inforsan breves

Análisis de la mortalidad en Asturias 2007

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
Marisa Redondo Cornejo
Félix Álvarez Carrascal
Ignacio Donate Suárez
Laudina Rodriguez Suárez
Rafael Cofiño Fernández

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 que existe un programa llamado "CERTIFICA" al que se puede acceder a través de la página web que viene a continuación y donde encontrará información y casos prácticos que le ayudarán en la mejora de la calidad de la certificación.

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

INFOSAN@princast.es

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

Tfno: 985 106322

Depósito legal: As-2916-2009

Oviedo, mayo de 2009

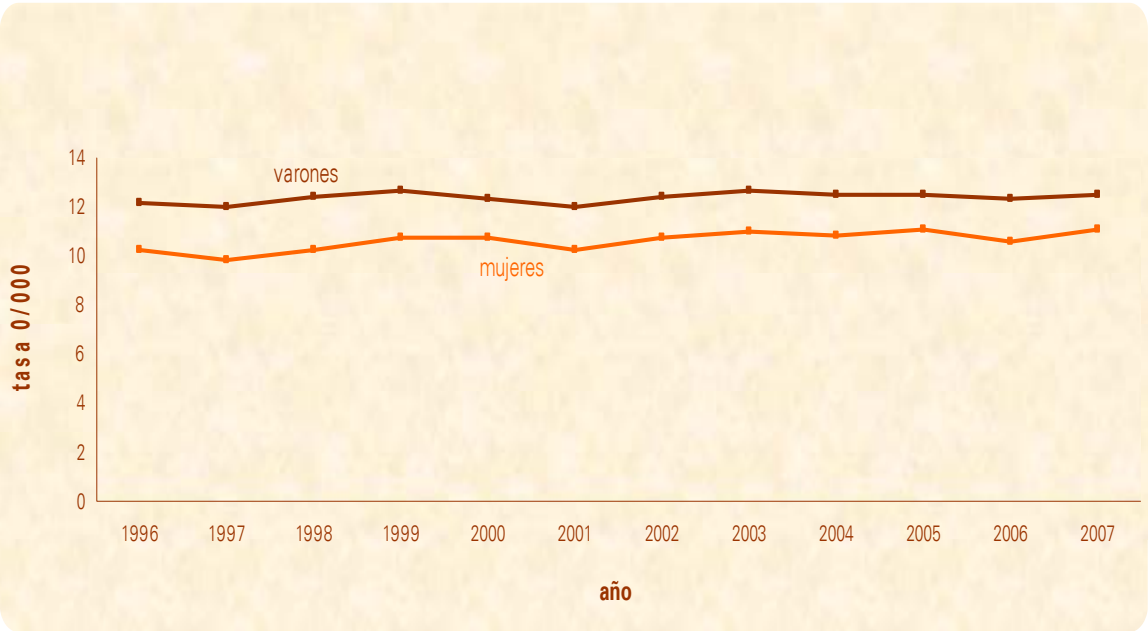
Mortalidad en Asturias, año 2007:

Presentamos el informe "Mortalidad en Asturias 2007" donde aparecen reflejadas las defunciones ocurridas entre las personas residentes en nuestra comunidad por causas, edad, sexo y área sanitaria, durante el año 2007.

Destacaríamos de este informe que se observa un **ligero aumento en el número de muertos (2,6%), la esperanza de vida sigue en aumento y que la mortalidad prematura disminuyo** respecto al año anterior.

En el año 2007 **fallecieron en Asturias 12646 personas** (6449 varones y 6197 mujeres), **321 más que los ocurridos en el año 2006**. La tasa bruta de mortalidad se situó en 11,8 fallecidos por cada 1000 habitantes (12,5 varones, 11,1 mujeres), lo que supone un aumento del 3,5% respecto al año 2006 y son coincidentes con las del año 2005.

Figura 1. Tasas de mortalidad general por sexo durante el periodo 1996-2007. (Tasas específicas por 1000 personas-año)



Analizando la mortalidad de **2007 por CCAA**, en Asturias se aprecia un **exceso de la misma en varones** del 6% (IME 106,2) respecto a la registrada en España, lo que hace que se encuentre entre las comunidades que tienen los valores más altos (figura 2). Sin embargo, en el caso de las **mujeres, la mortalidad es ligeramente inferior a la** media española en un 0,1% (IME 99,9). (Figura 3).

FIGURA 2. Índice de mortalidad estandarizado (IME) en las CCAA. Varones, año 2007.

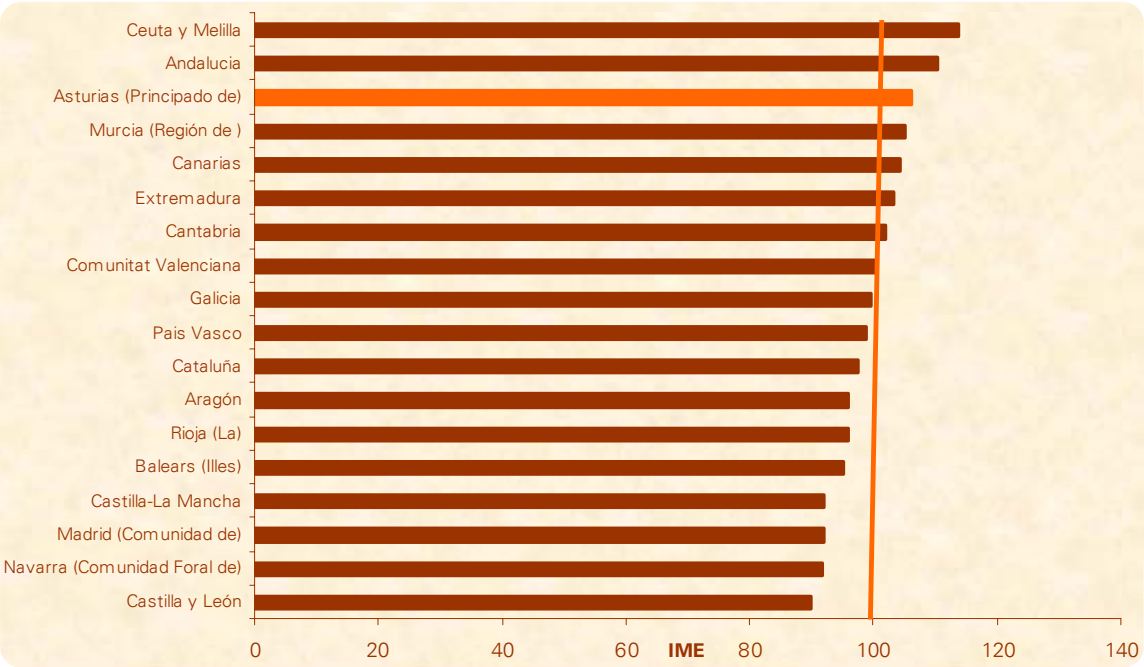
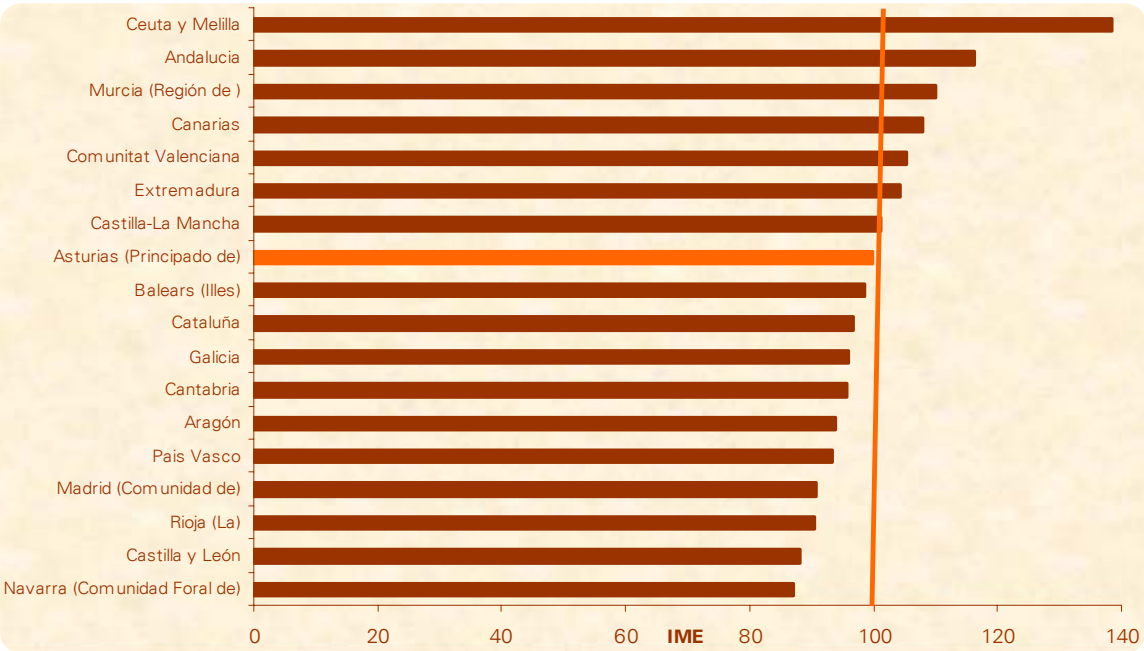


FIGURA 3. Índice de mortalidad estandarizado (IME) en las CCAA. Mujeres, año 2007.



La **esperanza de vida** al nacer, es decir, el número medio de años que se espera que viva una persona, se situó en 2007 en 80,6 años (76,8 para los varones y 84,2 para las mujeres). Se ha experimentado un incremento importante desde 1987, año en que se inició el Registro de Mortalidad de Asturias, que se cifra en 4,3 años tanto en el caso de las mujeres como en los varones.

Los fallecidos menores de un año fueron 46 (30 en 2006), situándose la tasa de **mortalidad infantil** en 5,9 fallecidos por cada mil nacidos vivos, un 47,5% más alta que en 2006. La **mortalidad perinatal** (43 en 2006, 55 en 2007) aumentó un 22,8% respecto a la registrada en el año anterior situándose en la actualidad en 7,0 fallecidos por cada mil nacidos. Los **nacidos muertos** fueron 35. 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.

Se registró un caso de **mortalidad materna** durante este año 2007 que tuvo lugar en el Área Sanitaria IV.

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 2007 (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 1,94% 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 que debido al fenómeno del marcado y progresivo envejecimiento de la población asturiana se aprecia un ligero aumento del 0,27% en los varones y del 0,81% en las mujeres, este último significativo estadísticamente.

TABLA 1. Varones fallecidos en Asturias durante el periodo 1996-2007 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
00-00	25	22	18	9	12	21	11	16	17	19	21	21
01-04	8	4	2	3	8	1	7	3	2	3	5	4
05-09	4	3	8	3	3	1	1	2	4	2	3	0
10-14	15	7	5	8	3	4	5	2	1	0	9	4
15-19	34	14	17	29	19	10	16	24	10	8	11	11
20-24	60	35	45	45	38	26	26	28	18	16	21	22
25-29	53	58	46	37	41	40	42	47	36	28	22	31
30-34	101	71	65	50	44	55	35	60	52	45	49	33
35-39	112	102	101	101	79	73	69	71	69	79	63	54
40-44	117	122	130	134	123	91	106	115	108	94	101	94
45-49	162	141	156	153	159	157	183	182	157	141	154	145
50-54	208	241	220	223	237	229	205	238	235	231	208	219
55-59	219	233	237	242	238	287	262	289	281	315	320	290
60-64	470	474	442	406	363	327	306	320	317	369	394	406
65-69	712	740	733	779	692	597	624	554	478	495	434	422
70-74	984	918	1018	925	974	899	950	955	894	823	818	779
75-79	977	964	1052	1119	1126	1136	1172	1125	1144	1118	1104	1068
80-84	945	885	912	1012	953	1020	997	1112	1242	1231	1200	1253
85+	1155	1207	1223	1306	1237	1212	1384	1413	1390	1457	1434	1593
total	**6361**	**6241**	**6430**	**6584**	**6349**	**6186**	**6401**	**6556**	**6455**	**6474**	**6371**	**6449**
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**
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**
t.std APVP							**62,6**	**57,2**	**49,9**	**48,2**	**51.3**	**46.9**

TABLA 2. Mujeres fallecidas en Asturias durante el periodo 1996-2007 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
00-00	14	14	10	15	10	14	16	21	12	17	9	25
01-04	5	5	3	5	3	2	2	2	6	3	2	0
05-09	2	2	3	0	2	1	2	0	3	2	2	2
10-14	3	5	3	2	4	2	2	3	3	1	0	1
15-19	6	9	10	7	9	3	5	5	3	3	3	3
20-24	9	10	8	6	9	6	8	9	9	9	8	4
25-29	25	17	17	18	17	10	10	14	11	15	6	9
30-34	30	20	27	18	19	18	21	25	18	20	23	13
35-39	26	35	32	29	28	32	24	21	28	28	28	27
40-44	50	43	46	42	48	54	38	47	50	43	61	36
45-49	61	58	52	57	55	50	60	77	73	68	63	57
50-54	77	85	74	97	92	78	64	86	93	85	101	88
55-59	80	69	67	84	100	101	94	106	108	93	106	119
60-64	213	175	152	169	151	126	107	111	92	119	140	146
65-69	316	291	294	302	272	254	252	259	219	197	184	165
70-74	540	493	519	475	505	472	478	418	421	420	410	415
75-79	778	748	782	874	845	774	825	803	765	823	763	722
80-84	1167	1102	1160	1140	1134	1049	1173	1176	1241	1218	1186	1271
85+	2376	2344	2526	2716	2728	2683	2838	2994	2920	3043	2859	3094
total	**5778**	**5525**	**5785**	**6056**	**6031**	**5729**	**6019**	**6177**	**6075**	**6207**	**5954**	**6197**
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**
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**
t.std APVP							**18,3**	**20,7**	**22,3**	**19,7**	**20,2**	**17.1**

Si analizamos la **mortalidad general por grandes grupos de causas,** en varones vemos que los tumores malignos produjeron 2130 defunciones y se mantienen como primera causa de muerte, representando el 33,0% del total de defunciones (2132 defunciones, 33,5% en 2006). Le siguen las muertes por enfermedades del sistema circulatorio que ocasionaron 1872 fallecidos y fueron responsables del 29,0% (1879 defunciones, 29,5% en 2006). Y por último las enfermedades del sistema respiratorio con 869 fallecidos que representaron el 13,5% de las muertes ocurridas en varones (799 defunciones, 12,5% en 2006) (Figura 4).

En el caso de las mujeres, son las enfermedades del sistema circulatorio con 2432 las que mayor porcentaje de muertes ocasionaron, el 39,2% (2292 defunciones, 38,5% en 2006), seguidas por los tumores malignos con 1300 fallecidas, el 21,0% (1277 defunciones, 21,4% en 2006), y las enfermedades del sistema respiratorio, que con 521

fallecidas representan el 8,4% de las muertes en mujeres (473 defunciones, 7,9% en 2006) (Figura 5). Como se observa, la mayor variación se da en el grupo de las enfermedades respiratorias, con un aumento del 8,8% en varones y 10,1% en mujeres respecto a 2006.

FIGURA 4. Mortalidad proporcional en Asturias por grandes grupos de enfermedades. Varones, año 2007.

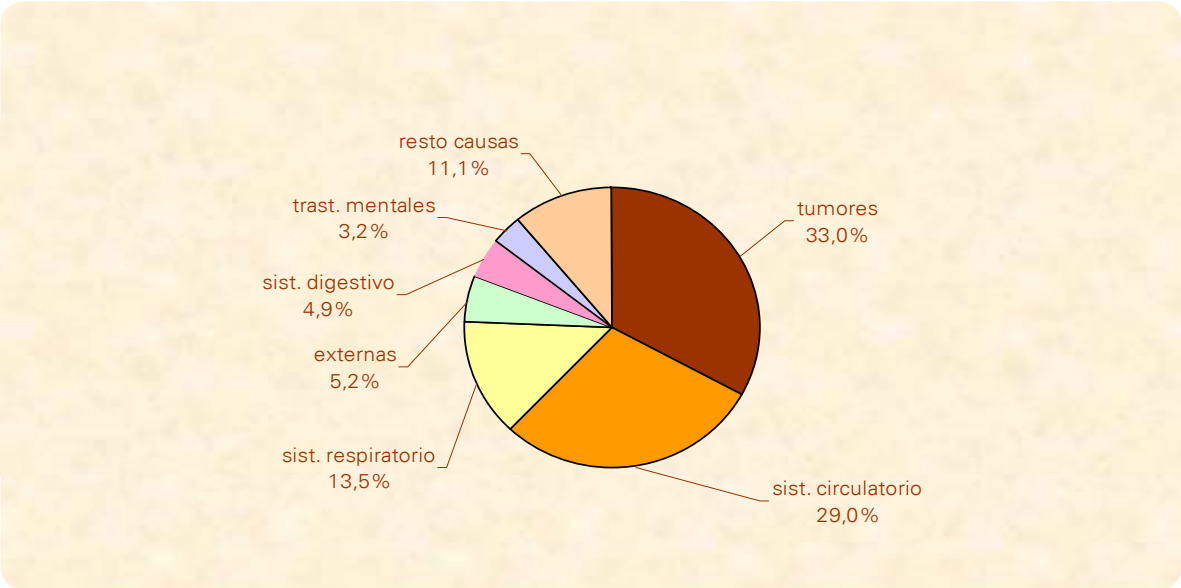
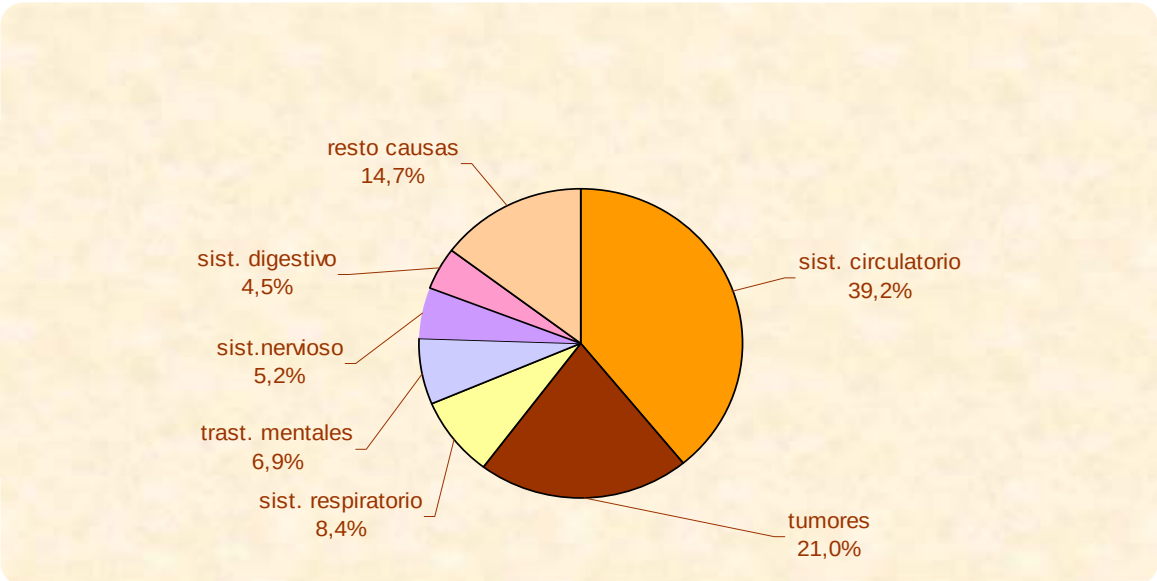


FIGURA 5. Mortalidad proporcional en Asturias por grandes grupos de enfermedades. Mujeres, año 2007.



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 o se incluye con el "resto de causas".

Por el contrario, en los varones las causas externas (accidentes, suicidios, homicidios etc.) se colocan en el cuarto lugar y aparecen con muy poco peso sobre el total de la mortalidad (incluidas con el "resto de causas") en el caso de las mujeres.

Las figuras 6 y 7 representan la **evolución de las tasas ajustadas por edad** de la mortalidad de alguno de los principales **grandes grupos de causa de defunción** en el periodo 1996-2007. 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 enfermedades respiratorias y 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 0,8% en las mujeres. En la mortalidad por *enfermedades del aparato circulatorio* un 2,2% de descenso medio anual en varones y 2,9% en mujeres. En las *enfermedades del aparato respiratorio* el descenso fue de 2,7% medio anual en varones y 2,2% (no significativo) en mujeres. Las *causas externas* disminuyeron a un ritmo anual de 3,1% en varones y 0,9% en mujeres (no significativo) y en las enfermedades del *aparato digestivo* el descenso fue de 2,0% para los varones y 1,8% para las mujeres.

Figura 6. Tasas de mortalidad por grandes grupos de defunción en varones de Asturias durante el periodo 1996-2007. (Tasa std población europea por 100000 personas-año)

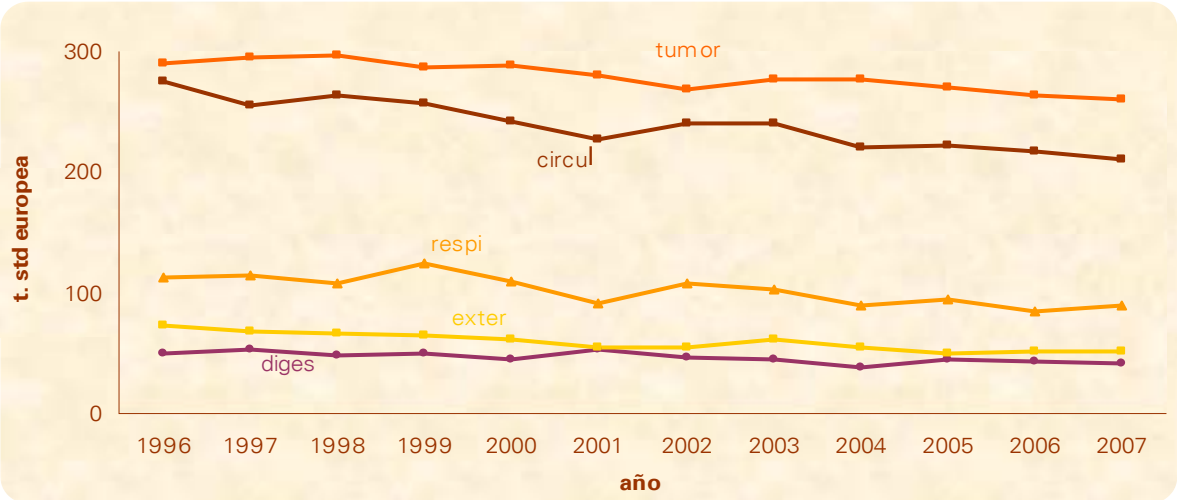
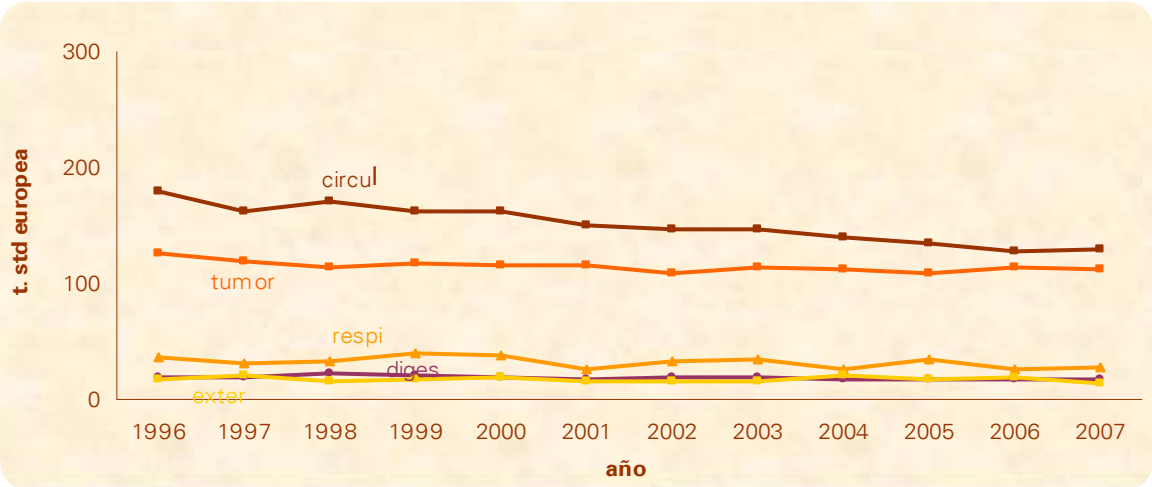


Figura 7. Tasas de mortalidad por grandes grupos de defunción en mujeres de Asturias durante el periodo 1996-2007.(Tasa std población europea por 100000 personas-año)



Atendiendo a la lista reducida, el cáncer de pulmón fue la **causa más frecuente** de fallecimiento entre los varones, representando un 9,4% (608 fallecidos). Le sigue las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (excepto asma) que fueron las responsables del 7,5% (486) y el infarto agudo de miocardio con un 7,3% (470) sobre el total de la mortalidad. En el caso de las mujeres, las enfermedades cerebrovasculares con un 10,0% (618 fallecidos) fueron las causantes del mayor porcentaje de muertes. A continuación otras enfermedades del corazón 7,5% (463) y los trastornos mentales orgánicos, senil y presenil que representaron el 6,8% (423)

La mortalidad por los accidentes de tráfico (37, 24,5%), el suicidio (21, 13,9%), y las muertes asociadas al consumo de drogas (16, 10,6%) aparecen como las **primeras causas de muerte** entre los varones dentro del **grupo de edad de 15 a 39 años** .mientras que en las mujeres son el cáncer de mama (6, 10,7%), el suicidio (5, 8,9%) y otras enfermedades del corazón (4, 7,1%). Las muertes ligadas al cáncer de pulmón (185, 16%), el infarto agudo de miocardio (117, 10,1%) y las cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (71, 6,2%) aparecen como primeras causas dentro **del grupo de edad de 40 a 64 años** entre los varones; mientras que en las mujeres el cáncer de mama (59, 13,2%), el cáncer de pulmón (46, 10,3%), otras enfermedades del corazón (21, 4,7%) y las enfermedades cerebrovasculares (21, 4,7%) son las primeras causas para este mismo grupo de edad.

Conclusiones:

- La tasa bruta de mortalidad aumento un 3,5% respecto al año 2006 en nuestra región y se sitúa en los mismos valores de 2005, mientras que la tasa estandarizada disminuyó un 1,8%.

- Según los datos disponibles para 2007 en el contexto español, Asturias presenta tasas de mortalidad en varones superiores a la media nacional, mientras que en las mujeres son ligeramente inferiores.
- Sin embargo la tasa de mortalidad ajustada por edad en Asturias durante el periodo 1996-2007, desciende a un ritmo medio anual de 1,94% 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 enfermedades respiratorias y por causas externas en mujeres.
- Todo esto se traduce en un aumento progresivo de la esperanza de vida en nuestra región que se cifra en 4,3 años tanto en el caso de las mujeres como en los varones desde 1987 hasta la actualidad (2007).

Referencias:

Registro de Mortalidad de Asturias. Informes Técnicos 87-07. 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. (2007)
Cifras de población referidas al 01/01/2007

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales: www.sadei.es
Padrón municipal de habitantes (1996-2007)

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.

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 la página web
http://tematico.asturias.es/salud/plan/portada.php
http://tinyurl.com/5adg7h

Gobierno del Principado de Asturias

Consejeria de salud y servicios sanitarios