inforsan breves

Análisis de la mortalidad en Asturias 2008

FICHA TÉCNICA

Promueve y edita
Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias

Distribuye
Sección de Información Sanitaria
Servicio de Salud Poblacional
Dirección General de Salud Pública y Participación

Realización del trabajo
María Luisa Redondo Cornejo
Félix Álvarez Carrascal
Laudina Rodríguez Suárez
Rafael Cofiño Fernández
Luis Miguel López Saldaña

Diseño gráfico
Forma

Agradecer a todos los profesionales que a través del trabajo de certificar causa de muerte hacen posibles los informes de mortalidad e informarles de que existe un programa llamado "CERTIFICA" al que se puede acceder a través de la página web **http://tinyurl.com/n6ue7m** donde encontrará información y casos prácticos que le ayudarán en la mejora de la calidad de la certificación.

Los datos primarios proceden de los boletines estadísticos de defunción (BED) cedidos por convenio del Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Consejería de Economía y Hacienda del Principado de Asturias, a través del Instituto Asturiano de Estadística (IAE).

Copias adicionales de este informe en versión electrónica pueden obtenerse gratuitamente a través de:

INFOSAN@asturias.org

http://tematico.asturias.es/salud/plan/portada.php

http://tinyurl.com/5adg7h

http://tinyurl.com/yhr9js8

Tfno: 985 106322

Depósito legal: As-2079-10

Oviedo, abril de 2010

Mortalidad en Asturias, año 2008:

Presentamos un breve informe acerca de la "Mortalidad en Asturias 2008" donde aparecen reflejadas las defunciones ocurridas entre las personas residentes en nuestra comunidad por causas, edad y sexo durante el año 2008.

Los hechos más destacados que se recogen en este informe son: **El mantenimiento de la tasa bruta de mortalidad** en el mismo valor que en 2007 (11,8), los **bajos niveles de mortalidad infantil, la reducción de las tasas de mortalidad en la mayoría de los grandes grupos de causas** destacando **la disminución de defunciones por accidentes de tráfico** un 32% y la **reducción de la mortalidad evitable y el aumento de la esperanza de vida** en nuestra Comunidad respecto al año anterior.

Tasas de mortalidad cruda estables respecto a 2007.

En el año 2008 **fallecieron en Asturias 12718 personas** (6394 varones y 6324 mujeres), **72 más que los ocurridos en el año 2007**. La tasa bruta de mortalidad se situó en 11,8 fallecidos por cada 1000 habitantes (12,3 varones, 11,3 mujeres), lo que supone que se mantenga en los mismos valores que en 2007. Debe destacarse que es la menor diferencia de tasas de mortalidad entre varones y mujeres asturianas desde 1996.

Figura 1. Tasas de mortalidad general por sexo durante el periodo 1996-2008. (Tasas específicas por 1000 personas-año)

Mayor mortalidad que España, sobre todo en varones.

Analizando la mortalidad de **2008 por CCAA**, en Asturias se aprecia un **exceso de la misma en varones** del 7% (Indice de Mortalidad Estandarizada IME=107,0) respecto a la

registrada en España, lo que hace que se encuentre entre las comunidades que tienen los valores más altos (figura 2). En el caso de las **mujeres,** la mortalidad **es ligeramente superior** a la media española en un 1,1% (IME= 101,1) aunque no resulta estadísticamente significativa. (Figura 3).

FIGURA 2. Índice de mortalidad estandarizado (IME) en las CCAA. Varones, año 2008.

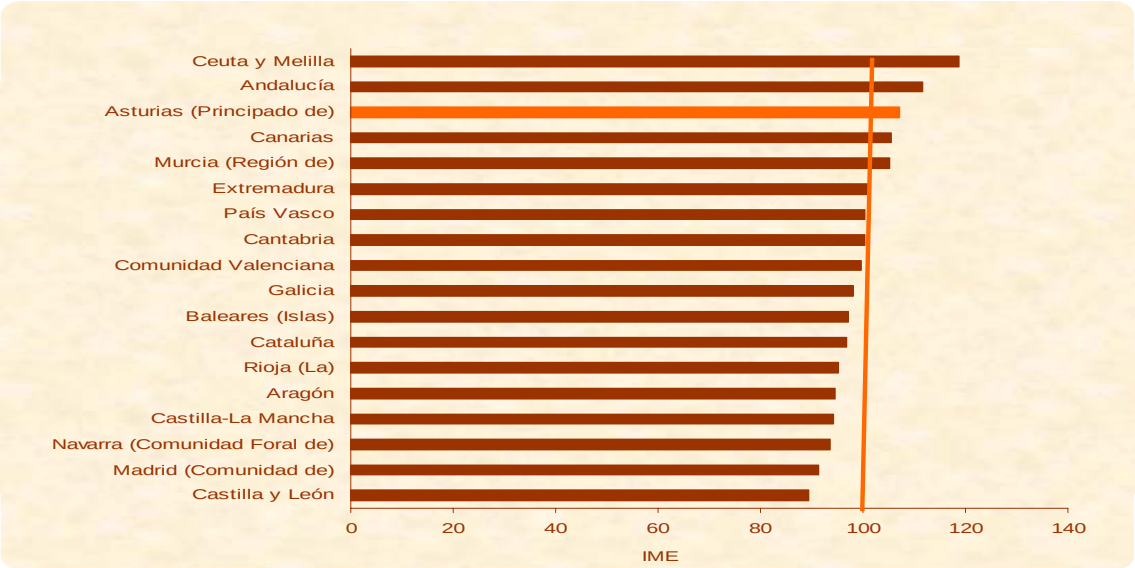
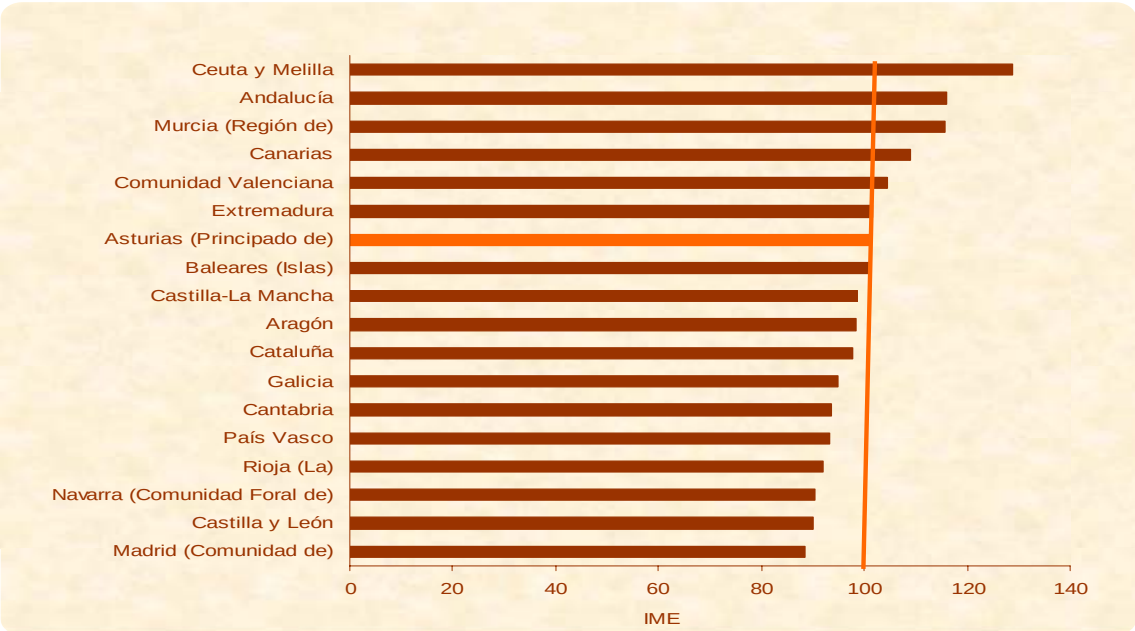


FIGURA 3. Índice de mortalidad estandarizado (IME) en las CCAA. Mujeres, año 2008.



La esperanza de vida al nacer continúa creciendo en Asturias y se sitúa en 80,9 años.

La **esperanza de vida** al nacer, es decir, el número medio de años que se espera que viva una persona, se situó en 2008 en 80,9 años (77,1 para los varones y 84,6 para las mujeres) incrementándose en 0.3 años para los varones y 0.4 para las mujeres respecto a 2007. Desde 1987, año en que se inició el Registro de Mortalidad de Asturias, la esperanza de vida ha aumentado en 4,7 años en el caso de las mujeres y 4,6 años en los varones.

La preocupación por el impacto creciente de las enfermedades crónicas que originan una pérdida de la calidad de vida mucho antes que ocurra el fallecimiento hace que la esperanza de vida se combine con indicadores de autovaloración del estado de salud para calcular cuántos de esos años se viven en buena salud. La **esperanza de vida en buena salud (EVBS)** representa el número medio de años que, en buena salud (medida por autovaloración del estado de salud), restan por vivir a una persona a una determinada edad x hasta su fallecimiento. La EVBS al nacimiento en Asturias se situó en 2008 en 64,9 años (64,1 para los varones y 65,8 para las mujeres) utilizando los datos de la Encuesta de Salud para Asturias de 2008 como fuente de autovaloración del estado de salud.

La comparación de la esperanza de vida y la EVBS señala que aunque las mujeres vivan por término medio 7,5 años más que los varones, de ellos sólo viven en buena salud 1,7 años lo que implica que el número de años vividos en ausencia de buena salud sea muy superior en las mujeres (18,8 años de promedio) que en los varones (13,0).

La mortalidad infantil es la más baja desde el año 2000. Mortalidad materna nula.

Los fallecidos menores de un año fueron 31 (46 en 2007), situándose la tasa de **mortalidad infantil** en 3,8 fallecidos por cada mil nacidos vivos, un 35,6% más baja que en 2007 y la más baja desde el año 2000. La mortalidad perinatal (55 casos en 2007, 61 en 2008) aumento un 5,7% respecto a la registrada en el año anterior situándose en la actualidad en 7,4 fallecidos por cada mil nacidos. Los **nacidos muertos** fueron 45. Conviene tener en cuenta, a la hora de hacer comparaciones, que el número de defunciones es muy bajo y provoca diferencias estadísticamente no significativas, que no tienen relevancia desde el punto de vista de la salud pública.

No se registraron casos de **mortalidad materna** durante este año 2008.

Descenso continuado de la mortalidad estandarizada por edad desde 1996.

En las tablas 1 y 2 aparece reflejada la **evolución de la mortalidad** en Asturias desde el año 1996 (primer año con datos definitivos) hasta 2008 (último año disponible). Destacar que se observa un claro descenso en la tasa estandarizada por edad a lo largo de la serie

a un ritmo medio de 1,95% anual en el caso de los varones y de 1,73% en las mujeres. En ambos casos esta disminución de las tasas ajustadas es estadísticamente significativa.

No ocurre lo mismo con las tasas crudas en las que, debido al fenómeno del marcado y progresivo envejecimiento de la población asturiana, se aprecia un ligero aumento del 0,20% (no significativo) en los varones y del 0,83% en las mujeres (significativo).

TABLA 1. Varones fallecidos en Asturias durante el periodo 1996-2008 por grupos de edad, tasas específicas de mortalidad (por 1000), tasas estandarizadas por población europea (por 100000) y tasa estandarizada de años potenciales de vida perdidos por población europea (por 1000).

gedad	Año												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
00-00	25	22	18	9	12	21	11	16	17	19	21	21	21
01-04	8	4	2	3	8	1	7	3	2	3	5	4	1
05-09	4	3	8	3	3	1	1	2	4	2	3	0	5
10-14	15	7	5	8	3	4	5	2	1	0	9	4	0
15-19	34	14	17	29	19	10	16	24	10	8	11	11	3
20-24	60	35	45	45	38	26	26	28	18	16	21	22	21
25-29	53	58	46	37	41	40	42	47	36	28	22	31	22
30-34	101	71	65	50	44	55	35	60	52	45	49	33	46
35-39	112	102	101	101	79	73	69	71	69	79	63	54	57
40-44	117	122	130	134	123	91	106	115	108	94	101	94	87
45-49	162	141	156	153	159	157	183	182	157	141	154	145	148
50-54	208	241	220	223	237	229	205	238	235	231	208	219	246
55-59	219	233	237	242	238	287	262	289	281	315	320	290	330
60-64	470	474	442	406	363	327	306	320	317	369	394	406	392
65-69	712	740	733	779	692	597	624	554	478	495	434	422	431
70-74	984	918	1018	925	974	899	950	955	894	823	818	779	705
75-79	977	964	1052	1119	1126	1136	1172	1125	1144	1118	1104	1068	1084
80-84	945	885	912	1012	953	1020	997	1112	1242	1231	1200	1253	1201
85+	1155	1207	1223	1306	1237	1212	1384	1413	1390	1457	1434	1593	1594
total	**6361**	**6241**	**6430**	**6584**	**6349**	**6186**	**6401**	**6556**	**6455**	**6474**	**6371**	**6449**	**6394**
tasa 0/00	**12,2**	**12,0**	**12,4**	**12,7**	**12,3**	**12,0**	**12,4**	**12,7**	**12,5**	**12,5**	**12,3**	**12,5**	**12.3**
t.std	**946,5**	**911,6**	**912,5**	**900,2**	**860,5**	**817,1**	**826,7**	**837,2**	**799,6**	**794,0**	**768,9**	**758,4**	**739.6**
t.std APVP							**62,6**	**57,2**	**49,9**	**48,2**	**51.3**	**47,0**	**46,0**

TABLA 2. Mujeres fallecidas en Asturias durante el periodo 1996-2008 por grupos de edad, tasas específicas de mortalidad (por 1000), tasas estandarizadas por población europea (por 100000) y tasa estandarizada de años potenciales de vida perdidos por población europea (por 1000).

gedad	Año												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
00-00	14	14	10	15	10	14	16	21	12	17	9	25	10
01-04	5	5	3	5	3	2	2	2	6	3	2	0	2
05-09	2	2	3	0	2	1	2	0	3	2	2	2	0
10-14	3	5	3	2	4	2	2	3	3	1	0	1	2
15-19	6	9	10	7	9	3	5	5	3	3	3	3	1
20-24	9	10	8	6	9	6	8	9	9	9	8	4	6
25-29	25	17	17	18	17	10	10	14	11	15	6	9	6
30-34	30	20	27	18	19	18	21	25	18	20	23	13	9
35-39	26	35	32	29	28	32	24	21	28	28	28	27	26
40-44	50	43	46	42	48	54	38	47	50	43	61	36	41
45-49	61	58	52	57	55	50	60	77	73	68	63	57	69
50-54	77	85	74	97	92	78	64	86	93	85	101	88	112
55-59	80	69	67	84	100	101	94	106	108	93	106	119	105
60-64	213	175	152	169	151	126	107	111	92	119	140	146	135
65-69	316	291	294	302	272	254	252	259	219	197	184	165	163
70-74	540	493	519	475	505	472	478	418	421	420	410	415	376
75-79	778	748	782	874	845	774	825	803	765	823	763	722	758
80-84	1167	1102	1160	1140	1134	1049	1173	1176	1241	1218	1186	1271	1240
85+	2376	2344	2526	2716	2728	2683	2838	2994	2920	3043	2859	3094	3263
total	**5778**	**5525**	**5785**	**6056**	**6031**	**5729**	**6019**	**6177**	**6075**	**6207**	**5954**	**6197**	**6324**
tasa 0/00	**10,2**	**9,8**	**10,3**	**10,7**	**10,8**	**10,2**	**10,8**	**11,0**	**10,9**	**11,1**	**10,6**	**11,1**	**11,3**
t.std	**486,2**	**450,6**	**450,1**	**460,0**	**450,5**	**415,8**	**421,3**	**431,7**	**411,8**	**409,6**	**389,5**	**392,8**	**384,1**
t.std APVP							**18,3**	**20,7**	**22,3**	**19,7**	**20,2**	**17,1**	**17.6**

Cáncer, cardiovasculares y enfermedades respiratorias las que más muertes ocasionan aunque con diferencias según sexo.

Si analizamos la **mortalidad general por grandes grupos de causas** observamos un patrón similar al de España. En varones vemos que los tumores malignos produjeron 2203 defunciones y se mantienen como primera causa de muerte, representando el 34,5% del total de defunciones (2130 defunciones, 33,0% en 2007). Le siguen las muertes por enfermedades del sistema circulatorio, que ocasionaron 1816 fallecidos y fueron responsables del 28,4% (1872 defunciones, 29,0% en 2007). Y por último, las enfermedades del sistema respiratorio con 819 fallecidos que representaron el 12,8% de las muertes ocurridas en varones (869 defunciones, 13,5% en 2007) (Figura 4).

En el caso de las mujeres, son las enfermedades del sistema circulatorio con 2435 fallecimientos las que mayor porcentaje de muertes ocasionaron, el 38,5% (2432 defunciones, 39,2% en 2007), seguidas por los tumores malignos con 1399 fallecidas, el 22,1% (1300 defunciones, 21,0% en 2007), y las enfermedades del sistema respiratorio, que con 540 fallecidas representan el 8,5% de las muertes en mujeres (521 defunciones, 8,4% en 2007) (Figura 5).

FIGURA 4. Mortalidad proporcional en Asturias por grandes grupos de enfermedades. Varones, año 2008.

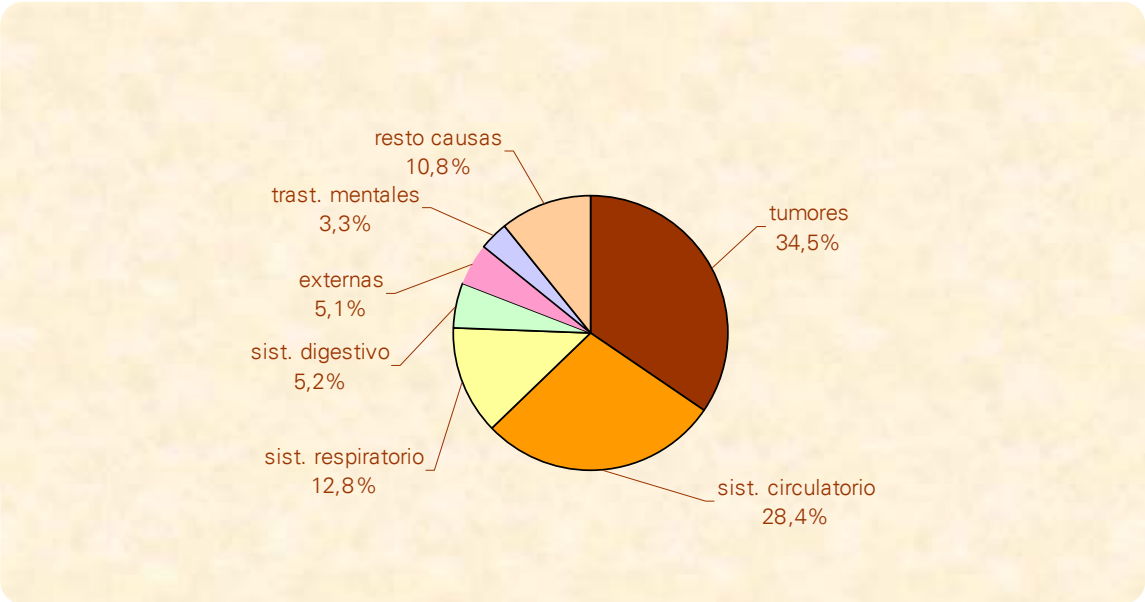
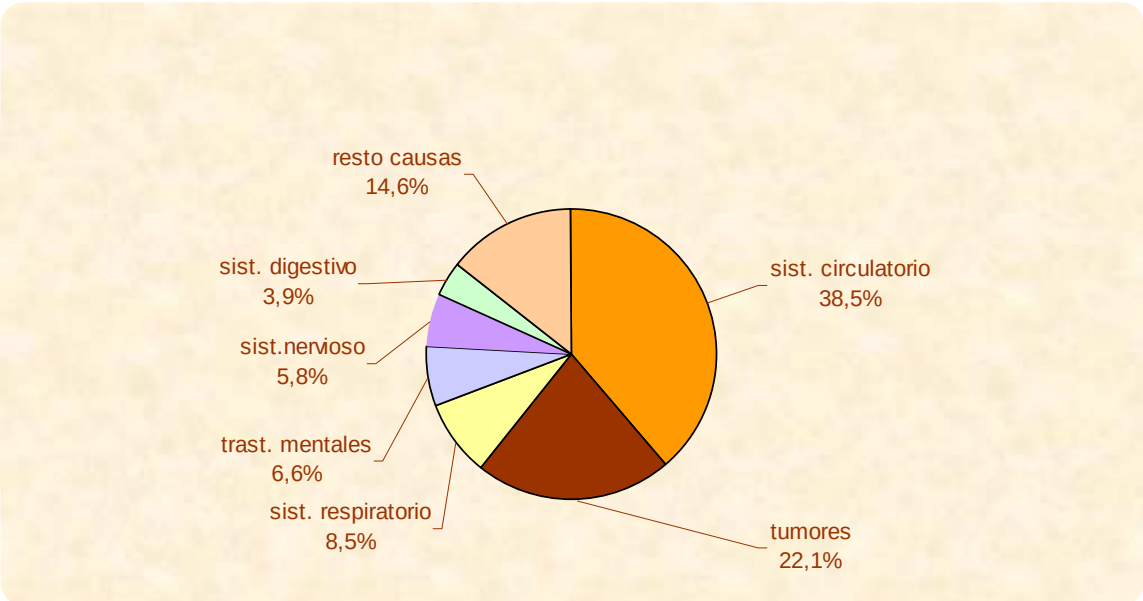


FIGURA 5. Mortalidad proporcional en Asturias por grandes grupos de enfermedades. Mujeres, año 2008.



Es necesario resaltar las diferencias que existen en el resto de los grandes grupos dependiendo del sexo. Así se aprecia que en las mujeres tiene gran peso la mortalidad del grupo de los trastornos mentales (demencias seniles, vasculares, etc.) y la del grupo de las enfermedades del sistema nervioso (Alzheimer, Parkinson etc.) que está directamente relacionado con el mayor número de mujeres en edad avanzada. Esta circunstancia en el caso de los varones aparece reflejada con un menor porcentaje.

Por el contrario, en los varones las muertes por enfermedades del sistema digestivo se colocan en el cuarto lugar seguidas por las causas externas (accidentes, suicidios, homicidios etc.) apareciendo ambas con mucho menos peso sobre el total de la mortalidad en el caso de las mujeres.

Las figuras 6 y 7 representan la **evolución de las tasas ajustadas por edad** de la mortalidad de algunos de los principales **grandes grupos de causa de defunción** en el periodo 1996-2008. Aparece un descenso de dichas tasas en todas las patologías, tanto para varones como para mujeres, siendo significativo el descenso en todos los casos excepto en la mortalidad por causas externas en mujeres.

En el grupo de los *tumores,* las tasas de mortalidad ajustadas descendieron significativamente un 1,1% medio anual en varones y un 0,6% en las mujeres. En la mortalidad por *enfermedades del aparato circulatorio* un 2,3% de descenso medio anual en varones y 2,8% en mujeres. En las *enfermedades del aparato respiratorio* el descenso fue de 2,8% medio anual en varones y 2,3% en mujeres. Las *causas externas* disminuyeron a un ritmo medio anual de 3,1% en varones y 1,6% en mujeres (no significativo) y en las *enfermedades del aparato digestivo* el descenso fue de 2,0% para los varones y 2,2% para las mujeres.

Figura 6. Tasas de mortalidad por grandes grupos de defunción en varones de Asturias durante el periodo 1996-2008. (Tasa std población europea por 100000 personas-año)

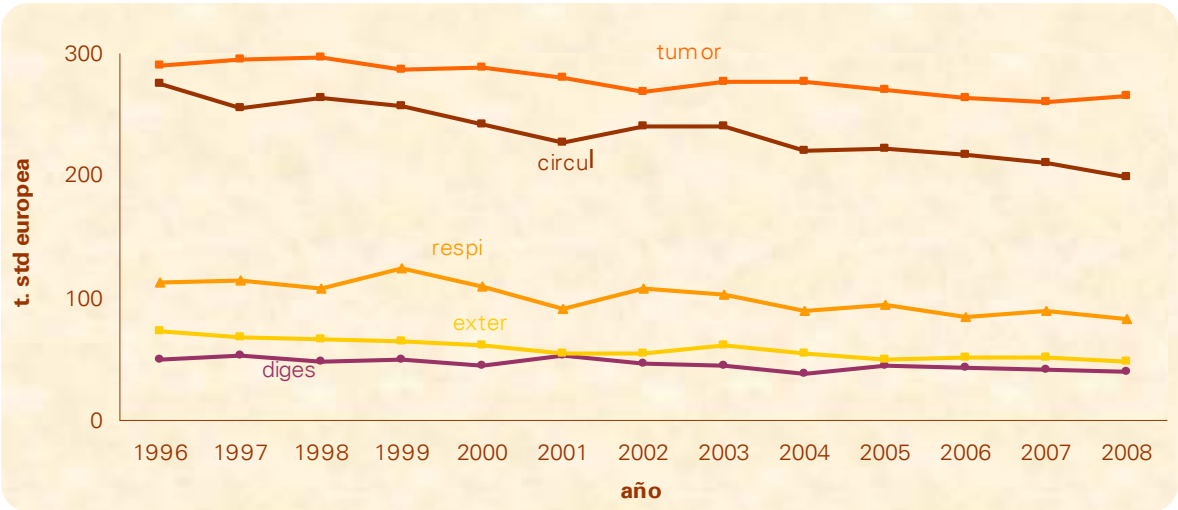
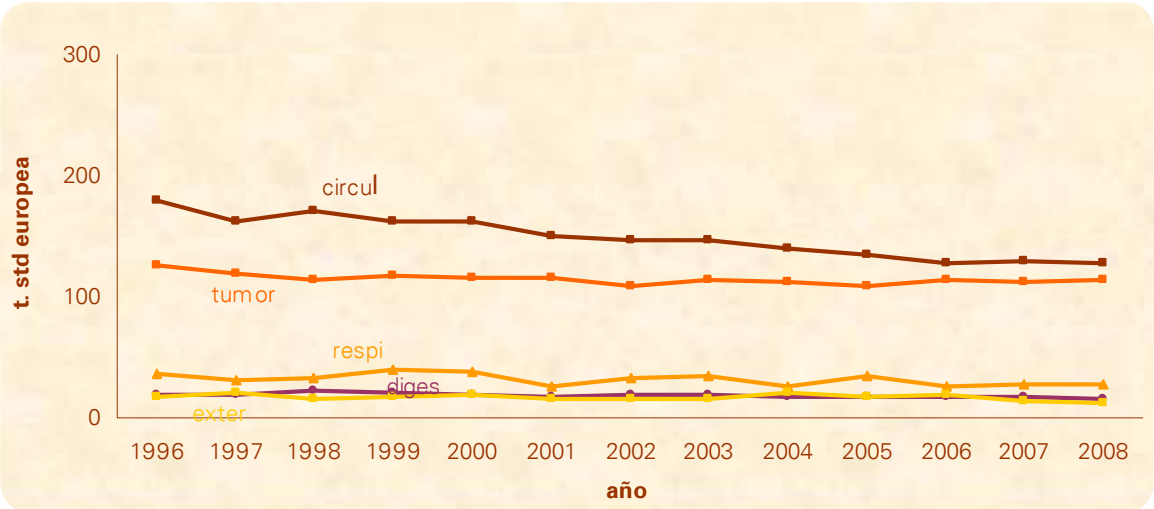


Figura 7. Tasas de mortalidad por grandes grupos de defunción en mujeres de Asturias durante el periodo 1996-2008.(Tasa std población europea por 100000 personas-año)



Atendiendo a la **lista reducida de causas de muerte,** el *cáncer de pulmón* fue la causa más frecuente de fallecimiento entre los varones, representando un 9,5% (605 fallecidos). Le sigue el infarto agudo de miocardio con un 7,4% (471) y las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (excepto asma) que fueron las responsables del 6,6% (423) sobre el total de la mortalidad. En el caso de las mujeres, las enfermedades cerebrovasculares con un 9,2% (584 fallecidas) fueron las causantes del mayor porcentaje de muertes. A continuación, otras enfermedades del corazón que representaron el 7,9% (498) y los trastornos mentales orgánicos, senil y presenil que representaron el 6,5% (413).

La mortalidad por accidentes de tráfico (22 fallecidos), suicidio (15) y las muertes asociadas al consumo de drogas (14) aparecen como las **primeras causas de muerte** entre los varones dentro del **grupo de edad de 15 a 39 años** y el suicidio (8 fallecidas), SIDA (4) y el infarto (3) en las mujeres. Las muertes ligadas al cáncer de pulmón (214 fallecidos), el infarto agudo de miocardio (105) y las cirrosis (74) aparecen como primeras causas dentro del **grupo de edad de 40 a 64 años** entre los varones, y el cáncer de mama (69 fallecidas), el de pulmón (39, que se repite como segunda causa de muerte para este grupo de edad año tras año desde 2001), y el infarto agudo de miocardio (23) son las primeras causas en mujeres para este grupo de edad.

La mortalidad evitable ha descendido de forma notable.

La **mortalidad innecesariamente prematura y sanitariamente evitable (MIPSE)**, distribuida según causas y grupos de edad reflejados en la lista de consenso publicada por Gaceta Sanitaria http://tinyurl.com/ylh5rgk, ha experimentado un descenso importante en Asturias en el periodo 1996-2008.

Para las *causas susceptibles de intervención por los servicios de asistencia sanitaria,* las tasas de mortalidad ajustadas descendieron significativamente un 2,6% medio anual en varones y un 2,5% en las mujeres (tabla 3).

Tabla 3. Personas fallecidas en Asturias durante el periodo 1996-2008 por causas susceptibles de intervención por los servicios de asistencia sanitaria, número absoluto, tasas específicas de mortalidad (por 100000), tasas estandarizadas por población europea (por 100000)

varones	año												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
nº fallecidos	707	687	684	685	661	580	633	606	560	538	555	530	508
tasa 0/0000	135,2	131,8	131,7	131,7	128,0	112,4	122,9	117,5	108,7	104,2	107,5	102,9	98,0
t.std europea	111,8	109,2	106,8	103,8	101,0	90,5	96,6	94,3	85,5	85,0	89,1	85,8	80,8

mujeres	año												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
nº fallecidas	484	430	445	428	445	422	406	421	368	333	338	360	313
tasa 0/0000	85,7	76,3	79,1	75,8	79,4	75,4	72,7	75,3	65,9	59,4	60,3	64,3	55,7
t.std europea	67,0	58,9	58,2	59,7	60,9	58,1	57,1	63,2	50,0	48,7	48,3	53,7	44,4

En el caso de la mortalidad debida a *causas susceptibles de intervención por políticas sanitarias intersectoriales,* el descenso medio anual en varones fue de un 2,3% (estadísticamente significativo) y en las mujeres se observa un ligero aumento del 0,1% sin significación estadística (tabla 4).

Tabla 4. Personas fallecidas en Asturias durante el periodo 1996-2008 por causas susceptibles de intervención por políticas sanitarias intersectoriales, número absoluto, tasas específicas de mortalidad (por 100000), tasas estandarizadas por población europea (por 100000)

varones	año												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
nº fallecidos	971	890	909	871	807	786	779	861	793	738	784	777	756
tasa 0/0000	185,7	170,7	175,0	167,5	156,3	152,3	151,2	166,9	154,0	142,9	151,8	150,8	145,9
t.std europea	158,6	144,7	145,2	137,9	129,0	123,9	123,0	136,0	124,3	112,6	121,1	119,8	114,8

mujeres	año												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
nº fallecidas	203	209	176	194	200	199	183	194	259	242	271	244	248
tasa 0/0000	35,9	37,1	31,3	34,4	35,7	35,6	32,7	34,7	46,4	43,2	48,3	43,6	44,1
t.std europea	28,4	28,8	24,3	25,3	24,6	25,8	22,8	23,6	30,7	25,7	29,6	26,9	25,5

Conclusiones:

- Respecto al año anterior, en Asturias en 2008 tuvieron lugar 72 muertes más. La tasa bruta de mortalidad esta en los mismos valores (11,8) y la tasa estandarizada por población europea disminuyó ligeramente (5,5 en 2007, 5,4 en 2008).
- Según los datos disponibles para 2008 en el contexto español, Asturias presenta tasas de mortalidad superiores a la media nacional en varones (7%) y similares en mujeres.
- Sin embargo la tasa de mortalidad ajustada por edad en Asturias durante el periodo 1996-2008, desciende a un ritmo medio anual de 1,95% en varones y 1,73% en mujeres.
- Se reducen las tasas en los grandes grupos de causas de mortalidad analizados, tanto para varones como para mujeres, siendo significativo el descenso en todos los casos excepto en la mortalidad por causas externas en mujeres.
- Dentro de las causas externas, destacar el descenso del 32% de la mortalidad por accidentes de tráfico (94 fallecidos en 2007, 64 en 2008).
- La mortalidad infantil es la más baja desde 2000 y la mortalidad materna ha sido nula en 2008.
- Todo esto se traduce en una reducción de la mortalidad evitable y un aumento progresivo de la esperanza de vida en nuestra región que alcanza los 80,9 años con un incremento constante desde 1987 hasta la actualidad (2008) que se cifra en 4,7 años en el caso de las mujeres y 4,6 años en los varones.
- Sin embargo, no todos los años vividos lo son en buena salud cifrándose la esperanza de vida en buena salud en 64,1 años para los varones y 65,8 para las mujeres.

Referencias:

Registro de Mortalidad de Asturias. Informes Técnicos 87-08. Oviedo: Dirección General de Salud Pública y Participación. http://tematico.asturias.es/salud/plan/portada.php

Instituto Nacional de Estadística: www.ine.es
Defunciones según la causa de muerte. (2008)
Cifras de población referidas al 01/01/2008

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales: www.sadei.es
Padrón municipal de habitantes (1996-2008)

J.Esteve, E.Benhamou, LRaymond. Descriptive Epidemiology. Statistical Mehtods in Cancer Research Volume IV: Descriptive Epidemiology. IARC Scientific Publications No.128. Internacional Agency for Research on Cancer: Lyon,1994.

Dirección General de Salud Pública y Participación. Encuesta de Salud para Asturias. Oviedo 2008.

Sullivan D F. A single index of mortality and morbidity. HSMHA Health Reports, 1971; 86:347-54.

Gispert R, Barés MA, Puigdefàbregas A, Grupo para el Consenso en la Mortalidad Evitable. La mortalidad evitable: lista de consenso para la actualización del indicador en España. Gac Sanit. 2006;20:184-93. http://tinyurl.com/ylh5rgk

Para más información, cada Centro de Salud dispone de un ejemplar en formato papel donde se muestran los resultados globales de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias acompañado de un CD con los datos globales de Asturias y de las Áreas de Salud definidas según el mapa sanitario, así como la metodología utilizada y las listas detallada y reducida de la CIE-10.
También puedes acceder a este informe, a los de años anteriores y a otros estudios específicos relacionados con la mortalidad en Asturias a través de las páginas web
http://tematico.asturias.es/salud/plan/portada.php
http://tinyurl.com/5adg7h
http://tinyurl.com/yhr9js8

Gobierno del Principado de Asturias

consejeria de salud y servicios sanitarios