

SEOM

Sociedad Española de Oncología Médica

La Situación del Cáncer en España



LA SITUACIÓN DEL CÁNCER EN ESPAÑA

El informe sobre “La situación del cáncer en España, 1975-2006” elaborado por Anna Cabanes Domenech, Beatriz Pérez-Gómez, Nuria Aragonés, Marina Pollán y Gonzalo López-Abente, del Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer, del Centro Nacional de Epidemiología ISCIII, en junio 2009 y disponible en la dirección <http://www.isciii.es/htdocs/pdf/epicancerjunio2009.pdf>, tiene como objetivo general presentar la situación actual del cáncer en nuestro país, las tasas de incidencia, mortalidad, supervivencia y la prevalencia por tipo de tumor.

I. Mortalidad

En el año 2006 el cáncer produjo más de 98.000 defunciones en España, 61.000 en hombres y 37.000 en mujeres, es decir, tres de cada mil hombres y dos de cada mil mujeres murieron por cáncer. Desde el año 2005, los tumores son la primera causa de muerte en los hombres y se mantienen en un segundo lugar en las mujeres.

La mortalidad es el único indicador de frecuencia de enfermedad con carácter universal disponible en nuestro país. La tasa de mortalidad es un buen indicador de la incidencia en los tumores con alta letalidad como los cánceres de esófago, estómago, páncreas, hígado y pulmón, aunque la mortalidad no refleja adecuadamente la importancia de los tumores con alta supervivencia.

En términos de mortalidad absoluta, los tumores más importantes fueron para los hombres el cáncer de pulmón, el cáncer colorrectal y el de próstata, con 16.859, 7.703 y 5.409 muertes en el año 2006, y para las mujeres el cáncer de mama, colorrectal y pulmón, con 5.939, 5.631 y 2.624 muertes, respectivamente.

Entre los años 1997 y 2006, la mortalidad por cáncer en los hombres españoles sufrió un descenso medio de un 1,3% anual, caída que se pone de manifiesto en la mayoría de los tumores en mayor o menor grado. Solamente los cánceres de intestino delgado, colon y recto, melanoma y páncreas sufrieron un ligero incremento de mortalidad anual (inferior al 2%). Es interesante constatar que el cáncer de pulmón en varones por fin mostró signos de estabilización en nuestro país en los últimos 10 años. En las mujeres, durante el mismo período, la mortalidad por cáncer disminuyó significativamente un promedio de 1% al año. El descenso se hace patente en la mayoría de los tumores malignos, pero destaca por su importancia el descenso de la mortalidad por cáncer de mama (un 1,8% anual) y la pronunciada caída de los tumores de piel, vesícula, estómago y huesos, con decrementos anuales superiores al 3%. El dato más destacado es que, a diferencia de lo comentado en los hombres, la mortalidad por cáncer de pulmón y por otros tipos de cáncer vinculados al consumo de tabaco aumentó significativamente en las mujeres españolas (3,12% anual para el cáncer de pulmón y 0,4% y 0,8% para el cáncer de cavidad bucal y faringe, y laringe, respectivamente). También aumentó la mortalidad por cáncer de páncreas (1,3%) y por melanoma (0,6%).

Para la mortalidad causada por cuatro de los tumores más importantes en hombres (estómago, colon y recto, pulmón, y próstata), así como para el conjunto de tumores, España ocupó una situación intermedia entre los países europeos en el año 2006. Por el contrario, en las mujeres la tasa de mortalidad global por cáncer en el mismo período fue la más baja de Europa. Es interesante resaltar que la tasa de mortalidad por cáncer de mama es asimismo la más baja de la Unión Europea.

En resumen:

- ♦ La evolución de la mortalidad por cáncer en la década 1997-2006 indica cambios significativos en los tipos de tumores más frecuentes.
- ♦ En hombres, la mortalidad total por cáncer sufrió durante este periodo un descenso del 1,3% anual, debido principalmente a la clara disminución de la mortalidad para cuatro de los cinco tipos de tumores que producen el mayor número de muertes: pulmón, próstata, vejiga y estómago. Para otras localizaciones, se observa la tendencia inversa, es decir, un ligero aumento de la mortalidad, de forma que la interpretación del descenso de la mortalidad total debe hacerse de forma cautelosa, ya que la tendencia total es la resultante de las tendencias de cada uno de los tumores y pueden tener sentidos opuestos. Los cinco tumores responsables de más muertes fueron el cáncer de pulmón, el colorrectal, el de próstata, el de vejiga, y el de estómago y, excepto la mortalidad por cáncer de colon y recto que se mantuvo estable, la mortalidad para el resto de los tumores disminuyó de forma significativa. Estos patrones de mortalidad son parecidos en el resto de países europeos.
- ♦ En mujeres, la mortalidad total por cáncer descendió un 1% anual durante el periodo 1997-2006. El descenso de la mortalidad total se atribuye, claramente, al importante descenso de la mortalidad debida a los tumores de mama, de colon y recto y de estómago, que junto con los cánceres de pulmón y páncreas fueron los más letales en mujeres españolas en el año 2006. Por el contrario, la mortalidad debida al cáncer de pulmón aumentó un 3,1%.

Tabla 4.2. DEFUNCIONES EN ESPAÑA. HOMBRES

Número de defunciones registradas para las 15 causas de muertes más importantes por edad y sexo, para el conjunto de España.

Hombres, 2006.

	Todas las edades		De 1 a 19 años		De 20 a 39 años		De 40 a 59 años		De 60 a 79 años		De 80 y más años	
1º	Cáncer	61184	Accidentes	466	Accidentes	2428	Cáncer	10097	Cáncer	33574	Cáncer	16590
2º	E. corazón	36139	Cáncer	172	Cáncer	744	E. corazón	3894	E. corazón	15203	E. corazón	16540
3º	E. cerebrovascular	13777	Malf. congénitas	68	Suicidio	699	Accidentes	1820	E. cerebrovascular	5453	E. cerebrovascular	7291
4º	E. crónica resp.	10751	Suicidio	39	E. corazón	464	Cirrosis	1288	E. crónica resp.	4487	E. crónica resp.	5944
5º	Accidentes	7889	E. corazón	33	Sida	286	E. cerebrovascular	902	Accidentes	1818	Gripe / Neumonía	2516
6º	Gripe / Neumonía	4079	E. cerebrovascular	14	E. cerebrovascular	115	Suicidio	752	Cirrosis	1753	Nefritis	1850
7º	Diabetes	3808	Tum. benignos	14	Homicidio	103	Sida	664	Diabetes	1743	Alzheimer	1848
8º	Cirrosis	3481	Homicidio	14	Cirrosis	100	E. crónica resp.	299	Gripe / Neumonía	1271	Diabetes	1763
9º	Nefritis	3050	Gripe / Neumonía	11	Malf. congénitas	65	Diabetes	285	Nefritis	1059	Accidentes	1343
10º	Alzheimer	2798	Inf. mening	10	Tum. benignos	56	Gripe / Neumonía	224	Alzheimer	934	Parkinson	774
11º	Suicidio	2482	Meningitis	7	Gripe / Neumonía	49	Tum. benignos	196	Aneurisma aorta	862	Aterosclerosis	766
12º	Tum. benignos	1812	E. crónica resp.	6	Septicemia	24	Hepatitis	190	Tum. benignos	798	Tum. benignos	741
13º	Aneurisma aorta	1613	Septicemia	6	Hepatitis	24	Aneurisma aorta	190	Suicidio	689	HTA	729
14º	Septicemia	1565	Sida	3	Aneurisma aorta	23	Septicemia	158	Septicemia	659	Septicemia	712
15º	Parkinson	1284	Causas perinatales	3	Nefritis	16	Nefritis	122	Parkinson	497	Aneurisma aorta	537

Tabla 4.3. DEFUNCIONES EN ESPAÑA. MUJERES

Número de defunciones registradas para las 15 causas de muertes más importantes por edad y sexo, para el conjunto de España.

Mujeres, 2006.

	Todas las edades		De 1 a 19 años		De 20 a 39 años		De 40 a 59 años		De 60 a 79 años		De 80 y más años	
1º	E. corazón	40727	Accidentes	131	Cáncer	798	Cáncer	5754	Cáncer	16436	E. corazón	30397
2º	Cáncer	36862	Cáncer	99	Accidentes	434	E. corazón	882	E. corazón	9274	E. cerebrovascular	14147
3º	E. cerebrovascular	18981	Malf. congénitas	59	Suicidio	168	E. cerebrovascular	483	E. cerebrovascular	4267	Cáncer	13770
4º	Alzheimer	6363	E. corazón	17	E. corazón	149	Accidentes	410	Diabetes	1684	Alzheimer	5037
5º	Diabetes	5852	Suicidio	16	Sida	110	Cirrosis	266	Alzheimer	1305	Diabetes	4057
6º	Accidentes	3773	Tum. benignos	14	E. cerebrovascular	75	Suicidio	238	Accidentes	939	Gripe / Neumonía	3007
7º	Gripe / Neumonía	3753	Septicemia	10	Homicidio	47	Sida	151	E. crónica resp.	853	E. crónica resp.	2597
8º	E. crónica resp.	3552	E. cerebrovascular	9	Malf. congénitas	45	Tum. benignos	119	Cirrosis	705	Nefritis	2315
9º	Nefritis	3073	Gripe / Neumonía	7	Tum. benignos	34	Diabetes	96	Nefritis	691	HTA	1874
10º	HTA	2358	Cau. perinata	6	Septicemia	28	Gripe / Neumonía	89	Gripe / Neumonía	623	Accidentes	1852
11º	Septicemia	1811	Homicidio	6	Gripe / Neumonía	24	E. crónica resp.	80	Septicemia	565	Aterosclerosis	1602
12º	Aterosclerosis	1758	Meningitis	6	Cirrosis	24	Septicemia	61	Tum. benignos	551	Septicemia	1143
13º	Tum. benignos	1560	E. crónica resp.	4	E. crónica resp.	18	Nefritis	56	HTA	458	Parkinson	848
14º	Cirrosis	1278	Anemias	4	Diabetes	15	Malf. congénitas	53	Parkinson	360	Tum. benignos	838
15º	Parkinson	1224	Inf. meningoc.	4	Embarazo / Parto / Peripuerio	12	Hepatitis	50	Hepatitis	276	Colelitiasis	645

Tabla 4.4. DEFUNCIONES POR TUMORES EN ESPAÑA. HOMBRES

Número de defunciones registradas para los 15 tumores malignos más frecuentes por edad y sexo, para el conjunto de España. Hombres, 2006.

	Todas las edades		De 1 a 19 años		De 20 a 39 años		De 40 a 59 años		De 60 a 79 años		De 80 y más años	
1º	Pulmón	16859	Leucemias	68	Encéfalo	99	Pulmón	3425	Pulmón	10213	Pulmón	3128
2º	Colorrectal	7585	Encéfalo	30	Pulmón	91	Colorrectal	920	Colorrectal	4209	Próstata	2944
3º	Próstata	5409	Huesos	21	Leucemias	79	C. Bucal y faringe	646	Próstata	2339	Colorrectal	2413
4º	Vejiga	3732	LNH	12	Tum. mal definidos	55	Tum. mal definidos	566	Vejiga	1989	Vejiga	1423
5º	Estómago	3533	T. Conjuntivo	11	Huesos	46	Estómago	541	Estómago	1945	Estómago	1002
6º	Tum. mal definidos	3366	Tum. mal definidos	7	LNH	45	Páncreas	522	Tum. mal definidos	1760	Tum. mal definidos	977
7º	Páncreas	2535	Pulmón	2	Estómago	45	Encéfalo	411	Páncreas	1452	Páncreas	539
8º	Hígado primario	1796	Vejiga	2	Colorrectal	43	Esófago	402	Hígado primario	1089	Leucemias	523
9º	Leucemias	1782	Riñón	2	Melanoma	29	Laringe	377	Leucemias	893	Riñón	339
10º	C. Bucal y faringe	1730	Otros s. Nerv. C.	2	C. Bucal y faringe	24	Hígado primario	354	Esófago	854	Hígado primario	331
11º	Esófago	1494	Testículo	2	Páncreas	22	Vejiga	312	Laringe	848	LNH	283
12º	Laringe	1479	Hodgkin	1	T. Conjuntivo	21	Riñón	229	C. Bucal y faringe	843	Laringe	248
13º	Encéfalo	1387	Laringe	1	Hígado primario	21	LNH	224	Encéfalo	694	Esófago	230
14º	Riñón	1262	Mama	0	Testículo	18	Leucemias	216	Riñón	683	Mieloma	228
15º	LNH	1210	Colorrectal	0	Hodgkin	17	Próstata	126	LNH	646	C. Bucal y faringe	217

Tabla 4.5. DEFUNCIONES POR TUMORES EN ESPAÑA. MUJERES

Número de defunciones registradas para los 15 tumores malignos más frecuentes por edad y sexo, para el conjunto de España. Mujeres, 2006.

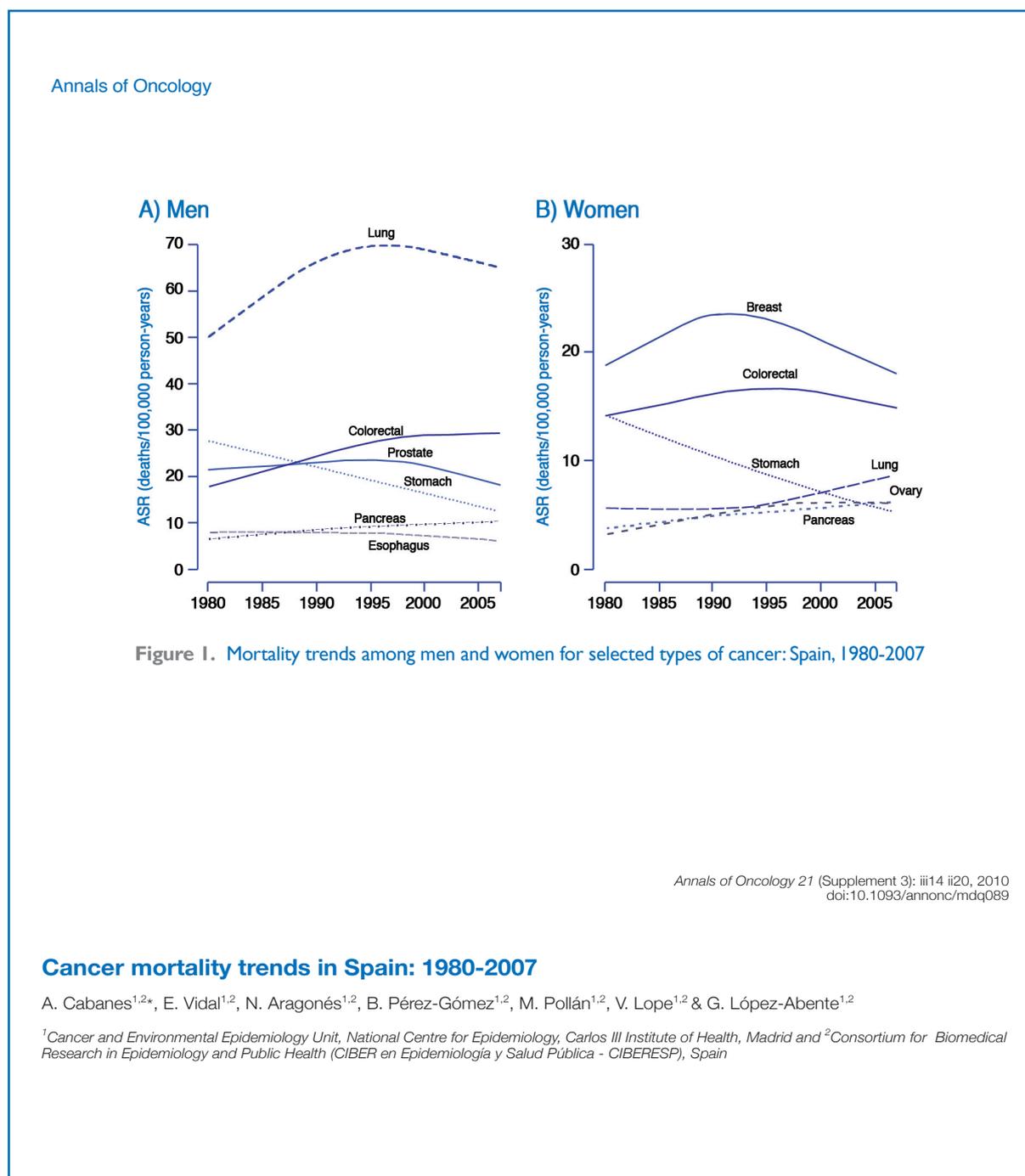
	Todas las edades		De 1 a 19 años		De 20 a 39 años		De 40 a 59 años		De 60 a 79 años		De 80 y más años	
1º	Mama	5939	Leucemias	35	Mama	200	Mama	1504	Mama	2478	Colorrectal	2568
2º	Colorrectal	5490	Encéfalo	19	Encéfalo	73	Pulmón	794	Colorrectal	2329	Mama	1757
3º	Tum. mal definidos	2721	Huesos	14	Leucemias	59	Colorrectal	541	Páncreas	1205	Tum. mal definidos	1252
4º	Pulmón	2624	LNH	7	Útero	55	Ovario	439	Pulmón	1172	Estómago	996
5º	Páncreas	2315	T. Conjuntivo	3	Colorrectal	52	Útero	374	Tum. mal definidos	1153	Páncreas	845
6º	Estómago	2170	Ovario	3	Pulmón	42	Tum. mal definidos	273	Ovario	944	Pulmón	616
7º	Útero	1931	Tum. mal definidos	2	Estómago	42	Páncreas	252	Útero	924	Útero	578
8º	Ovario	1908	Hodgkin	2	Tum. mal definidos	41	Estómago	245	Estómago	886	Leucemias	549
9º	Leucemias	1353	Melanoma	2	Ovario	39	Encéfalo	238	Leucemias	597	Ovario	483
10º	Encéfalo	1120	Estómago	1	Melanoma	29	LNH	113	Encéfalo	578	Vejiga	460
11º	LNH	1092	C. Bucal y faringe	1	LNH	26	Leucemias	112	LNH	543	LNH	403
12º	Vesícula	805	Fosas nasales	1	Huesos	21	Melanoma	104	Mieloma	404	Vesícula	365
13º	Vejiga	781	Pulmón	0	Hodgkin	16	Riñón	90	Vesícula	390	Mieloma	307
14º	Mieloma	762	Vejiga	0	T. Conjuntivo	15	C. Bucal y faringe	88	Hígado primario	367	Riñón	267
15º	Riñón	711	Riñón	0	Páncreas	13	Esófago	56	Riñón	345	Hígado primario	226

Tabla 4.16. MORTALIDAD DE CÁNCER EN MUJERES EN LA UNIÓN EUROPEA.

Mortalidad de cáncer en las mujeres de los países de la Unión Europea en 2006: tasas ajustadas por 100.000/habitantes (población estándar europea). Fuente: Ferlay et al., 2007

País	HOMBRES					MUJERES					
	Estómago	Colorrectal	Pulmón	Próstata	Todos	Estómago	Colorrectal	Pulmón	Mama	Útero	Todos
ALEMANIA	11.30	26.70	53.80	21.20	213.00	6.20	16.50	18.00	26.50	5.90	133.10
AUSTRIA	11.30	29.30	51.30	24.90	224.80	6.40	15.60	18.20	24.60	6.60	134.40
BÉLGICA	7.70	25.20	93.80	36.90	271.90	3.00	15.40	20.70	33.50	7.30	141.50
BULGARIA	18.80	26.50	58.30	15.90	199.40	8.70	15.00	9.20	20.40	14.40	114.30
CHIPRE	11.10	19.30	60.30	17.10	198.90	5.70	14.50	9.40	22.10	6.30	115.80
DINAMARCA	6.10	30.30	57.90	36.70	242.90	3.10	24.10	41.60	34.50	7.60	196.20
ESLOVAQUIA	20.80	43.30	64.80	24.00	273.70	7.50	24.40	11.60	21.20	9.30	137.10
ESLOVENIA	18.00	39.60	69.00	38.30	283.10	7.10	17.30	20.20	28.60	9.70	148.80
ESPAÑA	12.70	28.20	67.20	18.40	237.00	5.80	14.60	8.90	19.20	5.60	106.50
ESTONIA	27.40	26.60	88.20	36.00	288.00	12.40	16.60	11.10	26.00	9.70	136.80
FINLANDIA	9.10	17.80	43.50	27.10	180.50	5.90	11.30	13.00	20.50	4.50	113.80
FRANCIA	7.90	23.20	60.00	23.80	247.60	3.10	13.20	13.70	25.90	5.70	122.80
GRECIA	12.30	15.50	69.00	18.80	219.40	5.90	10.80	11.40	21.70	5.10	111.80
HOLANDA	9.50	26.30	67.00	26.00	235.70	5.10	17.40	30.60	29.80	5.40	155.80
HUNGRÍA	21.00	54.40	110.00	24.20	364.50	8.70	26.70	34.60	30.30	11.40	187.00
IRLANDA	10.40	29.40	48.90	31.10	225.90	4.90	15.60	26.20	29.30	6.30	157.60
ITALIA	14.10	23.50	63.00	16.70	224.50	7.00	13.90	14.00	24.00	5.00	126.20
LETONIA	27.50	27.70	78.70	37.60	297.30	12.00	16.80	9.10	26.40	15.30	136.60
LITUANIA	28.70	28.80	74.00	32.80	289.30	11.80	15.70	8.30	25.80	17.20	140.20
LUXEMBURGO	12.60	26.10	62.60	16.30	223.40	3.30	14.60	17.00	23.40	3.40	127.40
MALTA	10.20	23.40	50.60	15.30	179.00	5.60	18.40	7.40	23.00	6.90	119.90
POLONIA	20.40	31.50	92.00	24.30	294.50	7.40	17.40	21.80	20.90	12.50	159.10
PORTUGAL	22.80	30.20	43.30	24.70	224.30	10.40	17.50	7.90	21.00	7.40	114.10
R. CHECA	14.90	51.00	77.30	32.20	309.20	7.00	24.10	19.10	26.70	12.00	172.20
REINO UNIDO	9.20	22.80	50.70	25.40	215.40	3.60	13.90	29.70	27.30	6.00	154.90
RUMANÍA	23.80	23.50	66.90	16.30	244.80	9.10	14.50	12.10	23.90	19.10	134.20
SUECIA	7.30	20.70	29.70	36.50	173.10	4.10	15.40	23.50	21.10	6.90	137.60

En **Annals of Oncology 2010**, se han publicado estas curvas de las tendencias de mortalidad por tipos de cáncer en España 1980-2007. La cita está más abajo.



2. Incidencia <http://www.isciii.es/htdocs/pdf/epicancerjunio2009.pdf>

La **incidencia** de cáncer en los registros españoles en el periodo 1998-2002 fue de entre 324 y 511 casos/100.000 hombres y de entre 204 y 286 casos/100.000 mujeres.

En los hombres, los tumores más frecuentes son en los registros de Albacete, País Vasco, Canarias, Cuenca, Girona y Navarra el cáncer de próstata, y en el resto (Asturias, Granada, Murcia y Zaragoza) el cáncer de pulmón. Estos dos tipos de cáncer, además del cáncer de vejiga constituyen los tres tumores más frecuentes en todos los registros españoles puesto que suponen entre el 55.6 y el 62% del total.

En todos los registros españoles, el cáncer de mama es el tumor más frecuente en mujeres, responsable de más del 25% de los casos de cáncer, seguido del cáncer de colon y de cuerpo del útero.

En general, el cáncer se dio con más frecuencia en hombres que en mujeres para todos los tipos de tumores excepto el cáncer de tiroides.

Tabla 5.9. INCIDENCIA DEL CÁNCER POR SEXO EN LA UNIÓN EUROPEA

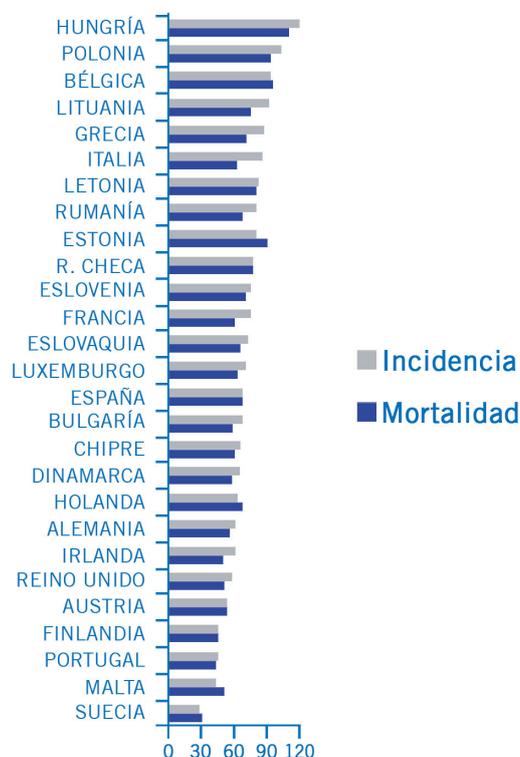
Incidencia del cáncer en los países de la Unión Europea en 2006, por sexo. Tasas ajustadas por 100.000/habitantes (población estándar europea). Adaptado de Ferlay et al., 2007

País	HOMBRES					MUJERES					
	Estómago	Colorrectal	Pulmón	Próstata	Todos	Estómago	Colorrectal	Pulmón	Mama	Útero	Todos
ALEMANIA	17.60	70.20	61.20	113.00	451.40	8.50	45.10	20.80	121.20	26.40	333.70
AUSTRIA	14.30	57.60	54.00	134.60	444.60	8.80	30.90	22.30	91.50	29.10	294.60
BÉLGICA	10.30	53.30	93.00	160.80	543.30	3.80	34.30	22.90	137.80	32.70	343.10
BULGARIA	25.50	49.60	67.30	36.00	336.60	13.60	31.30	11.50	74.00	53.00	269.00
CHIPRE	16.20	41.20	66.10	74.60	373.70	8.70	29.00	9.50	88.40	23.30	269.60
DINAMARCA	9.10	61.00	65.00	80.30	442.00	4.50	48.00	48.70	122.60	28.70	413.60
ESLOVAQUIA	25.20	87.10	71.70	51.20	434.40	10.30	42.60	11.60	69.70	40.00	288.40
ESLOVENIA	27.50	69.00	75.60	70.20	438.50	11.00	36.30	22.90	87.50	42.80	319.00
ESPAÑA	15.90	54.40	68.30	77.20	416.90	8.40	25.40	13.80	93.60	24.50	263.40
ESTONIA	33.40	50.00	80.30	65.30	411.10	17.50	33.90	13.20	71.10	40.50	298.50
FINLANDIA	11.80	39.20	45.80	149.70	406.00	6.80	29.40	14.70	119.80	25.40	314.00
FRANCIA	12.00	59.80	75.50	133.50	527.50	4.50	36.80	15.00	127.40	22.20	329.00
GRECIA	18.90	31.00	88.70	81.00	423.90	8.90	21.30	12.70	81.80	21.30	259.50
HOLANDA	13.40	61.20	63.40	98.40	435.00	6.30	43.90	32.50	128.00	22.10	355.40
HUNGRÍA	26.60	106.00	119.30	85.60	598.80	10.90	50.60	42.40	118.00	51.60	408.70
IRLANDA	14.70	65.20	60.20	182.00	513.60	7.60	36.90	34.10	131.40	28.80	382.20
ITALIA	22.10	52.00	84.70	108.40	499.70	11.10	30.30	15.60	105.30	25.10	323.60
LETONIA	28.60	47.00	82.50	85.70	419.40	14.60	28.70	10.20	64.80	39.70	265.20
LITUANIA	36.80	53.10	91.90	109.70	500.10	17.90	32.50	9.90	68.70	63.40	320.50
LUXEMBURGO	14.80	61.90	69.80	93.60	440.00	5.40	36.10	16.30	116.90	20.00	279.50
MALTA	13.70	51.50	43.90	68.80	322.80	7.10	36.20	6.50	94.50	25.70	279.50
POLONIA	34.80	43.10	103.00	51.00	443.20	8.80	27.70	28.60	74.10	37.90	311.90
PORTUGAL	28.90	58.90	44.50	101.20	427.80	15.40	30.90	11.70	103.50	33.10	289.40
R. CHECA	17.00	94.40	78.90	76.10	484.00	8.20	46.00	22.90	84.80	44.80	346.00
REINO UNIDO	14.30	54.90	57.10	107.30	410.50	5.70	34.80	34.60	122.20	25.20	348.90
RUMANÍA	30.60	40.70	81.00	32.20	371.80	13.00	25.10	15.40	61.20	64.10	279.10
SUECIA	9.20	49.20	28.60	157.20	418.20	4.90	37.40	23.80	125.80	31.70	361.30

Figura 5.5. Tasas estimadas de incidencia y mortalidad en diferentes países de la Unión Europea para el año 2006. Elaboración propia a partir de datos de Ferlay et al., 2007

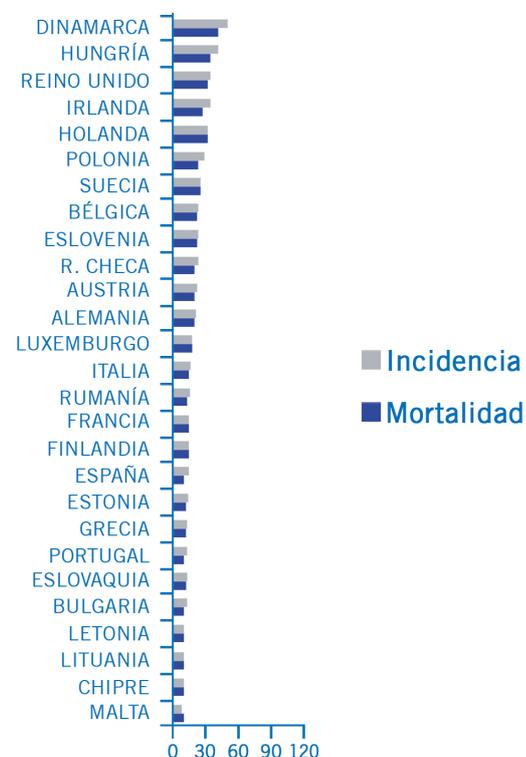
a) Cáncer de pulmón:

Tasas ajustadas por 100.000 hombres.



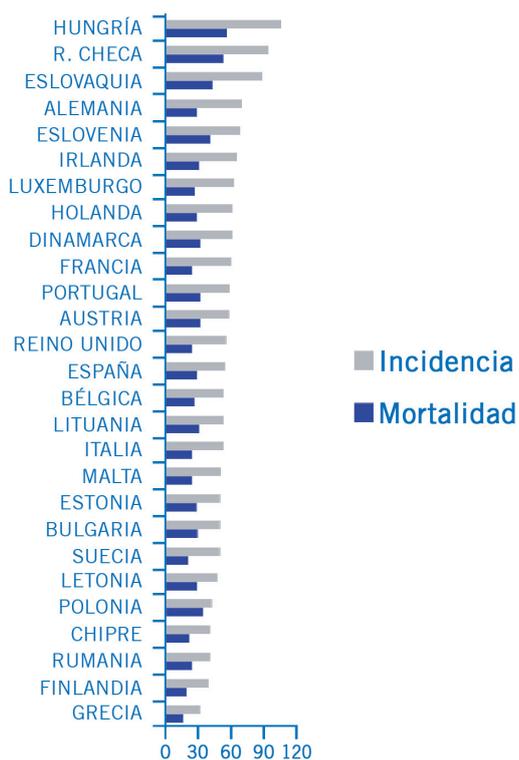
b) Cáncer de pulmón:

Tasas ajustadas por 100.000 mujeres.



c) Cáncer de colorrectal:

Tasas ajustadas por 100.000 hombres.

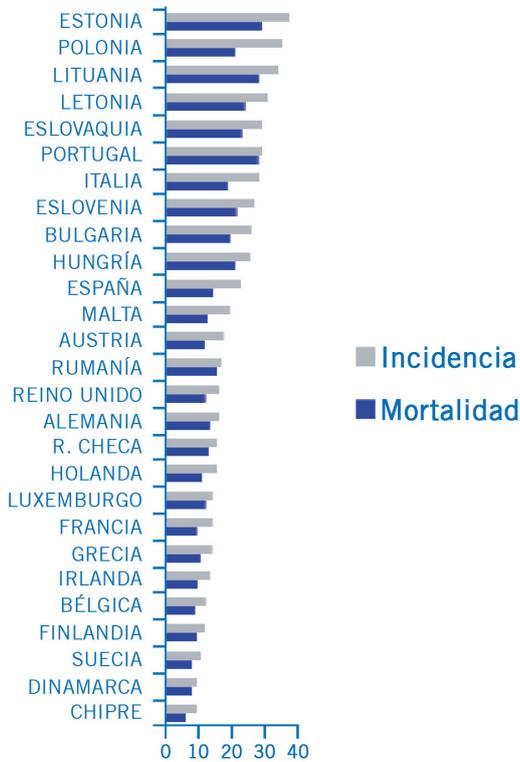


d) Cáncer de colorrectal:

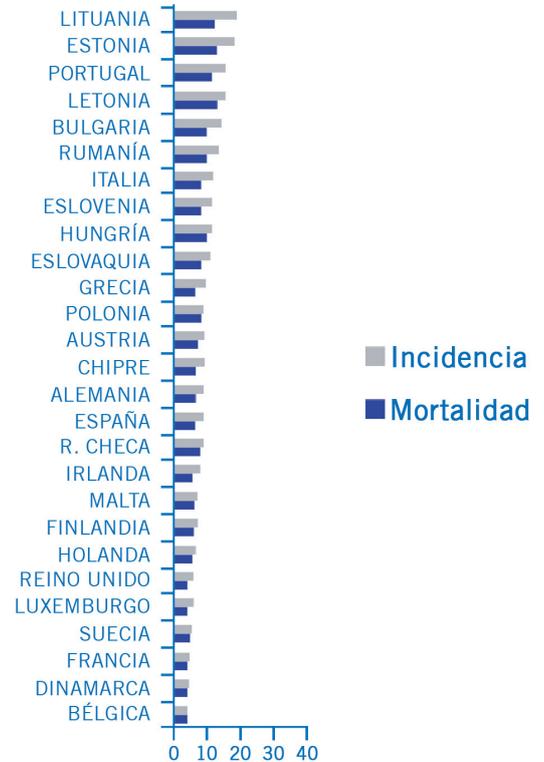
Tasas ajustadas por 100.000 mujeres.



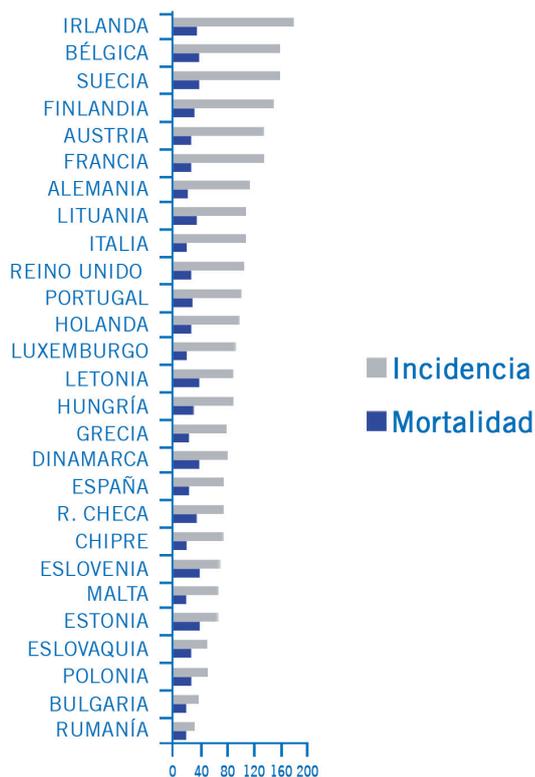
e) Cáncer de estómago:
Tasas ajustadas por 100.000 hombres.



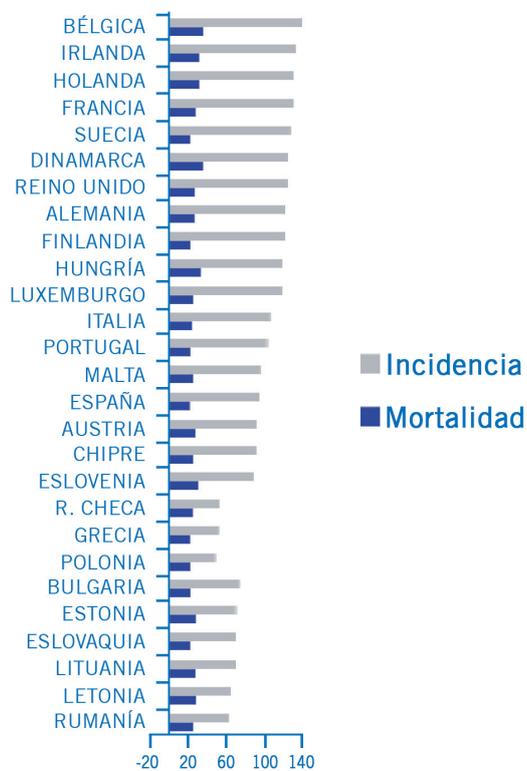
c) Cáncer de estómago:
Tasas ajustadas por 100.000 mujeres.



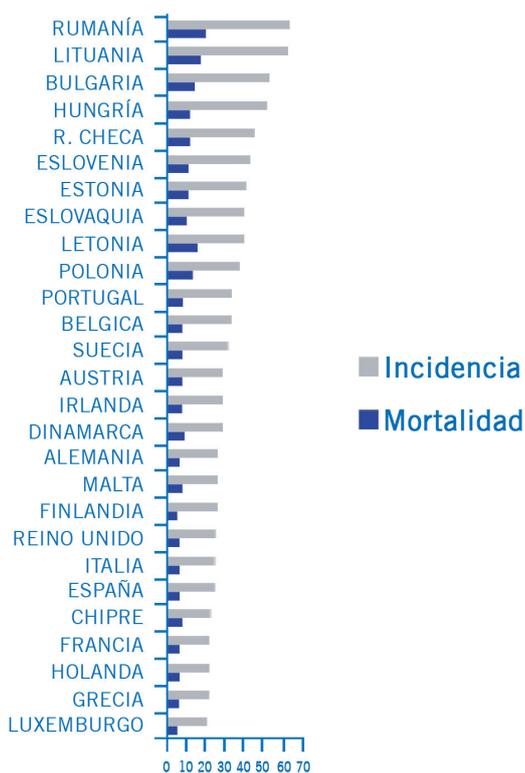
c) Cáncer de colorrectal:
Tasas ajustadas por 100.000 hombres.



h) Cáncer de mama:
Tasas ajustadas por 100.000 mujeres.



i) Cáncer de útero:
Tasas ajustadas por 100.000 mujeres.



3. Supervivencia y prevalencia <http://www.isciii.es/htdocs/pdf/epicancerjunio2009.pdf>

La **supervivencia** de los pacientes con cáncer, medida como proporción de casos que logran sobrevivir un tiempo preestablecido (uno, tres, cinco años, por ejemplo) es el indicador más importante de la eficacia del sistema asistencial en la lucha contra el cáncer. Este indicador refleja en qué medida, los casos son diagnosticados en un estadio potencialmente curable y el grado de eficacia de los procedimientos terapéuticos.

La supervivencia relativa en los pacientes españoles es semejante a la de los países de nuestro entorno. España se sitúa en una posición intermedia para los cánceres estudiados, excepto para el cáncer de testículo, que presenta una mejor supervivencia en nuestro país que la media de los países europeos.

Tabla 6.2. SUPERVIVENCIA DE CÁNCER EN ADULTOS EN ESPAÑA

Supervivencia relativa a los 5 años por tipo de cáncer en adultos españoles diagnosticados entre 1995-1999 (hombres y mujeres). Resultados del proyecto EURO CARE-4. Adaptado de Sant et al, 2007 (Sant et al., 2009)

TUMOR	Número de casos	Supervivencia relativa 5 años (%)
Labio	927	98.0
Testículo	400	94.9
Melanoma	1899	83.7
Tiroides	938	82.0
Mama	13279	80.3
Enfermedad de Hodgkin	720	80.1
Leucemia Linfática Crónica	732	77.5
Próstata	7345	75.4
Vejiga	6945	73.7
Cuerpo útero	2479	73.1
Pene	187	72.1
Glándulas salivares	180	68.5
Laringe	2595	63.8
Cérvix	1172	62.7
Tejido Conjuntivo	510	61.5
Riñón	2196	58.9
Vagina	369	58.3
Colon	8265	54.9
Hueso	214	53.9
Linfoma no-Hodgkin	3198	51.9
Recto	5077	51.7
Boca	841	50.6
Todos	85611	49.3
Nasofaringe	230	47.4
Nariz	139	45.2
Lengua	754	43.7
Leucemia mieloide crónica	371	39.7
Intestino delgado	200	39.2
Ovario	1359	36.9
Mieloma múltiple	1018	34.0
Orofaringe	438	33.1
Estómago	4962	27.8
Leucemia linfática aguda	148	27.0
SNC	1621	17.1
Tracto biliar	1449	15.8
Leucemia mieloide aguda	495	14.7
Hígado	2128	11.5
Pulmón	11334	10.7
Esófago	1306	9.7
Pleura	178	6.0
Páncreas	1939	5.3

Tabla 6.3. SUPERVIVENCIA PARA OCHO TIPOS DE CÁNCER EN ADULTOS EN ESPAÑA

Supervivencia media relativa a los 5 años para los ocho tipos de cáncer más frecuentes en adultos de países europeos, diagnosticados en 1995-1999. Resultados del proyecto EUROCARE-4 (DE= Desviación estándar). Adaptado de Berrino et al, 2007 (Berrino et al., 2007).

	Colorrectal	DE	Pulmón	DE	Melanoma	DE	Mama	DE	Ovario	DE	Próstata	DE	Testículo	DE	Hodgkin	DE
Austria	56.70	0.90	13.90	0.70	82.10	1.50	78.50	0.90	42.80	1.80	84.90	1.00	94.70	1.70	78.50	3.50
República Checa	43.90	2.50	8.20	1.40	76.00	5.40	69.30	3.70	32.30	6.40	54.40	5.70	92.30	7.30	79.70	9.30
Dinamarca	49.30	1.00	7.90	0.50	85.10	1.50	77.50	1.00	32.30	2.00	47.70	2.00	94.70	1.80	79.60	3.40
Finlandia	57.80	1.30	9.60	0.80	84.50	1.80	83.60	1.10	39.60	2.30	80.00	1.40	94.90	2.90	83.60	3.60
Francia	57.50	1.20	12.80	1.00	85.80	2.60	82.70	1.20	36.80	3.20	79.10	2.10	94.80	3.40	79.40	3.30
Alemania	57.50	2.10	13.20	1.60	83.40	4.80	78.30	2.30	36.90	4.90	81.60	3.60	95.70	5.60	NA	NA
Italia	57.40	0.70	12.80	0.50	85.10	1.20	83.70	0.60	34.90	1.50	79.60	1.20	96.00	1.70	81.60	2.10
Malta	51.20	4.90	8.70	2.90	82.70	12.40	75.90	4.50	30.40	8.90	71.20	7.90	98.30	6.20	NA	NA
Holanda	57.00	1.30	14.30	0.80	89.80	2.00	82.70	1.20	35.70	2.90	80.90	2.00	95.70	2.60	79.70	4.60
Noruega	58.30	1.10	10.90	0.80	87.30	1.40	82.50	1.20	37.80	2.30	74.50	1.40	95.10	2.00	83.90	4.20
Polonia	38.30	1.80	9.20	0.90	63.00	4.20	73.80	2.00	31.00	3.20	60.50	3.70	92.10	3.90	78.40	5.50
Eslovenia	44.20	1.90	8.80	1.00	79.60	3.70	71.90	2.20	33.40	4.00	58.20	3.70	95.20	4.00	82.50	7.40
España	52.50	1.20	10.80	0.80	83.70	2.50	80.80	1.30	36.50	3.40	74.70	2.20	96.00	2.50	81.80	4.00
Suecia	58.30	0.80	13.10	0.70	90.20	0.90	84.30	0.70	42.20	1.70	77.30	0.90	97.70	1.30	83.10	2.60
Reino Unido	50.80	0.40	8.60	0.20	84.60	0.70	77.60	0.40	30.30	0.70	69.80	0.60	95.60	0.80	79.10	1.30
EUROCARE	53.50	0.20	10.20	0.10	85.40	0.40	79.50	0.20	34.20	0.50	73.90	0.30	95.50	0.50	80.10	0.80

La **prevalencia** hace referencia al número de pacientes con cáncer en una determinada población, independientemente del momento en que fueron diagnosticados. La prevalencia depende de la frecuencia de aparición de la enfermedad (incidencia) y de la letalidad de la misma (supervivencia). En las dos tablas siguientes se ven los datos para hombres y mujeres, respectivamente.

Tabla 6.4. CAMBIO DE SUPERVIVENCIA PARA OCHO TIPOS DE CÁNCER EN ADULTOS EN ESPAÑA

Cambio de supervivencia relativa a los 5 años para los ocho tipos de cáncer más comunes en España y Europa en adultos diagnosticados entre 1990 y 1999. Fuente: 1990-94: EUROCARE-3 (Berrino, 2003); 1995 - 1999: EUROCARE-4 (Berrino et al., 2007).

TUMOR	1990 - 94	1995 - 99	Diferencia		1990 - 94	1995 - 99	Diferencia	
Colorrectal	50.5	52.50	2	↑	49.3	53.50	4.2	↑
Pulmón	11.4	10.80	-0.6	↓	9.2	10.20	1	↑
Melanoma	81.4	83.70	2.3	↑	85.4	85.40	2.8	↑
Mama	76.2	80.80	4.6	↑	75.4	79.50	4.2	↑
Ovario	35.8	36.50	0.6	↑	32	34.20	2.2	↑
Próstata	57.2	74.70	17.5	↑	61.4	73.90	12.5	↑
Testículo	89.3	96.00	6.7	↑	94.6	95.50	0.9	↑
Hodgkin	72.5	81.80	9.3	↑	75.6	80.10	4.5	↑

Tabla 6.5. CASOS DE CÁNCER PREVALENTES EN ESPAÑA. HOMBRES

Número de casos de cáncer prevalentes en España. Estimaciones de la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) para el año 2002. Hombres (0-65+). Elaboración propia a partir de datos de Globocan 2002 (Ferlay et al., 2004).

Cáncer	Casos anuales	Defunciones anuales	Prevalencia 1 año	Prevalencia 3 años	Prevalencia 5 años
Cavidad Oral	4036	898	3524	8715	12350
Nasofaringe	365	175	335	867	1273
Faringe (otros)	1988	840	1540	3480	4653
Esófago	1845	1577	842	1710	2205
Estómago	5161	3928	2803	6447	9011
Colon y recto	12418	6553	9951	24935	36376
Hígado	3027	2898	1099	2164	2756
Páncreas	2129	2141	494	911	1125
Laringe	3765	1864	3480	9298	14016
Pulmón	17983	16253	7710	15645	20214
Melanoma de piel	1458	383	1372	3726	5662
Próstata	13253	5857	11796	30216	44100
Testículo	418	37	376	1094	1782
Riñón	2778	1062	2217	5846	8905
Vejiga	10705	3353	9798	26489	40546
Encéfalo, sistema nervioso	1643	1206	664	1512	2105
Tiroides	390	75	343	975	1559
Linfoma no-Hodgkin	3070	1252	2430	6380	9685
Enfermedad de Hodgkin	508	141	450	1234	1915
Mieloma múltiple	1089	842	877	2009	2692
Leucemia	2446	1580	1823	4616	6844
Todas las localizaciones, excepto piel	97765	58589	68338	168985	245382

Tabla 6.6. CASOS DE CÁNCER PREVALENTES EN ESPAÑA. MUJERES

Número de casos de cáncer prevalentes en España. Estimaciones de la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) para el año 2002. Mujeres (0-65+). Elaboración propia a partir de datos de Globocan 2002 (Ferlay et al., 2004).

Cáncer	Casos anuales	Defunciones anuales	Prevalencia 1 año	Prevalencia 3 años	Prevalencia 5 años
Cavidad Oral	959	242	821	2122	3136
Nasofaringe	129	43	102	273	422
Faringe (otros)	124	60	85	227	352
Esófago	261	247	137	312	434
Estómago	3046	2491	1740	4130	5900
Colon y recto	9546	5206	7693	19715	29292
Hígado	1339	1583	434	879	1144
Páncreas	1750	1842	349	688	891
Laringe	147	64	141	397	629
Pulmón	2038	1870	943	1965	2575
Melanoma de piel	1747	326	1751	5060	8103
Mama	15855	5914	15753	44602	69993
Cuello del útero	2103	739	1941	5343	8306
Cuerpo del útero	3856	1109	3578	9811	15168
Ovario	3262	1679	2529	6310	9159
Riñón	1307	578	1102	2955	4540
Vejiga	1510	723	1300	3496	5367
Encéfalo, sistema nervioso	1529	1072	644	1404	1903
Tiroides	1154	195	1047	3024	4901
Linfoma no-Hodgkin	2476	1154	1992	5258	7997
Enfermedad de Hodgkin	403	95	356	983	1538
Mieloma múltiple	1042	785	867	2055	2818
Leucemia	1916	1272	1371	3517	5279
Todas las localizaciones, excepto piel	63983	34647	50573	134031	203736

ESTIMACIONES PARA EL AÑO 2012

Las estimaciones para el año 2012 para 9 tipos principales de cáncer se publicaron en el artículo que se referencia más abajo.

Annals of Oncology 21 (Supplement 3): iii30-iii36, 2010
doi:10.1093/annonc/mdq090

Cancer incidence and mortality in Spain: estimates and projections for the period 1981-2012

M.-J. Sánchez^{1,2*}, T. Payer^{1,2}, R. De Angelis³, N. Larrañaga^{2,4}, R. Capocaccia³ & C. Martínez^{1,2} for the CIBERESP Working Group†

Tabla 1. ESTIMATED CANCER MORTALITY AND INCIDENCE IN SPAIN 2006 - 2012
Estimated cancer mortality and incidence in Spain for the years 2006 and 2012 by cancer site and sex: number of cases, crude and European age-standardised rates (ASR-E) per 100.000 person-years: age 0-94 years

	Men			Women		
	No. of cases	Crude rates	ASR-E	No. of cases	Crude rates	ASR-E
Mortality						
<i>Year 2006</i>						
Stomach	3568	17	13	2118	10	6
Colorectal	7847	35	27	5330	24	14
Lung	16 612	77	65	2671	12	9
Breast	—	—	—	5923	27	19
Prostate	5501	25	19	—	—	—
All cancer ^a	61 354	285	232	37 419	169	106
<i>Year 2012</i>						
Stomach	3303	15	11	1899	8	5
Colorectal	8070	37	26	5134	23	12
Lung	16 017	74	57	4011	18	13
Breast	—	—	—	6231	28	18
Prostate	5458	26	15	—	—	—
All cancer ^a	61 710	284	209	40 929	183	103
Incidence						
<i>Year 2006</i>						
Stomach	4926	23	19	3178	14	9
Colorectal	17 423	81	65	13 205	60	36
Lung	19 681	91	78	3498	16	12
Breast	—	—	—	26 493	120	91
Prostate	24 055	112	86	—	—	—
All cancer ^a	100 601	467	391	86 972	393	290
<i>Year 2012</i>						
Stomach	4632	21	16	2954	13	7
Colorectal	19 728	91	66	14 073	63	34
Lung	19 266	89	70	5228	23	17
Breast	—	—	—	27 182	122	83
Prostate	29 877	137	98	—	—	—
All cancer ^a	104 851	482	367	103 417	463	319

^aExcept non-melanoma skin cancer.

SEOM

Sociedad Española
de Oncología Médica

Conde de Aranda, 20 - 5º Dcha.

28001 Madrid

Tel.: 91 577 52 81

Fax: 91 436 12 59