

Incidencia de cáncer en la Región de Murcia en 2016, 2017 y 2018

Introducción

El cáncer engloba entidades con evolución y pronóstico muy diverso que tienen en común un crecimiento descontrolado de grupos celulares, que, dejados a su libre evolución, ponen en peligro la vida de las personas (1). A pesar de lo mucho que se ha avanzado en su comprensión, continúa siendo uno de los principales retos para la salud pública, por ello, requiere una adecuada planificación de los recursos sanitarios para su atención. El conocimiento de los factores que influyen en el desarrollo del cáncer es cada vez mayor, muchos de ellos son evitables, como los relacionados con el medioambiente o el estilo de vida (2-4).

Se estima que en la Europa de los 27 en el año 2020 se registraron 2,7 millones de casos de cáncer, y 1,3 millones de defunciones por cáncer, de las cuales más de 2000 correspondían a menores de 20 años (5,6). En 2020 el cáncer constituyó en ambos sexos la segunda causa de muerte en la Región de Murcia (24,9%) tras las enfermedades circulatorias (28,0%); siendo la primera causa de muerte en hombres (30,1%) y la segunda en mujeres (19,2%) (7).

Se presenta un estudio epidemiológico descriptivo de incidencia, que muestra la situación actual del cáncer en la Región de Murcia.

Material y Método

Los datos de este estudio descriptivo proceden del Registro de Cáncer de la Región de Murcia, de base poblacional, que recoge todos los casos nuevos de cáncer que se producen en residentes de la Región de Murcia, desde su constitución en 1981.

El registro utiliza como fuente de información todos los hospitales de la comunidad autónoma, tanto públicos como privados, laboratorios privados de anatomía patológica,

ARTÍCULO

Indicencia de cáncer en la región de Murcia en 2016, 2017 y 2018.

NOTICIAS BREVES

Dos alertas a nivel europeo y mundial: hepatitis agudas de origen desconocido en niños y viruela del mono.

Semanas epidemiológicas EDO:

Semanas 29 a 32 de 2022.



programas de cribado del cáncer (mama y colorrectal), reintegro de gastos del Servicio Murciano de Salud y Registro de Mortalidad.

Se analiza la incidencia de cáncer durante los años 2016, 2017 y 2018, según sexo, localización del tumor, distribución por municipios y grupo de edad.

Los casos han sido registrados asignándoles un código morfológico y topográfico siguiendo las normas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O-3.1), y han sido analizadas según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima edición (CIE-10).

En el presente estudio se han incluido los casos nuevos de cáncer diagnosticados en la Región de Murcia durante los años 2016, 2017 y 2018. Se recogen todos los tumores malignos invasivos de sitio primario (código de comportamiento 3). Además, en la vejiga se incluyen los de código 1 (incierto si es benigno o maligno) y 2 (*in situ*). Se incorporan por primera vez los tumores no malignos del sistema nervioso central (SNC), debido a que, por su comportamiento y localización, presentan un gran impacto en la evolución de la enfermedad. No se registran los cánceres de piel no melanoma.

Los casos de cáncer se han agrupado por localización del tumor primario en el caso de los tumores sólidos, y morfología del tumor en los hematológicos, melanoma de piel, mesotelioma y sarcoma de Kaposi. El epígrafe "Cáncer de pulmón" contiene los códigos de la CIE-10: C33 (neoplasias malignas de tráquea) y C34 (neoplasias malignas de bronquios y pulmón). Así mismo, bajo el epígrafe "Cáncer de tejidos conjuntivos y blandos" se incluyen los códigos C47 (neoplasias malignas del sistema nervioso periférico y autónomo), C48 (neoplasias malignas de retroperitoneo y peritoneo) y C49 (neoplasias malignas de otros tejidos conjuntivos y tejidos blandos).

Se han calculado para cada tumor las tasas brutas de incidencia anual/100.000 habitantes (TB), las tasas de incidencia/100.000 habitantes

ajustadas a la población europea estándar de 1976 (TAE-1976) y de 2013 (TAE-2013) y las tasas de incidencia/100.000 habitantes ajustadas a la población mundial y a la nueva población mundial (TA-mundial00) estratificadas por sexo, para los años 2016, 2017 y 2018. Se ha calculado el número de casos de cáncer por grupo de edad y la tasa específica por edad por 100.000 habitantes (TEE) para todo el periodo 2016-2018. La estandarización de tasas permite eliminar el efecto del envejecimiento de la población en el cálculo de la incidencia, y poder comparar poblaciones diferentes.

Se aportan datos tanto de los tumores de SNC malignos como del conjunto de los tumores de SNC (malignos más no malignos). Se calculan los totales tanto incluyendo los tumores no malignos del SNC, como excluyéndolos, siendo estos últimos los referenciados en el informe, para facilitar la comparación con las series previas.

Se presentan mapas de incidencia de cáncer por municipios según la TAE-2013, agrupada por quintiles, para hombres y para mujeres, de todo el periodo 2016-2018.

Para el análisis de datos se han utilizado los Software: SPSS v.25, EPIDAT v. 42 y R i386 4.0.2.

Resultados

A lo largo del periodo 2016-2018 se han registrado en la Región de Murcia 20.967 casos de cáncer, 12.244 en hombres y 8.723 en mujeres (Tablas 1 y 2). El número total de casos de cáncer en cada uno de estos tres años se mantuvo muy estable, suponiendo un tercio del total en cada año. En el año 2016 se registraron 7.009 casos, correspondiendo 4.137 a hombres y 2.872 a mujeres; en el año 2017 se registraron 7.112 casos, correspondiendo 4.141 a hombres y 2.971 a mujeres; y en el año 2018, se registraron 6.846 casos, correspondiendo 3.966 a hombres y 2.880 a mujeres.

En conjunto, el cáncer ha sido más frecuente en hombres que en mujeres, representando

Tabla 1. Número de casos incidentes de cáncer por localización y año en hombres. Región de Murcia 2016, 2017 y 2018.

Localización	2016	2017	2018	Total
Labio	18	21	17	56
Lengua	29	23	27	79
Boca	29	24	29	82
Glándulas salivares	14	11	10	35
Amígdala	10	14	10	34
Otros orofaringe	19	4	11	34
Nasofaringe	5	7	11	23
Hipofaringe	23	13	11	47
Faringe no especificado	4	4	6	14
Esófago	56	46	35	137
Estómago	114	102	115	331
Intestino delgado	17	11	20	48
Colon	391	402	393	1.186
Recto	200	181	171	552
Año	5	11	7	23
Hígado	120	135	104	359
Vesícula y vía biliar	25	31	34	90
Páncreas	97	115	106	318
Nariz, senos y oído	5	8	2	15
Laringe	84	73	78	235
Pulmón	603	591	555	1.749
Otros órganos torácicos	9	7	9	25
Hueso	13	11	9	33
Melanoma de piel	96	90	98	284
Mesotelioma	9	12	9	30
Sarcoma de Kaposi	6	6	3	15
Tejidos conjuntivos y blandos	22	29	27	78
Mama	7	14	9	30
Pene	15	14	14	43
Próstata	863	894	823	2.580
Testículo	41	53	42	136
Otros órg. genitales masculinos	2	3	3	8
Riñón	102	122	84	308
Pelvis renal	9	16	20	45
Uréter	12	4	3	19
Vejiga	440	453	512	1.405
Otros órganos urinarios	9	7	5	21
Ojo	3	4	7	14
SNC (malignos + no malignos)	130	128	124	382
SNC malignos	59	66	63	188
Tiroides	47	47	43	137
Glándula adrenal	2	4	1	7
Otras endocrinas	5	0	2	7
Enfermedad de Hodgkin	32	23	25	80
Linfoma no Hodgkin	138	129	118	385
Enfermedad inmunoproliferativa	16	20	17	53
Mieloma múltiple	68	61	57	186
Leucemia linfoide	36	33	31	100
Leucemia mieloide	45	50	45	140
Leucemia no especificada	0	1	2	3
Enfermedad mieloproliferativa	45	29	31	105
Síndrome mielodisplásico	42	31	20	93
Otras y no especificadas	76	81	82	239
Total*	4.137	4.141	3.966	12.244
Total**	4.208	4.203	4.027	12.438

Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

**No incluye cáncer de piel no melanoma. Incluye no malignos de SNC.

Tabla 2. Número de casos incidentes de cáncer por localización y año en mujeres. Región de Murcia 2016, 2017 y 2018.

Localización	2016	2017	2018	Total
Labio	3	5	2	10
Lengua	18	15	14	47
Boca	18	13	13	44
Glándulas salivares	6	5	3	14
Amígdala	3	3	1	7
Otros orofaringe	1	2	2	5
Nasofaringe	4	4	2	10
Hipofaringe	0	1	0	1
Faringe no especificado	0	2	1	3
Esófago	4	7	3	14
Estómago	89	87	65	241
Intestino delgado	18	15	14	47
Colon	280	259	274	813
Recto	112	73	87	272
Año	9	6	6	21
Hígado	29	37	36	102
Vesícula y vía biliar	23	29	30	82
Páncreas	97	82	80	259
Nariz, senos y oído	4	3	3	10
Laringe	7	10	5	22
Pulmón	122	165	159	446
Otros órganos torácicos	2	2	2	6
Hueso	7	10	8	25
Melanoma de piel	108	95	93	296
Mesotelioma	2	3	4	9
Sarcoma de Kaposi	2	1	0	3
Tejidos conjuntivos y blandos	24	13	17	54
Mama	806	880	870	2.556
Vulva	24	16	27	67
Vagina	6	2	1	9
Cuello uterino	58	79	73	210
Cuerpo uterino	188	193	199	580
Útero no especificado	6	4	2	12
Ovario	68	95	76	239
Otros órg. genitales femeninos	8	17	14	39
Placenta	2	2	3	7
Riñón	44	66	40	150
Pelvis renal	4	8	6	18
Uréter	1	1	1	3
Vejiga	77	89	96	262
Otros órganos urinarios	3	0	3	6
Ojo	10	1	8	19
SNC (malignos + no malignos)	161	181	133	475
SNC malignos	51	47	43	141
Tiroides	147	160	132	439
Glándula adrenal	0	2	5	7
Otras endocrinas	1	0	2	3
Enfermedad de Hodgkin	25	22	13	60
Linfoma no Hodgkin	105	104	108	317
Enfermedad inmunoproliferativa	12	8	13	33
Mieloma múltiple	52	51	50	153
Leucemia linfoide	24	27	22	73
Leucemia mieloide	27	25	27	79
Leucemia no especificada	2	1	1	4
Enfermedad mieloproliferativa	30	33	32	95
Síndrome mielodisplásico	38	31	23	92
Otras y no especificadas	61	60	66	187
Total*	2.872	2.971	2.880	8.723
Total**	2.982	3.105	2.970	9.057

Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

**No incluye cáncer de piel no melanoma. Incluye no malignos de SNC.

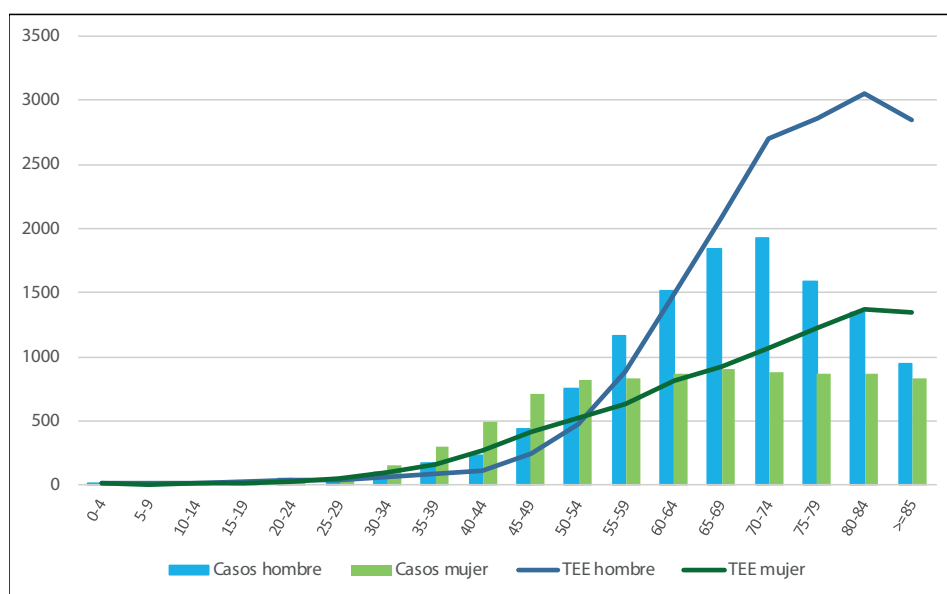
los primeros un 58,4% del total de los casos y, las mujeres, un 41,6%. Esta proporción se ha mantenido con muy poca variación en los años 2016, 2017 y 2018 por separado.

En hombres durante la infancia y adolescencia se registraron 59 casos en todo el periodo. Se observa un incremento del número de casos conforme es mayor el grupo de edad hasta los 70-74 años (1.925 casos), disminuyendo a partir de esta edad. La TEE anual promedio del periodo aumentó de forma exponencial desde los 40-44 años (118,86 casos por 100.000), hasta los 70-74 años (2.697,67), con un incremento más moderado en los siguientes grupos de edad hasta los 80-84 años (3.058,85), disminuyendo en el grupo de edad siguiente. En mujeres se registraron 44 casos en la infancia y adolescencia, con un incremento del número de casos a medida que aumentó el grupo de edad hasta los 50-54 años (821 casos), a partir de este grupo de edad se observan ligeras variaciones por grupo de edad, con una media de 867 casos en los grupos de edad siguientes. La TEE se fue incrementando al aumentar el grupo de edad hasta los 80-84 años (1.368,13), disminuyendo en mayores de 84 años (Gráfico 1).

El cáncer más frecuentemente observado en el hombre es el de próstata (21% de los casos registrados en hombres en todo el periodo), seguido por el de pulmón (14%), vejiga (11%), colon (10%) y recto (4,5%). Estos cánceres suponen un 61% de los casos del total de cáncer registrado en el hombre en todo el periodo estudiado. Los cánceres de próstata, pulmón y vejiga representan en conjunto casi la mitad de los casos de cáncer diagnosticados en hombres en este periodo (Gráficos 2, 3 y 4).

En la mujer el cáncer más frecuentemente registrado es el de mama (29% del total de casos diagnosticados en el periodo 2016-2018), seguido por el de colon (9%), cuerpo uterino (7%), pulmón (5%) y tiroides (5%), suponiendo todos ellos en conjunto el 55% de los casos de cáncer registrados en la mujer durante todo el periodo estudiado. El cáncer de pulmón ha supuesto un 4% de los casos en el año 2016, el 6% en 2017 y el 5% en 2018. Los casos de cáncer de tiroides constituyen cerca del 5% de los cánceres durante los 3 años estudiados. El cáncer de vejiga y el de páncreas representan por separado un 3% de los casos de cáncer en la mujer en cada uno de los años estudiados.

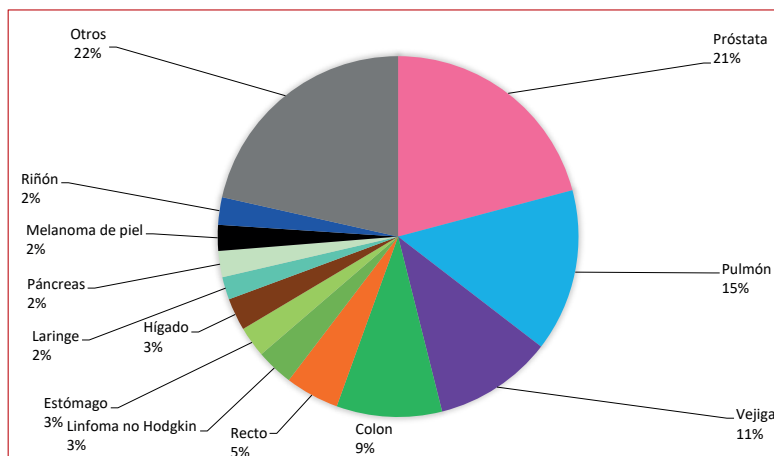
Gráfico 1. Número de casos de cáncer y tasa específica por edad por 100.000 habitantes (TEE), por sexo. Región de Murcia 2016-2018*.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

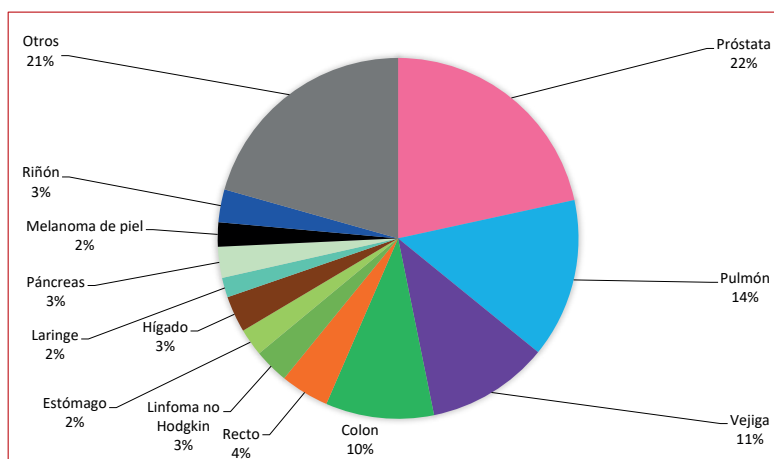
Gráfico 2. Distribución de casos más frecuentes de cáncer. Hombres. Región de Murcia, 2016.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

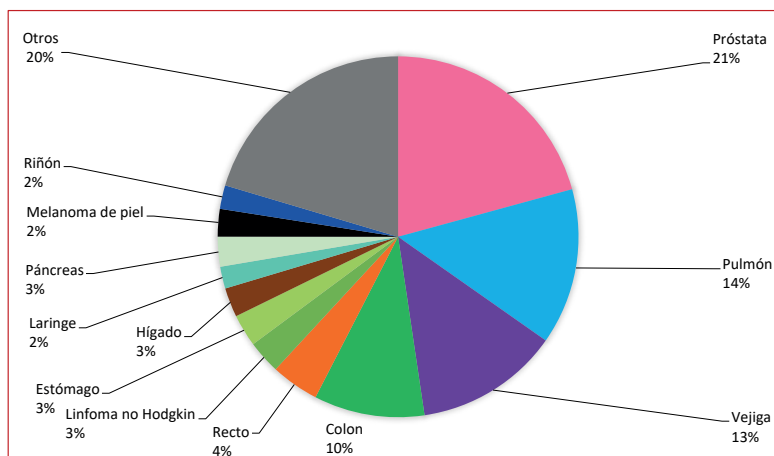
Gráfico 3. Distribución de casos más frecuentes de cáncer. Hombres. Región de Murcia, 2017.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

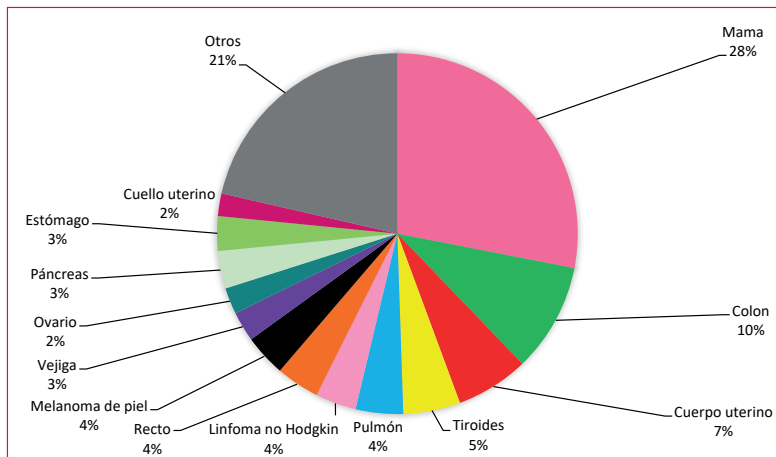
Gráfico 4. Distribución de casos más frecuentes de cáncer. Hombres. Región de Murcia, 2018.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

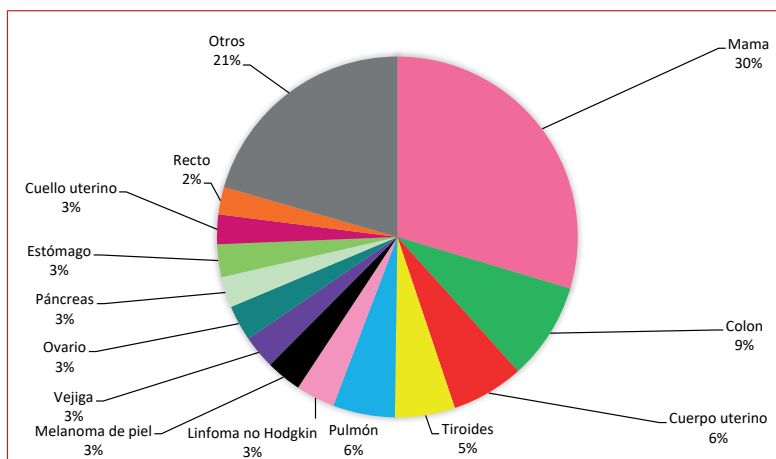
* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

Gráfico 5. Distribución de casos más frecuentes de cáncer. Mujeres. Región de Murcia, 2016.



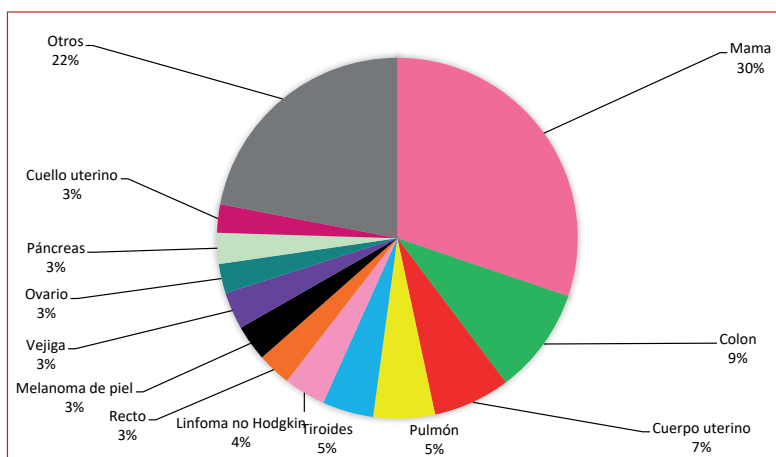
Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.
* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

Gráfico 6. Distribución de casos más frecuentes de cáncer. Mujeres. Región de Murcia, 2017.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.
* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

Gráfico 7. Distribución de casos más frecuentes de cáncer. Mujeres. Región de Murcia, 2018.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.
* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

El linfoma no Hodgkin se mantuvo en torno al 3-4% en los 3 años estudiados (Gráficos 5, 6, y 7).

La mayoría de los distintos tipos de cáncer comunes a ambos sexos se producen con más frecuencia en el hombre que en la mujer. Destaca la desproporción hacia el varón de cáncer de laringe (ratio hombre/mujer, considerando la TAE-2013 para todo el periodo, de 12,2:1), labio (8,0:1), vejiga (6,8:1), pulmón (4,8:1) y esófago (11,2:1). Entre los que se registran con mayor frecuencia en la mujer que en el hombre destaca el cáncer de tiroides (ratio hombre: mujer de 1:3,0). Los cánceres hematológicos presentan incidencias similares en ambos sexos.

En las Tablas 3 y 4 se muestran las tasas de incidencia para hombres y mujeres respectivamente.

En hombres las tasas de incidencia bruta para el total de los tumores por 100.000 habitantes han sido de 563,24 en 2016, de 563,48 en 2017 y de 537,26 en 2018. En mujeres estos valores han sido de 392,58 en 2016, 405,51 en 2017 y 391,20 en 2018.

Las tasas ajustadas por 100.000 habitantes a la población europea estándar de 1976 fueron, para el total de tumores, en hombres de: 503,11 en 2016, 497,69 en 2017 y 466,49 en 2018, y para mujeres de: 313,50 en 2016, 320,35 en 2017 y 305,36 en 2018.

Las tasas ajustadas por 100.000 habitantes a la población europea estándar de 2013 para el total de tumores fueron en hombres de 761,49 en 2016, de 745,88 en 2017 y de 703,88 en 2018, y en mujeres de 424,02 en 2016, de 432,31 en 2017 y de 411,27 en 2018.

Las tasas ajustadas a la población mundial para el total de tumores fueron para hombres: 347,12 en 2016, 344,89 en 2017 y 323,01 en 2018; en mujeres fueron: 229,32 en 2016, 233,69 en 2017 y 222,93 en 2018.

Las tasas ajustadas a la nueva población mundial (2000), para el conjunto de tumores,

fueron en hombres de 389,14 en 2016, de 386,22 en 2017 y de 361,19 en 2018 y en mujeres fueron de 253,13 en 2016, de 257,21 en 2017 y de 246,08 en 2018.

Respecto a las variaciones en las tasas de incidencia por 100.000 habitantes ajustadas a la población europea estándar de 2013, en el hombre, es destacable la disminución en el cáncer de pulmón de 114,59 en 2016 a 101,21 en 2018, el de recto, de 37,23 en 2016 a 30,80 en 2018, el de esófago, de 10,57 en 2016 a 5,78 en 2018, así como en los cánceres de colon, próstata, hígado, riñón, laringe, síndrome mielodisplásico y enfermedad mieloproliferativa; mientras que han aumentado en el de vejiga de 82,74 en 2016 a 94,13 en 2018, el de pelvis renal de 1,68 en 2016 a 3,69 en 2018, el de vesícula y vía biliar, de 4,67 en 2016 a 6,31 en 2018 y el de páncreas, de 17,47 en 2016 a 18,78 en 2018.

En cuanto a la mujer, las tasas de incidencia por 100.000 habitantes ajustadas a la población europea estándar de 2013, han disminuido en el cáncer de estómago, de 13,27 en 2016 a 9,27 en 2018, en el cáncer de colon de 42,83 en 2016 a 39,06 en 2018, y en el de tiroides de 20,21 en 2016 a 18,06 en 2018. Cabe destacar que en el cáncer de pulmón han aumentado de 19,11 en 2016 a 24,05 en 2018 y en el cáncer de vejiga de 11,30 en 2016 a 14,00 en 2018. Respecto al cáncer de mama se ha observado una TAE-2013 de 116,99 en 2016, 126,37 en 2017 y 121,20 en 2018.

Se observa una incidencia más baja para todos los tipos de cáncer conjuntamente en municipios del oeste y norte de la región (Gráficos 8 y 9).

Conclusiones

En general, la incidencia total de cáncer en la Región de Murcia durante los años 2016, 2017 y 2018 ha permanecido muy estable, con pequeñas variaciones según el tipo de tumor. Se aprecia un ligero aumento de la incidencia total en relación con el periodo precedente (2013-2015) (8).

Tabla 3. Tasas de incidencia de cáncer por 100.000 habitantes, brutas y ajustadas (a la población europea estándar de 1976 [TAE-1976] y a la de 2013 [TAE-2013], a la población mundial [TA-Mundial]) y a la nueva población mundial [TA-Mundial00]), estratificadas por localización y año. Hombres. Región de Murcia 2016, 2017, 2018.

Localización	Tasa bruta			TAE-1976			TAE-2013			TA-Mundial			TA-Mundial00		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Labio	2,45	2,86	2,30	2,17	2,37	1,92	3,60	3,86	3,10	1,47	1,57	1,31	1,61	1,81	1,47
Lengua	3,95	3,13	3,66	3,87	2,86	3,11	5,08	3,81	4,47	2,80	2,03	2,07	2,93	2,19	2,40
Boca	3,95	3,27	3,93	3,76	3,06	3,64	5,21	3,94	4,63	2,58	2,17	2,62	2,84	2,37	2,82
Glándulas salivares	1,91	1,50	1,35	1,54	1,29	1,08	2,52	1,94	1,73	1,04	0,91	0,72	1,20	0,97	0,83
Amígdala	1,36	1,91	1,35	1,33	1,83	1,34	1,64	2,45	1,65	1,08	1,35	1,02	1,10	1,38	1,01
Otros orofaringe	2,59	0,54	1,49	2,46	0,48	1,41	3,46	0,71	1,92	1,75	0,33	1,00	1,86	0,37	1,06
Nasofaringe	0,68	0,95	1,49	0,60	0,87	1,32	0,60	1,03	1,56	0,47	0,64	0,99	0,51	0,74	1,07
Hipofaringe	3,13	1,77	1,49	3,11	1,76	1,39	4,08	2,16	1,76	2,23	1,24	1,02	2,35	1,32	1,08
Faringe no especificado	0,54	0,54	0,81	0,54	0,55	0,76	0,62	0,69	0,97	0,42	0,42	0,54	0,42	0,41	0,57
Esófago	7,62	6,26	4,74	6,93	5,82	3,98	10,57	8,05	5,78	4,75	4,01	2,73	5,23	4,40	3,10
Estómago	15,52	13,88	15,58	13,24	11,91	12,61	21,41	18,84	19,75	8,74	7,84	8,63	10,13	9,14	9,97
Intestino delgado	2,31	1,50	2,71	1,89	1,13	2,33	2,99	1,75	3,55	1,21	0,77	1,53	1,52	0,96	1,83
Colon	53,23	54,70	53,24	45,56	46,93	44,57	74,02	74,40	71,35	30,04	31,55	29,65	34,72	36,01	33,85
Recto	27,23	24,63	23,16	23,82	21,59	19,90	37,23	32,10	30,80	16,07	14,56	13,59	18,15	16,55	15,24
Ano	0,68	1,50	0,95	0,62	1,29	0,82	0,97	2,08	1,21	0,44	0,86	0,56	0,46	0,98	0,61
Hígado	16,34	18,37	14,09	14,81	16,15	12,34	21,38	23,88	18,50	10,41	11,06	8,38	11,48	12,42	9,33
Vesícula y vía biliar	3,40	4,22	4,61	2,82	3,43	3,93	4,67	6,03	6,31	1,81	2,13	2,58	2,19	2,61	2,97
Páncreas	13,21	15,65	14,36	11,55	13,46	12,04	17,47	20,44	18,78	7,90	9,09	7,99	9,01	10,46	9,37
Nariz, senos y oído	0,68	1,09	0,27	0,64	1,00	0,28	0,99	1,30	0,36	0,43	0,78	0,22	0,45	0,88	0,21
Laringe	11,44	9,93	10,57	10,90	9,27	9,89	14,50	12,70	13,26	7,65	6,68	6,99	8,35	7,10	7,48
Pulmón	82,10	80,42	75,18	74,15	71,16	65,24	114,59	108,32	101,21	50,14	48,49	43,87	56,09	54,02	49,39
Otros órganos torácicos	1,23	0,95	1,22	1,11	0,85	1,01	1,64	1,14	1,44	0,80	0,69	0,84	0,89	0,78	0,90
Hueso	1,77	1,50	1,22	1,77	1,56	1,16	2,01	1,55	1,33	1,54	1,56	0,97	1,59	1,52	1,04
Melanoma de piel	13,07	12,25	13,28	11,28	10,98	11,78	16,19	14,97	16,19	7,94	7,86	8,58	9,06	8,72	9,34
Mesotelioma	1,23	1,63	1,22	1,03	1,55	0,97	1,85	2,30	1,60	0,65	1,12	0,62	0,76	1,16	0,75
Sarcoma de Kaposi	0,82	0,82	0,41	0,71	0,76	0,35	0,85	0,84	0,35	0,57	0,57	0,28	0,60	0,62	0,31
Tej. conj. y blandos	3,00	3,95	3,66	2,78	3,74	3,40	3,44	4,81	4,31	2,39	2,86	2,84	2,52	3,05	3,00
Mama	0,95	1,91	1,22	0,72	1,51	1,04	1,40	2,28	1,44	0,44	1,05	0,70	0,54	1,22	0,80
Pene	2,04	1,91	1,90	1,75	1,51	1,37	3,13	2,76	2,83	1,09	0,93	0,79	1,29	1,10	0,96
Próstata	117,50	121,65	111,49	107,39	109,23	98,82	165,75	168,95	151,24	72,35	73,52	67,04	80,68	82,25	74,36
Testículo	5,58	7,21	5,69	5,04	6,97	5,55	4,82	6,61	5,21	4,63	6,68	5,27	5,16	7,26	5,78
Otros órg. genit. masc.	0,27	0,41	0,41	0,32	0,33	0,35	0,30	0,46	0,59	0,38	0,25	0,24	0,31	0,27	0,25
Riñón	13,89	16,60	11,38	12,83	14,94	10,27	17,34	20,52	14,07	9,18	10,62	7,48	10,08	11,65	8,00
Pelvis renal	1,23	2,18	2,71	1,05	1,75	2,28	1,68	3,15	3,69	0,70	1,13	1,53	0,80	1,33	1,73
Uréter	1,63	0,54	0,41	1,22	0,51	0,38	2,36	0,67	0,55	0,71	0,35	0,25	0,93	0,39	0,28
Vejiga	59,91	61,64	69,36	53,15	53,10	59,41	82,74	83,29	94,13	35,56	35,60	39,61	40,32	40,53	45,12
Otros órganos urinarios	1,23	0,95	0,68	1,18	0,77	0,51	1,78	1,27	0,93	0,84	0,53	0,32	0,87	0,60	0,40
Ojo	0,41	0,54	0,95	0,33	0,47	0,76	0,44	0,61	0,97	0,25	0,34	0,60	0,28	0,38	0,65
SNC (malig. + no malig.)	17,70	17,42	16,80	15,98	15,60	14,83	21,55	21,53	19,78	12,37	11,31	11,70	13,42	12,58	12,71
SNC malignos	8,03	8,98	8,53	7,15	7,90	7,44	10,17	11,66	10,03	5,30	5,60	5,68	5,87	6,35	6,20
Tiroides	6,40	6,40	5,83	5,88	6,09	5,21	6,85	6,99	6,25	4,60	5,03	4,06	5,02	5,28	4,41
Glándula adrenal	0,27	0,54	0,14	0,32	0,57	0,17	0,33	0,58	0,14	0,37	0,56	0,19	0,30	0,51	0,20
Otras endocrinas	0,68	0,00	0,27	0,69	0,00	0,24	0,77	0,00	0,30	0,67	0,00	0,25	0,68	0,00	0,27
Enf. de Hodgkin	4,36	3,13	3,39	4,35	3,36	3,31	4,46	3,14	3,59	4,04	3,44	3,00	4,27	3,54	3,24
Linfoma no Hodgkin	18,79	17,55	15,99	16,71	15,81	14,14	23,23	21,67	19,76	12,44	11,53	10,47	13,68	12,75	11,49
Enf. inmunoprolif.	2,18	2,72	2,30	1,77	2,37	2,08	3,04	3,59	3,03	1,12	1,63	1,45	1,37	1,84	1,58
Mieloma múltiple	9,26	8,30	7,72	7,68	7,14	6,27	12,43	10,88	10,20	5,00	4,81	4,12	5,95	5,49	4,78
Leucemia linfoide	4,90	4,49	4,20	4,19	4,19	3,89	5,99	5,57	5,03	3,50	3,57	3,63	3,72	3,73	3,62
Leucemia mieloide	6,13	6,80	6,10	5,70	5,90	5,26	7,75	8,50	7,66	4,39	4,53	3,92	4,73	4,89	4,32
Leucemia no especif.	0,00	0,14	0,27	0,00	0,09	0,17	0,00	0,22	0,43	0,00	0,04	0,09	0,00	0,06	0,11
Enf. mieloproliferativa	6,13	3,95	4,20	5,42	3,06	3,62	8,04	4,83	5,48	3,70	2,07	2,53	4,20	2,50	2,84
S. mielodisplásico	5,72	4,22	2,71	4,82	3,23	2,01	8,14	6,46	3,76	3,23	1,82	1,30	3,72	2,37	1,60
Otras y no especificadas	10,35	11,02	11,11	8,46	9,22	9,39	14,98	15,15	14,69	5,30	6,15	6,35	6,32	7,01	7,19
Total*	563,24	563,48	537,26	503,11	497,69	466,49	761,49	745,88	703,88	347,12	344,89	323,01	389,14	386,22	361,19
Total**	572,91	571,92	545,52	511,94	505,39	473,88	772,87	755,76	713,63	354,19	350,60	329,02	396,69	392,45	367,70

Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

**No incluye cáncer de piel no melanoma. Incluye no malignos de SNC.

Tabla 4. Tasas de incidencia de cáncer por 100.000 habitantes, brutas y ajustadas (a la población europea estándar de 1976 [TAE-1976] y a la de 2013 [TAE-2013], a la población mundial [TA-Mundial] y a la nueva población mundial [TA-Mundial00]), estratificadas por localización y año. Mujeres. Región de Murcia 2016, 2017, 2018.

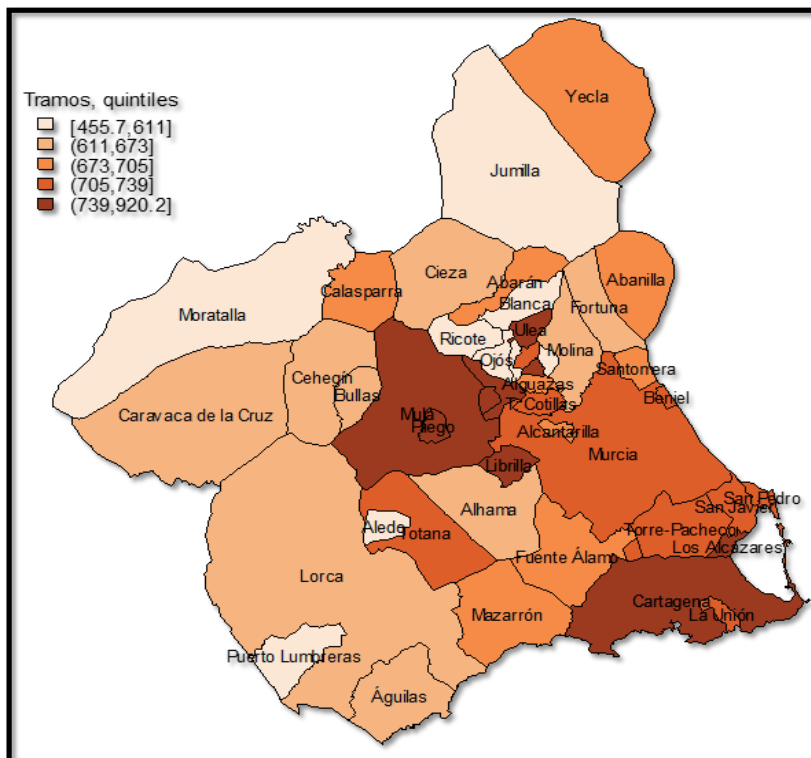
Localización	Tasa bruta			TAE-1976			TAE-2013			TA-Mundial			TA-Mundial00		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Labio	0,41	0,68	0,27	0,14	0,42	0,13	0,36	0,67	0,29	0,07	0,27	0,07	0,12	0,32	0,09
Lengua	2,46	2,05	1,90	2,03	1,67	1,39	2,61	2,37	2,16	1,45	1,16	0,94	1,67	1,27	1,08
Boca	2,46	1,77	1,77	1,85	1,24	1,18	2,76	1,87	1,77	1,25	0,80	0,81	1,43	0,93	0,91
Glándulas salivares	0,82	0,68	0,41	0,69	0,59	0,22	0,85	0,62	0,36	0,53	0,54	0,15	0,61	0,58	0,16
Amígdala	0,41	0,41	0,14	0,40	0,37	0,10	0,43	0,43	0,17	0,29	0,28	0,07	0,32	0,30	0,08
Otros orofaringe	0,14	0,27	0,27	0,14	0,26	0,26	0,17	0,27	0,27	0,12	0,20	0,18	0,11	0,21	0,20
Nasofaringe	0,55	0,55	0,27	0,42	0,55	0,22	0,52	0,59	0,29	0,34	0,50	0,17	0,38	0,51	0,19
Hipofaringe	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00
Faringe no especificado	0,00	0,27	0,14	0,00	0,26	0,12	0,00	0,32	0,17	0,00	0,18	0,09	0,00	0,19	0,09
Esófago	0,55	0,96	0,41	0,42	0,68	0,36	0,60	1,10	0,48	0,28	0,46	0,25	0,32	0,52	0,27
Estómago	12,17	11,87	8,83	8,76	8,27	6,15	13,27	12,55	9,27	5,99	5,66	4,23	6,98	6,53	4,79
Intestino delgado	2,46	2,05	1,90	1,90	1,43	1,63	2,89	2,30	2,07	1,28	0,94	1,17	1,47	1,10	1,27
Colon	38,27	35,35	37,22	28,41	23,46	25,84	42,83	37,84	39,06	19,53	15,55	17,92	21,83	18,19	20,20
Recto	15,31	9,96	11,82	11,49	7,19	8,48	17,04	10,92	12,49	7,91	4,91	5,78	8,88	5,53	6,58
Año	1,23	0,82	0,81	0,90	0,59	0,74	1,31	0,84	0,84	0,63	0,37	0,53	0,71	0,45	0,59
Hígado	3,96	5,05	4,89	2,50	3,99	3,50	4,39	5,48	5,61	1,61	2,93	2,26	1,87	3,19	2,63
Vesícula y vía biliar	3,14	3,96	4,07	1,77	2,23	2,49	3,20	4,02	4,30	1,10	1,39	1,55	1,33	1,70	1,86
Páncreas	13,26	11,19	10,87	8,92	7,37	7,08	14,55	11,81	11,45	5,77	4,85	4,61	6,85	5,73	5,46
Nariz, senos y oído	0,55	0,41	0,41	0,52	0,29	0,37	0,58	0,41	0,40	0,39	0,22	0,31	0,42	0,23	0,32
Laringe	0,96	1,36	0,68	0,82	1,23	0,52	1,12	1,52	0,67	0,59	0,92	0,38	0,64	0,95	0,43
Pulmón	16,68	22,52	21,60	14,53	18,22	17,77	19,11	25,07	24,05	10,56	12,75	12,58	11,27	13,95	13,63
Otros órg.s torácicos	0,27	0,27	0,27	0,24	0,26	0,09	0,28	0,29	0,24	0,19	0,22	0,05	0,21	0,21	0,09
Hueso	0,96	1,36	1,09	0,94	1,38	0,96	1,00	1,46	1,14	0,90	1,39	0,94	0,90	1,34	0,93
Melanoma de piel	14,76	12,97	12,63	11,70	10,70	10,38	15,52	13,46	13,30	8,73	7,99	7,74	9,79	8,77	8,57
Mesotelioma	0,27	0,41	0,54	0,09	0,36	0,37	0,24	0,47	0,61	0,05	0,25	0,22	0,09	0,27	0,28
Sarcoma de Kaposi	0,27	0,14	0,00	0,22	0,16	0,00	0,29	0,14	0,00	0,15	0,18	0,00	0,21	0,18	0,00
Tej. conj. y blandos	3,28	1,77	2,31	2,85	1,40	1,83	3,58	1,84	2,54	2,17	1,10	1,30	2,28	1,22	1,44
Mama	110,17	120,11	118,17	94,39	99,19	98,22	116,99	126,37	121,20	70,58	73,12	73,82	76,72	79,37	80,48
Vulva	3,28	2,18	3,67	2,25	1,49	2,59	3,62	2,32	4,04	1,49	1,03	1,76	1,67	1,16	2,00
Vagina	0,82	0,27	0,14	0,54	0,19	0,12	0,77	0,29	0,12	0,37	0,14	0,10	0,43	0,14	0,11
Cuello uterino	7,93	10,78	9,92	6,93	9,85	8,79	8,12	11,08	9,83	5,31	8,00	6,96	6,01	8,57	7,79
Cuerpo uterino	25,70	26,34	27,03	21,29	22,15	22,28	29,19	29,50	30,10	15,16	15,48	15,87	16,42	17,06	17,15
Útero no especificado	0,82	0,55	0,27	0,66	0,42	0,15	0,83	0,55	0,29	0,47	0,31	0,09	0,56	0,35	0,11
Ovario	9,30	12,97	10,32	8,34	10,79	8,29	10,04	13,93	11,10	6,47	8,00	6,02	6,83	8,73	6,60
Otros órg. genit. Femen.	1,09	2,32	1,90	0,87	1,61	1,58	1,19	2,56	2,14	0,64	1,03	1,16	0,67	1,24	1,20
Placenta	0,27	0,27	0,41	0,29	0,24	0,38	0,26	0,24	0,37	0,30	0,20	0,33	0,32	0,22	0,38
Riñón	6,01	9,01	5,43	5,12	7,59	4,01	6,48	10,17	5,98	3,95	5,58	2,73	4,23	5,93	3,15
Pelvis renal	0,55	1,09	0,81	0,19	0,60	0,40	0,48	1,03	0,81	0,10	0,39	0,23	0,16	0,51	0,31
Uréter	0,14	0,14	0,14	0,08	0,11	0,05	0,17	0,18	0,12	0,04	0,07	0,02	0,06	0,08	0,03
Vejiga	10,53	12,15	13,04	7,24	8,76	9,23	11,30	13,02	14,00	4,78	6,06	6,33	5,61	6,81	6,98
Otros órganos urinarios	0,41	0,00	0,41	0,24	0,00	0,14	0,39	0,00	0,35	0,14	0,00	0,07	0,19	0,00	0,12
Ojo	1,37	0,14	1,09	1,03	0,12	0,86	1,50	0,12	1,19	0,78	0,10	0,67	0,86	0,12	0,77
SNC (malig. + no malig.)	22,01	24,70	18,07	18,18	19,67	15,07	23,18	25,81	19,15	14,24	15,24	12,14	15,50	16,62	12,84
SNC malignos	6,97	6,41	5,84	6,13	5,53	5,40	7,69	6,77	6,37	4,82	4,62	4,91	5,13	4,87	4,85
Tiroides	20,09	21,84	17,93	18,90	20,14	16,06	20,21	22,21	18,06	15,58	16,21	12,70	16,89	17,41	13,89
Glándula adrenal	0,00	0,27	0,68	0,00	0,34	0,66	0,00	0,25	0,67	0,00	0,42	0,65	0,00	0,37	0,62
Otras endocrinas	0,14	0,00	0,27	0,12	0,00	0,18	0,12	0,00	0,28	0,10	0,00	0,13	0,11	0,00	0,14
Enf. de Hodgkin	3,42	3,00	1,77	3,31	2,88	1,54	3,40	3,00	1,84	3,35	2,66	1,22	3,49	2,78	1,37
Linfoma no Hodgkin	14,35	14,19	14,67	11,12	11,34	11,70	15,87	15,57	15,52	8,29	8,58	8,61	9,17	9,29	9,56
Enf. inmunoprolif.	1,64	1,09	1,77	1,25	0,88	1,26	1,81	1,15	1,89	0,86	0,68	0,91	0,98	0,72	1,00
Mieloma múltiple	7,11	6,96	6,79	4,95	5,09	3,85	8,14	7,67	7,04	3,26	3,48	2,31	3,78	3,97	3,00
Leucemia linfóide	3,28	3,69	2,99	2,69	2,73	1,95	3,50	3,93	3,17	2,30	2,06	1,34	2,25	2,29	1,54
Leucemia mieloide	3,69	3,41	3,67	2,35	2,63	2,78	3,88	3,68	3,93	1,52	2,09	1,97	1,80	2,22	2,13
Leucemia no especif.	0,27	0,14	0,14	0,19	0,05	0,05	0,30	0,12	0,12	0,14	0,02	0,02	0,14	0,04	0,03
Enf. mieloproliferativa	4,10	4,50	4,35	2,58	3,57	3,01	4,25	4,92	4,52	1,73	2,55	2,15	2,11	2,83	2,43
S. mielodisplásico	5,19	4,23	3,12	3,29	2,42	1,66	5,54	4,38	3,06	2,15	1,53	1,16	2,50	1,86	1,36
Otras y no especif.	8,34	8,19	8,96	4,50	4,97	5,98	8,47	8,51	9,13	2,74	3,16	4,37	3,39	3,79	4,84
Total*	392,58	405,51	391,20	313,50	320,35	305,36	424,02	432,31	411,27	229,32	233,69	222,93	253,13	257,21	246,08
Total**	407,61	423,80	403,42	325,55	334,49	315,02	439,52	451,36	424,05	238,73	244,31	230,16	263,50	268,96	254,07

Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

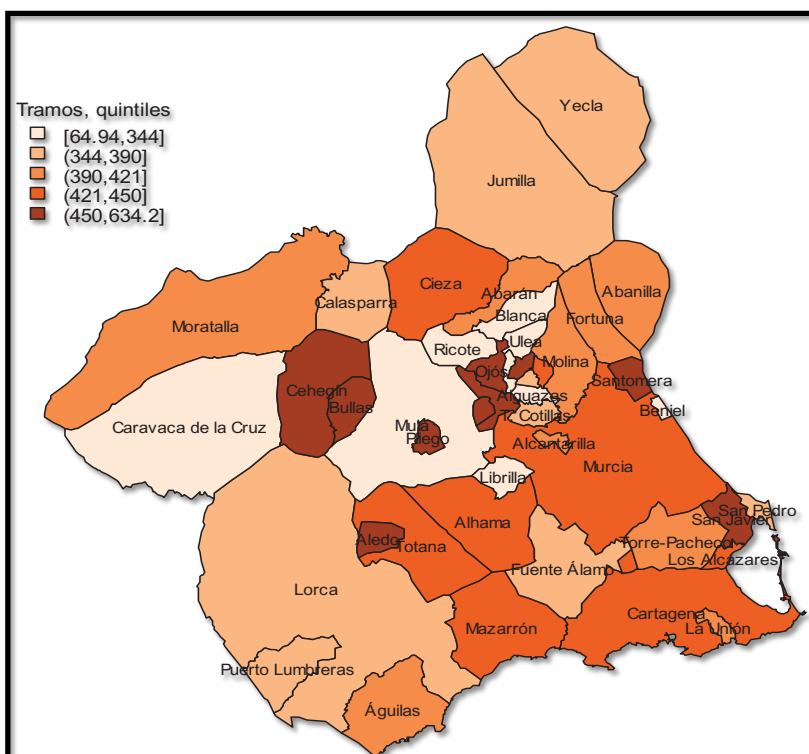
**No incluye cáncer de piel no melanoma. Incluye no malignos de SNC.

Gráfico 8. Tasas ajustadas de incidencia de cáncer a la población europea estándar de 2013 (TA-2013), agrupada en quintiles, por municipios. Hombres. Región de Murcia, 2016-2018.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.
* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

Gráfico 9. Tasas ajustadas de incidencia de cáncer a la población europea estándar de 2013 (TA-2013), agrupada en quintiles, por municipios. Mujeres. Región de Murcia, 2016-2018.



Fuente: Registro de Cáncer. Servicio de Epidemiología. Dirección General Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.
* No incluye cáncer de piel no melanoma ni tumores no malignos de SNC.

No hay datos de incidencia general de cáncer en España en estos años que permita comparar los resultados de la Región de Murcia con el global de la población española. La incidencia de cáncer en la Región de Murcia en este periodo está en concordancia con estimaciones publicadas por REDECAN (Red Española de Registros de Cáncer) para España en 2019 (TAE-1976 de 489,5 en hombres y 323,1 en mujeres) (9).

Se aprecia un incremento de la incidencia de cáncer conforme aumenta la edad, siendo hasta los 29 años muy similar en hombres y mujeres. A partir de esta edad se produce un incremento de la incidencia en ambos sexos, mayor en hombres que en mujeres hasta edades avanzadas, disminuyendo en los últimos años de la vida. Cabe destacar que entre los 30 y 54 años la incidencia es ligeramente mayor en mujeres que en hombres, diferencia en gran parte atribuible a la incidencia de cáncer de mama en estas edades.

Como en años anteriores destacan en el hombre por su frecuencia el cáncer de próstata, pulmón, vejiga, colon y recto, por este orden, y en la mujer el cáncer de mama que supone más de una cuarta parte del volumen de cáncer total, el cáncer de colon, cuerpo uterino y pulmón, este último con tendencia ascendente.

Es muy importante destacar el papel de los programas de cribado poblacional de cáncer (mama y colorrectal) y del cribado oportunista del cáncer de cuello uterino/cérvix en el diagnóstico de cáncer, que permiten diagnosticar lesiones precursoras o tumores en fase asintomática, lo que conllevaría una disminución de la mortalidad y una mejor calidad de vida. Respecto al cribado de cáncer de cérvix, en 2019 este programa se actualizó, en función de la evidencia científica disponible, dentro de la cartera común de servicios del Sistema Nacional de Salud en el ámbito de Salud Pública (Orden SCB/480/2019), pasando a considerarse un programa organizado de base poblacional y a incorporar la prueba de detección de virus de papiloma humano de alto riesgo (VPH-AR) como prueba primaria de cribado en una parte de la población

diana (3,10). Actualmente, su implantación poblacional en la Región de Murcia se encuentra en fase de diseño y validación de procesos.

Probablemente el cáncer de próstata se sigue sobrediagnosticando a partir de petición de pruebas PSA (antígeno prostático específico) en pacientes asintomáticos, medida que no ha demostrado influir en la reducción de la mortalidad en estos casos (11).

Respecto al análisis de la distribución de cáncer por municipios hay que tener en cuenta que en poblaciones muy pequeñas, mínimas diferencias en el número de casos dan lugar a grandes diferencias en la incidencia, por lo que puede existir gran variabilidad a lo largo de los años.

La mayor incidencia de cáncer en hombres está en gran medida relacionada con los estilos de vida. Es conocido que el tabaco es un importante carcinógeno para los cánceres de pulmón, laringe y vejiga, más frecuentes en el varón. En la mujer, está aumentando la incidencia de cáncer de pulmón en los últimos años, en probable relación a la prevalencia del hábito tabáquico (12,13).

No se debe perder la oportunidad de evitar el cáncer prevenible. La abstención del tabaco y el alcohol, llevar una dieta equilibrada, hacer ejercicio físico y la protección solar, son medidas reconocidas por la OMS (Organización Mundial de la Salud) en este sentido, que pueden disminuir la mortalidad. Además, se debe participar en los programas de cribado poblacional vigentes, así como seguir las recomendaciones de vacunación de virus papiloma humano y hepatitis B (14).

Este estudio se ha realizado en el Registro de Cáncer de la Región de Murcia, que regularmente publica resultados de incidencia de cáncer en nuestra comunidad. Los registros de base poblacional son fundamentales para la monitorización de la carga de cáncer, la planificación de los recursos sanitarios necesarios para su atención, permiten la comparación de los datos con los de otras comunidades y la investigación en cáncer.

Autoría

Sánchez-Gil A, Soriano J, Corbalán AM, Tortosa J, Garrido S, Expósito MM, Sánchez-Lucas MJ, Ballesta M, Vaamonde RJ, Chirlaque MD. Registro de Cáncer de Murcia. Servicio de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

Bibliografía

- (1) Organización Mundial de la Salud (OMS) Cáncer. Accedido el 12/10/2022. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
- (2) REDECAN (Red Española de Registros de Cáncer). Registro de cáncer/Planificación y seguimiento de la asistencia sanitaria. Accedido el 12/10/2022. Disponible en: <https://www.redecan.org/es/utilidades>
- (3) Ministerio de Sanidad. Estrategia en Cáncer del Sistema Nacional de Salud. Madrid, 2021. Disponible en: [https://www.sanidad.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/Estrategia en cancer del Sistema Nacional de Salud Actualizacion 2021.pdf](https://www.sanidad.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/Estrategia%20en%20cancer%20del%20Sistema%20Nacional%20de%20Salud%20Actualizacion%202021.pdf)
- (4) Organización Mundial de la Salud (OMS). Control del cáncer, Guía de la OMS para desarrollar programas eficaces. Aplicación de los conocimientos. Ginebra 2007. ISBN:9789243546995. Disponible en: <https://www.sanidad.gob.es/en/organizacion/sns/planCalidadSNS/docs/Modulo1.pdf>
- (5) Dyba T, Randi G, Bray F, Martos C, Giusti F, Nicholson N, Gavin A, Flego M, Neamtiu L, Dimitrova N, Negrão Carvalho R, Ferlay J, Bettio M. The European cancer burden in 2020: Incidence and mortality estimates for 40 countries and 25 major cancers. Eur J Cancer. 2021 Nov; 157:308-347. doi: 10.1016/j.ejca.2021.07.039. Epub 2021 Sep 21. PMID: 34560371; PMCID: PMC8568058.
- (6) ECIS - European Cancer Information System. Estimates of cancer incidence and mortality in 2020. Accedido el 12/10/2022. Disponible en: [https://ecis.jrc.ec.europa.eu/explorer.php?\\$0-0\\$1-All\\$2-All\\$4-1,2\\$3-0\\$6-0,19\\$5-2020,2020\\$7-8\\$CEstByCountry\\$X0 8-3\\$X0 19-AE27\\$X0 20-No\\$CEstBySexByCountry\\$X1 8-3\\$X1 19-AE27\\$X1 -1-1\\$CEstByIndiByCountry\\$X2 8-3\\$X2 19-AE27\\$X2 20-No\\$CEstRelative\\$X3 8-3\\$X3 9-AE27\\$X3 19-AE27\\$CEstByCountryTable\\$X4 19-AE27](https://ecis.jrc.ec.europa.eu/explorer.php?$0-0$1-All$2-All$4-1,2$3-0$6-0,19$5-2020,2020$7-8$CEstByCountry$X0 8-3$X0 19-AE27$X0 20-No$CEstBySexByCountry$X1 8-3$X1 19-AE27$X1 -1-1$CEstByIndiByCountry$X2 8-3$X2 19-AE27$X2 20-No$CEstRelative$X3 8-3$X3 9-AE27$X3 19-AE27$CEstByCountryTable$X4 19-AE27)
- (7) Cirera L, Martínez C, Chirlaque MD y CREM. Estadísticas Básicas de Mortalidad en la Región de Murcia en 2020. Murcia: Consejería de Sanidad y Consejería de Presidencia y Hacienda; 2022. Disponible en: https://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/506368-BEM_MARZO_2022.pdf
- (8) Sánchez-Gil A, Tortosa J, Garrido S, Expósito MM, Sánchez-Lucas MJ, Ballesta M, Vaamonde RJ, Chirlaque MD. Incidencia de cáncer en la Región de Murcia en 2013, 2014 y 2015. Boletín epidemiológico de Murcia. Volumen 41 - N.º 847 - Febrero 2021. Murcia: Consejería de Sanidad y Consejería de Presidencia y Hacienda; 2021. <https://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/482931-bem.2021.41.847.pdf>
- (9) REDECAN (Red Española de Registros de Cáncer). Estimaciones de la incidencia del cáncer en España, 2019. Accedido el 12/10/2022. Disponible en: <https://redecan.org/storage/documents/c1e2997b-c0f2-4cdc-bb4a-b09662b6e009.pdf>
- (10) Orden SCB/480/2019, de 26 de abril, por la que se modifican los anexos I, III y VI del Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización. Disponible en: <https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/27/pdfs/BOE-A-2019-6277.pdf>
- (11) Welch HG, Albertsen PC. Reconsidering Prostate Cancer Mortality - The Future of PSA Screening. N Engl J Med. 2020 Apr 16; 382(16): 1557-1563. doi: 10.1056/NEJMms1914228. PMID: 32294352.

- (12) Observatorio Español de las Drogas y las Adicciones. Informe 2022. Alcohol, tabaco y drogas ilegales en España. Madrid: Ministerio de Sanidad. Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas; 2022. 29. Disponible en: https://pnsd.sanidad.gob.es/profesionales/sistemasInformacion/sistemaInformacion/pdf/ESTUDES_2022_Informe.pdf
- (13) Correa JF, Ballesta M, Rosa I, Moreno L, Chirlaque MD. Informe Encuesta sobre el uso de drogas en Enseñanzas Secundarias en la Región de Murcia 2021. Murcia: Consejería de Salud, 2022. Informes Epidemiológicos 2/2022. Disponible en: <https://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/502615-ie.2022.02.pdf>
- (14) https://cancer-code-europe.iarc.fr/images/doc/ecac_es.pdf

Situación regional. Semanas 29 a 32 (Del 18/07/2022 al 14/08/2022).

ENFERMEDAD	CASOS NOTIFICADOS												CASOS NOTIFICADOS		
	SEMANA 29			SEMANA 30			SEMANA 31			SEMANA 32			SEMANA 29 a 32		
	2022	2021	MEDIANA	2022	2021	MEDIANA	2022	2021	MEDIANA	2022	2021	MEDIANA	2022	2021	MEDIANA
Shigelosis	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	4	0	0
Legionelosis	2	0	0	3	4	2	3	1	1	0	1	2	8	6	4
Parotiditis	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	2	4
Varicela	6	5	25	12	2	18	1	3	12	8	2	10	27	12	65
Infección gonocócica	9	4	2	15	4	2	5	4	2	9	3	2	38	15	7
Sífilis	3	3	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	4	5	5
Fiebre exantemática mediterránea	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	0
Paludismo	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1
STEC/VTEC	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Invasora por Haemophilus influenzae	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Giardiasis	1	1	0	0	0	0	4	1	0	1	1	0	6	3	0
Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Yersiniosis	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0
Enfermedad Neumocócica Invasora	0	0	0	2	1	0	2	0	0	1	1	0	5	2	0
Campilobacteriosis	10	21	0	14	15	0	25	20	0	18	14	0	67	71	0
Infección por Chlamydia trachomatis	7	10	0	7	9	0	3	5	0	12	4	0	29	28	0
Tuberculosis	1	6	2	0	1	2	3	1	3	0	0	0	4	8	8
Linfogranuloma venéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Salmonelosis	14	27	0	20	25	0	23	9	0	27	15	0	84	76	0

La mediana se calcula sobre el último quinquenio. No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en la cuatrisesmana actual.

Distribución por áreas de salud. Semanas 29 a 32 (Del 18/07/2022 al 14/08/2022).

ENFERMEDAD	MURCIA OESTE		CARTAGENA		LORCA		NOROESTE		ALTIPLANO		VEGA MEDIA DEL SEGURA		MURCIA ESTE		MAR MENOR		VEGA ALTA DEL SEGURA		TOTAL	
	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.	Casos	Acum.
Población (Padrón 2021)	270856		289512		181653		69958		61317		273580		204834		111801		54975		1518486	
Shigelosis	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	4	8
Legionelosis	0	9	1	4	1	5	1	1	0	1	3	10	2	6	0	1	0	1	8	38
Parotiditis	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	5	0	0	0	2	0	1	2	12
Varicela	9	33	5	44	3	16	0	6	1	4	3	32	3	18	1	5	2	3	27	161
Infección gonocócica	10	78	6	28	0	9	0	5	2	7	10	63	8	54	1	17	0	4	37	265
Sífilis	1	20	0	3	1	5	0	3	0	3	0	14	1	9	0	11	1	4	4	72
Fiebre exantemática mediterránea	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	6
Leishmaniasis	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	0	4	0	0	0	2	1	19
Paludismo	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	6
STEC/VTEC	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	14	1	1	0	0	0	3	17
Invasora por Haemophilus influenzae	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	8
Giardiasis	1	3	0	5	1	13	0	0	0	0	1	6	3	11	0	0	0	1	6	39
Dengue	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
Yersiniosis	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	1	11	0	0	0	0	4	34
Enfermedad Neumocócica Invasora	0	13	1	5	0	15	0	1	3	4	0	6	0	5	1	5	0	1	5	55
Campilobacteriosis	14	101	2	10	1	41	3	11	0	44	19	176	18	112	6	67	4	27	67	589
Infección por Chlamydia trachomatis	5	87	7	57	3	22	0	3	0	8	5	21	8	44	1	28	0	2	29	272
Tuberculosis	1	12	1	15	1	8	0	3	0	3	1	18	0	18	0	7	0	0	4	84
Linfogranuloma venéreo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	1	1	1	2	11
Hidatidosis	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Salmonelosis	16	84	6	59	9	29	9	28	2	21	14	82	10	63	18	51	0	7	84	424

No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en la cuatrisesmana actual.



DOS ALERTAS A NIVEL AUROPEO Y MUNDIAL: HEPATITIS AGUDAS DE ORIGEN DESCONOCIDO EN NIÑOS Y VIRUELA DEL MONO

Durante el primer semestre del año 2022, el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad (CCAES) informó a las Comunidades Autónomas de dos alertas a nivel europeo y mundial:

• Hepatitis agudas de origen desconocido en niños

El 5 de abril, Reino Unido notificó, a partir del Punto Focal Nacional del Reglamento Sanitario Internacional (RDI), a la OMS 10 casos de hepatitis aguda grave de etiología desconocida en niños menores de 10 años (entre 11 meses y 5 años) sanos, en el cinturón central de Escocia. Hasta el 25 de agosto se habían notificado en la Región europea de la OMS 513 casos de hepatitis de etiología desconocida (46 correspondían a casos notificados por España).

La infección por adenovirus junto con otros cofactores que podrían potenciar su efecto se mantiene como principal hipótesis, principalmente el virus adenoasociado 2 (AAV2).

En España, entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de agosto de 2022, se han detectado 48 casos en investigación (41 de ellos con edad igual o menor de 10 años) no relacionados entre ellos. Al igual que los resultados proporcionados por otros países resulta frecuente la detección de adenovirus y virus adenoasociados.

Información actualizada en el siguiente enlace: <https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/alertActu.htm>

• Viruela del mono (monkeypox, MPX)

En mayo de 2022, Reino Unido informó sobre la identificación de varios casos de MPX sin antecedente de viaje reciente a áreas endémicas o contacto con casos notificados previamente. Por primera vez se notifican cadenas de transmisión de MPX en Europa y otras áreas no endémicas. España es uno de los países más afectados.

Tras la Segunda reunión del Comité de Emergencia del Reglamento Sanitario Internacional (2005) (RSI) en relación con el brote de viruela del mono (MPX), el Director General de la OMS declaró el brote como una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII) dando una serie de recomendaciones temporales.

En el contexto del brote actual, la transmisión del virus (MPXV) de persona a persona está relacionada fundamentalmente con el contacto físico estrecho y directo con lesiones en la piel, costras o fluidos corporales de una persona infectada, relaciones sexuales de riesgo o en otras situaciones de contacto físico continuado y prolongado. En España, a fecha de 30/08/2022 se habían notificado 6.543 casos de viruela del mono. En la Región de Murcia, a fecha de 23/08/2022 se habían notificado 44 casos de viruela del mono.

<https://www.murciasalud.es/pagina.php?id=317261&idsec=1074>
https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Resultados_Vigilancia_Viruela-del-mono.aspx

Edita:

Servicio de Epidemiología
D.G. de Salud Pública y Adicciones
Consejería de Salud
Ronda de Levante, 11. 30008 Murcia
Tel.: 968 36 20 39
Fax: 968 36 66 56
bolepi@carm.es
<http://www.murciasalud.es/bem>

Comité Editorial:

M.ª Isabel Barranco,
M.ª Dolores Chirlaque, Lluís Cirera,
Jesús Humberto Gómez,
Olga Monteagudo, Carmen Santiuste,
Ricardo J. Vaamonde

Coordinación de Edición:

M.ª Dolores Chirlaque

Coordinación Administrativa:

Bárbara Lorente García

Suscripción: Envío Gratuito

Solicitudes: bolepi@carm.es

e-issn: 2173-9269 Bol Epidemiol Murcia
D.L. MU-395-1987