* 2,8	* 2,3	* 5,2	* 1,2			9,9
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 41,3	* 51,3	* 79,5	* 37,9	* 40,4	* 21,4	29,5	35,3	* 18,8			30,9
Accidentes de tráfico (V01-Y89)	* 15,2	* 15,8	* 28,3	* 18,8	14,5	9,5	11,7	9,5	* 4,7			10,9
Resto de causas de muerte	* 23,8	* 34,9	* 28,3	* 21,0	38,3	* 21,1	* 15,1	24,1	* 11,8			29,8
Razón de tasas de mortalidad ¹												
Todas las causas de muerte	0,78	1,15	0,93	0,75	0,98	0,52	0,51	0,77	0,52			1,00
Enfermedades infecciosas (A00-B99)	0,77	1,17	0,27	0,67	2,75	0,60	0,47	0,76	0,52			1,00
Sida (B20-B24)	0,71	1,12	0,12	0,67	2,79	0,55	0,43	0,27	0,31			1,00
Cáncer (C00-C97)	0,53	0,72	0,37	0,68	0,60	0,38	0,40	0,41	0,46			1,00
Cáncer de pulmón (C33-C34)	0,49	0,68	0,34	0,76	0,28	0,41	0,33	0,33	0,29			1,00
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	0,95	1,54	1,30	0,75	0,93	0,62	0,51	1,35	0,71			1,00
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	0,95	1,75	1,46	0,77	0,62	0,44	0,38	1,64	0,32			1,00
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	0,68	1,54	0,46	0,39	0,51	0,32	0,31	0,58	0,43			1,00
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)	0,60	1,56	0,25	0,24	0,37	0,28	0,23	0,52	0,12			1,00
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,34	1,66	2,58	1,23	1,31	0,69	0,96	1,14	0,61			1,00
Accidentes de tráfico (V01-Y89)	1,40	1,45	2,60	1,72	1,33	0,87	1,07	0,87	0,43			1,00
Resto de causas de muerte	0,80	1,17	0,95	0,71	1,29	0,71	0,51	0,81	0,40			1,00

1. La tasa de mortalidad en las personas nacidas en España se ha tomado como referencia.

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa (p<0,05).

--No aplicable.

TABLA 14E
TASAS DE MORTALIDAD Y RAZÓN DE TASAS DE MORTALIDAD POR LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE
Y SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y LUGAR DE NACIMIENTO. ESPAÑA, 2001-2005. (POBLACIÓN DE 55-74 AÑOS).

Sexo y causa de muerte (Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Población de 55 a 74 años										España	
	Total	Países occidentales	Europa del Este	África del Norte	África Subsahariana	América Central y Caribe	América del Sur	Oriente Medio y Asia del Sur	Asia del Este			
Tasas de mortalidad por 100.000 personas-año												
Todas las causas de muerte	* 986,2	* 1099,6	* 709,4	1.152,4	1.047,5	* 938,5	* 591,8	* 914,6	* 602,8			1.158,3
Cáncer (C00-C97)	* 344,0	* 358,1	* 247,2	* 430,7	* 343,0	* 353,7	* 261,9	* 301,5	* 255,0			496,7
Cáncer de pulmón (C33-C34)	* 86,8	* 95,2	* 68,5	105,9	88,1	69,4	* 58,4	72,9	* 49,7			119,0
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	* 335,2	* 403,9	* 235,8	317,6	287,4	301,6	* 162,7	354,6	* 182,2			306,1
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	* 174,3	* 223,9	106,5	140,0	* 78,8	142,1	* 72,5	* 208,8	* 43,1			128,1
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	* 67,7	* 73,6	* 28,5	103,0	83,4	* 61,8	* 33,1	* 56,3	* 53,0			91,7
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	* 30,2	* 34,5	* 15,2	47,6	37,1	* 25,0	* 11,6	* 9,9	* 6,6			45,5
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	* 63,6	* 81,4	* 34,2	60,1	69,5	* 44,5	* 23,9	46,4	* 16,6			68,2
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)	29,0	* 39,3	* 13,3	* 20,7	41,7	* 15,2	* 11,3	* 13,3	* 3,3			30,2
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	* 48,0	* 56,0	62,8	46,7	55,6	* 29,3	29,9	26,5	* 19,9			42,9
Accidentes de tráfico (V01-Y89)	12,8	12,5	26,6	14,4	32,4	10,9	* 10,2	6,6	6,6			13,3
Resto de causas de muerte	* 127,7	* 126,7	* 100,8	* 194,4	208,6	147,6	* 80,3	129,2	* 76,2			152,7
Razón de tasas de mortalidad I												
Todas las causas de muerte	0,85	0,95	0,61	1,00	0,90	0,81	0,51	0,79	0,52			1,00
Cáncer (C00-C97)	0,69	0,72	0,50	0,87	0,69	0,71	0,53	0,61	0,51			1,00
Cáncer de pulmón (C33-C34)	0,73	0,80	0,58	0,89	0,74	0,58	0,49	0,61	0,42			1,00
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,10	1,32	0,77	1,04	0,94	0,99	0,53	1,16	0,60			1,00
Enfermedad isquémica del corazón (I20-I25)	1,36	1,75	0,83	1,09	0,62	1,11	0,57	1,63	0,34			1,00
Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	0,74	0,80	0,31	1,12	0,91	0,67	0,36	0,61	0,58			1,00
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (J40-J47)	0,66	0,76	0,33	1,05	0,81	0,55	0,26	0,22	0,15			1,00
Enfermedades del aparato digestivo (K00-K93)	0,93	1,19	0,50	0,88	1,02	0,65	0,35	0,68	0,24			1,00
Cirrosis y enfermedades crónicas del hígado (K70+K73+K74)	0,96	1,30	0,44	0,69	1,38	0,50	0,37	0,44	0,11			1,00
Accidentes y causas externas (V01-Y99)	1,12	1,30	1,46	1,09	1,30	0,88	0,70	0,62	0,46			1,00
Accidentes de tráfico (V01-Y89)	0,96	0,94	2,00	1,09	2,44	0,62	0,77	0,50	0,50			1,00
Resto de causas de muerte	0,84	0,83	0,66	1,27	1,37	0,97	0,53	0,85	0,50			1,00

I. La tasa de mortalidad en las personas nacidas en España se ha tomado como referencia.

* La diferencia con respecto a la tasa de mortalidad en la población nacida en España es estadísticamente significativa ($p < 0,05$).

-- No aplicable.

Colección Documentos del Observatorio Permanente de la Inmigración

Títulos publicados

1. **Desarrollo y pervivencia de las redes de origen en la inmigración marroquí en España.** Hacia la actualización del «Atlas de la inmigración magrebí en España». Taller de Estudios Internacionales Mediterráneos (TEIM).
2. **Las redes sociales de los inmigrantes extranjeros en España.** Un estudio sobre el terreno.
Rosa Aparicio y Andrés Tornos.
3. **Las dos caras de la inmigración.**
Juan Díez Nicolás.
4. **Consumo y ocio de los inmigrantes latinoamericanos en España.** Un acercamiento desde la perspectiva cualitativa.
Cristina Santamarina.
5. **Bases sociales de los sucesos de Elche de septiembre de 2004.** Crisis industrial, inmigración y xenofobia.
Lorenzo Cachón Rodríguez.
6. **Inmigrantes en el barrio.** Un estudio cualitativo de opinión pública.
Carmen González Enríquez y Berta Álvarez-Miranda.
7. **Inmigración y vivienda en España.**
Colectivo IOÉ.
8. **Hijos de inmigrantes que se hacen adultos: marroquíes, dominicanos, peruanos.**
Rosa Aparicio Gómez y Andrés Tornos Cubillo.

9. **Nacionalidad de los hijos de extranjeros nacidos en España.** Regulación legal e interpretación jurisprudencial sobre un análisis de datos estadísticos de los nacidos en territorio español durante el período 1996-2002.
Aurelia Álvarez Rodríguez y Observatorio Permanente de la Inmigración.
10. **La movilidad laboral y geográfica de la población extranjera en España**
Pablo Pumares Fernández, Arlinda García Coll y Ángeles Asensio Hita.
11. **Senegaleses en España.** Conexiones entre origen y destino.
Mercedes Jabardo Velasco.
12. **Empresariado étnico en España.**
Joaquín Beltrán, Laura Oso y Natalia Ribas (coordinadores).
13. **Literatura sobre inmigrantes en España.**
Federico Bardají Ruiz.
14. **Inmigración y mercado de trabajo. Informe 2007.** Análisis de datos de España y Cataluña.
Miguel Pajares.
15. **Ecuatorianos en España.** Una aproximación sociológica.
Emilio J. Gómez Ciriano, Andrés Tornos Cubillo y Colectivo IOÉ.
16. **El discurso político en torno a la inmigración en España y en la UE.**
Ricard Zapata-Barrero, Elisabet González y Elena Sánchez Montijano.
17. **Inmigración y mercado de trabajo. Informe 2008.**
Miguel Pajares.
18. **Los sindicatos ante la inmigración.**
Carmen González Enríquez (Directora de la edición).
19. **Nuevos retos del transnacionalismo en el estudio de las migraciones.**
Carlota Solé, Sonia Parella y Leonardo Cavalcanti.
20. **Las personas inmigrantes con discapacidad en España.**
Eduardo Díaz, Agustín Huete, María de los Ángeles Huete y Antonio Jiménez.
21. **Inmigración y mercado de trabajo. Informe 2009.**
Miguel Pajares
22. **Inmigración y remesas informales en España.**
Íñigo Moré (Director de la edición)



Mortalidad y principales causas de muerte en la población inmigrante residente en España, 2001-2005, es un trabajo de investigación del Grupo de Estudio sobre Inmigración y Salud, del Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia de la Ciencia de la Universidad Complutense de Madrid, cuyo principal objetivo es analizar de manera exhaustiva la mortalidad de la población inmigrante que reside en España y su comparación con el patrón de mortalidad de la población autóctona, con el fin de destacar las similitudes y diferencias.

El primero de los tres capítulos en los que se estructura el libro recoge los principales hallazgos de la investigación, entre los que destacan la existencia de tasas de mortalidad más bajas para la población inmigrante, y una gran heterogeneidad, en lo que se refiere a las principales causas de muerte, entre las ocho regiones del mundo en las que se han agrupado los países.

El segundo capítulo desarrolla con detalle el análisis de las tasas de mortalidad por edad, sexo y principales causas de muerte, siempre desde la perspectiva comparada entre autóctonos e inmigrantes y, dentro de éstos, mostrando diferencias según región del mundo de procedencia.

El tercer capítulo, dedicado a la metodología, es indispensable para comprender el alcance del estudio.

El libro se cierra con un apéndice estadístico que ofrece una amplia selección de tablas que permitirán al lector adentrarse con más detalle en los resultados de la investigación.