

## INCIDENCIA DE CÁNCER EN LA REGIÓN DE MURCIA 1993

El Registro de Cáncer de Murcia (RCM) es un registro poblacional creado en mayo de 1981. Es un sistema de información sobre el cáncer cuyo principal objetivo es cuantificar la incidencia de cáncer en la Región de Murcia, por edad, sexo, localización del tumor y área de salud, así como evaluar tendencias temporales. Otros objetivos son colaborar en estudios etiológicos, y en la planificación y evaluación de programas oncológicos<sup>(1)</sup>.

Los resultados se publican en forma de monografías y también en la serie sobre Incidencia de Cáncer en Cinco Continentes, que edita la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC / OMS). Los datos correspondientes al quinquenio 1988-92 han sido publicados recientemente<sup>(2)</sup>.

### INCIDENCIA GLOBAL

En el año 1993 se registraron 3.299 nuevos casos de cáncer en la Región de Murcia, de los que 1.956 (59,3%) corresponden a hombres y 1.343 (40,7%) a mujeres, siendo la tasa bruta de incidencia en los hombres de 374,6 por 100.000 y en las mujeres de 249 por 100.000. Además, se registraron 99 carcinomas in situ que no están incluidos en este estudio.

La tasa de incidencia global ajustada por edad, tomando como referencia la población mundial estándar, fue de 282,5 tumores por 100.000

hombres y 166,8 en las mujeres, incluyendo los tumores de todas las localizaciones. La probabilidad de desarrollar, en los primeros 74 años de vida, una neoplasia maligna en la Región de Murcia es del 32,3 % en hombres y del 18% en mujeres. En el grupo de 35-64 años de edad la tasa de incidencia anual es de 383 nuevos casos por 100.000 hombres y 302 por 100.000 mujeres.

En cuanto a la evolución de las tasas de incidencia, han venido aumentando en Murcia durante el periodo de 1983 a 1993 en ambos sexos, aunque en mayor medida en los hombres (Gráfica 1).

La comparación de Murcia con otras provincias que tienen registro de cáncer en España indica que la tasa de incidencia global es intermedia para los hombres e intermedia-baja para las mujeres. Respecto a Europa, Murcia presenta una tasa de incidencia global intermedia-baja para los hombres y baja en las mujeres. Así, si calculamos la razón de tasas estandarizadas, con las cifras publicadas recientemente por la IARC<sup>(3)</sup>

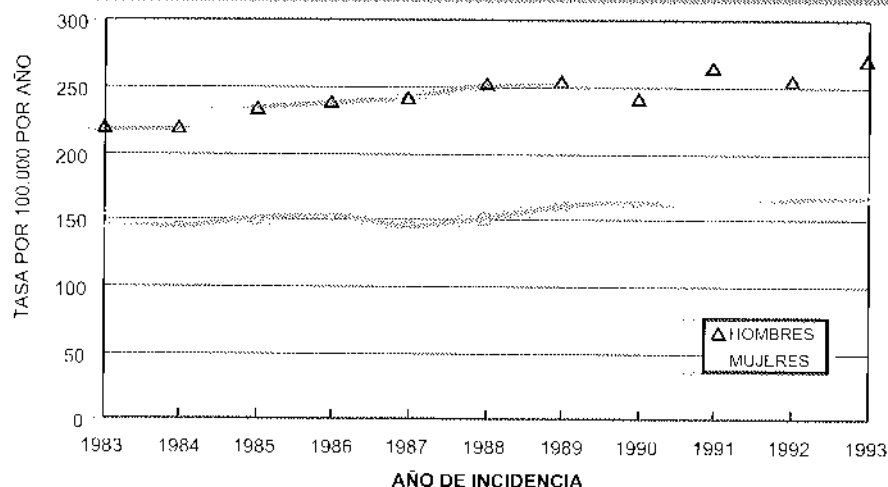
para el periodo 1988-92, y tomamos como referencia las tasas máximas y mínimas europeas, los hombres tienen un exceso de riesgo del 40 % respecto a la tasa de incidencia más baja (Ragusa, Italia) y un 65% de menos riesgo que el más alto (Trieste, Italia). En cuanto a las mujeres, las cifras son un 17% más de riesgo que el más bajo europeo (Kielce, Polonia) y un 70% menos de riesgo que el más alto (Dinamarca).

### INCIDENCIA POR LOCALIZACIONES

La localización más frecuente en los hombres es pulmón, tráquea y bronquios (17,3%), seguida por vejiga urinaria (12,2%) y próstata (9,3%) (Tabla 1). En las mujeres las tres localizaciones más frecuentes son mama (23,2%), colon (10,7%) y piel (8,9%). Exceptuando la piel, el tercer lugar lo ocuparía el cáncer de cuerpo uterino (Tabla 2).

Las neoplasias malignas más frecuentes por órganos y aparatos en los hombres fueron los de origen di-

Gráfica 1. Evolución de la incidencia de cáncer en Murcia (tasas de nuevos casos por 100.000 habitantes) por sexo. Evolución de las tasas de incidencia de 1983 a 1993.



**Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria**  
**Semanas 1 a 4 (del 7 de enero al 31 de enero de 1998) (continuación)**

		Casos notificados												Casos acumulados		
		Semana 1			Semana 2			Semana 3			Semana 4			Semanas 1 a 4		
		1998	1997	Mediana	1998	1997	Mediana	1998	1997	Mediana	1998	1997	Mediana	1998	1997	Mediana
<b>Enfermedades</b>																
Gripe	1980	4.102	7.204	7.204	7.427	12.218	7.115	10.862	15.685	5.995	13.338	17.310	4.558	35.729	52.417	25.830
Tuberculosis respiratoria	1980	2	1	3	1	3	3	0	7	6	4	4	5	7	15	17
Otras tuberculosis	1986	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	2	2
Legionelosis	1997	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	0	-	1	0	-
Hepatitis A	1997	1	2	-	1	0	-	1	0	-	3	0	-	6	2	-
Hepatitis B	1997	0	0	-	0	1	-	2	1	-	0	1	-	2	3	-
Otras hepatitis vírica	1997	0	0	-	1	0	-	0	0	-	0	2	-	1	2	-
Fiebres tifoidea y paratif.	1980	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0
Toxiinfecciones-Alimen.	1983	5	0	1	16	0	2	1	0	1	9	5	4	31	5	9
Varicela	1980	70	99	99	73	118	118	95	112	112	120	131	131	358	460	446
Sarampión	1980	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	2
Rubeola	1980	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1
Parotiditis	1980	1	0	0	2	1	1	1	0	1	2	1	1	6	2	2
Tosferina	1980	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Enfermedad meningocóc.	1980	2	0	0	2	0	1	0	3	1	2	1	1	6	4	3
Otras meningitis	1986	1	8	3	0	2	1	2	2	1	3	2	2	6	14	7
Sífilis	1982	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Fiebre exantemática me.	1981	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Brucelosis	1980	0	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	2	2	3	5
Paludismo	1980	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

La mediana se calcula sobre el último quintilario y no se incluyen las enfermedades sin casos notificados en ningún día.

**Porcentaje de declaración**  
**Semanas 1 a 4 (del 7 de enero al 31 de enero de 1998)**

Municipios	Población (Proyec. 1997)	% de declaración	Municipios	Población (Proyec. 1997)	% de declaración
Abanilla	4.988	100,0	Calasparra	8.509	91,7
Abarán	12.229	100,0	Campos del Río	1.815	100,0
Águilas	27.802	100,0	Caravaca de la Cruz	19.475	66,7
Albudeite	1.263	100,0	Cartagena	166.419	88,5
Alcantarilla	35.017	76,3	Cehegín	11.777	90,6
Aledo	896	87,5	Ceuti	7.140	100,0
Alguazas	7.627	100,0	Cieza	31.742	94,7
Alhama de Murcia	14.636	100,0	Fortuna	5.859	100,0
Archena	14.140	77,5	Fuente Álamo de Murcia	7.591	100,0
Beniel	8.525	50,0	Jumilla	19.122	79,2
Blanca	5.363	100,0	Librilla	3.814	100,0
Bullas	9.863	100,0	Lorca	66.249	97,8

Los datos de declaración numérica se refieren al número de personas afectadas en las semanas 1 a 4.

**Municipios con Área de Salud de Entidad de Declaración Obligatoria**  
**Segunda Semana Epidemiológica del Estado de 1997**

	Áreas de Salud												REGIÓN	
	Murcia		Cartagena		Lorca		Nordeste		Altiplano		Oriental		TOTAL	
Población	455.459		457.340		127.245		57.194		47.717		157.514		1.102.469	
	Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.	
<b>Enfermedades</b>														
Gripe	10.011	10.011	3.845	3.845	13.037	13.037	2.470	2.470	1.352	1.352	5.014	5.014	35.729	35.729
Tuberculosis respiratoria	1	1	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	7	7
Otras tuberculosis	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Legionelosis	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Hepatitis A	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	6
Hepatitis B	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
Otras hepatitis víricas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Fiebres tifoidea y paratifoidea	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Toxiinfecciones-alimentarias	13	13	0	0	0	0	2	2	0	0	16	16	31	31
Varicela	101	101	81	81	5	5	125	125	0	0	46	46	358	358
Sarampión	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Rubeola	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Parotiditis	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Tosferina	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Enfermedad meningocócica	1	1	0	0	2	2	0	0	3	3	0	0	6	6
Otras meningitis	3	3	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	6	6
Sífilis	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Fiebre exantemática mediterránea	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Brucelosis	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
Paludismo	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

... EN PALUVE LAS ENTIDADAS SANITARIAS FORMACIONES DE UNO SOLA.

**Porcentaje de declaración**  
**Segunda Semana Epidemiológica del Estado de 1997**

Municipios	Población (Proyec. 1997)	% de declaración	Municipios	Población (Proyec. 1997)	% de declaración
Lorquí	5.414	100,0	Torre Pacheco	18.021	69,2
Mazarrón	16.778	95,5	Torres de Cotillas, Las	16.077	75,0
Molina de Segura	42.053	60,4	Totana	21.557	98,3
Moratalla	7.570	93,8	Ulea	1.006	100,0
Mula	13.028	97,7	Unión, La	12.957	100,0
Murcia	364.571	74,2	Villanueva del Río Segura	1.568	87,5
Ojós	714	62,5	Yecla	28.595	95,3
Pliego	3.180	66,7	Santomera	9.610	100,0
Puerto Lumbreras	10.741	100,0	Alcázares, Los	5.256	62,5
Ricote	1.594	50,0			
San Javier	16.502	80,0	Total Región	1.102.469	84,4
San Pedro del Pinatar	13.816	80,6			

gestivo (24%) y respiratorio (18%), mientras que entre las mujeres los tumores digestivos (28%) y de mama (23%) fueron los más frecuentes.

## INCIDENCIA POR ÁREAS DE SALUD

Para el estudio de la geografía de la incidencia del cáncer dentro de la Región de Murcia se emplea la Razón de Incidencia Estandarizada (RIE) por área sanitaria, que es una tasa estandarizada por edad por el método indirecto utilizando la tasa de incidencia anual específica por edad del conjunto de la Región como estándar. Si la RIE es mayor de 100 en un área de salud significa que la incidencia es mayor que la media regional y si es menor de 100, la incidencia está por debajo de la media regional. Se ha calculado el intervalo de confianza al 95% de la RIE, de manera que ésta se pueda interpretar teniendo en cuenta el azar. Así, solamente cuando el intervalo de confianza excluye el 100 se puede decir que la incidencia es mayor o menor que la media regional de manera estadísticamente significativa. La incidencia en los hombres es más elevada en el área de Murcia, con un exceso superior al 11% respecto a la media regional (Tabla 3). El área de Cartagena tiene una incidencia semejante a la media regional y el Altiplano presenta la incidencia más baja, con un 67% de la incidencia media regional. En las mujeres, las áreas con tasas más elevadas son Cartagena y Murcia aunque el exceso no es significativo (Tabla 3).

Navarro C, González MD, Tortosa J, Valera I, Párraga E, Sánchez MJ, Barber X. Servicio de Epidemiología. Consejería de Sanidad y Política Social de la Región de Murcia.

Localización	CIE-9	Nº Casos	Fr. Rel. (%)	T. Bruta x 10 <sup>5</sup> T. Est. (P.M.E.)	
Pulmón, Tráquea, Bronquios	162	339	17,3	64,9	49,1
Vejiga Urinaria	188	239	12,2	45,8	32,1
Próstata	185	182	9,3	34,9	22,4
Colon	153	143	7,3	27,4	19,7
Piel Melanoma y otros*	172-173	127	6,5	24,3	18,0
Recto	154	105	5,4	20,1	14,5
Laringe	161	96	4,9	18,4	15,1
Estómago	151	79	4,0	15,1	10,9
Sitio Primario desconocido	199	69	3,5	13,2	10,0
Linfomas	200-202	67	3,4	12,8	10,7
Resto de localizaciones	-	510	26,1	-	-
<b>Todas las localizaciones</b>	<b>140-208</b>	<b>1.956</b>	<b>100,0</b>	<b>374,6</b>	<b>282,5</b>
<b>Todas local. excepto piel (173)</b>	<b>-</b>	<b>1.852</b>	<b>94,7</b>	<b>354,6</b>	<b>268,1</b>

\*P.M.E.: Población mundial estandar

\*EXCEDE LOS LÍMITES DE LOS DATOS.

Localización	CIE-9	Nº Casos	Fr. Rel. (%)	T. Bruta x 10 <sup>5</sup> T. Est. (P.M.E.)	
Mama	174	311	23,2	57,7	45,5
Colon	153	143	10,7	26,5	15,8
Piel melanoma y otros*	172-173	119	8,9	22,1	11,6
Cuerpo del útero	182	97	7,2	18,0	12,9
Recto	154	70	5,2	13,0	7,3
Estómago	151	62	4,6	11,5	6,2
Linfoma	200-202	56	4,2	10,3	8,0
Cuello del útero	180	45	3,4	8,3	7,0
Ovario y anejos uterinos	183	45	3,45	8,3	5,7
Sitio primario desconocido	199	42	3,1	7,8	3,7
Resto de localizaciones	-	353	26,3	-	-
<b>Todas las localizaciones</b>	<b>140-208</b>	<b>1.343</b>	<b>100,0</b>	<b>249,0</b>	<b>166,8</b>
<b>Todas local. excepto piel (173)</b>	<b>-</b>	<b>1.267</b>	<b>94,3</b>	<b>234,9</b>	<b>160,9</b>

\*P.M.E.: Población mundial estandar

\*EXCEDE LOS LÍMITES DE LOS DATOS.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Navarro C, Tormo MJ, Tortosa J, Valera I, Párraga E et al. *Estadísticas Básicas del Registro de Cáncer de Murcia 1983-85*. Serie Informes nº 1. Murcia: Consejería de Sanidad, 1991.
2. Navarro C, Tortosa J, Valera I, Frapolli G, Párraga E. *Cancer Incidence in Murcia*.

3. Parkin DM, Whelan SL, Ferlay L, Raymond L, Young J. *Cancer Incidence in Five Continents Vol. VII*. IARC Scientific Publications No. 143. Lyon, 1997.

Tabla 3. Incidencia de cáncer en la Región de Murcia. Incidencia por Área de Salud. Tasa de Incidencia Estandarizada por Área de Salud (RIE) y su intervalo de confianza al 95%.

Área de Salud	HOMBRES				MUJERES			
	Casos (%)	T. Bruta x 10 <sup>5</sup>	R.I.E.	(I.C. 95%)	Casos (%)	T. Bruta x 10 <sup>5</sup>	R.I.E.	I.C. 95%
Murcia	816 (41,7)	395,1	111,5*	(104,0-119,4)	557 (41,5)	256,1	105,9	(97,3-115,1)
Cartagena	465 (23,8)	371,8	102,7	(93,6-112,5)	344 (25,6)	268,2	110,4	(99,1-122,7)
Lorca	220 (11,2)	359,5	88,6	(77,3-101,2)	160 (11,9)	255,9	97,6	(83,0-113,9)
Noroeste	125 (6,4)	409,9	86,3	(71,9-102,9)	52 (3,9)	170,2	60,3*	(45,0-79,1)
Altiplano	65 (3,3)	275,2	67,2*	(51,8-85,6)	55 (4,1)	229,8	88,2	(66,5-114,8)
Vega del Segura	249 (12,7)	331,8	94,1	(82,8-106,5)	163 (12,1)	212,2	89,7	(76,5-104,6)

\*R.I.E. es mayor de incidencia estandarizada. \*R.I.E. es menor de incidencia estandarizada y su intervalo de confianza al 95% excluye el 100.

Suscripción: Envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Servicio de EPIDEMIOLOGÍA Dirección General de Salud, Consejería de Sanidad y Política Social Ronda de Levante, 11. MURCIA 30008 (Correo electrónico: bolepi@carm.es)