

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA (SEOM)

Datos del año 2012

¿Qué es la Incidencia?

La **incidencia** es el número de casos nuevos de cáncer en un periodo determinado de tiempo, generalmente un año, en un número determinado de habitantes.

Los datos de Incidencia del cáncer en España en 2012 eran de 215.534 casos (215,5 casos por 100.000 habitantes). La predicción para 2015 es de 227.076 casos. El crecimiento de la población y su envejecimiento explicarían fundamentalmente este incremento.

Incidencia de cáncer en España por edad en 2012 y predicción para 2015				
AÑO	Número estimado de nuevos casos	Hombre	Mujer	Ambos sexos
2012	TOTAL	128.550	86.984	215.534
	< 65 años	46.202	39.225	85.427
	>= 65 años	82.348	47.759	130.107
2015	TOTAL	135.954	91.122	227.076
	< 65 años	48.555	40.487	89.042
	>= 65 años	87.399	50.635	138.034
2012	Cambio demográfico	7.404	4.138	11.542
-	< 65 años	2.353	1.262	3.615
2015	>= 65 años	5.051	2.876	7.927

¿Qué es la Mortalidad?

Mortalidad es el número de fallecimientos por cáncer en un periodo de tiempo determinado, generalmente un año, en un número determinado de habitantes.

La Mortalidad por cáncer en España en 2012 fue de 102.762 casos (98,1 casos por 100.000 habitantes). La predicción para 2015 es de 108.390 muertes por cáncer.

Mortalidad de cáncer en España por edad en 2012 y predicción para 2015				
AÑO	Número estimado de casos de muerte por cáncer	Hombre	Mujer	Ambos sexos
2012	TOTAL	63.579	39.183	102.762
	< 65 años	16.679	9.995	26.674
	>= 65 años	46.900	29.188	76.088
2015	TOTAL	67.129	41.261	108.390
	< 65 años	17.611	10.399	28.010
	>= 65 años	49.518	30.862	80.380
2012	Cambio demográfico	3.550	2.078	5.628
-	< 65 años	932	404	1.336
2015	>= 65 años	2.618	1.674	4.292

Según los últimos datos publicados por el Instituto de Estadística, los tumores fueron la segunda causa de muerte en ambos sexos en España responsables del 27,5% de las defunciones. La primera causa de muerte son las enfermedades del aparato circulatorio (30,3%) y la tercera posición la ocupan las enfermedades del sistema respiratorio (11,7%).

Por sexo, los tumores fueron la primera causa de muerte en los hombres (con una tasa de 296,3 fallecidos por cada 100.000) y la segunda causa en mujeres (con 180,0)



¿Qué es la prevalencia?

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).

La prevalencia de cáncer a 5 años en España en 2012 era de 581.688 casos, con una tasa de 1.467,6 casos por 100.000 habitantes. La Prevalencia a 3 años era de 389.498 casos y a 1 año de 151.257.

En ambos sexos, el cáncer con una mayor incidencia es el colorrectal (15%), el que produce una más alta mortalidad es el cáncer de pulmón (20,6%), y el que tiene una prevalencia a 5 años más alta es el cáncer de mama (17,9%)

Los 5 cánceres más frecuentes en España en 2012 han sido los siguientes:

	Hombre	Mujer	Ambos sexos
1º	Próstata	Mama	Colorrectal
2º	Pulmón	Colorrectal	Próstata
3º	Colorrectal	Cuerpo de útero	Pulmón
4º	Vejiga	Pulmón	Mama
5º	Estómago	Ovario	Vejiga

Estimación sobre Incidencia, Mortalidad y Prevalencia a 5 años en ambos sexos en los tumores más frecuentes

CÁNCER	INCIDENCIA		MORTALIDAD		PREVALENCIA A LOS 5 AÑOS	
	Número	%	Número	%	Número	%
Labio y cavidad oral	4098	1,9	1117	1,1	11811	2,0
Nasofaringe	350	0,2	188	0,2	909	0,2
Otros faríngeos	1530	0,7	765	0,7	3792	0,7
Esófago	2090	1,0	1728	1,7	2238	0,4
Estómago	7810	3,8	5389	5,2	12611	2,2
Colorrectal	32240	15,0	14700	14,3	89705	15,4
Hígado	5522	2,6	4536	4,4	5506	0,9
Vesícula biliar	2002	0,9	1174	1,1	1905	0,3
Páncreas	6367	3,0	5720	5,6	3437	0,6
Laringe	3182	1,5	1321	1,3	11200	1,9
Pulmón	26715	12,4	21118	20,6	28148	4,8
Melanoma	5004	2,3	967	0,9	19792	3,4
Sarcoma de Kaposi	316	0,1	24	0,0	880	0,2
Mama	25215	11,7	6075	5,9	104210	17,9
Cuello de útero (cérvix)	2511	1,2	848	0,8	8867	1,5
Cuerpo del útero	5121	2,4	1211	1,2	19272	3,3
Ovario	3236	1,5	1878	1,8	7925	1,4
Próstata	27853	12,9	5481	5,3	102559	17,6
Testículo	823	0,4	42	0,0	3242	0,6
Riñón	6474	3,0	2295	2,2	18693	3,2
Vejiga	13789	6,4	5007	4,9	47225	8,1
Cerebro, sistema nervioso	3717	1,7	2668	2,6	3187	0,5
Tiroides	2059	1,0	286	0,3	8097	1,4
Linfoma	7280	3,3	2549	2,5	19986	3,4
Mieloma múltiple	2420	1,1	1675	1,6	5730	1,0
Leucemia	5190	2,4	3212	3,1	11040	1,9
Todos los cánceres excluidos los cáncer de piel no melanoma	215534	100,0	102762	100,0	581688	100,0



HOMBRES: la incidencia más alta es para el cáncer de próstata (21,7%), la mortalidad más elevada para el cáncer de pulmón (27,4%), y la prevalencia a 5 años mayor para el cáncer de próstata (31,4%). Los datos para los tumores más frecuentes son:

CÁNCER	INCIDENCIA		MORTALIDAD		PREVALENCIA A LOS 5 AÑOS	
	Número	%	Número	%	Número	%
Labio y cavidad oral	2879	2,2	766	1,2	8450	2,6
Nasofaringe	253	0,2	138	0,2	680	0,2
Otros faríngeos	1373	1,1	672	1,1	3408	1,0
Esófago	1756	1,4	1457	2,3	1899	0,6
Estómago	4866	3,8	3335	5,2	7913	2,4
Colorrectal	19261	15,0	8742	13,7	53691	16,4
Hígado	4006	3,1	3049	4,8	4065	1,2
Vesícula biliar	947	0,7	483	0,8	912	0,3
Páncreas	3335	2,6	3003	4,7	1849	0,6
Laringe	2914	2,3	1235	1,9	10246	3,1
Pulmón	21780	16,9	17430	27,4	22768	7,0
Melanoma	2286	1,8	527	0,8	9208	2,8
Sarcoma de Kaposi	243	0,2	16	0,0	677	0,2
Próstata	27853	21,7	5481	8,6	102559	31,4
Testículo	823	0,6	42	0,1	3242	1,0
Riñón	4346	3,4	1531	2,4	12670	3,9
Vejiga	11584	9,0	4102	6,5	39824	12,2
Cerebro, sistema nervioso	2056	1,6	1469	2,3	1898	0,6
Tiroides	698	0,5	100	0,2	2791	0,9
Linfoma	3995	3,1	1383	2,2	11325	3,4
Mieloma múltiple	1311	1,0	849	1,3	3131	1,0
Leucemia	3028	2,4	1834	2,9	6537	2,0
Todos los cánceres excluidos los cáncer de piel no melanoma	128550	100,00	63579	100,00	326483	100,00

MUJERES: la mayor incidencia, mortalidad y prevalencia a 5 años es para el cáncer de mama (29%, 15,5% y 40,8%, respectivamente). Los datos para los tumores más frecuentes son los siguientes:

CÁNCER	INCIDENCIA		MORTALIDAD		PREVALENCIA A LOS 5 AÑOS	
	Número	%	Número	%	Número	%
Labio y cavidad oral	1219	1,4	351	0,9	3361	1,3
Nasofaringe	97	0,1	50	0,1	229	0,1
Otros faríngeos	157	0,2	93	0,2	384	0,2
Esófago	334	0,4	271	0,7	339	0,1
Estómago	2944	3,4	2054	5,2	4698	1,8
Colorrectal	12979	14,9	5958	15,2	36014	14,1
Hígado	1516	1,7	1487	3,8	1441	0,6
Vesícula biliar	1055	1,2	691	1,8	993	0,4
Páncreas	3032	3,5	2717	6,9	1588	0,6
Laringe	268	0,3	86	0,2	954	0,4
Pulmón	4935	5,7	3688	9,4	5380	2,1
Melanoma	2718	3,1	440	1,1	10584	4,1
Sarcoma de Kaposi	73	0,1	8	0,0	203	0,1
Mama	25215	29,0	6075	15,5	104210	40,8
Cuello de útero (cérvix)	2511	2,9	848	2,2	8867	3,5
Cuerpo del útero	5121	5,9	1211	3,1	19272	7,6
Ovario	3236	3,7	1878	4,8	7925	3,1



LAS CIFRAS DEL CÁNCER

Riñón	2128	2,4	764	1,9	6023	2,4
Vejiga	2205	2,5	905	2,3	7401	2,9
Cerebro, sistema nervioso	1661	1,9	1199	3,1	1289	0,5
Tiroides	1361	1,6	186	0,5	5306	2,1
Linfoma	3285	3,8	1166	2,9	8661	3,4
Mieloma múltiple	1109	1,3	826	2,1	2599	1,0
Leucemia	2162	2,5	1378	3,5	4503	1,8
Todos los cánceres excluidos los cáncer de piel no melanoma	86986	100,0	39183	100,0	255195	100,0

ACTIVIDADES

1. Define los siguientes términos: metástasis, tumor, farmacología, linfoma, síndrome, mieloma.
2. Haz un diagrama de barras con los datos de incidencia (número de casos) de los 10 tipos de cáncer que más afectan a la población en total
3. Haz un diagrama de barras con los datos de mortalidad (número de casos) de los 10 tipos de cáncer que más afectan a los hombres.
4. Haz un diagrama de barras con los datos de prevalencia (número de casos) de los 10 tipos de cáncer que más afectan a las mujeres.
5. Con los datos de incidencia y mortalidad de cada tipo de cáncer hay que indicar el porcentaje de muertes que presenta cada uno de ellos. Completa la tabla con los datos obtenidos ordenando los 10 cánceres con mayor tasa de mortalidad.

TOTAL		MUJERES		HOMBRES	
Tipo de cáncer	%	Tipo de cáncer	%	Tipo de cáncer	%
1.		1.		1.	
2.		2.		2.	
3.		3.		3.	
4.		4.		4.	
5.		5.		5.	
6.		6.		6.	
7.		7.		7.	
8.		8.		8.	
9.		9.		9.	
10.		10.		10.	

