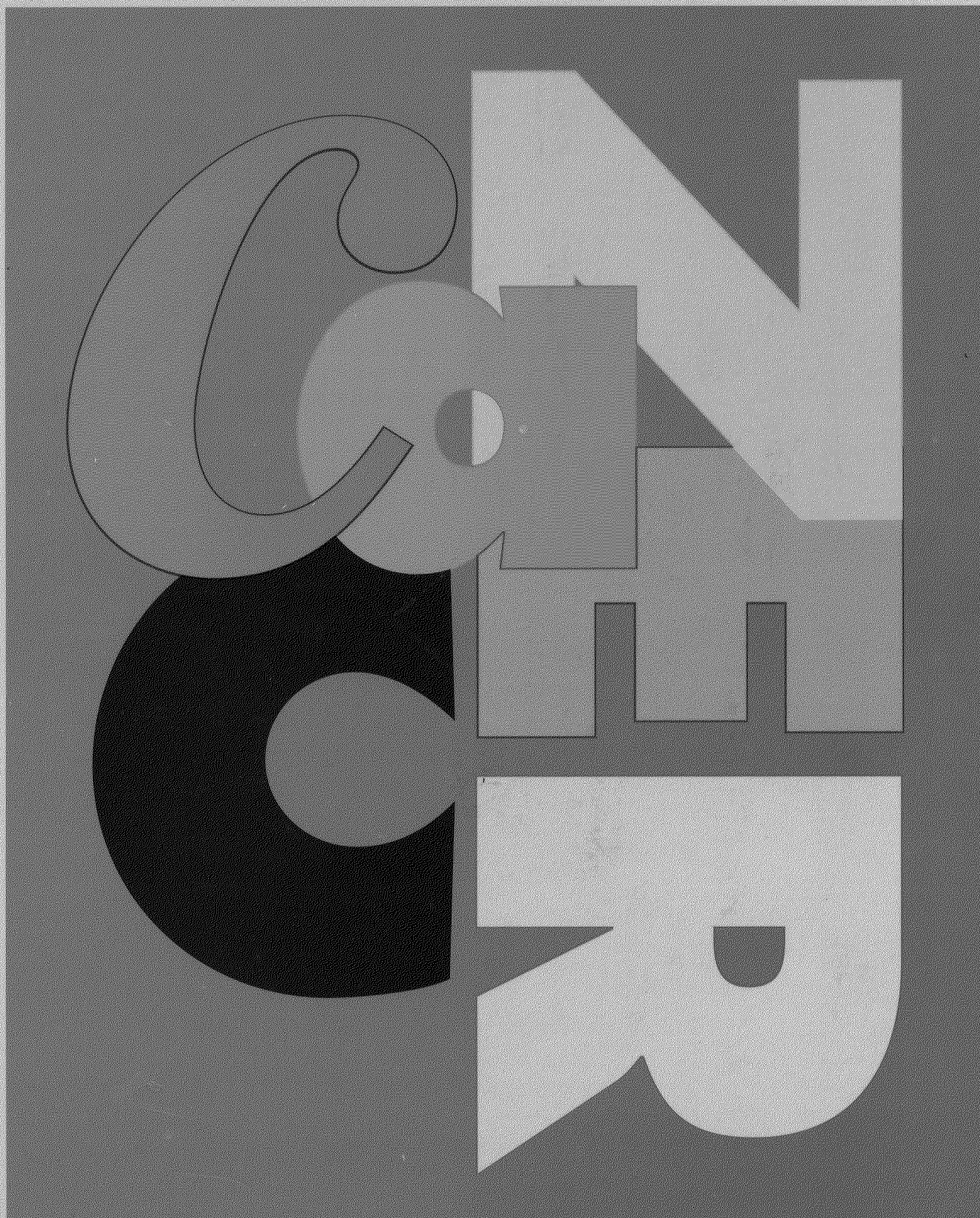


Región de Murcia
Consejería de Sanidad
y Asuntos Sociales

Dirección General de Salud
y Consumo

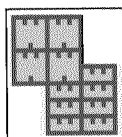
ESTADÍSTICAS BÁSICAS DEL REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA. 1986-1988

SERIE
INFORMES **15**





ESTADÍSTICAS BÁSICAS DEL REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA. 1986-1988



Región de Murcia
Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales

Dirección General de Salud y Consumo

ESTADÍSTICAS BÁSICAS DEL REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA. 1986-1988

EQUIPO DE TRABAJO

Dirección:	Carmen Navarro Sánchez
Análisis y redacción:	Mercedes Márquez Capellán Carmen Navarro Sánchez
Recogida de datos y codificación:	Isabel Valera Niñirola Jacinta Tortosa Martínez Encarna Párraga Sánchez Carmen Orenes Torrecillas Dolores Martín Ayala Cruz Sánchez Carreño
Grabación:	Francisco José Frutos Piñero
Secretaría:	Gertrudis Sánchez Camacho

COMISIÓN ASESORA TÉCNICA

Domingo de Agustín Vázquez	Jesús Fernández Pérez
Pedro González Martínez	Rosario Guerao Ramírez
Manuel de las Heras González	Francisco Martínez Aguilar
Alfonso Morales Lázaro	Agustín Navarrete Montoya
Guzmán Ortuño Pacheco	Francisco Roche Ruiz
Manuel Rodríguez Bermejo	Jacinta Tortosa Martínez
Miguel Trigueros Mateos	Vicente Vicente Ortega

CONSULTORES

Carmen Martínez García	Rafael Peris Bonet
José Ramón Rodríguez García	María José Tormo Díaz

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y ASUNTOS SOCIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD Y CONSUMO

MURCIA 1993

EDITA
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Y ASUNTOS SOCIALES
Ronda de Levante, 11
30008 Murcia
Telf. 36 20 00*

DISEÑO PORTADA
Severo Almansa y
José M^a Nuño de la Rosa

IMPRESIÓN
A.G. NOVOGRAF, S.A.

DEPÓSITO LEGAL
MU-1.951-1993

I.S.B.N.
MU-84-87686-41-9

El RCM no podría existir sin la colaboración desinteresada y estimulante de hospitales, instituciones y profesionales que, día a día, apoyan y facilitan su labor al personal del registro o proporcionan activamente información. Las Estadísticas Básicas del Registro de Cáncer de Murcia son el resultado del esfuerzo colectivo de todas estas personas, de la Comisión Asesora Técnica, los Consultores y el Equipo de Trabajo.

ÍNDICE

	Página
ÍNDICE DE TABLAS	10
ÍNDICE DE FIGURAS	12
I. INTRODUCCIÓN	15
II. REGISTRO DE CÁNCER DE LA REGIÓN DE MURCIA	19
2.1. Objetivos	21
2.2. Población a riesgo	21
2.3. Caso registrable	21
2.4. Fuentes de información	22
2.5. Datos registrados	23
2.6. Codificación, grabación y control de errores	24
2.7. Convenciones	24
2.8. Tumores múltiples y multifocales	25
2.9. Personal adscrito	25
III. CONTROL DE CALIDAD	27
IV. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN	33
4.1. Casos incluidos en el análisis	35
4.2. Medidas de incidencia	35
4.3. Razón de incidencia por Área de Salud	36
4.4. Mapas	38
4.5. Distribución de casos por municipio	38
4.6. Gráficos comparativos con otros registros	38
V. PRINCIPALES RESULTADOS 1986-88	41
VI. BIBLIOGRAFÍA	49
TABLAS Y GRÁFICAS	55
ANEXOS	147
1. Población de la Región de Murcia 1986-1988	149
2. Catálogo de fuentes de información (Resumen)	150
3. Decreto de Creación del RCM	151
4. Boletín de Notificación	153
5. Controles de calidad durante la grabación	155

ÍNDICE DE TABLAS

1.A. ESTADÍSTICAS BÁSICAS SOBRE INCIDENCIA DE LOS TUMORES MALIGNOS, EXCLUIDOS IN SITU

1.1.1.	Las diez localizaciones más frecuentes. Hombres	57
1.1.2.	Las diez localizaciones más frecuentes. Mujeres	57
1.2.1.	Distribución de casos por grupo de edad y localización. Hombres	58
1.2.2.	Distribución de casos por grupos de edad y localización. Mujeres	59
1.3.1.	Tasas de incidencia por edad y localización. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estandar, por localizaciones. Hombres	60
1.3.2.	Tasas de incidencia por edad y localización. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estandar, por localizaciones. Mujeres	61
1.4.	Razón hombre/mujer de las tasas ajustadas, por localización. Hombres y mujeres	62
1.5.	Tasas de incidencia acumulativa y tasas truncadas, por localización. Hombres y mujeres	63
1.6.	Razón de incidencia por área sanitaria. Todas las localizaciones. Hombres y mujeres	64
1.7.1.	Razón de incidencia por área sanitaria. Labio (T-140). Hombres	66
1.7.2.	Razón de incidencia por área sanitaria. Estómago (T-151). Hombres y mujeres	68
1.7.3.	Razón de incidencia por área sanitaria. Colon (T-153). Hombres y mujeres	70
1.7.4.	Razón de incidencia por área sanitaria. Recto (T-154). Hombres y mujeres	72
1.7.5.	Razón de incidencia por área sanitaria. Laringe (T-161). Hombres	74
1.7.6.	Razón de incidencia por área sanitaria. Pulmón. (T-162). Hombres y mujeres	76
1.7.7.	Razón de incidencia por área sanitaria. Mama femenina (T-174)	78
1.7.8.	Razón de incidencia por área sanitaria. Cuello de útero (T-180)	80
1.7.9.	Razón de incidencia por área sanitaria. Cuerpo de útero (T-182)	82
1.7.10.	Razón de incidencia por área sanitaria. Ovario, trompa y ligamento ancho (T-183)	84
1.7.11.	Razón de incidencia por área sanitaria. Próstata (T-185)	86
1.7.12.	Razón de incidencia por área sanitaria. Vejiga (T-188). Hombres	88
1.7.13.	Razón de incidencia por área sanitaria. Leucemias. (CIE-9 204-208) Hombres y mujeres	90
1.7.14.	Razón de incidencia por área sanitaria. Linfomas de Hodgkin y no Hodgkin. (CIE-9 200-202). Hombres y mujeres	92
1.8.1.	Número de casos por municipio. Todas las localizaciones y localizaciones seleccionadas. Hombres	94
1.8.2.	Número de casos por municipio. Todas las localizaciones y localizaciones seleccionadas. Mujeres	95

1.B. INDICADORES DE CALIDAD. TUMORES MALIGNOS, EXCLUIDOS IN SITU

1.9.	Porcentaje de casos incidentes identificados por certificado de defunción, por localización. Hombres y mujeres	96
1.10.	Porcentaje de casos incidentes cuya única fuente de información es el certificado de defunción (DCO), por localización y por sexo	97
1.11.	Razón mortalidad/incidencia, por localización y por sexo	98
1.12.	Distribución de casos según la base más válida para el diagnóstico	99
1.13.	Porcentaje de casos con verificación histológica, por localización, por grupos de edad y por sexo	100
1.14.	Porcentaje de casos con verificación histológica y/o citológica, por localización, por grupos de edad y sexo	101

2. A. ESTADÍSTICAS BÁSICAS SOBRE INCIDENCIA DE TODOS LOS TUMORES MALIGNOS, INCLUIDOS IN SITU

2.1.1.	Las diez localizaciones más frecuentes. Hombres	102
2.1.2.	Las diez localizaciones más frecuentes. Mujeres	102
2.2.1.	Distribución de casos por grupos de edad y localización. Hombres	103
2.2.2.	Distribución de casos por grupos de edad y localización. Mujeres	104
2.3.1.	Tasas de incidencia por edad y localización. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estandar, por localizaciones. Hombres	105
2.3.2.	Tasas de incidencia por edad y localización. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estandar, por localizaciones. Mujeres	106
2.4.	Razón hombre/mujer de las tasas ajustadas, por localización	107
2.5.	Tasas de incidencia acumulativa y tasas truncadas, por localización	108
2.6.	Razón de incidencia por área sanitaria. Cuello de útero (T-180). Mujeres	109

2. B. INDICADORES DE CALIDAD. TUMORES MALIGNOS, INCLUIDOS IN SITU

2.7.	Porcentaje de casos incidentes identificados por certificado de defunción, por localización y por sexo	110
2.8.	Porcentaje de casos incidentes cuya única fuente de información es el certificado de defunción (DCO), por localización y por sexo	111
2.9.	Distribución de casos según la base más válida para el diagnóstico	112
2.10.	Porcentaje de casos con verificación histológica, por localización, por grupos de edad y por sexo	113
2.11.	Porcentaje de casos con verificación histológica y/o citológica, por localización, por grupos de edad y sexo	114

3. DISTRIBUCIÓN DE TODOS LOS TUMORES MALIGNOS, INCLUIDOS LOS MULTIFOCALES, POR LOCALIZACIÓN (A NIVEL DE 3 DÍGITOS CIE-O) Y POR HISTOLOGÍA (A NIVEL DE 5 DÍGITOS CIE-O). AMBOS SEXOS

3.1.	Labio (T-140)	115
3.2.	Estómago (T-151)	116
3.3.	Colon (T-153)	118
3.4.	Recto, unión rectosigmoidea y ano (T-154)	120
3.5.	Laringe (T-161)	122
3.6.	Tráquea, bronquios y pulmón (T-162)	123
3.7.	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial (T-169)	125
3.8.	Piel (T-173)	127
3.9.	Mama femenina (T-174)	130
3.10.	Cuello del útero (T-180)	132
3.11.	Cuerpo del útero (T-182)	134
3.12.	Ovario, trompa y ligamento ancho (T-183)	136
3.13.	Glándula prostática (T-185)	138
3.14.	Vejiga urinaria (T-188)	139
3.15.	Ganglios linfáticos (T-196)	140

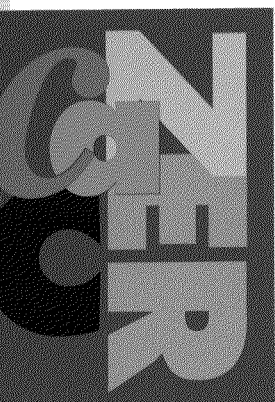
4. ESTADÍSTICAS BÁSICAS SOBRE ASISTENCIA SANITARIA DE TODOS LOS TUMORES MALIGNOS, INCLUIDOS LOS MULTIFOCALES

4.1. Distribución de casos por tipo de asistencia y por año	142
4.2. Distribución de casos según el hospital en que se realizó la primera consulta y/o el primer ingreso	143
4.3. Distribución de casos según el tratamiento	144

ÍNDICE DE FIGURAS

1. Circuito del Certificado de Defunción	30
2. Distribución de casos por sexo. Todas las localizaciones	43
3. Distribución de casos por localización. Hombres y mujeres	45
4. Distribución de casos según base más válida para el diagnóstico	46
5. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Todas las localizaciones. Hombres y mujeres	64
6. Tasas de incidencia por edad y sexo. Todas las localizaciones	65
7.1. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Todas las localizaciones. Hombres	65
7.2. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Todas las localizaciones. Mujeres	65
8. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Labio. Hombres	66
9. Tasas de incidencia por edad y sexo. Labio	67
10.1. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Labio. Hombres	67
10.2. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Labio. Mujeres	67
11. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Estómago. Hombres y mujeres	68
12. Tasas de incidencia por edad y sexo. Estómago	69
13.1. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Estómago. Hombres	69
13.2. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Estómago. Mujeres	69
14. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Colon. Hombres y mujeres	70
15. Tasas de incidencia por edad y sexo. Colon	71
16.1. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Colon. Hombres	71
16.2. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Colon. Mujeres	71
17. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Recto. Hombres y mujeres	72
18. Tasas de incidencia por edad y sexo. Recto	73
19.1. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Recto. Hombres	73
19.2. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Recto. Mujeres	73
20. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Laringe. Hombres	74
21. Tasas de incidencia por edad. Laringe. Hombres	75
22. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Laringe. Hombres	75
23. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Pulmón. Hombres y mujeres	76
24. Tasas de incidencia por edad. Tráquea, bronquios y pulmón. Hombres y mujeres	77
25.1. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Pulmón. Hombres	77
25.2. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Pulmón. Mujeres	77
26. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Mama femenina	78
27. Tasas de incidencia por edad. Mama femenina	79
28. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Mama femenina	79
29. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Cuello del útero	80
30. Tasas de incidencia por edad. Cuello del útero	81
31. Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Cuello del útero	81
32. Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Cuerpo de útero	82

33.	Tasas de incidencia por edad. Cuerpo de útero	83
34.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Cuerpo de útero	83
35.	Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Ovario	84
36.	Tasas de incidencia por edad. Ovario	85
37.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Ovario	85
38.	Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Próstata	86
39.	Tasas de incidencia por edad. Próstata	87
40.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Próstata	87
41.	Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Vejiga urinaria. Hombres	88
42.	Tasas de incidencia por edad. Vejiga urinaria. Hombres	89
43.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Vejiga urinaria. Hombres	89
44.	Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Leucemias. Hombres y mujeres	90
45.	Tasa de incidencia por edad y sexo. Leucemias. Hombres y mujeres	91
46.1.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Leucemias. Hombres	91
46.2.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Leucemias. Mujeres	91
47.	Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Linfomas. Hombres y mujeres	92
48.	Tasa de incidencia por edad y sexo. Linfomas. Hombres y mujeres	93
49.1.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Linfomas. Hombres	93
49.2.	Tasas de incidencia. Varios registros europeos. Linfomas. Mujeres	93
50.	Razón de incidencia estandarizada por área de salud. Todos los casos incluido in situ. Cuello de útero	109



INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

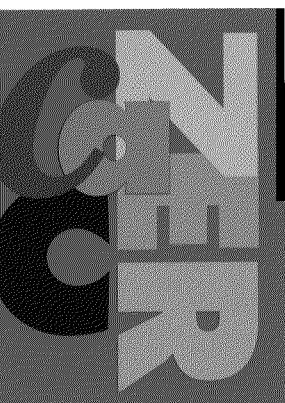
El Registro de Cáncer de la Región de Murcia (RCM) es un registro de base poblacional creado en mayo de 1981. Los primeros resultados, correspondientes a la incidencia de cáncer en 1982, fueron publicados en 1985, junto con una evaluación de la validez del proceso de registro en el primer año completo de funcionamiento^(1,2). La incidencia en 1983-85 fue publicada en 1991 y en 1992 se incluyeron los datos correspondientes al período 1984-87 en la publicación *Cancer Incidence in Five Continents, volume VI*, que sobre incidencia de cáncer en el mundo edita la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)^(3,4). Desde que se creó el RCM, su información ha servido como base para estudios etiológicos y de supervivencia, así como para la elaboración del Plan Regional de Salud⁽⁵⁻⁸⁾.

El RCM forma parte de la Red Europea de Registros de Cáncer establecida en 1990 en el marco del "Programa Europa contra el Cáncer" de la Unión Europea. El objetivo general de este proyecto es mejorar la disponibilidad y comparabilidad de los datos sobre incidencia de cáncer, así como incrementar el uso de los datos proporcionados por los registros para investigación y planificación. El RCM proporciona información a la base de datos del programa EUROCIM, desarrollado específicamente para la Red de Registros⁽⁹⁾.

Como se señalaba en la introducción al primer volumen de las estadísticas básicas, el principal objetivo es ofrecer información básica sobre incidencia, dejando su estudio y discusión a los usuarios. No obstante, y para facilitar la lectura y comprensión de los datos, se han incluido unas gráficas en las que se compara la incidencia de cáncer en Murcia con la registrada en otras áreas españolas y de otros países europeos.

Otra novedad respecto a las Estadísticas 1983-85 es la inclusión de la distribución de casos a nivel municipal para las localizaciones tumorales más frecuentes.

La calidad de las estadísticas ha mejorado notablemente respecto a las anteriores, tanto en los indicadores de exhaustividad de registro como en los de exactitud. No ha ocurrido de forma semejante en cuanto a la puntualidad, reduciéndose sólo en unos pocos meses el tiempo de desfase entre la fecha de publicación y los años a los que corresponde la información que contienen. Este es, quizás, el reto más importante que tenemos planteado para la próxima edición.



REGISTRO DE CÁNCER DE LA REGIÓN DE MURCIA

II. REGISTRO DE CÁNCER DE LA REGIÓN DE MURCIA

2.1. OBJETIVOS

Los objetivos del RCM son los siguientes:

1. Describir las características y magnitud del cáncer en la población de la Región de Murcia. En concreto, medir las tasas de incidencia y, a plazo más largo, las tendencias temporales.
2. Contribuir a la investigación sobre factores de riesgo de cáncer y a la investigación clínica: estudios de casos y controles, estudios de cohortes y estudios de supervivencia, entre otros.
3. Identificar grupos de población de alto y bajo riesgo para el cáncer.
4. Ayudar a la planificación y evaluación de servicios oncológicos, tanto preventivos como asistenciales.
5. Contribuir a la formación especializada en Salud Pública, Epidemiología, Oncología, Programas de Prevención y Control del Cáncer y Evaluación de Servicios.

2.2. POBLACIÓN A RIESGO

La población a riesgo son todas las personas residentes en la Región de Murcia. Cuando se realizó el censo anterior al período de estudio (marzo de 1981) había 955.487 habitantes, 469.339 hombres y 486.148 mujeres⁽¹⁰⁾. Según del Padrón Municipal de Habitantes de 1986, la cifra es de 1.006.788, 495.779 hombres y 511.009 mujeres⁽¹¹⁾.

En el ANEXO 1 aparece la pirámide de población correspondiente a la población calculada para el período 1986-88, por el método descrito en el apartado 4.2.

2.3. CASO REGISTRABLE

La definición de "caso registrable" en el RCM es la siguiente: Toda neoplasia maligna, no previamente registrada, con o sin verificación histológica, en una persona residente en la Región de Murcia cuando se diagnostica (o cuando muere, si la única fuente de datos es un certificado de defunción), independientemente del lugar donde se diagnostica o le sobreviene la muerte.

Se incluyen todas las localizaciones y tipos histológicos. Se registran los tumores malignos, incluidos los "in situ". No se registran los tumores de naturaleza incierta (código de comportamiento 1, según la Clasifica-

ción Internacional de Enfermedades para Oncología, CIE-O⁽¹²⁾), a excepción de los papilomas de células transicionales de la vejiga urinaria (código morfológico 8120/1), que se contabilizan conjuntamente con los carcinomas para calcular las tasas de incidencia.

Para una mejor comprensión y comparabilidad de los datos con otras series se presentan dos bloques de estadísticas básicas sobre incidencia, una que excluye los cánceres “in situ” y otra que los incluye.

En definitiva, se registran todos los tumores que tienen código 2 y 3, de comportamiento histológico según la CIE-O y los papilomas de vejiga (8120/1).

El término neoplasia sin otra especificación se toma como sinónimo de cáncer y se asigna código de malignidad cuando aparece en un Certificado de Defunción (CD) y ésta es la única fuente de información. Un estudio realizado en nuestro medio⁽¹³⁾ no ha demostrado diferencia significativa entre el valor predictivo de un CD con término de neoplasia y aquellos con cáncer, carcinoma u otro sinónimo de malignidad, según la CIE-O, respecto a la existencia de un tumor maligno documentado clínicamente.

Los casos que tras la búsqueda de información complementaria no se puede documentar el lugar de residencia, pero tienen número de la seguridad social que comienza por 30/, que corresponde a los asegurados en la provincia de Murcia, se registran como residentes en la Región. Esta decisión está basada en un estudio, no publicado, que reveló un valor predictivo positivo del prefijo 30/ del 99.4% respecto a la residencia en Murcia, en un total de 9.243 pacientes. Representan el 5.6% de los casos del período 86-88, y corresponden en una proporción notable (68.8%) a tumores de piel.

2.4. FUENTES DE INFORMACIÓN

El RCM es un registro de base poblacional. Sus fuentes de información son todos los hospitales, tanto públicos como privados existentes, en la Región de Murcia y diversas fuentes extrahospitalarias.

La información que proporcionan las fuentes puede clasificarse en dos tipos: información para la identificación de nuevos casos e información complementaria. Por ejemplo, el servicio de Anatomía Patológica de un determinado hospital procura información sobre posibles nuevos casos (nombre, histología, número de historia clínica); sin embargo, esta información es incompleta al no disponer entre otras variables del domicilio del paciente y para ello es necesario utilizar como fuente de información complementaria el archivo de historias clínicas del hospital. Si se trata de un paciente ambulatorio será necesario en muchos casos buscar la información complementaria en otra fuente como una consulta externa, otro hospital, etc.

En el ANEXO 2 se relacionan las fuentes de información utilizadas, señalando si es para la búsqueda de casos nuevos, para la recogida de información complementaria o para ambos fines. En conjunto, participan como fuentes de información en el RCM 20 hospitales, un centro especializado de radioterapia, 5 laboratorios privados de anatomía patológica, el Registro Nacional de Tumores Infantiles (RNTI), el Registro de Reintegro de Gastos del INSALUD por tratamiento fuera de la provincia, los Certificados de Defunción y diversos médicos especialistas o de atención primaria.

El RCM mantiene un acuerdo con el Registro Nacional de Tumores Infantiles por el cual el RNTI proporciona información, de forma periódica, de los casos existentes en su base de datos cuya residencia corresponde a la Región de Murcia.

Con el fin de proteger a los informantes y facilitarles el suministro de datos, el Decreto de Creación del RCM establece la obligatoriedad de suministrar la información que les sea requerida a los profesionales y centros públicos o privados, que diagnostiquen, traten y/o realicen seguimiento de enfermos oncológicos⁽¹⁵⁾ (ANEXO 3).

2.5. DATOS REGISTRADOS

Tanto el conjunto de datos que se recogen por caso como los procedimientos de registro, están basados en gran medida en las recomendaciones dadas por MacLennan et al y Jensen et al en sus monografías sobre técnicas de registros de cáncer^(16, 17).

En 1983 se realizó una revisión del boletín de notificación de casos. Desde entonces se emplea el modelo que aparece en el ANEXO 4. Se recogen en total 50 ítems, de los cuales 10 tienen carácter de obligatoriedad para que el caso pueda ser registrado. En la tabla adjunta aparecen los datos por caso registrado.

DATOS POR CASO REGISTRADO	Imprescindible para registrar	Utilizado en la monografía	DATOS POR CASO REGISTRADO	Imprescindible para registrar	Utilizado en la monografía
1. Número de registro	X		26. Procedencia de la fecha primer diagnóstico		
2. Primer apellido	X		27. Fecha de incidencia	X	X
3. Segundo apellido			28. Localización primaria	X	X
4. Nombre	X		29. Lateralidad		
5. Fecha de nacimiento		X	30. Histología	X	X
6. Edad		X	31. Extensión (sólo algunas localizaciones)		
7. Sexo	X	X	32. Tratamiento inicial		X
8. Estado civil			33. Modo de presentación		
9. Municipio de nacimiento			34. Tumores múltiples		X
10. Provincia de nacimiento			35. Tumores multifocales		X
11. Domicilio			36. Fecha de la defunción		
12. Municipio de residencia		X	37. Lugar de la defunción		
13. Entidad colectiva de residencia			38. Médico certificador defunción		
14. Provincia de residencia	X	X	39. Causa básica de la defunción		
15. Teléfono			40. Resultado de la autopsia		
16. Ocupación			41. Identificación 1er. informante		
17. Actividad			42. Fuente 1er. informante	X	
18. D.N.I.			43. Fuente 2º informante		
19. Número de afiliación a la S. Social			44. Fuente 3er. informante		
20. Tipo de asistencia		X	45. Fuente 4º informante		
21. Fecha de la primera consulta			46. Fecha de notificación		
22. Hospital		X	47. Fecha de final de búsqueda activa		
23. Número de historia clínica			48. Documentos consultados		
24. Base más válida para el diagnóstico de cáncer	X	X	49. Encuestador		
25. Fecha primer diagnóstico			50. Fecha entrada de datos.		

2.6. CODIFICACIÓN, GRABACIÓN Y CONTROL DE ERRORES

Para la codificación de la localización y de la histología del tumor se sigue la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología CIE-O de 1977⁽¹²⁾. Se codifica también el grado de diferenciación histológica.

A la lista tabular de la morfología de la CIE-O se ha añadido algún código para poder clasificar morfologías que por su comportamiento (5º dígito) no aparecían en ella. Así, por ejemplo, se ha añadido el código M-8073/2 "Carcinoma de células escamosas pequeñas, no queratinizante, "in situ", pues en la CIE-O sólo aparece el M-8073/3 "Carcinoma de células escamosas pequeñas, no queratinizante". Esto se ha realizado en un número muy escaso de rúbricas, que aparecen señaladas con un asterisco (*) en las tablas de distribución de casos por morfología.

Se utiliza la Clasificación Nacional de Ocupaciones⁽¹⁸⁾ y la Clasificación Nacional de Actividades Industriales⁽¹⁹⁾ para codificar la ocupación y la actividad. Se codifica a nivel de dos dígitos.

La información se graba en un ordenador personal utilizando un programa de gestión diseñado a tal efecto en Dbase III plus.

El control de errores se realiza en dos fases. La primera tiene lugar durante la grabación de cada caso y contiene:

- Campos obligatorios.
- Control de rangos de valores de las variables.
- Controles lógicos de fechas.
- Controles cruzados de dos variables.

En el ANEXO 5 figura la descripción de los controles de validación.

Antes de proceder al análisis de la información registrada se ejecuta otro programa que contiene el anterior más algunos otros controles para detectar duplicaciones.

Además se realiza un control manual periódico en busca de posibles duplicidades de los casos registrados.

2.7. CONVENCIONES

La base más válida para el diagnóstico de cáncer se registra, siguiendo la propuesta de MacLennan et al⁽¹⁶⁾ y Jensen et al⁽¹⁷⁾, diferenciando en diagnósticos microscópicos y no microscópicos (las diferentes opciones pueden verse en el ANEXO 4).

Los diagnósticos realizados por punción-aspiración se consideran "citología", excepto para médula ósea. En este caso una punción-aspiración es equivalente a histología del tumor primitivo para tumores primitivos de médula ósea.

La fecha de incidencia se determina por orden de prioridades a partir de los siguientes datos:

- 1º Fecha del primer diagnóstico.
- 2º Fecha del primer ingreso hospitalario.
- 3º Fecha de la primera consulta.
- 4º Fecha de la defunción, cuando el certificado de defunción es la única fuente de información.

El código morfológico M-8120/1, correspondiente a papiloma de células transicionales de vejiga urinaria, se emplea para codificar los Tumores Papilares Uroteliales (TPU) grado I, de la Clasificación de Jewett-Marshall. Los TPU de grados II y III se agrupan en la rúbrica M-8130/3 y los de grado IV en la M-8120/3. El código M-8120/1 agrupa pues a los papilomas de vejiga y a los TPU grado I, siendo estos últimos los que suponen un mayor porcentaje (89.3% en la presente monografía).

2.8. TUMORES MÚLTIPLES Y MULTIFOCALES

En el RCM se registran tumores múltiples y multifocales, aunque sólo los múltiples se tienen en cuenta para las estadísticas de incidencia.

Para decidir cuándo un tumor se considera como múltiple o multifocal existen unas reglas y un árbol de decisiones, semejante a la propuesta que figura en la 2ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (ICD-O-2^a)⁽²⁰⁾ sobre tumores múltiples. En resumen, la definición de tumor múltiple se basa en:

- a) El reconocimiento de la existencia de dos o más cánceres primarios no depende del tiempo de aparición de los mismos.
- b) Un cáncer primario es aquel que se origina en una localización o tejido primario y que no es una extensión, recidiva o metástasis.
- c) Solamente se contabiliza un tumor en cada órgano o par de órganos, definidos a nivel de tres dígitos de la CIE-O. Excepto que estos tumores sean de "diferente" histología, entendiendo por tal a los siguientes grupos:

- I. Carcinomas.

- A. Escamosos M-805-813.

- B. Adenocarcinomas M-814, M-816, M-818-823, M-825-855, M-857, M-894.

- C. Otros carcinomas especificados M-803, M-804, M-815, M-817, M-824, M-856, M-858-867.

- D. Inespecificados (Carcinomas SAI) M-801, M-802.

- II. Linfomas M-959-974.

- III. Sarcomas y otros tumores de tejidos blandos M-868-871, M-880-892, M-899, M-904, M-905, M-912-934, M-937, M-949, M-950, M-954-958.

- IV. Otros cánceres especificados M-872-879, M-893, M-895-898, M-900-903, M-906-911, M-935, M-936, M-938-948, M-952, M-953.

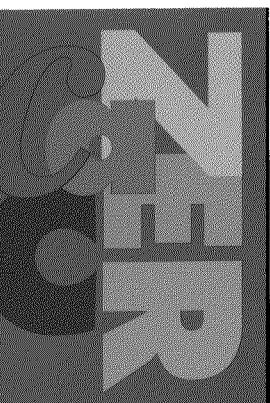
- V. Cánceres inespecificados M-800.

- d) No se consideran los tumores cuya única fuente de información es el Certificado de Defunción.

Son considerados multifocales los tumores que, cumpliendo con los apartados a), b) y d) de la definición de tumores múltiples: 1) Difieren en el cuarto dígito de la localización y no se les puede atribuir a la categoría 8 (Ejemplo: adenocarcinoma de colon ascendente, T-153.6, y adenocarcinoma de colon descendente, T-153.2) ó 2). Su histología es distinta dentro de un mismo grupo del apartado c) (Ejemplo: carcinoma de células escamosas de piel de la cara, M-8070.3, y carcinoma de células basales de piel de la cara, M-8090.3).

2.9. PERSONAL ADSCRITO

El RCM tiene adscritos una auxiliar administrativa, tres enfermeras y una auxiliar sanitaria a tiempo completo, que realizan las tareas de recogida de información, codificación, registro y grabación. A tiempo parcial, una médica y la Jefa del Servicio de Epidemiología que es la directora del registro.



CONTROL DE CALIDAD

III. CONTROL DE CALIDAD

Para el control de calidad del registro se emplean dos grupos de indicadores⁽²¹⁻²³⁾:

a) Indicadores de exhaustividad (*completeness*)

- Porcentaje de casos incidentes identificados por el Certificado de Defunción, por localización y sexo.
- Razón mortalidad/incidencia, por localización y sexo.

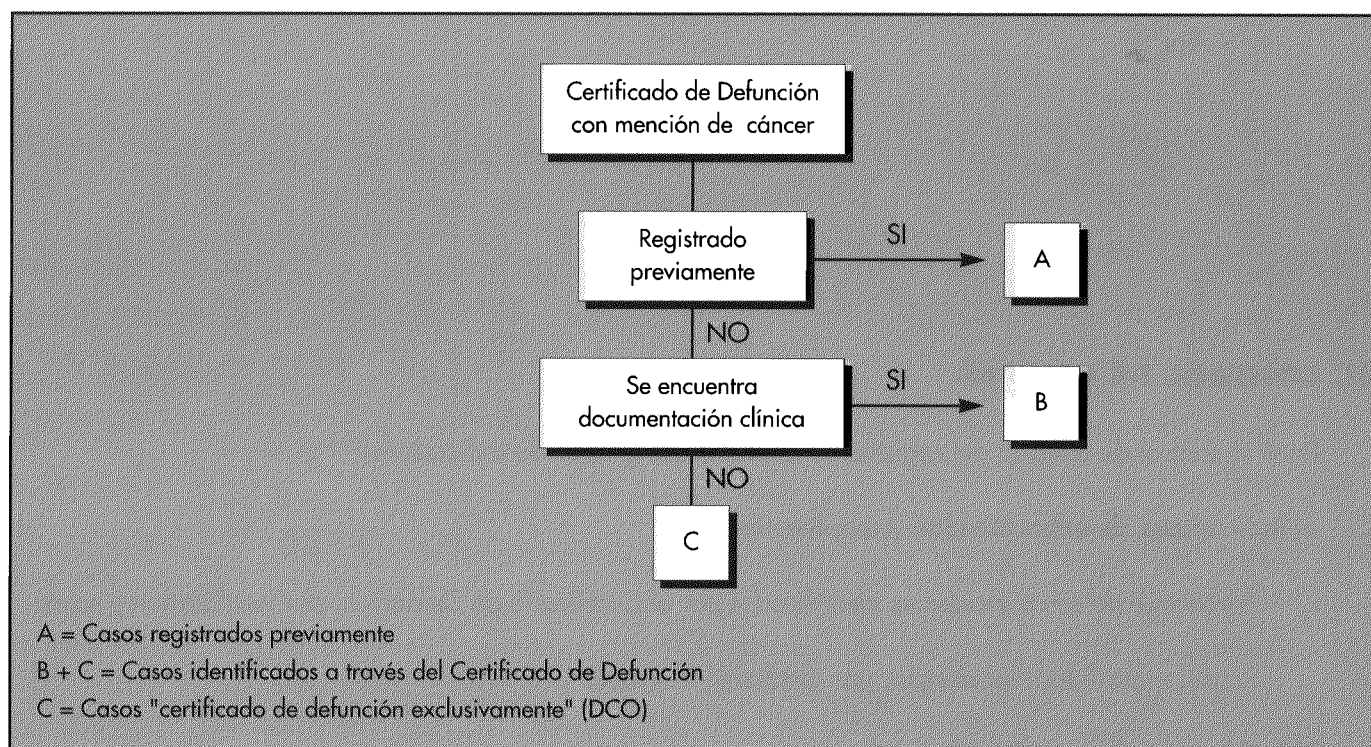
b) Indicadores de exactitud (*accuracy*)

- Porcentaje de casos incidentes cuya única fuente de información es el Certificado de Defunción (*Death Certificate Only*) (DCO), por localización y sexo.
- Distribución de casos según la base más válida para el diagnóstico de cáncer.
- Porcentaje de casos con verificación histológica, por localización, grupos de edad y sexo.
- Porcentaje de casos con verificación histológica y/o citológica, por localización, grupos de edad y sexo.
- Porcentaje de casos de edad desconocida, por localización y sexo.

3.1. PORCENTAJE DE CASOS INCIDENTES IDENTIFICADOS POR EL CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN.

Para su cálculo se contabilizan todos los casos para los cuales la primera fuente informante es el Boletín Estadístico de Defunción, independientemente de que una búsqueda posterior localice documentación clínica. Según el esquema de la figura 1 corresponde a la suma B + C.

FIGURA 1. CIRCUITO DEL CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN EN UN REGISTRO DE CÁNCER DE POBLACIÓN



3.2. RAZÓN MORTALIDAD/INCIDENCIA

Es el cociente entre el número de muertes habidas en el período y el número de casos incidentes registrados, para esos mismos años, por localización y expresado en tanto por cien. Si el número de muertes excede al registrado, entonces puede indicar que el registro es incompleto, a menos que la incidencia de esa localización esté disminuyendo a una velocidad muy alta. En los tumores de alta letalidad es próximo a cien, mientras que en tumores de la piel no melanocíticos es más bajo. Pero, como remarca Muir, este método es bastante simple y variaciones aleatorias pueden ser responsables de índices superiores a cien, especialmente en localizaciones raras con larga supervivencia⁽²³⁾.

El fichero de defunciones de los años 1986, 1987 y 1988 ha sido proporcionado por el Centro Regional de Estadística de la Consejería de Fomento y Trabajo de la Región de Murcia y corresponde a las estadísticas oficiales que publica el INE en el Movimiento Natural de la Población. El procesado de la información para el cálculo del número de muertes por localización ha sido realizado por el Registro de Mortalidad de la Región de Murcia.

Se ha calculado la razón mortalidad/incidencia para las mismas localizaciones y agrupaciones que aparecen publicadas en el último volumen de *Cancer Incidence in Five Continents*⁽²⁴⁾.

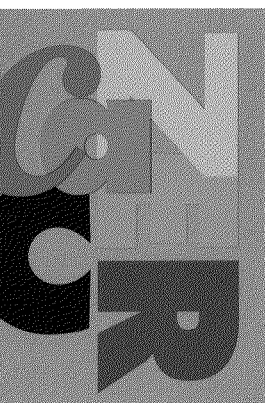
Para esta explotación se emplea la CIE-9^a. En la conversión entre la CIE-O y la CIE-9^a⁽²⁵⁾ se ha utilizado el programa CRGO-9, facilitado por la IARC⁽²⁶⁾.

La calidad en la certificación de la causa de la muerte es un elemento imprescindible para valorar este indicador. Un estudio realizado con anterioridad encontró una baja tasa de confirmación (valor predictivo posi-

tivo) para algunas localizaciones como hígado, páncreas, huesos, próstata y riñón y una baja tasa de detección (sensibilidad) para cuello uterino y vejiga⁽²⁷⁾. En consecuencia, y si la calidad de certificación es semejante a la de este período, puede haber una sobreestimación de la razón M/I en las localizaciones con baja tasa de confirmación del Certificado de Defunción y una subestimación en cuello uterino y vejiga.

3.3. PORCENTAJE DE CASOS INCIDENTES CUYA ÚNICA FUENTE ES EL CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN (DCO)

Representa aquellos casos para los cuales no se ha encontrado documentación clínica entre los identificados por el Certificado de Defunción. Corresponde a los Casos C de la figura. En la medida que la proporción de casos DCO registrados sea mayor disminuirá, posiblemente, la exactitud de la información registrada (cáncer no confirmado, casos prevalentes, mala clasificación topográfica, etc.)⁽²¹⁾.



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

IV. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

4.1. CASOS INCLUIDOS EN EL ANÁLISIS

La sección de tablas está dividida en cuatro apartados. Los dos primeros contienen las estadísticas básicas de incidencia del cáncer en la Región de Murcia en el período 1986-1988. En el primero están incluidos sólo tumores malignos, incluidos los papilomas uroteliales (5º dígito de la morfología igual a 3, más papilomas uroteliales de vejiga). En el segundo grupo de tablas se han añadido los carcinomas "in situ". Dado que la localización que se ve más afectada es la de cuello uterino (T-180), sólo para esta localización se incluye el análisis por Área de Salud.

En las tablas que presentan la distribución de casos por localización y morfología, así como en las de estadísticas asistenciales, se incluyen, además, los tumores multifocales, que están excluidos de las estadísticas de incidencia.

4.2. MEDIDAS DE INCIDENCIA

4.2.1. Tasa específica por edad, sexo y localización

Las tasas de incidencia por edad, sexo, y localización son tasas específicas calculadas con los casos según localización a nivel de 3 dígitos (CIE-O) con incidencia en los tres años de estudio. Para los denominadores se emplea la población calculada para los mismos años utilizando el censo de 1981⁽¹⁰⁾ y el padrón de 1986⁽¹¹⁾. Las poblaciones mayores de un año se han calculado por extrapolación geométrica, de acuerdo con la siguiente fórmula (25):

$$a_s = a_1 \times r^{s-1}$$

donde:

$$r = (a_n/a_1)^{1/n-1}$$

siendo:

- a_s = número de habitantes calculados para un año dado.
- s = número de orden que ocupa este año tomando como primero 1981.
- n = número de años entre las poblaciones conocidas.
- a_1 = número de habitantes en el primer año (1981).
- a_n = número de habitantes en el último año (1986).

Para la obtención de la población menor de un año se aplica a los nacidos vivos de cada año la tasa de mortalidad infantil del quinquenio 1981-85 y se le resta esta cantidad a los nacidos vivos ese año.

4.2.2. Tasa ajustada por edad

Las tasas de incidencia ajustadas por edad, por sexo y localización son tasas estandarizadas por el método directo utilizando como referencia la población mundial y europea estándar⁽²⁹⁾. La tasa truncada es también una tasa estandarizada por el método directo empleando como estándar la población truncada de 35 a 64 años. Tiene la ventaja de que se excluye a los grupos de mayor edad en los que las tasas de incidencia son de menor fiabilidad⁽³⁰⁾, facilitándose así la comparación entre distintos registros.

La razón hombre/mujer por localización se calcula por el cociente de las tasas ajustadas a la población mundial para cada localización.

4.3.3. Tasa de incidencia acumulativa

La tasa de incidencia acumulativa se emplea para resumir la incidencia de cáncer, para cada localización y sexo, desde el nacimiento hasta los 64 ó 74 años de edad: esta tasa puede ser interpretada a) como una aproximación al riesgo acumulativo de padecer cáncer hasta esas edades o b) como una tasa estandarizada por el método directo a una población del mismo número de personas en cada grupo de edad⁽³¹⁾.

Se calcula por la suma de la tasa específica por edad de 0-1 año, más cuatro veces la tasa específica de 1-4 años, más cinco veces la suma de las tasas específicas de incidencia calculadas de cinco en cinco años desde 5-9 hasta 85+.

La expresión sería:

$$r_1 + 4r_2 + 5(r_3 + r_4 + \dots + r_k)$$

donde r es la tasa específica por edad para cada grupo de edad, según aparecen ordenadas en las tablas correspondientes, de 0-1 hasta 85+ años.

4.3. RAZÓN DE INCIDENCIA POR ÁREA 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. Las áreas sanitarias corresponden a las establecidas en el Mapa Sanitario de la Región de Murcia (BORM de 4 de febrero de 1991).

Para obviar la dificultad de obtener la distribución por edad y sexo de las pedanías de Ramonete, Garrobillo y Morata de Lorca, y Lobosillo y Los Conesas de Murcia, que figuran adscritas a zonas básicas de salud de municipios de diferente área sanitaria, y dado que representan muy pocos habitantes, el RCM los contabiliza dentro de las áreas de salud de Lorca y Murcia, respectivamente.

La RIE por área sanitaria es una tasa estandarizada por edad por el método indirecto. Como estándar se utiliza la tasa de incidencia anual específica por edad del conjunto de la Región para el período de estudio (1986-88). Para probar la hipótesis de que en un área de salud la incidencia de cáncer es mayor o menor que la media regional (la hipótesis nula es que la RIE=100) se asume que los casos observados por área se ajustan a una distribución de Poisson y se utiliza la aproximación de Byar al test exacto de Poisson⁽³²⁾ mediante la expresión:

$$Z = (9D')^{1/2} \left\{ 1 - \frac{1}{9D'} - \left(\frac{E}{D'} \right)^{1/3} \right\}$$

donde E = número de casos esperados, D = número de casos observados, D' = D si D > E y D' = D + 1 en otro caso.

Para el cálculo de los límites del intervalo de confianza de la RIE, al 95%, se utiliza también la aproximación de Byar⁽³²⁾:

$$\mu_1 = D \left(1 - \frac{1}{9D} - \frac{1,96}{3D^{1/2}} \right)^3 ; \quad RIE_1 = \frac{\mu_1}{E}$$

$$\mu_s = (D+1) \left(1 - \frac{1}{9(D+1)} + \frac{1,96}{3(D+1)^{1/2}} \right)^3 ; \quad RIE_s = \frac{\mu_s}{E}$$

donde 1,96 corresponde al percentil 100 (1 - $\alpha/2$) de la distribución normal estandarizada para un nivel de confianza del 95%.

Para el cálculo de la RIE por área sanitaria se han excluido aquellos casos para los que no se dispone de información sobre el municipio de residencia, por lo que ha sido necesario recalculer la tasa de incidencia anual específica por edad del conjunto de la Región excluyendo dichos casos. La asunción realizada es que los casos de área de salud desconocida se distribuyen por área con la misma tasa por edad que los de área conocida para una misma localización. Representan una proporción variable entre el cero y el 3% de las localizaciones estudiadas.

Al no disponer de la información de población del censo de 1981 por municipios y edad no se ha podido hacer estimaciones para 1986-88. En consecuencia, se ha empleado el padrón de 1986. Como para las edades en las que el cáncer es más frecuente la población ha ido creciendo, se produce una ligera sobreestimación de la RIE.

La RIE se calcula para todas las localizaciones juntas, y separadamente para las que tienen mayor número de casos: labio, estómago, colon, recto, laringe, pulmón y vejiga en hombres, y estómago, colon, recto, mama, cuello uterino, cuerpo uterino y ovario en mujeres.

Además, la RIE se estima para las leucemias y linfomas, utilizando la CIE-9 (códigos 204-208 y 200-202, respectivamente), en ambos sexos. No se desagrega por tipos de leucemias ni entre linfomas Hodgkin y no Hodgkin debido al bajo número de casos disponible. Para la correcta interpretación hay que tener en cuenta que, de acuerdo con las reglas de codificación de la CIE-O, los linfomas de sitio específico (por ejemplo de estómago) se clasifican en la localización específica y por tanto están contabilizados tanto en la RIE de localización como en los linfomas.

4.4. MAPAS

La RIE se ha representado en mapas coloreados según su magnitud, de acuerdo con la siguiente escala:

Baja	= Verde oscuro
Media baja	= Verde claro
Media	= Amarillo
Media alta	= Anaranjado
Alta	= Magenta

Esta escala corresponde a cinco intervalos cuya amplitud se calcula, para cada localización y sexo, dividiendo el rango de RIEs observadas en las diferentes áreas de salud entre cinco. El límite inferior del primer intervalo (incidencia baja) es la RIE mínima y el límite superior del último intervalo (incidencia alta) corresponde a la RIE máxima. Esto significa que los límites y amplitud del intervalo son variables para cada localización y sexo. Estos mapas intentan reflejar la variabilidad observada en la incidencia por áreas y no la significación estadística de una incidencia alta o baja en relación con la media regional.

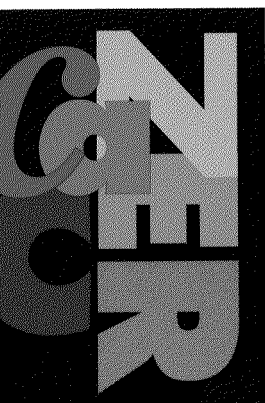
4.5. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR MUNICIPIO

La monografía incluye por primera vez la distribución de casos por municipio. Se calcula para las mismas localizaciones que la RIE. Los casos de municipios de menos de diez mil habitantes aparecen agregados para garantizar la confidencialidad debido al bajo número de casos en muchas localizaciones.

4.6. GRÁFICOS COMPARATIVOS CON OTROS REGISTROS

Con el fin de ayudar en la evaluación de los resultados del RCM se presentan, para las mismas localizaciones y sexos para las cuales se calcula la incidencia por área de salud, también la incidencia de otros registros europeos, incluyendo cinco españoles. La selección pretende reflejar de alguna forma la variación geográfica. Las tasas ajustadas por edad a la población mundial son las publicadas en *Cancer Incidence in Five Continents* (CIFIC-VI) (22). Con el fin de que las tasas sean comparables, tanto por el período de referencia como por la clasificación utilizada (CIE-9), también los datos del RCM corresponden en estos gráficos a los que figuran en dicha publicación.

Para los tumores malignos de vejiga, la tasa de incidencia en Murcia es más baja en CIFIC-VI que en las tablas de resultados debido a que no están incluidos los tumores con 5º dígito de morfología igual a 1.



PRINCIPALES RESULTADOS 1986-1988

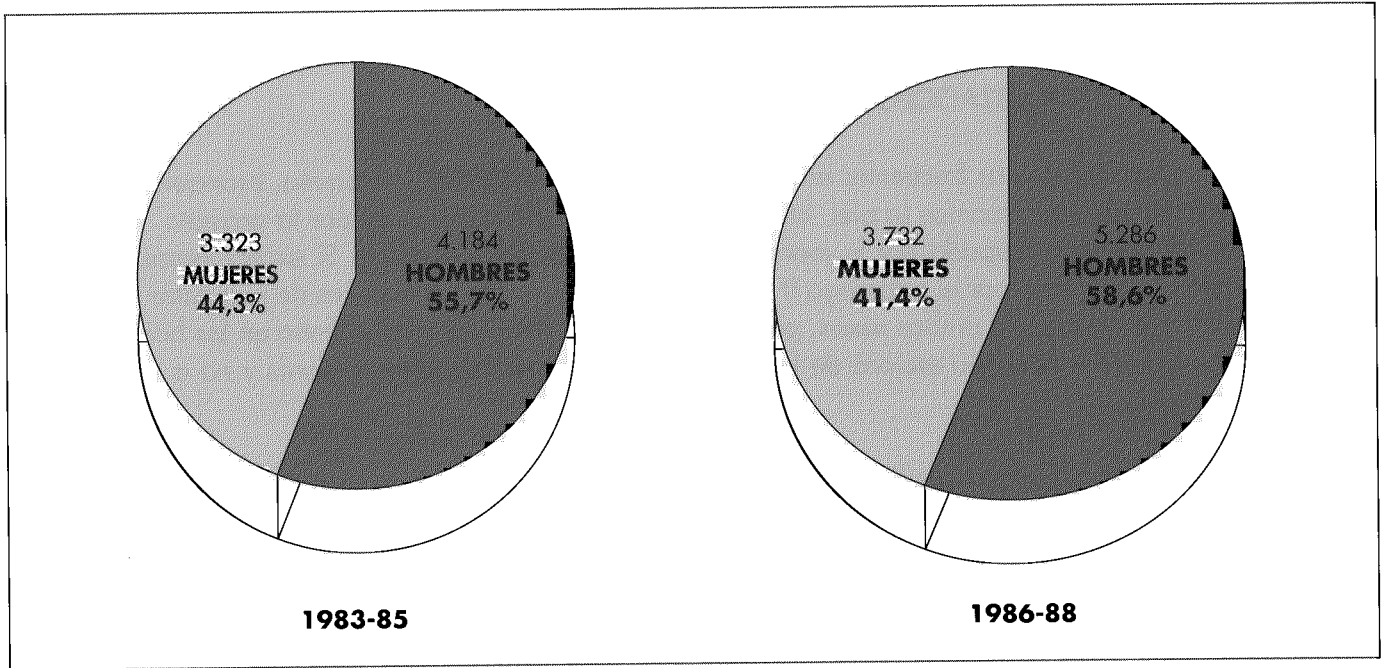
V. PRINCIPALES RESULTADOS 1986-1988

5.1. INCIDENCIA GLOBAL

En el período bajo estudio (1986-88) se registraron 9.243 nuevos casos de cáncer, incluyendo los carcinomas "in situ" (225 casos). El número de casos nuevos ha aumentado respecto al período 1983-85, en el que se registraron 7.507 casos nuevos, 137 de los cuales correspondían a carcinomas "in situ". Si excluimos a los carcinomas "in situ", tal como aparece en el *Cancer Incidence in Five Continents*⁽²⁴⁾ para la presentación de las estadísticas básicas de incidencia de cáncer, son 9.018 los casos incidentes en el período.

De los 9.018 casos incidentes, 5.286 (58.6%) corresponden a hombres y 3.732 (41.4%) a mujeres, distribución similar a la encontrada en el período 1983-85 (56.4% hombres y 43.6% mujeres). (Figura 2).

FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR SEXO. TODAS LAS LOCALIZACIONES



La **tasa de incidencia** global ajustada por edad, tomando como estandar la población mundial estandar, fue de 240.7 tumores por 100.000 hombres y por año y 144.6 en las mujeres. Esta cifra excluye a los tumores de la piel no melanocíticos, en los que se asume la existencia de subregistro y, por tanto, sus cifras son de difícil interpretación. Respecto a los datos anteriormente publicados se aprecia un aumento de la tasa de incidencia global en los hombres del 11% (216.5 en 1983-85) casi inapreciable en las mujeres (143.5 en 1983-85).

La **razón hombre/mujer** de las tasas de incidencia ajustadas por edad fue de 1.7. Los hombres tienen una incidencia de cáncer 70% mayor que las mujeres. Esta razón es máxima, considerando sólo localizaciones con más de diez casos registrados en ambos sexos (límite inferior para considerar las tasas como estables), a favor de los hombres para el cáncer de labio, bronquios y pulmón, esófago y vejiga (razón hombre/mujer = 24.0, 17.1, 8.8 y 7.6) y cáncer de glándula tiroides y vesícula biliar a favor de las mujeres (razón hombre/mujer = 0.4 y 0.5). (Tabla 1.4).

Al igual que en el período 1983-85, la incidencia de cáncer por **edad** es mínima en el grupo de 5 a 9 años, mostrando una tendencia ascendente a partir de esa edad. Entre 25 y 45, las tasas de incidencia son superiores en las mujeres (Figura 6, pág. 65).

La probabilidad de desarrollar, en los primeros 64 años de vida, un tumor maligno es del 12.5% en los hombres y del 9.4% en las mujeres de la Región de Murcia. Si el período bajo observación se extiende diez años más (riesgo de desarrollar un tumor maligno en los primeros 74 años de vida), la probabilidad aumenta a un 28.9% en los hombres y un 15.8% en las mujeres (Tabla 1.5). El aumento de riesgo experimentado respecto al período 1983-85 en los primeros 64 años de vida es mínimo (0.5% en los hombres y 0.4% en las mujeres) y se hace más acusado para los hombres si nos referimos a los primeros 74 años de vida (3.9%).

La tasa de incidencia anual de tumores malignos en el grupo de edad de 35-64 años, donde mayor impacto pueden tener los programas de detección precoz de cáncer, es de 347 nuevos casos por 100.000 hombres de 35-64 años de edad y 264 por 100.000 mujeres de la misma edad (en el período 1983-85 las cifras fueron de 331 para los hombres y 255 para las mujeres).

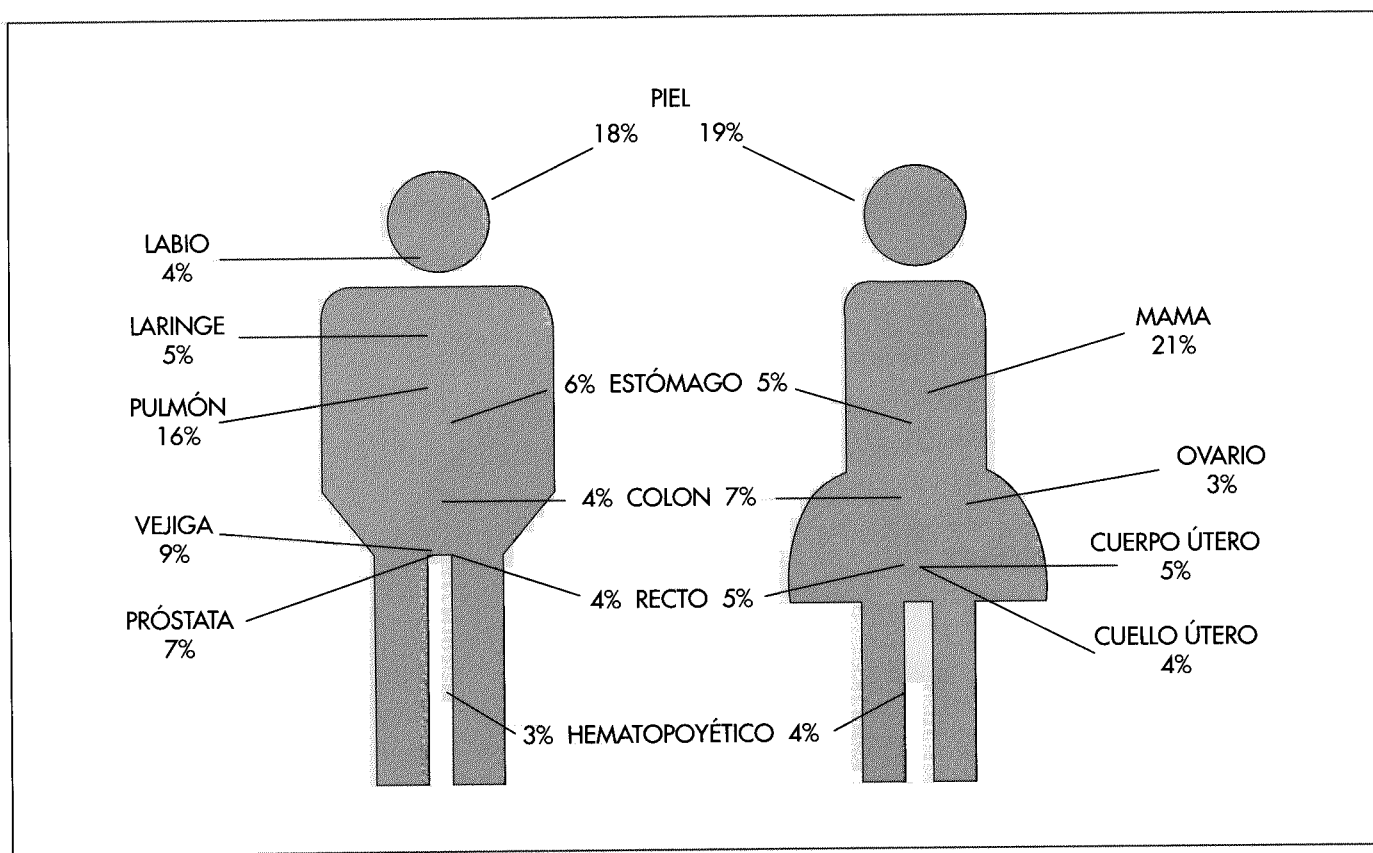
La comparación de Murcia con otras provincias/regiones que también tienen registro de cáncer indica que la incidencia es intermedia para los hombres y baja para las mujeres, encontrándose España, a su vez, entre los países de baja incidencia, especialmente entre las mujeres. (Figuras 7.1 y 7.2, pág. 65).

5.2. INCIDENCIA POR LOCALIZACIONES

Las tres localizaciones más frecuentes entre los hombres fueron la piel, la tráquea, bronquios y pulmón y la vejiga urinaria. Si exceptuamos la piel, la tercera posición estaría ocupada por la próstata. En las mujeres, el primer lugar está ocupado por la mama, seguida por la piel y el colon. Si exceptuamos la piel, el tercer lugar estaría ocupado por el estómago (Figura 3). La inclusión de los tumores de piel entre las tres localizaciones más frecuentes en ambos sexos, por delante incluso del cáncer de pulmón en los hombres, responde muy probablemente a una mejora de la cobertura del registro de estos tumores y no a un aumento real de la incidencia.

En algunas localizaciones específicas Murcia se encuentra entre las tres de mayor frecuencia de los registros españoles, como es el caso del cáncer de pulmón en hombres, labio en ambos sexos y cuello del útero en las mujeres (Figuras 25.1, 10.1, 10.2 y 31). Respecto a otros países, también es alta la incidencia de cáncer de laringe en los hombres en consonancia con el patrón de elevada incidencia en países del sur de Europa (Figura 22, pág. 75).

FIGURA 3. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR LOCALIZACIÓN Y SEXO. 1986-88



5.3. INCIDENCIA POR ÁREAS DE SALUD

En los hombres, la incidencia es más elevada en la áreas de Murcia y Cartagena, con un exceso superior al 7% respecto a la media regional. En las restantes áreas la incidencia es más baja que la media regional, siendo el Altiplano la que presenta la más baja, con un 67% de la incidencia media regional. En las mujeres también es el área de Murcia la que ofrece un exceso significativo. Lorca, Noroeste y Vega del Segura tienen un menor riesgo. El área de Cartagena tiene una incidencia semejante a la media regional (Figura 6). Comparando con el período 1983-85, lo más relevante es que el Área de Murcia pasa de estar por debajo de la media regional en ambos sexos a colocarse significativamente por encima (RIE de 89.8 en hombres y 92.4 en mujeres en el período 1983-85).

Por localizaciones y áreas sanitarias, la incidencia de cáncer de tráquea, bronquios y pulmón es más elevada en Cartagena que la media regional en ambos sexos, aunque sólo en hombres alcanza significación estadística (Tabla 1.7.6). El cáncer de mama femenina presenta una incidencia mayor a la media regional en el área de Murcia. El cáncer de vejiga urinaria en los hombres está elevado en Murcia y Cartagena, aunque sólo en la primera de forma significativa.

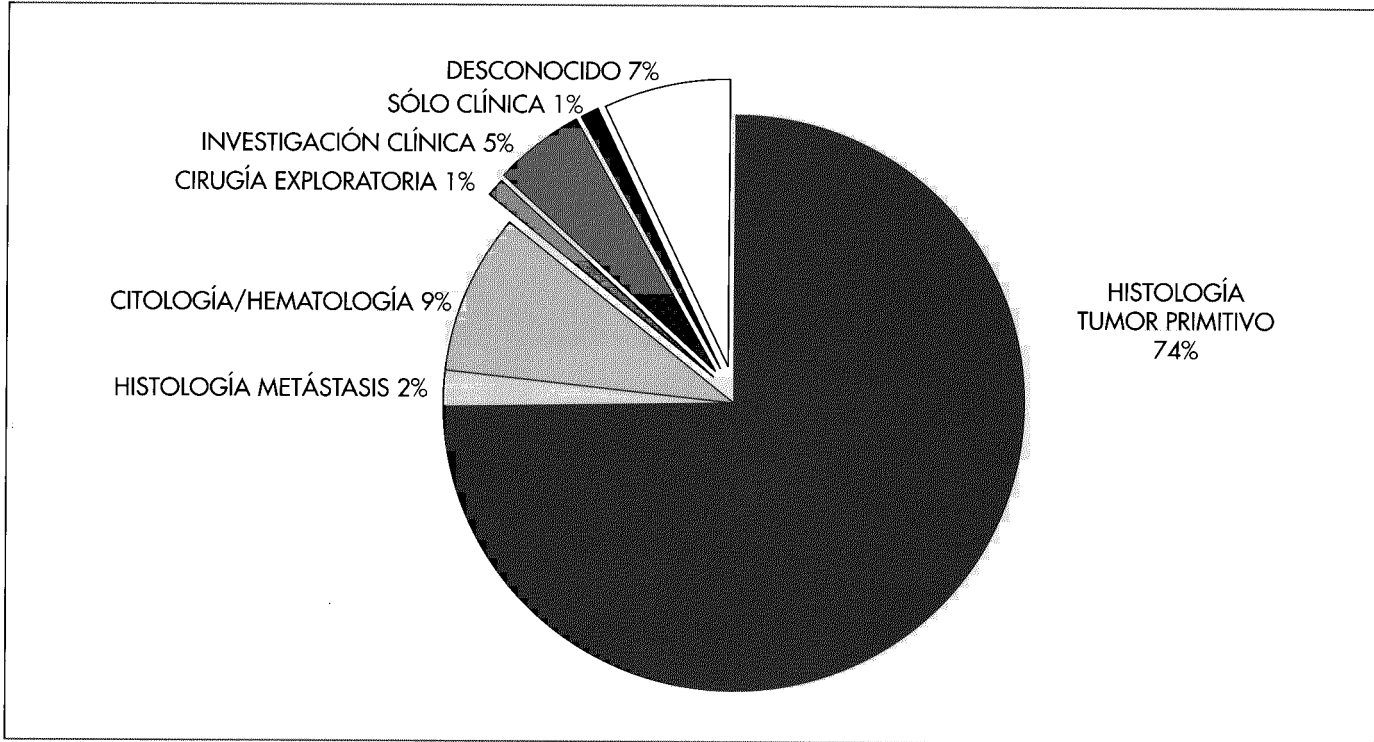
5.4. INDICADORES DE CONTROL DE CALIDAD

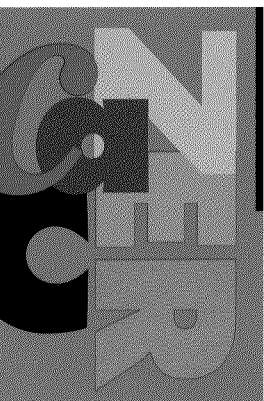
La proporción de casos identificados a partir del certificado de defunción es de 14,8% en hombres y 13,4% en mujeres. Tras la búsqueda de información para documentar clínicamente estos casos, la proporción

de casos cuya única fuente de información es el certificado es de 5,1 y 4,5, respectivamente.

El 86% de los casos tienen confirmación microscópica, principalmente por histología del tumor primitivo (Figura 4).

FIGURA 4. DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN LA BASE MÁS VÁLIDA PARA EL DIAGNÓSTICO. 1986-1988





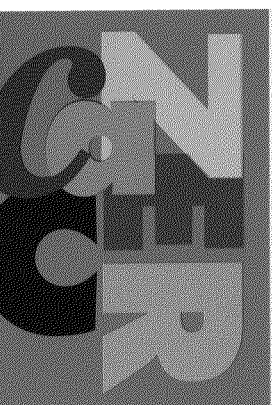
BIBLIOGRAFÍA

VI. BIBLIOGRAFÍA

1. Navarro C, Pérez-Flores D, Tortosa J, Sánchez G. Incidencia del cáncer en Murcia en 1982. Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales. Monografía N° 1. Murcia, 1985.
2. Navarro C, Pérez-Flores D, Coleman MP. Cancer Incidence in Murcia, Spain, in 1982: First results from a population-based cancer registry. *Int J Cancer* 1986; 38: 1-7.
3. Navarro C, Tormo MJ, Tortosa J, Valera I, Párraga E, et al. Estadísticas Básicas del Registro de Cáncer de Murcia, 1983-1985. Consejería de Sanidad. Serie Informes N° 4. Murcia, 1991.
4. Navarro C, Tormo MJ, Márquez M, Tortosa J, Valera I, Párraga E. Murcia, Spain. In: Parkin DM, Muir CS, Whelan SL, Gao YT, Ferlay J, Powell (Eds). *Cancer Incidence in Five Continents, Volume VI*. IARC Scientific Publication N° 120. Lyon: IARC, 1992.
5. Guirao L, Martínez Pardo F, Parra P, Gomis R, Palomar J, et al. Plan de Salud de la Región de Murcia, 1993-1996. Murcia: Servicio Murciano de Salud, 1992.
6. Bosch FX, Muñoz N, de SanJosé S, Izarzugaza I, Gili M, Viladiu P, Tormo MJ et al. Risk factors for cervical cancer in Colombia and Spain. *Int J Cancer* 1992; 52:750-58.
7. Muñoz N, Bosch FX, de San Jose S, Tafur L, Izarzugaza I, Gili M, Viladiu P, Navarro C et al. The causal link between human papillomavirus and invasive cervical cancer: a population-based case-control study in Colombia and Spain. *Int J Cancer* 1992; 52:743-749
8. Riboli E and EPIC Collaborative Group. Nutrition and cancer: Background and rationale of the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Ann Oncology* 1992; 3:783-791.
9. European Network of Cancer Registries. EUROCIM User Manual. Lambda Plus Software product, 1st edition 1993.
10. Instituto Nacional de Estadística. Censo de Población 1981. Tomo III. Resultados provinciales. Murcia. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 1984.
11. Centro Regional de Estadística de Murcia. Padrón Municipal de Habitantes. Murcia: Dirección General de Economía y Planificación, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, 1988.
12. OMS. Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-0). OPS Publicación Científica n° 345. Washington, 1977.

13. Navarro C, Lizán M, Tormo MJ. Neoplasia o tumor como sinónimo de malignidad en el Certificado de Defunción. Importancia en un Registro de Cáncer. Comunicación a la XIII Reunión du groupe pour l'épidémiologie et l'enregistrement du Cancer dans les pays de langue latine. Pamplona, Mayo 1988.
14. Peris Bonet R., Giral Rodrigo S., Melchor Alós I., García Medina A. Registro Nacional de Tumores Infantiles (RNTI). Estadísticas Básicas 3 (1980-1990). Supervivencia 1980-1989. Monografies Sanitàries Sèrie A (Studis) Núm. 25. Valencia: Conselleria de Sanitat i Consum, 1992.
15. Boletín Oficial de la Región de Murcia. Decreto nº 99 de 1989 de 22 de diciembre de Creación del Registro de Cáncer de la Región de Murcia. Murcia, 8 enero 1990.
16. Maclennan R, Muir C, Steinitz R, Winkler A. Cancer registration and its techniques. IARC Scientific Publication N° 21, IARC: Lyon 1978.
17. Jensen OM, Parkin DM, Maclennan R, Muir CS, Skeet RG. (Eds). Cancer registration: Principles and Methods. IARC Scientific Publication N° 95. Lyon: IARC, 1991.
18. Instituto Nacional de Estadística. Clasificación Nacional de Ocupaciones. Revisión 1979. Madrid: INE, 1979.
19. Instituto Nacional de Estadística. Clasificación Nacional de Actividades Económicas 1974. 2ª edición. Madrid: INE, 1984.
20. Percy C, Van Holten V, Muir C. (Eds). International Classification of Diseases for Oncology. Second Edition. Geneva: World Health Organization, 1990.
21. Navarro C, Lizán M, Tormo MJ. Usos del Certificado de Defunción en un registro de cáncer de población. Gaceta Sanitaria, 1988; 2: 197-202.
22. Navarro C. Los registros de cáncer y su validación. Oncología, 1986; 9: 48-54.
23. Muir CS. Comparability of Data and Reliability of Registration. En: Waterhouse J, Muir CS, Correa P, Powell J. (Eds). Cancer Incidence in Five Continents Vol IV. IARC Scientific Publication N° 42, Lyon: IARC, 1982.
24. Parkin DM, Muir CS, Whelan SL, Gao YT, Ferlay J, Powell (Eds). Cancer Incidence in Five Continents, Volume VI. IARC Scientific Publication N° 120. Lyon: IARC, 1992
25. Percy C, Van Holten V (Eds) Conversion of Neoplasms by topography and morphology from the ICD-O to chapter II, Neoplasms ICD-9. NIH Publication N° 80-2007, Maryland: NCI, 1979.
26. International Agency for Research on Cancer. CRGO-9 -Site Conversion Program (en diskett), 1990.
27. Navarro C, Sánchez JA, Molina JA. Validez del Boletín Estadístico de Defunción como fuente de datos en las estadísticas sobre el cáncer. Un estudio preliminar. Bol. Salud Región Murcia 1984; 4: 177-189.
28. Pascua M. Metodología Bioestadística. Madrid: Paz Montalvo, 1974.
29. Muir C, Waterhouse J, Marck T, Powell J, Whelan S (eds). Cancer Incidence in five continents vol. V. IARC Scientific Publication N° 88. Lyon: IARC, 1987.

30. Doll R, Peto R. Las causas del cáncer. Barcelona: Salvat, 1989.
31. Day NE. A new measure of age standarized incidence, the cumulative rate. En: Waterhouse J, Muir C, Correa P, Powell J. Cancer Incidence in Five Continents. Vol III. IARC Scientific Publication N° 15. Lyon:IARC, 1976. pags. 443-446.
32. Breslow NE, Day NE. Statistical Methods in Cancer Research. Volume II - The Design and Analysis of Cohort Studies. IARC Scientific Publication N° 82. Lyon: IARC, 1987.



TABLAS Y GRÁFICAS

TABLA 1.1.1. LAS DIEZ LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES.
AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. HOMBRES.

Localización	CIE-O	Nº casos	%
PIEL	173	959	18.14
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	870	16.46
VEJIGA URINARIA	188	497	9.40
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	377	7.13
ESTÓMAGO	151	323	6.11
LARINGE	161	277	5.24
COLON	153	227	4.29
LABIO	140	218	4.12
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CONDUCTO ANAL	154	207	3.92
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	181	3.43
RESTO DE LAS LOCALIZACIONES	-	1.150	21.76
Todas las localizaciones		5.286	100.00

TABLA 1.1.2. LAS DIEZ LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES.
AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. MUJERES.

Localización	CIE-O	Nº casos	%
MAMA FEMENINA	174	787	21.09
PIEL	173	722	19.35
COLON	153	255	6.83
ESTÓMAGO	151	203	5.44
CUERPO DEL ÚTERO	182	200	5.36
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CONDUCTO ANAL	154	172	4.61
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	147	3.94
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	134	3.59
CUELLO DEL ÚTERO	180	134	3.59
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LIGAM. ANCHO	183	123	3.30
RESTO DE LAS LOCALIZACIONES	-	855	22.90
Todas las localizaciones		3.732	100.00

TABLA 1.2.1. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR GRUPOS DE EDAD Y LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. HOMBRES.

Localización	Cod CIE-O	Total edad	Edad Descon.	Nº de casos por edad																				
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-		
LABIO LENGUA GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES GENICIA SUELO DE LA BOCA OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA OROFARINGE NASOFARINGE HIPOFARINGE FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO, CAV. BUCAL	140	218	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	9	15	20	39	27	40	25	14	10	4	
	141	68	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	6	10	13	13	9	4	4	2	2	
	142	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	5	1	0	4	
	143	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	0	0	
	144	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	5	9	3	1	0	1	1	
	145	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	4	1	2	1	
	146	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	6	4	7	3	4	2	2	
	147	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	2	1	1	3	0	0	
	148	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	5	4	2	0	1	0	
	149	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	1	4	1	2	1	2	0	
ESÓFAGO ESTÓMAGO INTESTINO DELGADO COLON RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICOS VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS PÁNCREAS RETROPERITONEO Y PERITONEO OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID. DIGESTIVO	150	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	18	10	8	7	7	6	4	3	
	151	323	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	8	14	23	33	45	43	60	38	34	13	
	152	14	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	3	0	1	1	1	
	153	227	2	0	0	1	0	0	0	1	2	4	6	9	11	17	28	43	40	30	20	13	13	
	154	207	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	4	4	12	26	30	35	30	27	22	12	
	155	76	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8	5	7	6	20	14	6	6	
	156	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	3	9	3	2	4	4	
	157	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3	7	7	11	7	11	11	6	4	
	158	18	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	1	1	0	2	3	1	3	1	0	
	159	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4	1	3	2	
FOSAS NASALES, SENOS NASALES LARIN-GE TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN PLEURA TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO PIEL MAMA MASCULINA GLÁNDULA PROSTÁTICA TESTÍCULO PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS VEJIGA URINARIA RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL ENCÉFALO OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO GLÁNDULA TIROIDES LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS GANGLIOS LINFÁTICOS SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	160	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	3	3	0	0	
	161	277	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	20	28	40	62	51	29	11	15	6	
	162	870	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	19	35	68	107	166	158	125	100	53	24	
	163	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	
	164	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	
	169	181	2	0	9	3	1	4	3	1	5	1	1	1	9	9	19	24	27	27	18	11	7	
	170	25	0	0	0	2	7	1	3	1	3	1	3	1	1	0	1	0	0	2	2	0	1	
	171	26	0	0	1	0	1	2	0	2	1	1	1	2	0	4	3	0	2	2	1	4	0	
	173	959	37	0	0	1	0	1	5	7	7	7	16	29	44	76	107	156	127	120	122	69	35	
	175	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0	4	0	1	0	
GLÁNDULA PROSTÁTICA TESTÍCULO PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS VEJIGA URINARIA RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL ENCÉFALO OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO GLÁNDULA TIROIDES LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS GANGLIOS LINFÁTICOS SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	185	377	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	4	29	54	85	85	74	40	
	186	13	0	0	0	1	1	4	2	1	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	187	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	4	2	2	2	3	2	2	
	188	497	2	0	0	0	0	0	0	4	3	3	9	11	36	56	79	87	85	68	41	13		
	189	71	0	1	2	0	0	0	1	1	1	1	0	3	7	3	8	9	14	8	6	5	2	
	190	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	4	1	2	0	0	
	191	93	0	1	2	1	6	6	5	1	5	2	2	3	9	14	17	11	4	3	1	0	0	
	192	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
	193	22	0	0	0	0	0	0	1	6	2	1	2	1	2	3	2	0	2	0	0	0	0	
	195	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	1	
GANGLIOS LINFÁTICOS SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	196	104	0	0	1	5	5	3	4	5	2	4	4	11	6	8	9	15	4	13	5	0	0	
	199	175	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	4	17	27	31	24	23	21	12	10	10	
140-199				5.286	53	2	17	12	20	25	31	42	42	82	134	231	400	591	796	811	749	624	410	214
Todas las localizaciones																								
Todas Localizac. excepto piel ^(*)				4.360	16	2	17	11	20	24	26	38	36	68	108	191	326	487	642	687	634	506	342	179

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 1.2.2. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR GRUPOS DE EDAD Y LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. MUJERES.

Localización	Cod CIE-O	Total edad	Edad Descon.	Nº de casos por edad																		
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-
LABIO	140	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	1	0	2	0
LEN-GUA	141	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	3	0	4	2	2
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1
EN-CÍA	143	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
SUELO DE LA BOCA	144	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	0
OROFARIN-GE	146	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	1	0
NASOFARIN-GE	147	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
ESÓFAGO	150	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	2	3	5
ESTÓMAGO	151	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	6	7	13	16	23	18	29	37	15
INTESTINO DELGADO	152	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	1	2	0	1
INTESTINO GROS	153	255	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	8	20	17	37	25	43	39	22
COLON	154	172	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	10	12	16	20	22	23	29	13	15
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	155	52	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	5	7	4	4	9	8	8
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICOS	156	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	18	16	13	19	12	8
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICOS	157	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5	3	8	15	11	11	7
PÁNCREAS	158	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	0
RETROPERITONEO Y PERITONEO	159	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	5	2
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID. DIGESTIVO	160	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	161	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	1	1
LARINGE	162	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	8	10	7	8	10	11	6
TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	163	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
PLEURA	164	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TÍMICO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	165	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID. RESPIRATORIO	169	134	4	1	4	5	4	2	4	3	1	2	3	2	13	11	12	15	13	16	12	7
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETÍCULOENDOTELIAL	170	12	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS	171	28	0	1	1	1	1	0	2	0	3	3	3	1	0	3	2	1	3	1	3	0
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	173	722	27	1	0	0	2	4	0	8	10	12	29	20	30	59	76	77	87	96	110	74
PIEL	174	788	4	0	0	0	0	0	0	0	10	24	52	80	60	95	108	103	64	73	65	18
MAMA FEMENINA	179	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	0	4	1	4
ÚTERO	180	135	0	0	0	0	0	1	0	1	7	13	12	8	13	18	19	12	13	11	5	2
CUELLO DEL ÚTERO	181	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLACENTA	182	204	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	9	23	41	41	38	14	17	5	3
CUERPO DEL ÚTERO	183	123	0	0	0	0	1	0	0	3	2	6	7	9	11	29	15	16	10	9	4	1
OVARIO, TROMPA DE FALLOPIO Y LIGAMENTO ANCHO	184	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4	7	5	10	11	5	4
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	188	96	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	7	10	9	13	20	18	12
VEJIGA URINARIA	189	33	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	2	9	4	4	2	2	1
RINÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	190	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	191	57	0	0	2	1	3	0	1	2	2	2	5	7	6	6	8	5	5	1	0	1
ENCÉFALO	192	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVI.	193	54	0	0	0	0	2	3	3	4	6	6	4	4	5	3	3	5	1	1	2	1
GLÁNDULA TIROIDES	194	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	195	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	5	2	2
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	196	66	0	0	0	1	3	2	1	4	5	1	0	3	5	2	7	14	4	11	2	1
GANGLIOS LINFÁTICOS	199	147	2	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	7	11	15	18	24	10	20	17	16
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	140-199	3.732	41	4	10	8	20	17	15	45	73	110	181	174	281	395	468	410	414	462	364	239
Todas las localizaciones																						
Todas Localizac. excepto piel (*)		3.064	14	3	10	8	18	16	15	40	66	101	160	159	254	339	396	335	333	370	257	169

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma [CIE-O: 87203-87753]

TABLA 1.3.1. TASAS DE INCIDENCIA POR AÑO Y GRUPO DE EDAD. TASAS CRUDAS, AJUSTADAS A LA POBLACIÓN EUROPEA Y A LA POBLACIÓN MUNDIAL
ESTÁNDAR, POR LOCALIZACIÓN AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. HOMBRES.

Localización	Cod CIE-O	Toda edad	Edad Descon.	TASA DE INCIDENCIA POR 100.000 HABITANTES POR GRUPO DE EDAD Y AÑO																			TASA CRUDA	TASA AJUST. P.E.E.	TASA AJUST. P.M.E.	
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-				
LABIO	140	218	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	4.5	11.7	20.4	24.1	48.6	36.8	87.7	70.2	51.2	64.2	48.9	14.5	17.2	12.3
LEN-GUA	141	68	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	3.9	8.1	12.1	16.2	17.7	19.7	11.2	14.6	12.8	24.5	4.5	5.5	4.0
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	0.0	1.4	1.2	0.0	4.1	0.0	14.0	3.7	0.0	48.9	1.1	1.5	1.0
EN-CÍA	143	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	1.4	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3
SUELO DE LA BOCA	144	30	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	5.4	3.6	6.2	12.3	6.6	2.8	0.0	6.4	12.2	2.0	2.4	1.8
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.6	2.5	2.7	8.8	2.8	7.3	6.4	12.2	1.1	1.4	1.0
OROFARIN-GE	146	37	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.4	4.8	7.5	5.4	15.3	8.4	14.6	12.8	24.5	2.5	3.1	2.1
NASOFARIN-GE	147	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	1.4	6.0	2.5	1.4	2.2	8.4	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	1.1
HIPOFARIN-GE	148	20	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	1.4	6.0	6.2	5.4	4.4	0.0	3.7	0.0	0.0	1.3	1.6	1.2
FARIN-GE Y MAL DEFINIDOS LABIO, CAV. BUCAL	149	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	5.4	1.2	5.0	1.4	4.4	2.8	7.3	0.0	0.0	1.2	1.5	1.1
ESÓFAGO	150	77	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	10.9	21.7	12.5	10.9	15.3	19.7	21.9	25.7	36.7	5.1	6.4	4.5
ESTÓMAGO	151	323	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	9.0	10.4	19.0	27.7	41.1	61.3	94.3	168.6	139.0	218.2	159.0	21.5	25.8	17.5
INTESTINO DELGADO	152	14	0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	4.1	6.6	0.0	3.7	6.4	12.2	0.9	1.0	0.8
COLON	153	227	2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.9	2.1	4.5	7.8	12.2	13.3	21.2	38.1	94.3	112.4	109.7	128.4	159.0	15.1	18.3	12.4	
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	207	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	3.4	5.2	5.4	14.5	32.4	40.9	76.7	84.3	98.7	141.2	146.7	13.8	16.6	11.0	
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICOS	155	76	0	0.0	1.1	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	9.6	6.2	9.5	13.2	56.2	51.2	38.5	73.4	5.1	6.1	4.0
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICOS	156	35	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.6	6.2	4.1	19.7	8.4	7.3	25.7	48.9	2.3	3.0	2.0
PÁNCREAS	157	73	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.6	4.1	8.4	8.7	15.0	15.3	30.9	40.2	38.5	48.9	4.9	5.9	4.0	
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	18	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	1.1	2.3	1.3	1.4	1.2	0.0	2.7	6.6	2.8	11.0	6.4	0.0	1.2	1.4	1.0	
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID. DIGESTIVO	159	14	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0	4.4	11.2	3.7	19.3	24.5	0.9	1.2	0.8
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	18	0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.7	15.3	8.4	11.0	0.0	0.0	1.2	1.4	1.0
LARINGE	161	277	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.0	27.1	33.8	49.8	84.4	111.8	81.5	40.2	96.3	73.4	18.4	22.1	16.0
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	870	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	12.4	24.7	47.5	82.0	133.2	226.1	346.4	351.2	365.7	340.2	293.5	57.9	69.2	48.0
PLEURA	163	5	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	2.2	0.0	3.7	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	7	0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.5	1.4	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.5
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETÍCULOENDOTELIAL	169	181	2	0.0	10.1	2.1	0.7	2.7	2.2	0.9	5.3	1.1	1.3	12.2	10.9	23.7	32.7	59.2	75.9	65.8	70.6	85.6	12.1	14.0	10.5	
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAJOS	170	25	0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.8	0.7	2.6	1.1	3.4	1.3	1.4	0.0	1.2	0.0	0.0	5.6	7.3	0.0	12.2	1.7	1.7	1.5	
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	26	0	0.0	1.1	0.0	0.7	1.4	0.0	1.7	1.1	1.1	2.6	0.0	4.8	3.7	0.0	4.4	5.6	3.7	25.7	0.0	1.7	1.9	1.5	
PIEL	173	959	37	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	3.6	6.0	7.4	18.1	37.7	59.7	91.6	133.2	212.5	278.5	337.2	446.2	442.9	428.0	63.9	73.3	50.6	
MAMA MASCULINA	175	11	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.5	1.4	0.0	11.2	0.0	6.4	0.0	0.7	0.9	0.6
GLÁNDULA PROSTATICA	185	377	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	1.2	5.0	39.5	118.4	238.8	310.9	475.0	489.1	25.1	30.4	18.4	
TESTÍCULO	186	13	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.9	1.7	1.1	1.1	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.9	0.9	0.8	
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	21	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	0.0	2.7	0.0	5.0	2.7	4.4	5.6	11.0	12.8	24.5	1.4	1.7	1.1	
VEJIGA URINARIA	188	497	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	3.4	11.7	14.9	43.4	69.7	107.6	190.8	238.8	248.7	263.2	159.0	33.1	39.2	26.6	
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	71	0	4.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	1.1	0.0	3.9	9.5	3.6	10.0	12.3	30.7	22.5	21.9	32.1	24.5	4.7	5.7	4.3	
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	11	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.2	0.0	2.7	8.8	2.8	7.3	0.0	0.0	0.7	0.9	0.6	
ENCEFALO	191	93	0	4.8	2.2	0.7	4.1	4.1	3.6	0.9	5.3	2.3	2.6	4.1	10.9	17.4	23.2	24.1	11.2	11.0	6.4	0.0	6.2	6.7	5.6	
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	4	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	
GLÁNDULA TIROIDES	193	22	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.1	2.1	1.1	2.6	1.4	2.4	3.7	2.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	1.4	
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.2	5.6	7.3	0.0	12.2	0.5	0.6	0.4	
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	104	0	0.0	1.1	3.5	3.5	2.0	2.9	4.3	2.1	4.5	5.2	14.9	7.2	10.0	12.3	32.9	11.2	47.5	32.1	0.0	6.9	7.7	6.2	
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	175	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	1.1	2.6	5.4	20.5	33.6	42.2	52.6	64.6	76.8	77.0	122.3	11.7	13.9	9.4	
Todas las localizaciones	140-199	5.286	53	9.5	19.0	8.4	13.8	17.0	22.4	36.0	44.5	92.6	174.2	313.5	482.4	735.8	1084.1	1778.2	2104.5	2282.0	2631.7	2616.8	352.0	416.5	289.3	
Todas Localizac. excepto piel (*)		4.360	16	9.5	19.0	7.7	13.8	16.4	18.8	32.5	38.2	76.8	140.4	259.2	393.1	606.3	874.3	1506.3	1781.3	1850.5	2195.3	2188.8	290.3	345.8	240.7	

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 1.3.2. TASAS DE INCIDENCIA POR AÑO Y GRUPO DE EDAD. TASAS CRUDAS, AJUSTADAS A LA POBLACIÓN EUROPEA Y A LA POBLACIÓN MUNDIAL ESTÁNDAR, POR LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. MUJERES.

Localización	Cod CIE-O	Total edad	Edad Descon.	TASA DE INCIDENCIA POR 100.000 HABITANTES POR GRUPO DE EDAD Y AÑO																TASA CRUDA			TASA AJUST. P.E.E.				
				0	1-	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	85-	TASA AJUST. P.E.E.	TASA AJUST. P.M.E.		
LABIO	140	12	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.3	1.3	7.1	2.1	0.0	7.3	0.0	0.8	0.7	0.5	
LENGUA	141	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	2.3	1.2	2.6	5.3	0.0	9.8	7.3	12.0	1.2	1.1	0.8
GLANDULAS SALIVALES MAYORES	142	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	4.9	3.6	6.0	0.5	0.4	0.3
ENCIA	143	3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	6.0	0.2	0.2	0.1
SUELO DE LA BOCA	144	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.8	0.0	4.9	3.6	0.0	0.4	0.3	0.2	
OROFARINGE	146	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.6	0.0	4.9	3.6	0.0	0.5	0.4	0.3	
NASOFARINGE	147	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	1.3	1.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	
ESÓFAGO	150	15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.1	4.9	10.9	30.0	1.0	0.8	0.5	
ESTÓMAGO	151	203	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.3	7.6	9.0	15.2	18.6	29.4	32.1	60.2	90.4	116.8	90.0	13.1	12.3	8.2		
INTESTINO DELGADO	152	10	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	1.3	0.0	1.2	2.6	1.8	4.1	0.0	3.6	0.0	0.6	0.7	0.5		
COLON	153	255	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	3.3	6.4	10.2	23.4	19.8	47.3	44.6	89.2	95.3	120.4	131.9	16.5	15.5	10.4		
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	172	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	2.1	2.2	6.4	12.8	14.0	18.6	25.6	39.2	47.7	70.9	47.4	90.0	11.1	11.0	7.6		
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICOS	155	52	0	5.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	1.2	5.8	8.9	7.1	8.3	22.0	29.2	48.0	3.4	3.1	2.1		
VESICULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICOS	156	95	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	0.0	5.8	3.8	14.3	31.1	26.9	40.1	42.0	4.1	3.7	2.3		
PÁNCREAS	157	63	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	3.6	0.0	2.4	0.0	0.4	0.4	0.3		
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	8.3	7.3	18.2	12.0	1.0	0.8	0.4	
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID. DIGESTIVO	159	15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	8	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	1.3	1.8	2.1	2.4	3.6	0.0	0.5	0.5	0.4		
LARINGE	161	8	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	1.2	1.3	0.0	0.0	0.0	3.6	6.0	0.5	0.5	0.4		
TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	68	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.1	1.2	9.3	12.8	12.5	16.6	24.4	40.1	36.0	4.4	4.2	2.8		
PLEURA	163	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	0.1	0.1	
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID. RESPIRATORIO	165	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETÍCULOENDOTELIAL	169	134	4	5.0	4.7	3.8	2.9	1.4	3.0	2.5	1.1	2.2	3.8	2.6	15.2	12.8	15.3	26.7	27.0	39.1	43.8	42.0	8.7	8.1	6.4		
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS	170	12	0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.1	7.3	3.6	0.0	0.8	0.7	0.6		
TEL. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	28	0	0.0	1.2	0.8	0.7	0.0	1.5	0.0	3.2	3.3	3.8	3.8	1.3	0.0	3.5	2.6	1.8	6.2	2.4	10.9	0.0	1.8	1.9	1.6	
PIEL	173	722	27	5.0	0.0	0.0	1.4	2.8	0.0	6.8	10.6	13.2	36.9	25.6	35.1	68.6	97.2	137.2	180.5	234.6	401.4	443.8	46.7	42.4	28.9		
MAMA FEMENINA	174	788	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	25.4	57.4	101.8	76.8	111.0	125.6	131.7	114.1	151.4	158.9	116.8	107.9	51.0	55.3	41.4		
ÚTERO	179	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	1.2	3.8	0.0	8.3	2.4	14.6	6.0	1.2	1.1	0.8	
CUELLO DEL ÚTERO	180	135	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	7.4	14.3	15.3	10.2	15.2	20.9	24.3	21.4	27.0	26.9	18.2	12.0	8.7	9.5	7.1		
PLACENTA	181	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
CUERPO DEL ÚTERO	182	204	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	3.3	10.2	11.5	26.9	47.7	52.4	67.7	29.0	41.5	18.2	18.0	13.2	14.0	10.2		
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y UGAMENTO ANCHO	183	123	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.5	2.1	6.6	8.9	11.5	12.9	33.7	19.2	28.5	20.7	22.0	14.6	6.0	8.0	8.6	6.4		
OTROS ORGS. GENITALES FEMENINOS	184	50	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.5	4.7	8.9	8.9	20.7	26.9	18.2	24.0	3.2	3.0	1.9		
VEJIGA URINARIA	188	96	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.8	8.1	12.8	16.0	27.0	48.9	65.7	72.0	6.2	5.5	3.5		
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	33	0	5.0	2.4	0.0	0.7	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	2.3	11.5	7.1	8.3	4.9	7.3	6.0	2.1	2.1	1.8		
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	7	0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	6.0	0.5	0.5	0.4		
ENCEFALO	191	57	0	0.0	2.4	0.8	2.2	0.0	0.8	1.7	2.1	2.2	6.4	9.0	7.0	7.0	10.2	8.9	10.4	2.4	0.0	6.0	3.7	4.1	3.4		
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		
GLÁNDULA TIROIDES	193	54	0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	2.3	3.4	6.4	6.6	5.1	5.1	5.8	3.5	3.8	8.9	2.1	2.4	7.3	6.0	3.5	3.7	3.2		
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.2	0.2	0.2		
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	18	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	2.6	1.8	4.1	12.2	7.3	12.0	1.2	1.0	0.6		
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	66	0	0.0	0.0	0.8	2.2	1.4	0.8	3.4	5.3	1.1	0.0	3.8	5.8	2.3	8.9	25.0	8.3	26.9	7.3	6.0	4.3	4.2	3.3		
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	147	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	2.1	0.0	3.8	9.0	12.9	17.4	23.0	42.8	20.7	48.9	62.0	96.0	9.5	9.1	6.3		
Todas las localizaciones	140-199	3,732	41	20.1	11.8	6.1	14.5	12.1	11.4	38.2	77.3	121.4	230.3	222.6	328.4	459.4	598.3	730.8	858.7	1129.1	1328.4	1433.3	241.4	238.1	170.6		
Todas Localizac. excepto piel ¹⁵		3,064	14	15.0	11.8	6.1	13.0	11.3	11.4	33.9	69.9	111.5	203.5	203.4	296.9	394.3	506.3	597.1	690.7	904.2	937.9	1013.5	198.2	199.4	144.6		

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 1.4. RAZÓN HOMBRES/MUJERES DE LAS TASAS DE INCIDENCIA AJUSTADAS (SEGÚN POBLACIÓN MUNDIAL ESTÁNDAR), POR LOCALIZACIÓN ⁽¹⁾. AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS.

Localización	CIE-O	Razón hombres/mujeres
LABIO	140	24.0
LENGUA	141	5.2
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	3.4 ⁽²⁾
ENCÍA	143	2.3 ⁽²⁾
SUELO DE LA BOCA	144	23.5 ⁽²⁾
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	4.5 ⁽²⁾
OROFARINGE	146	7.7 ⁽²⁾
NASOFARINGE	147	3.6 ⁽²⁾
ESÓFAGO	150	8.8
ESTÓMAGO	151	2.1
INTESTINO DELGADO	152	1.5
COLON	153	1.2
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	1.5
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHE.	155	1.9
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES E.	156	0.5
PÁNCREAS.	157	1.7
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	3.8 ⁽²⁾
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	1.6
FOSAS NAALES, SENOS NAALES	160	2.5 ⁽²⁾
LARINGE	161	39.2 ⁽²⁾
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	17.1
PLEURA	163	3.2 ⁽²⁾
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	26.3 ⁽²⁾
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULO.	169	1.6
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	2.8
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	1.0
PIEL	173	1.8
VEJIGA URINARIA	188	7.6
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	2.4
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	1.5 ⁽²⁾
ENCÉFALO	191	1.6
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	2.2 ⁽²⁾
GLÁNDULA TIROIDES	193	0.4
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	0.6 ⁽²⁾
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	1.9
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	1.5
Todas las localizaciones	140-199	1.7

NOTAS:

(1) Están excluidas las localizaciones con tasa igual a cero en uno o ambos sexos.

(2) El número de casos, en uno o ambos sexos, es inferior a 10.

TABLA 1.5. TASAS DE INCIDENCIA ACUMULATIVA (POR CIENT) Y TASAS AJUSTADAS A LA POBLACIÓN TRUNCADA ESTÁNDAR (POR CIENT MIL, POR AÑO). AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. AMBOS SEXOS.

Localización	Cod CIE-O	TASAS DE INCIDENCIA ACUMULATIVA				TASA TRUNCADA	
		0-64 años		0-74 años		Hombres	Mujeres
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
LABIO	140	0.76	0.02	1.55	0.07	21.98	0.71
LENGUA	141	0.30	0.04	0.45	0.07	8.87	1.10
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	0.04	0.02	0.11	0.02	1.20	0.41
ENCÍA	143	0.03	0.01	0.03	0.02	0.76	0.16
SUELO DE LA BOCA	144	0.16	0.01	0.20	0.01	4.71	0.25
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	0.05	0.01	0.11	0.02	1.51	0.30
OROFARINGE	146	0.12	0.01	0.24	0.03	3.75	0.33
NASOFARINGE	147	0.08	0.02	0.13	0.04	2.71	0.65
HIPOFARINGE	148	0.11	0.00	0.13	0.00	3.21	0.00
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	0.08	0.00	0.12	0.00	2.53	0.00
ESÓFAGO	150	0.32	0.01	0.49	0.04	10.12	0.19
ESTÓMAGO	151	0.86	0.44	2.17	0.90	25.12	12.50
INTESTINO DELGADO	152	0.04	0.04	0.08	0.07	0.88	1.19
COLON	153	0.50	0.56	1.54	1.22	14.54	16.28
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	0.52	0.42	1.32	0.86	14.50	12.10
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHERÁTICOS	155	0.14	0.11	0.49	0.19	3.81	2.84
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHERÁTICAS	156	0.08	0.17	0.22	0.45	2.43	4.49
PÁNCREAS	157	0.22	0.07	0.45	0.29	6.58	1.99
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	0.06	0.02	0.10	0.04	1.50	0.47
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	0.01	0.01	0.10	0.05	0.46	0.16
FOSAS NAALES, SENOS NAALES,	160	0.03	0.02	0.15	0.04	0.67	0.66
LARINGE	161	1.06	0.03	2.03	0.03	31.41	0.94
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	2.65	0.16	6.13	0.31	75.97	4.77
PLEURA	163	0.02	0.01	0.03	0.01	0.51	0.19
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	0.04	0.00	0.05	0.00	1.02	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIST. HEMATOPOYETICO Y RETICULO.	169	0.52	0.36	1.19	0.63	11.85	7.74
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	0.09	0.01	0.12	0.05	1.33	0.00
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	0.09	0.11	0.14	0.15	1.98	2.41
PIEL	173	2.86	1.50	5.93	3.08	81.74	41.70
MAMA FEMENINA	174	-	3.19	-	4.52	-	96.77
MAMA MASCULINA	175	0.04	-	0.09	-	0.95	-
ÚTERO	179	-	0.07	-	0.12	-	2.06
CUELLO DEL ÚTERO	180	-	0.54	-	0.78	-	15.85
PLACENTA	181	-	0.00	-	0.00	-	0.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	-	0.76	-	1.23	-	21.70
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	-	0.49	-	0.74	-	14.13
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	-	0.09	-	0.24	-	2.32
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	0.25	-	2.04	-	6.45	-
TESTÍCULO	186	0.05	-	0.05	-	0.68	-
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MAS.	187	0.06	-	0.11	-	1.74	-
VEJIGA URINARIA	188	1.29	0.15	3.43	0.36	35.69	3.82
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	0.22	0.11	0.49	0.19	6.04	2.41
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	0.03	0.03	0.08	0.04	0.80	0.78
ENCÉFALO	191	0.41	0.26	0.59	0.35	8.72	6.74
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	0.01	0.01	0.03	0.01	0.19	0.35
GLÁNDULA TIROIDES	193	0.11	0.23	0.14	0.28	2.21	5.14
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	0.01	0.03	0.05	0.06	0.16	0.88
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	0.37	0.17	0.58	0.34	8.80	3.35
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	0.54	0.35	1.12	0.67	14.86	9.77
Todas las localizaciones	140-199	15.33	10.87	34.85	18.89	428.42	306.13
Todas Localizac. excepto piel (*)		12.47	9.37	28.91	15.81	346.68	264.43

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

**TABLA 1.6. RAZÓN DE INCIDENCIA POR ÁREA DE SALUD.
SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988**

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				MUJERES			
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%
MURCIA	1.674	1.558,8	107,4**	102,2 112,5	1.246	1137,4	109,6**	103,5 115,8
CARTAGENA	1.112	1.032,3	107,7*	101,5 114,2	743	731,1	101,6	94,5 109,2
LORCA	499	557,4	89,5*	81,8 97,7	330	380,8	86,7**	77,6 96,5
NOROESTE	262	363,9	72,0**	63,5 81,3	172	222,0	77,5**	66,3 90,0
ALTIPLANO	151	224,5	67,3**	57,0 78,9	140	146,2	95,8	80,6 113,0
VEGA DEL SEGURA	557	603,3	92,3	84,8 100,3	361	420,2	85,9**	76,8 94,7

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.
 * P < 0.05
 ** P < 0.01

FIGURA 5. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

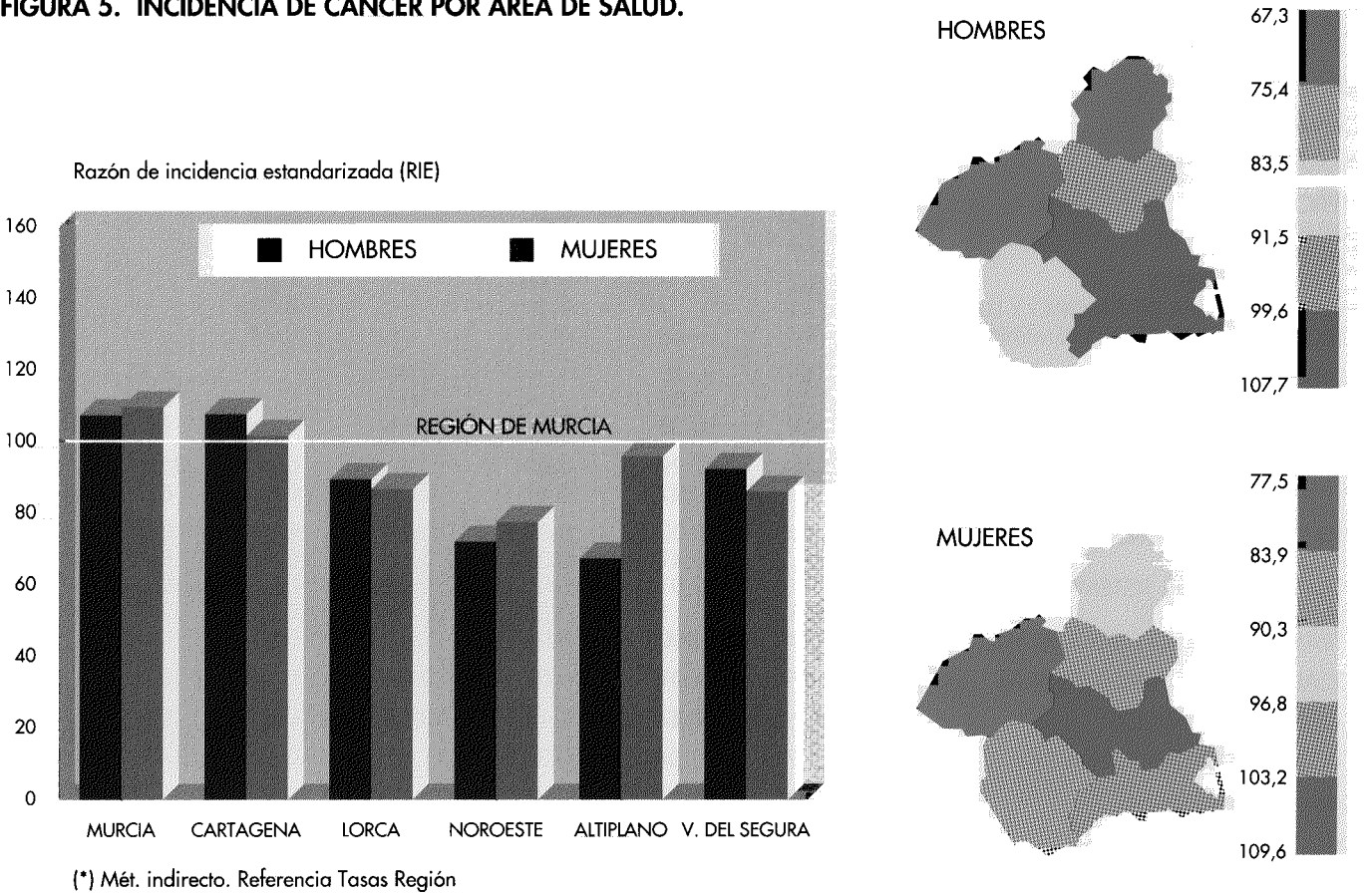


FIGURA 6. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988.

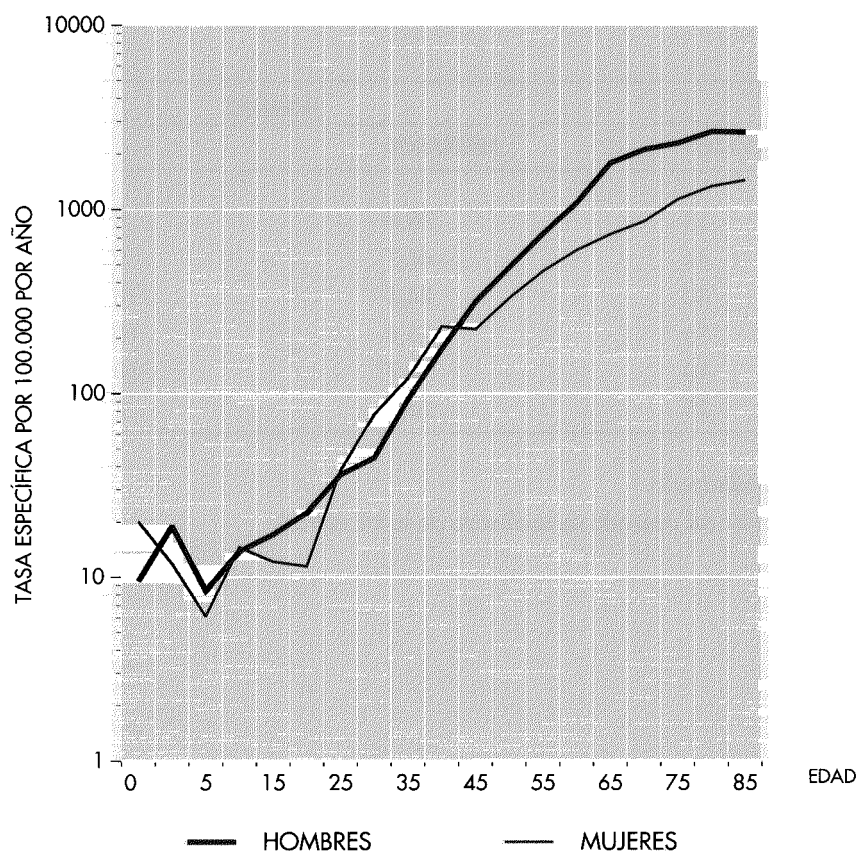
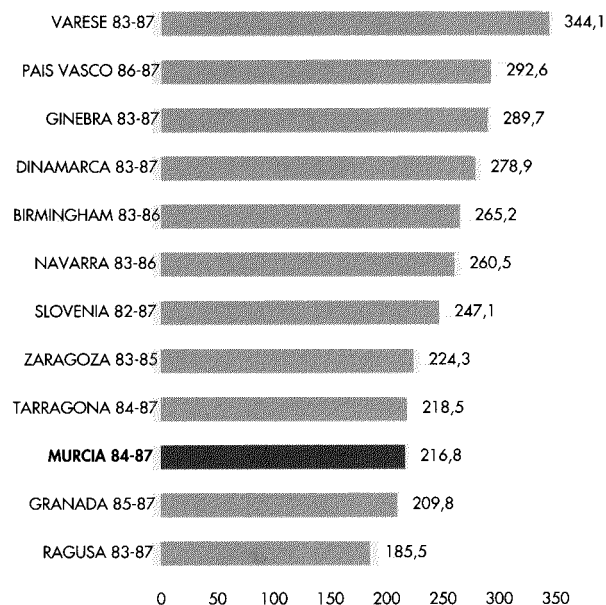


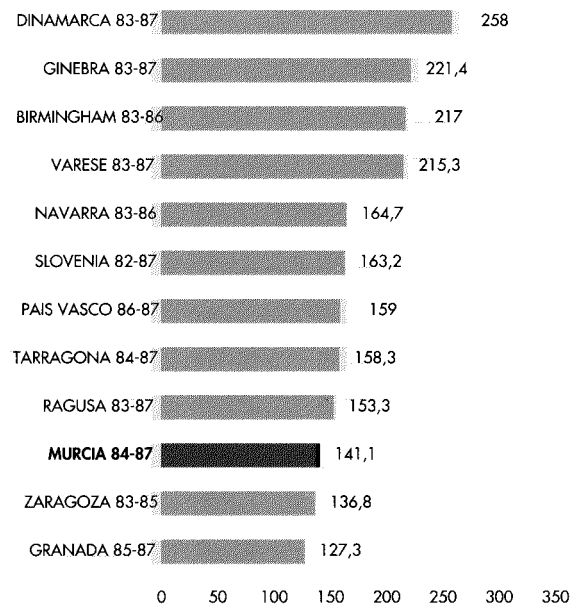
FIGURA 7.1. TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES



Tasa anual por 100.000 ajustada por edad

Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 7.2. TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES



Tasa anual por 100.000 ajustada por edad

Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

**TABLA 1.7.1. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 140) POR ÁREA DE SALUD.
SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988**

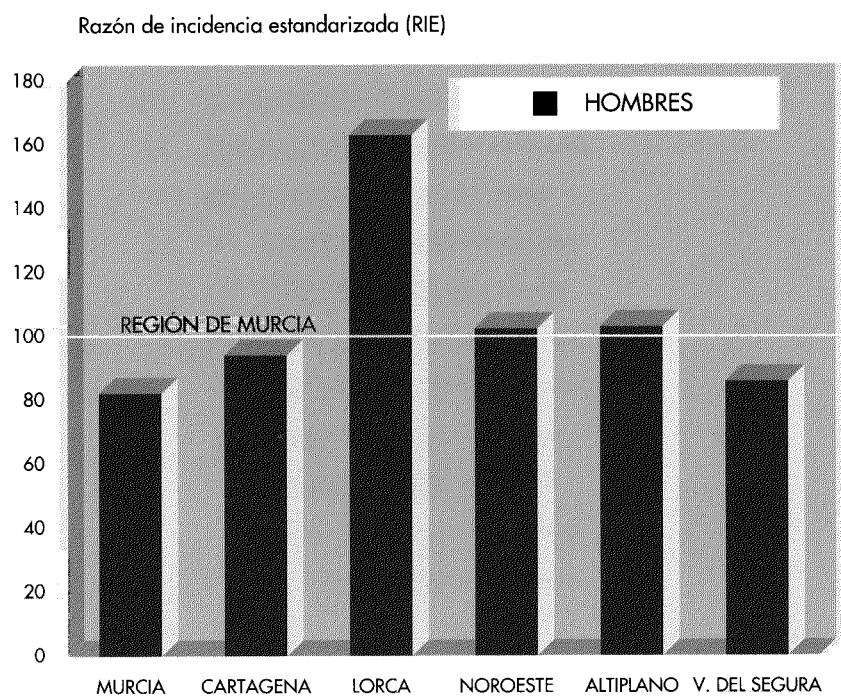
ÁREA DE SALUD	HOMBRES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	58	70,6	82,2	62,4	106,2
CARTAGENA	44	46,7	94,1	68,5	126,5
LORCA	40	24,5	163,0**	116,6	222,3
NOROESTE	16	15,6	102,3	58,6	166,6
ALTIPLANO	10	9,7	102,9	49,4	189,6
VEGA DEL SEGURA	23	26,8	85,7	54,4	128,8

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

** P < 0.01

FIGURA 8. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.



(*) Mét. indirecto. Referencia Tasas Región

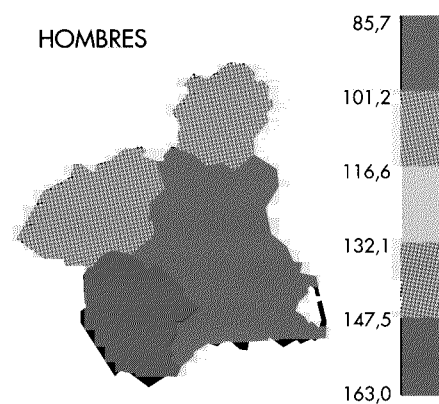


FIGURA 9. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988.

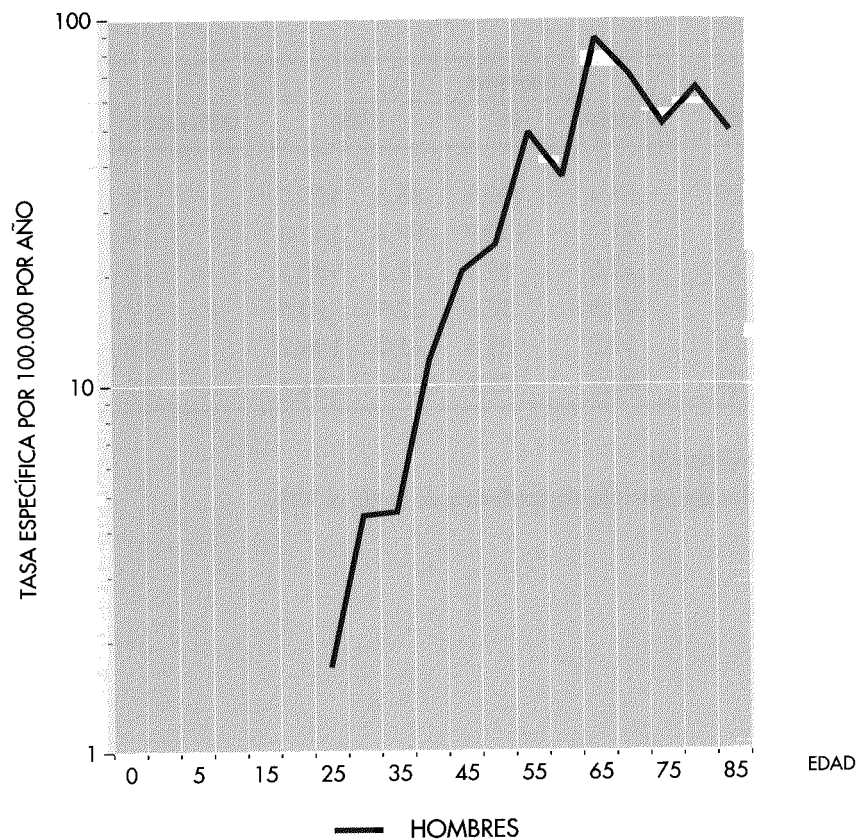
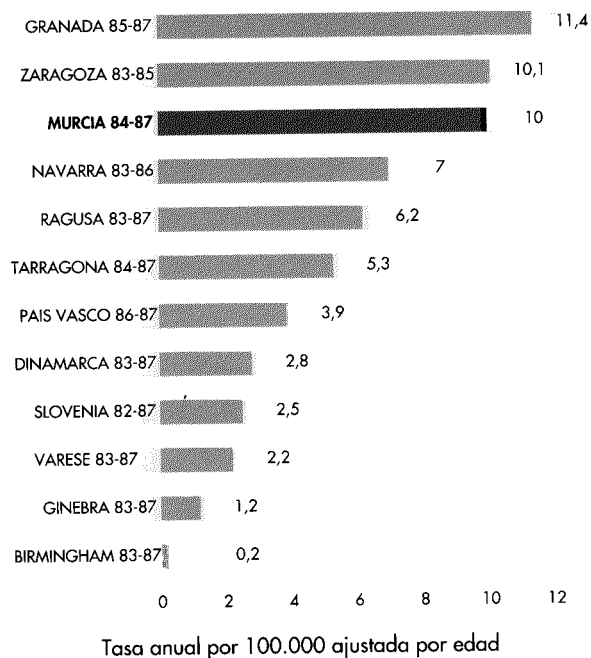
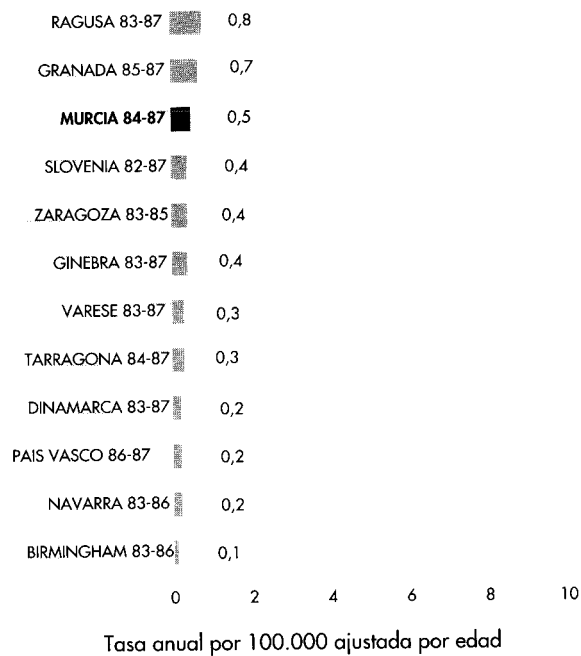


FIGURA 10.1 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES (T-140)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 10.2 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES (T-140)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

**TABLA 1.7.2. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 151) POR ÁREA DE SALUD.
SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988**

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				MUJERES			
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%
MURCIA	120	116,4	103,1	85,5 123,3	78	76,4	102,0	80,7 127,4
CARTAGENA	93	77,1	120,7	97,4 147,8	54	49,3	109,5	82,3 142,9
LORCA	42	42,0	99,9	72,1 135,2	26	26,5	98,2	64,1 143,8
NOROESTE	16	27,8	57,6*	32,9 93,5	7	15,6	44,8*	18,0 92,5
ALTIPLANO	14	17,0	82,5	45,0 138,2	12	10,2	117,4	60,7 205,3
VEGA DEL SEGURA	34	45,3	75,1	52,01 104,9	25	28,6	87,5	56,6 129,0

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

* $P < 0.05$

FIGURA 11. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

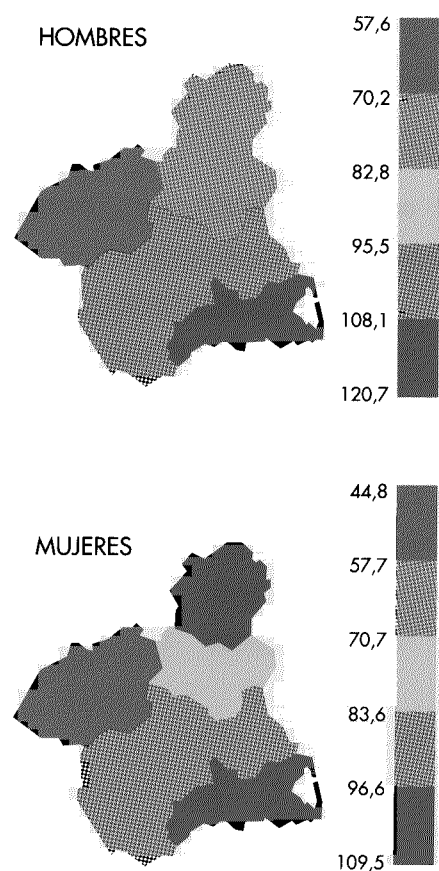
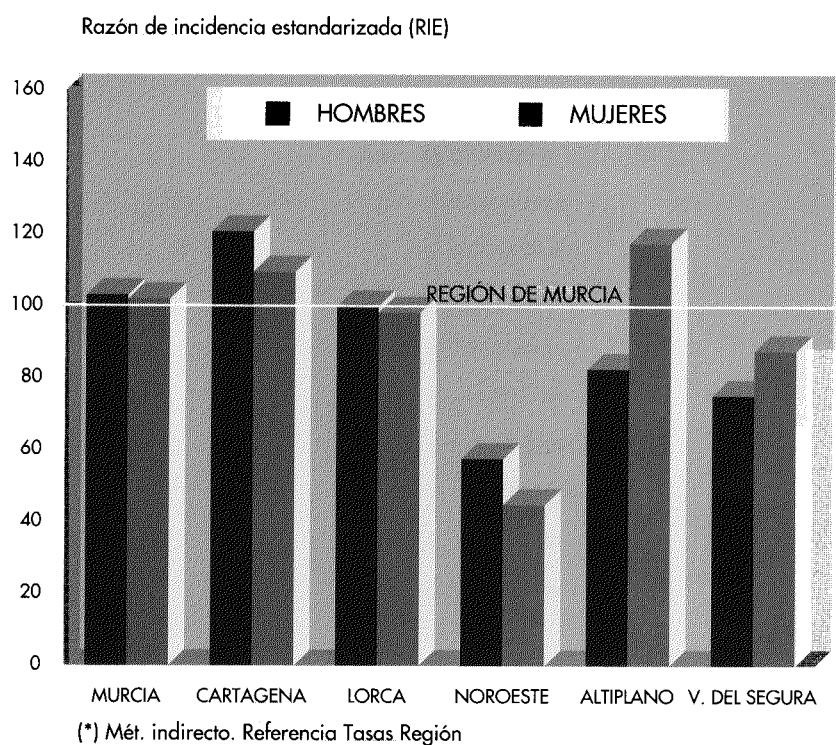
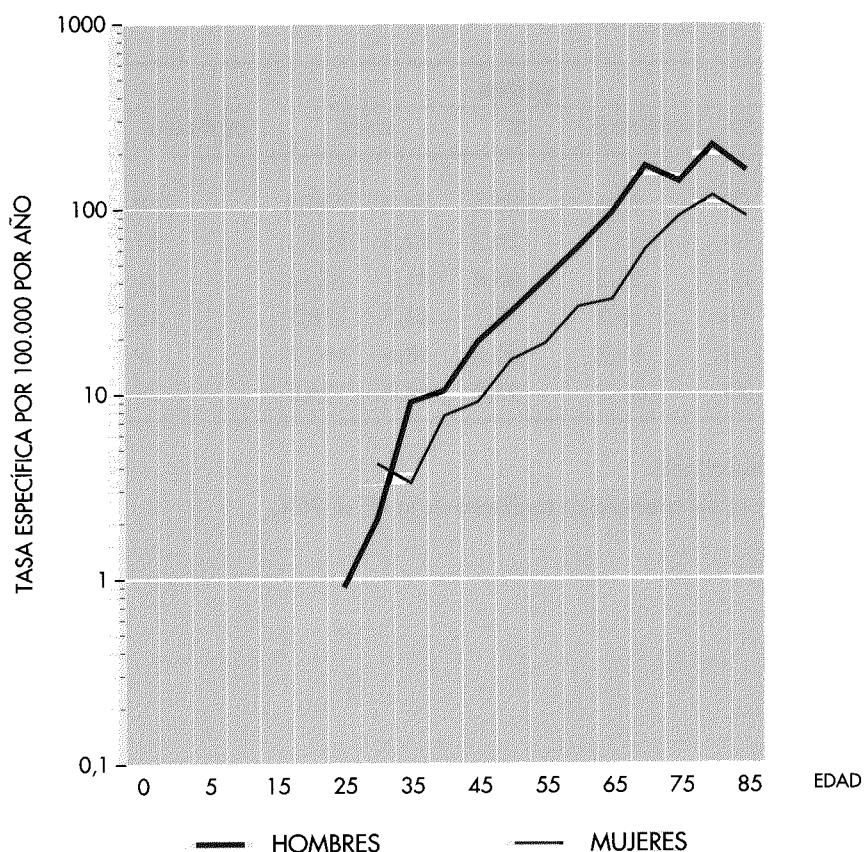
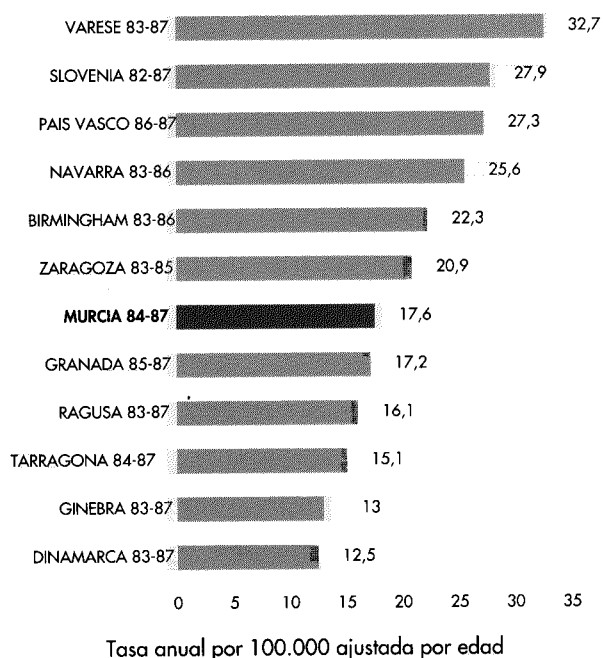


FIGURA 12. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD Y SEXO. 1986-1988

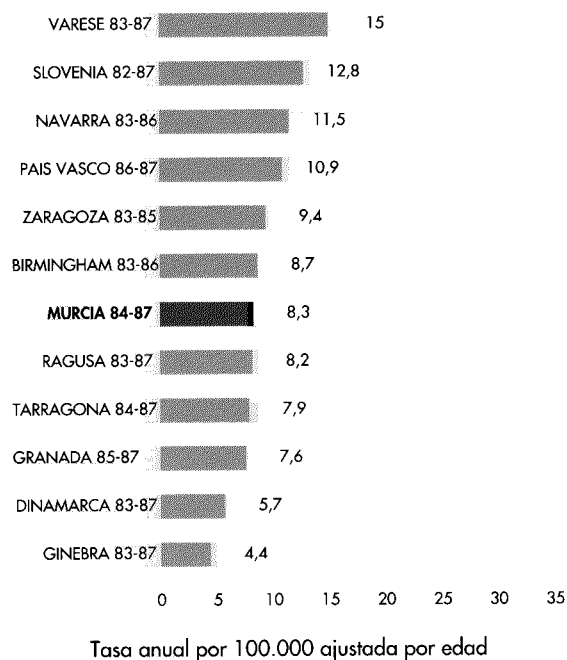


**FIGURA 13.1 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES
(T-151)**



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

**FIGURA 13.2 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES
(T-151)**



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

**TABLA 1.7.3. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 153) POR ÁREA DE SALUD.
SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988**

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				MUJERES			
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%
MURCIA	85	80,6	105,5	84,2 130,4	108	95,9	112,6	92,4 136,0
CARTAGENA	64	53,3	120,2	92,5 153,3	61	60,1	101,4	77,6 130,4
LORCA	20	29,3	68,4	41,7 105,4	21	33,2	63,3*	39,1 96,7
NOROESTE	15	19,2	78,1	43,7 128,9	18	19,5	92,3	54,7 145,9
ALTIPLANO	6	11,8	50,8	18,6 110,7	9	12,8	70,3	32,1 133,5
VEGA DEL SEGURA	30	31,3	95,8	64,7 136,8	29	35,8	81,1	54,2 116,3

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

* $P < 0.05$

FIGURA 14. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

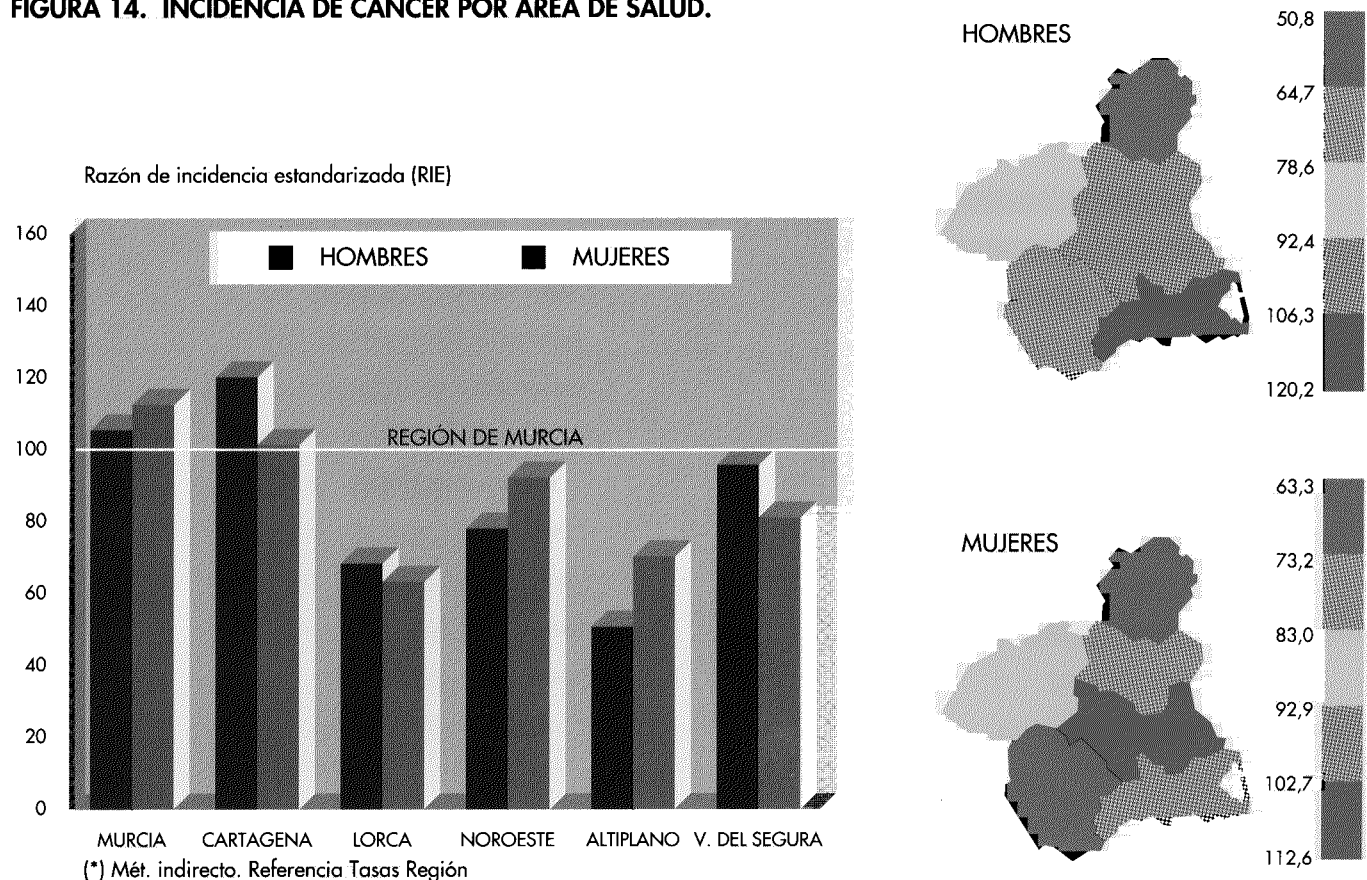


FIGURA 15. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD Y SEXO. 1986-1988

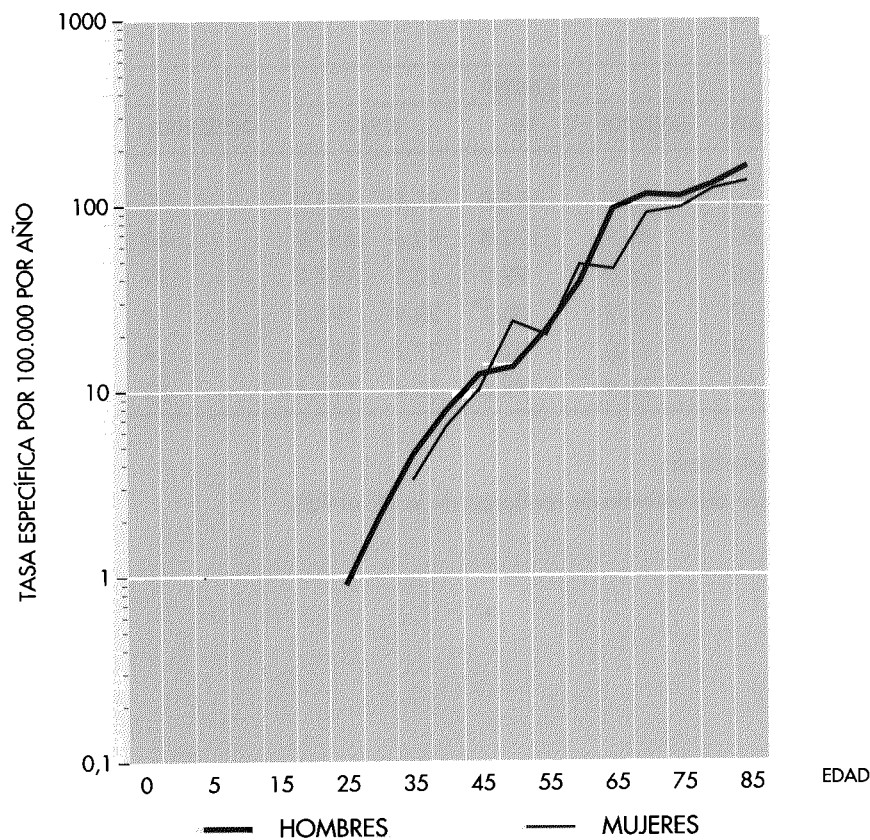
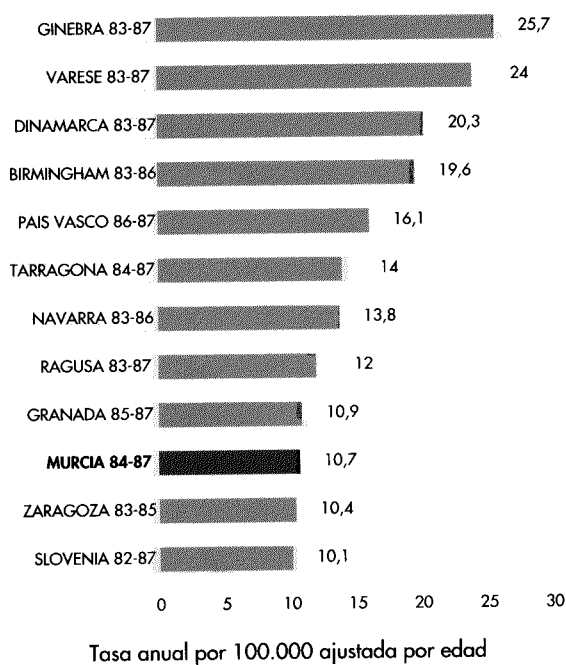
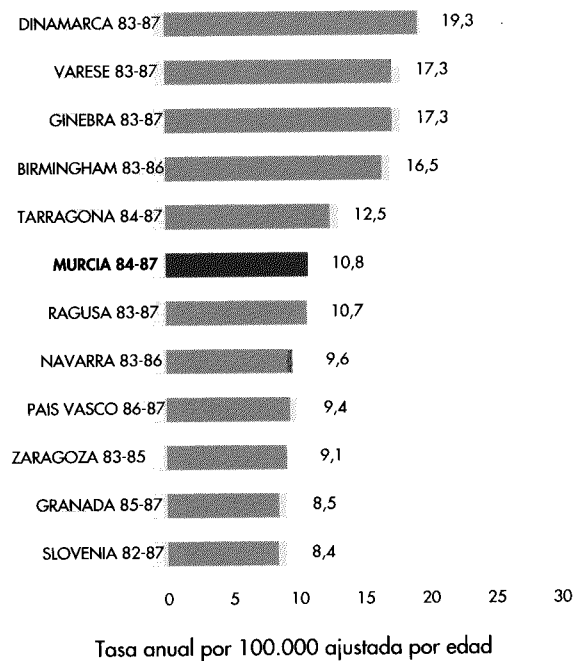


FIGURA 16.1 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES (T-153)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 16.2 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES (T-153)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.4. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 154) POR ÁREA SANITARIA. SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES					MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%		OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	76	73,9	102,8	81,0	128,7	70	63,0	111,1	86,6	140,4
CARTAGENA	60	48,9	122,6	93,6	157,9	43	40,7	105,7	76,5	142,3
LORCA	25	26,9	92,9	60,1	137,2	19	21,5	88,2	53,2	138,0
NOROESTE	9	17,9	50,2*	22,9	95,5	8	12,7	63,0	27,1	124,1
ALTIPLANO	9	11,0	82,1	37,3	155,3	4	8,3	48,1	13,0	123,4
VEGA DEL SEGURA	23	28,9	79,6	50,4	119,4	22	23,4	94,0	58,9	142,4

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.
 * P < 0.05

FIGURA 17. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

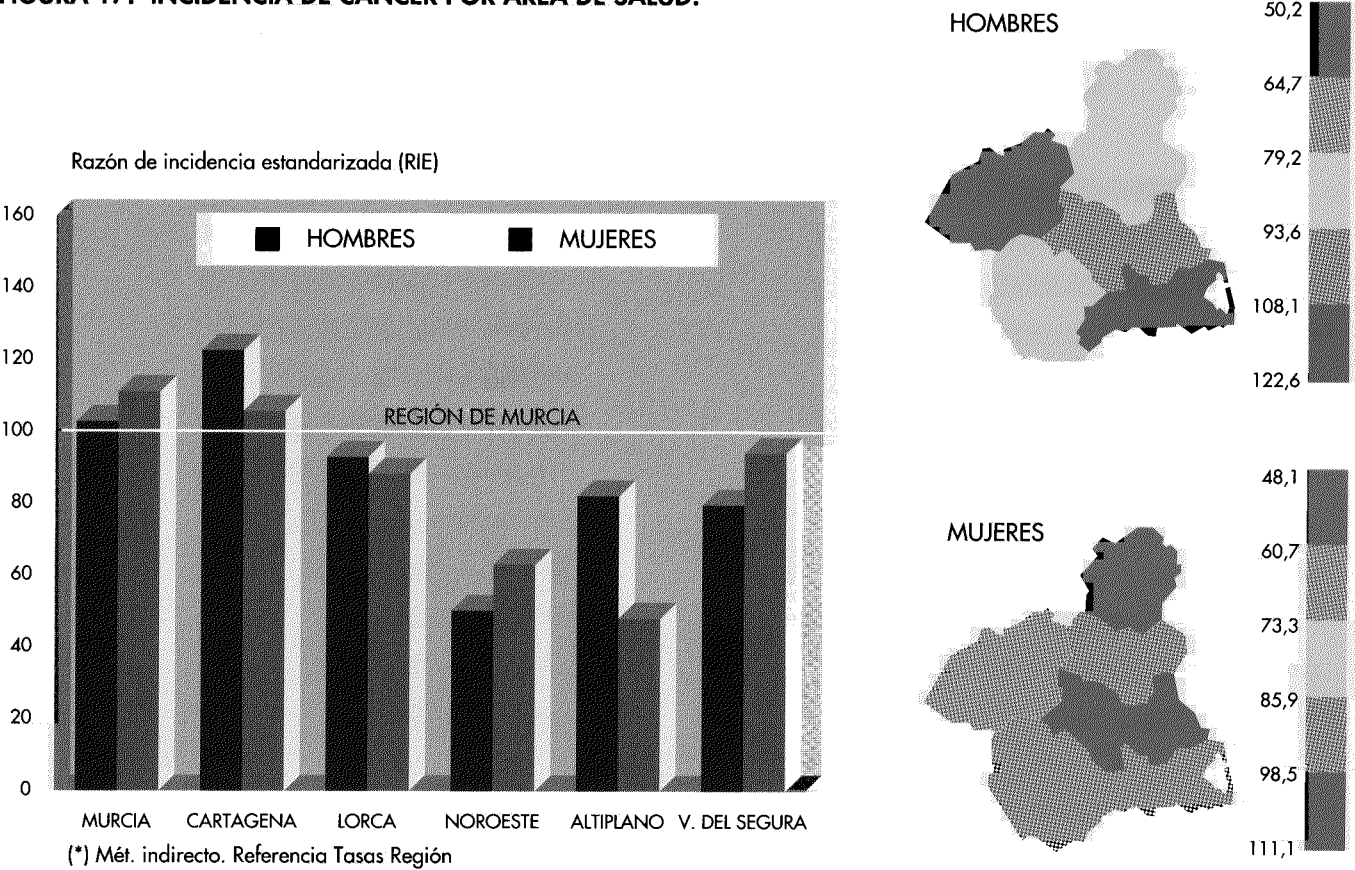


FIGURA 18. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD Y SEXO. 1986-1988

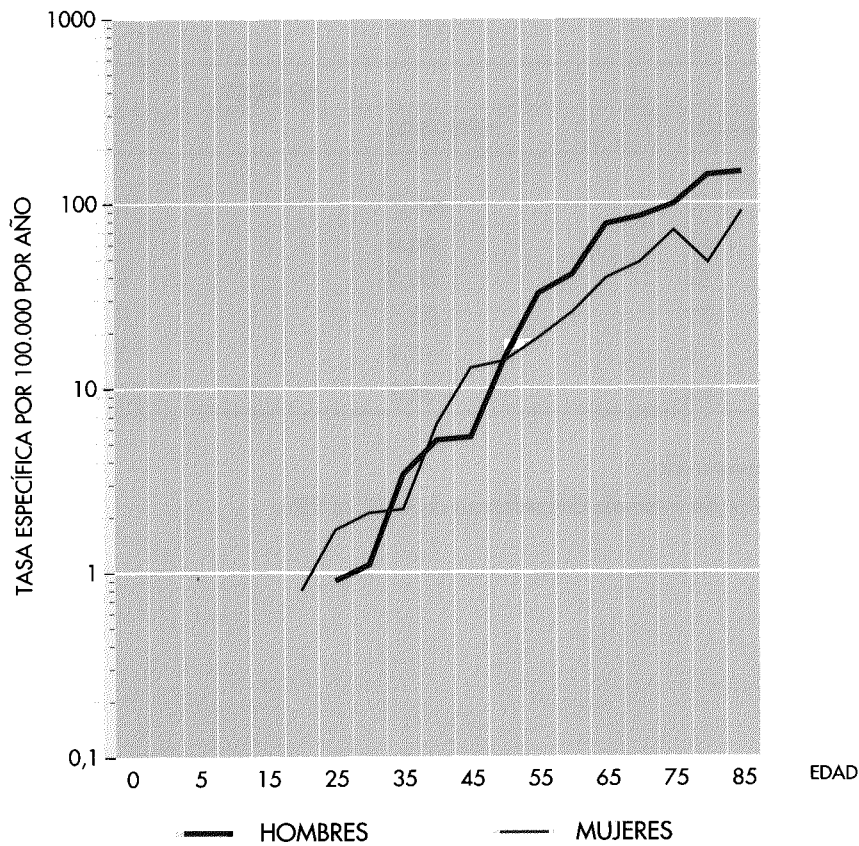
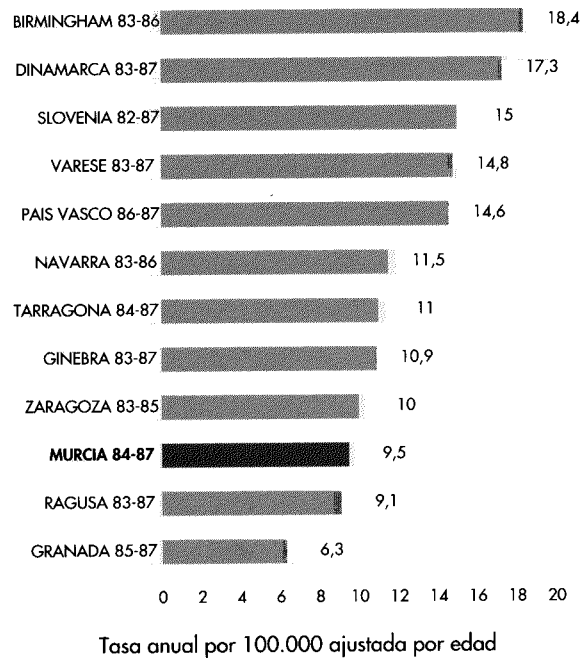
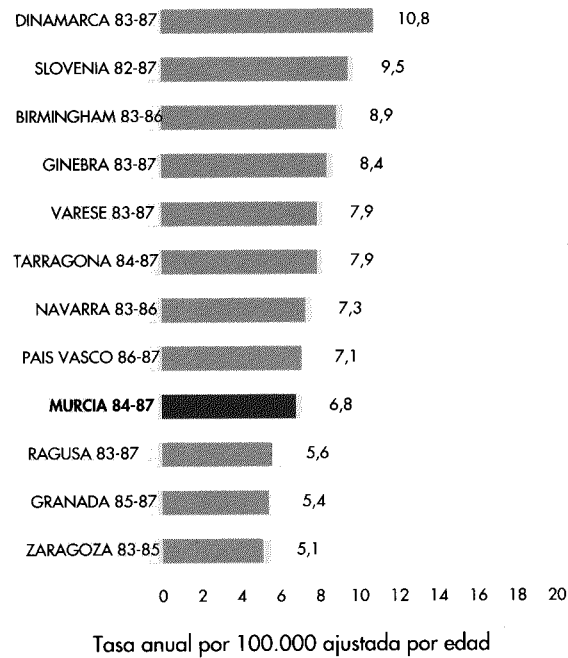


FIGURA 19.1 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES (T-154)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 19.2 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES (T-154)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.5. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 161) POR ÁREA DE SALUD. SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	106	100,7	105,2	86,2	127,3
CARTAGENA	63	66,6	94,6	72,7	121,0
LORCA	34	35,3	96,2	66,7	134,6
NOROESTE	22	22,5	97,7	61,3	148,0
ALTIPLANO	5	13,9	35,8*	11,6	83,9
VEGA DEL SEGURA	43	38,2	112,6	81,5	151,6

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.
 * P < 0.05

FIGURA 20. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

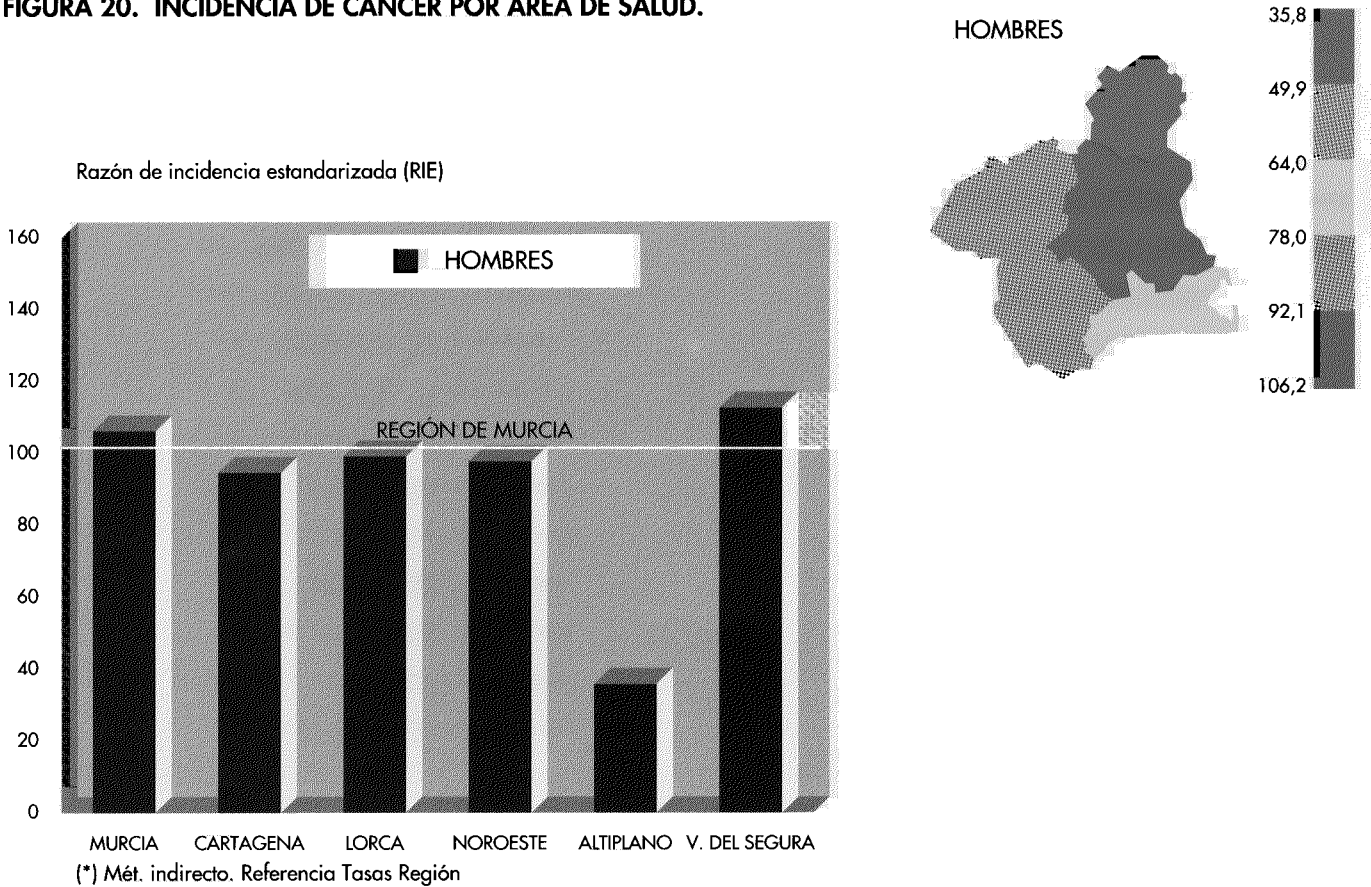
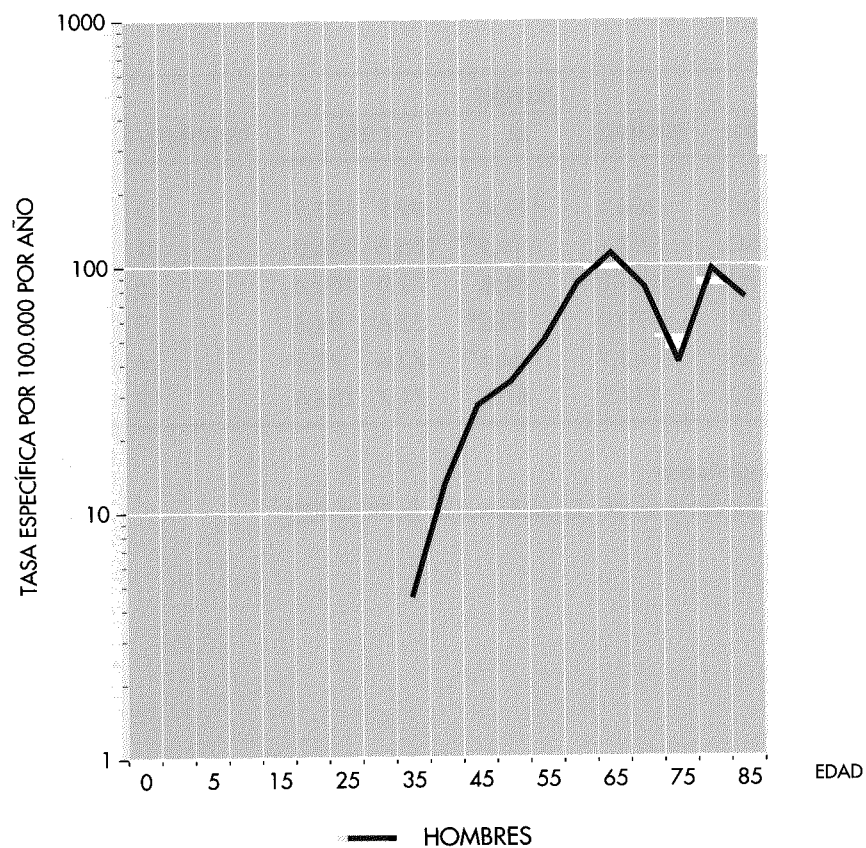
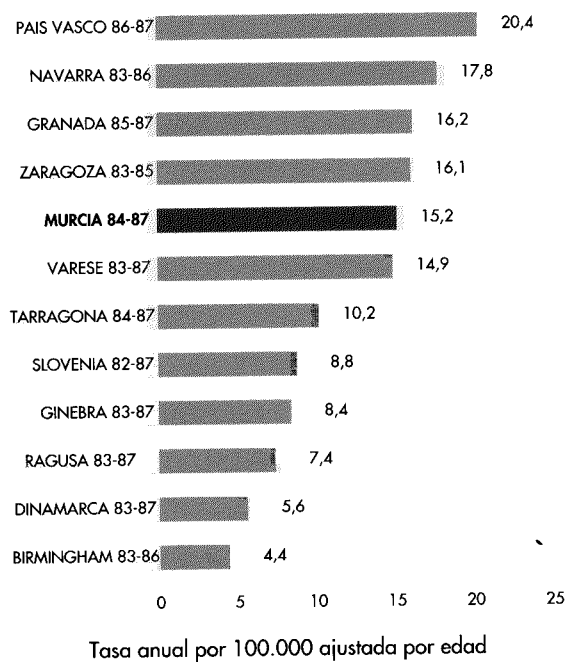


FIGURA 21. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988.



**FIGURA 22 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES
(T-161)**



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.6. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 162) POR ÁREA SANITARIA. SÓLO TUMORES MALIGNOS Y PAPILOMAS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				MUJERES			
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%
MURCIA	341	306,1	111,4	99,9 123,9	23	25,4	90,7	57,4 135,9
CARTAGENA	243	202,6	119,9**	105,3 136,0	21	16,4	128,3	79,2 195,7
LORCA	97	109,2	88,8	72,0 108,4	5	8,8	56,9	18,3 132,6
NOROESTE	51	70,9	72,0*	53,6 94,6	3	5,2	58,2	11,6 168,6
ALTIPLANO	28	43,7	64,1*	42,6 92,6	4	3,4	117,8	31,7 301,2
VEGA DEL SEGURA	103	117,2	87,9	71,7 106,6	12	9,4	127,1	65,9 223,0

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

* $P < 0.05$

** $P < 0.01$

FIGURA 23. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

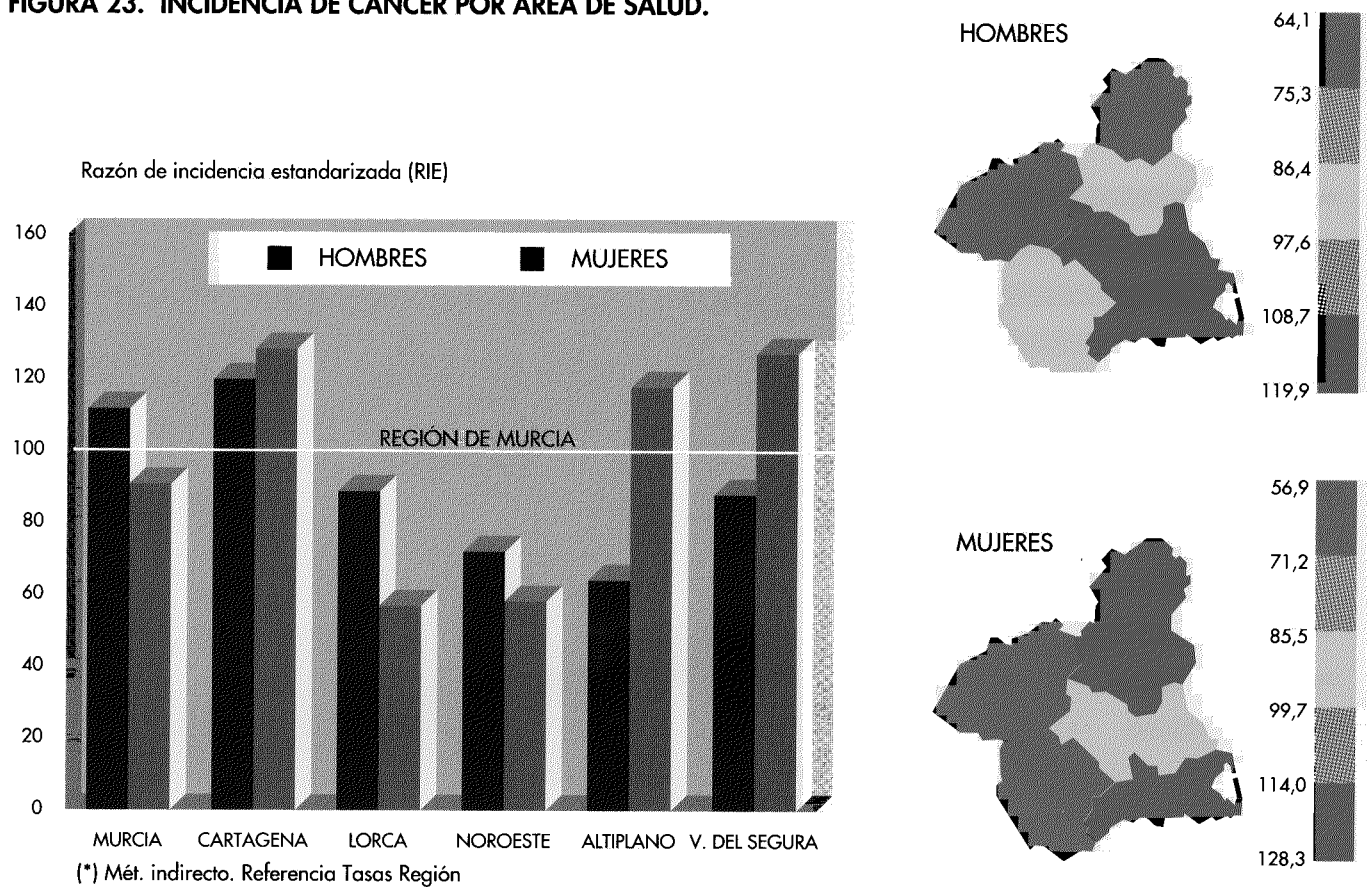


FIGURA 24. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD Y SEXO. 1986-1988

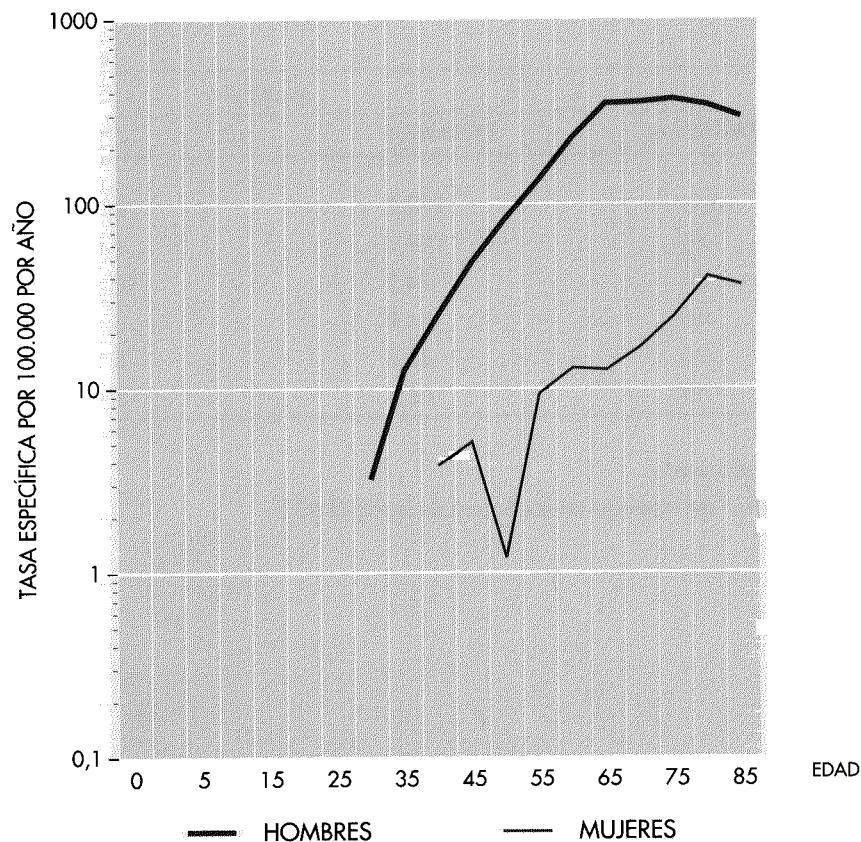
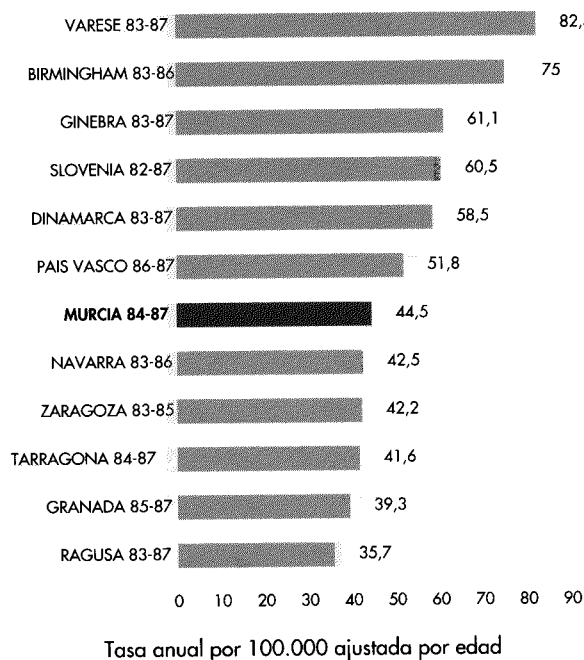
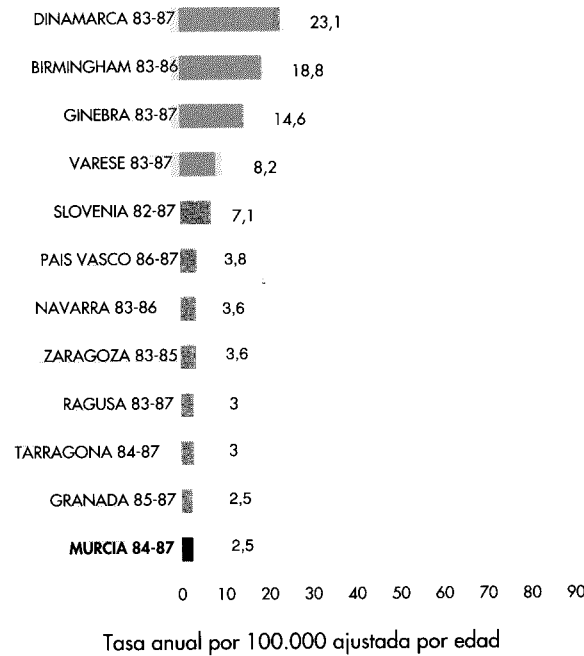


FIGURA 25.1 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES (T-162)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 25.2 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES (T-162)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

**TABLA 1.7.7. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 174) POR ÁREA DE SALUD.
SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988**

ÁREA DE SALUD	MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	353	292,8	120,5**	108,3	133,8
CARTAGENA	178	187,4	95,0	81,5	110,0
LORCA	74	94,9	78,0*	61,2	97,9
NOROESTE	46	54,8	84,0	61,4	112,0
ALTIPLANO	25	35,8	69,8	45,2	103,1
VEGA DEL SEGURA	89	106,8	83,3	66,9	102,6

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.
 * P < 0.05
 ** P < 0.01

FIGURA 26. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

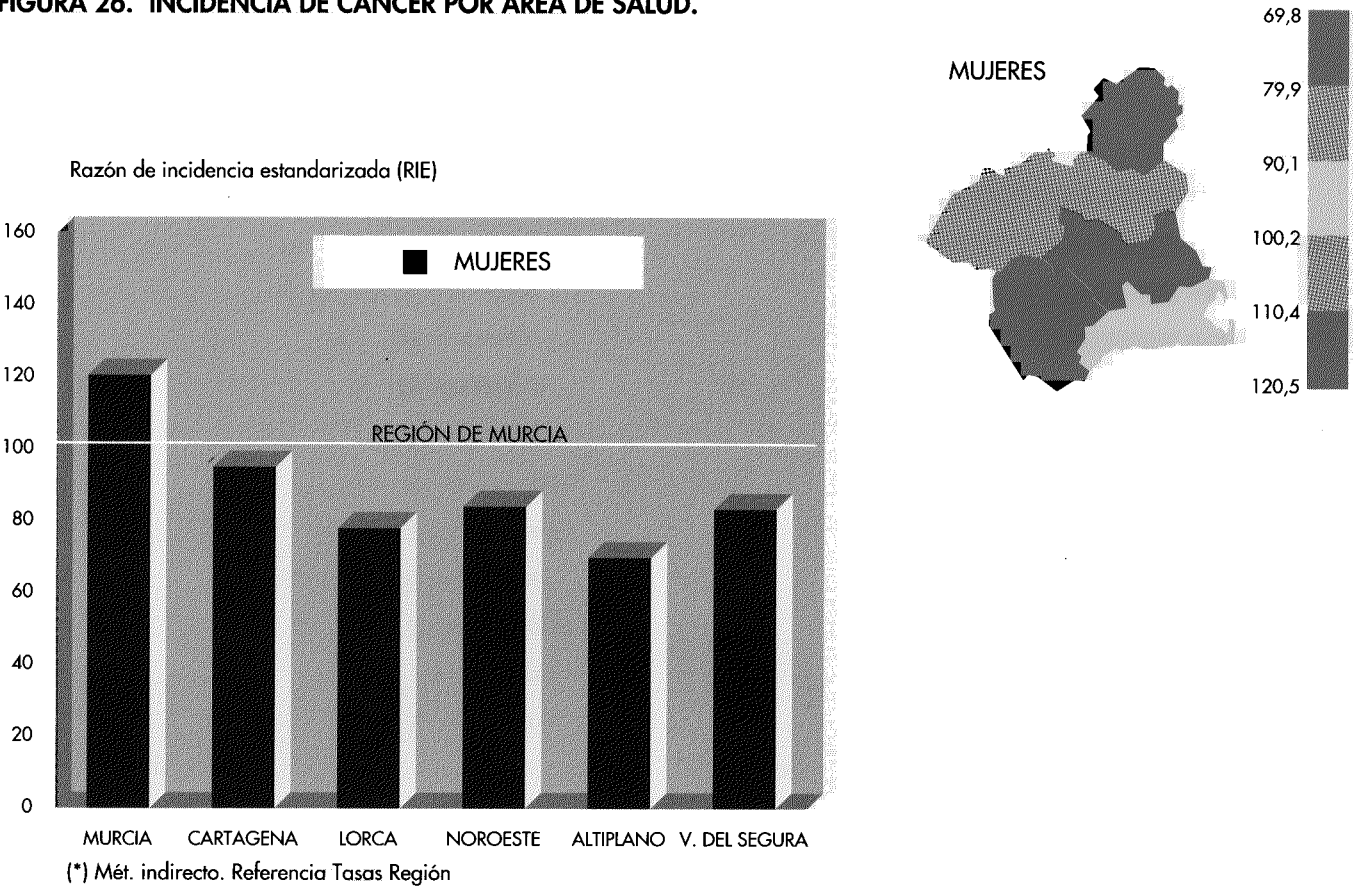


FIGURA 27. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988.

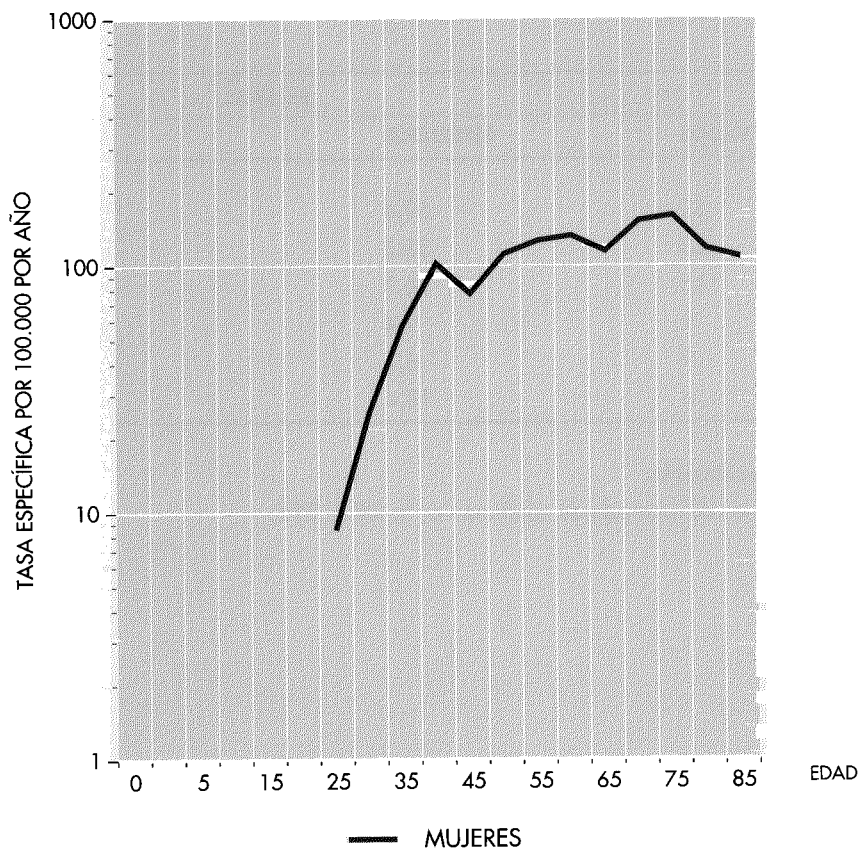
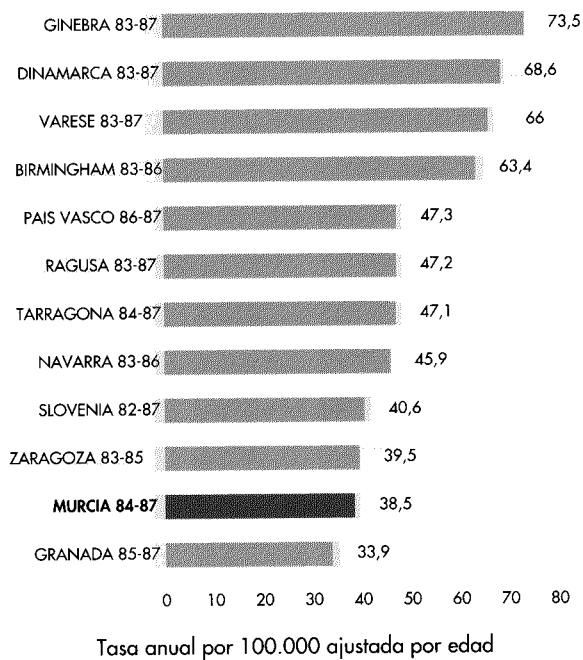


FIGURA 28 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS.
(T-174)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

**TABLA 1.7.8. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 180) POR ÁREA DE SALUD.
SÓLO TUMORES MALIGNOS.1986-1988.**

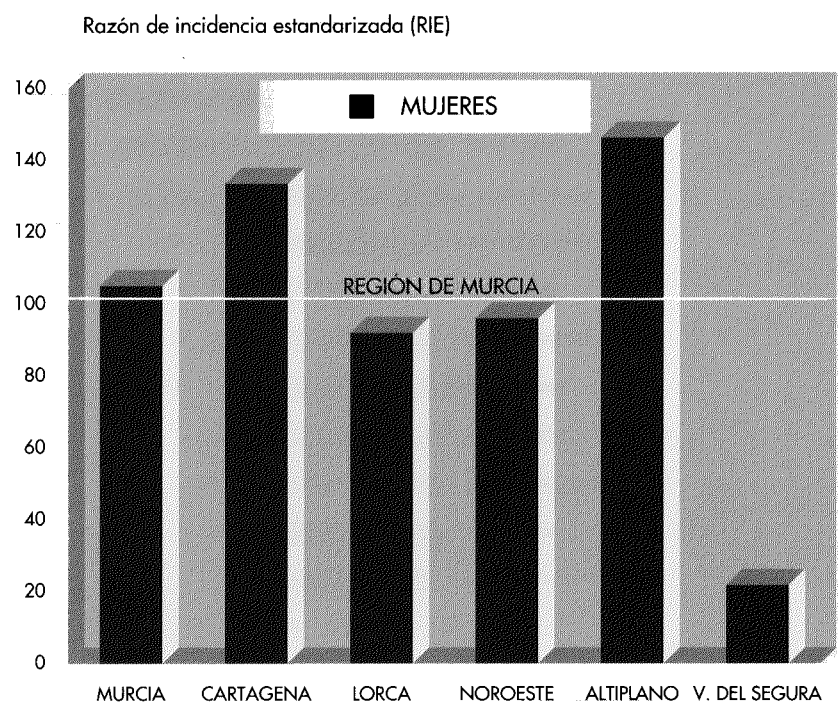
ÁREA DE SALUD	MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	53	50,4	105,2	78,8	137,6
CARTAGENA	43	32,2	133,5	96,6	179,9
LORCA	15	16,3	92,0	51,5	151,8
NOROESTE	9	9,4	95,7	43,7	181,8
ALTIPLANO	9	6,2	145,2	66,2	275,6
VEGA DEL SEGURA	4	18,4	21,7**	5,8	55,7

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

** P < 0.01

FIGURA 29. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.



(*) Mét. indirecto. Referencia Tasas Región

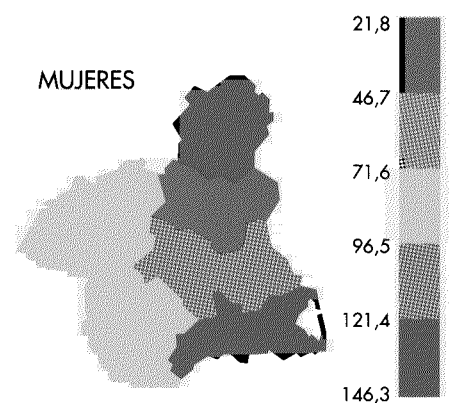


FIGURA 30. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988

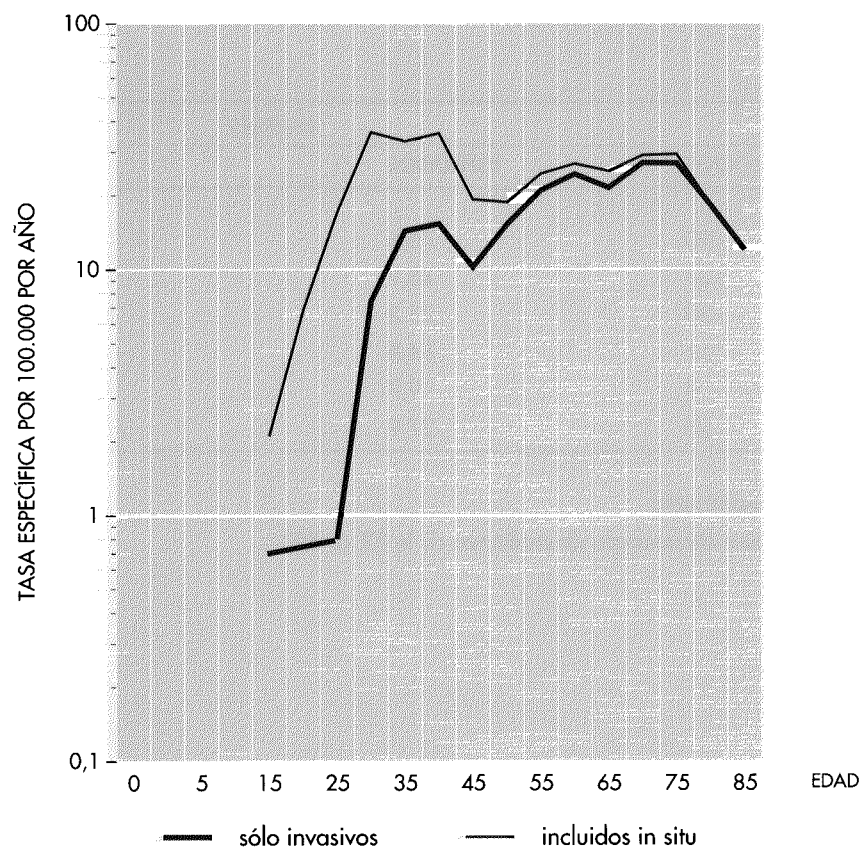
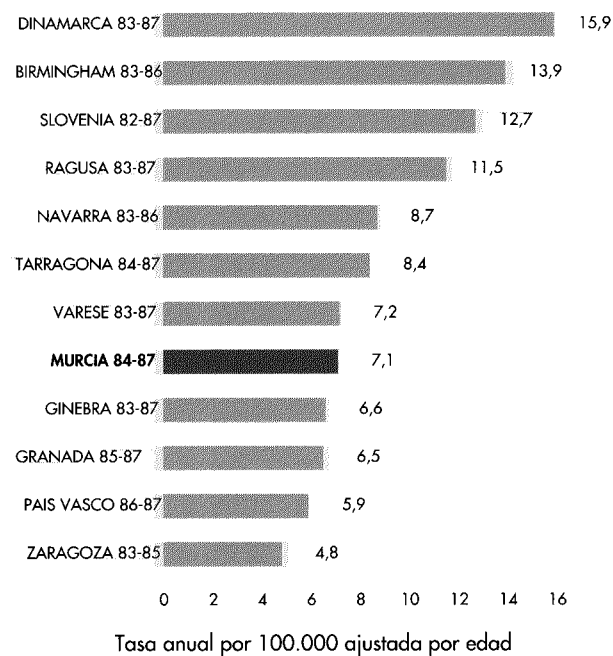


FIGURA 31 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS.
(T-180)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.9. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 182) POR ÁREA DE SALUD.
 SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	90	76,6	117,5	94,5	144,4
CARTAGENA	37	48,9	75,7	53,3	104,3
LORCA	30	25,3	118,6	80,0	169,3
NOROESTE	11	14,8	74,3	37,1	133,0
ALTIPLANO	9	9,7	92,8	42,3	176,1
VEGA DEL SEGURA	25	27,9	89,6	58,0	132,3

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

FIGURA 32. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

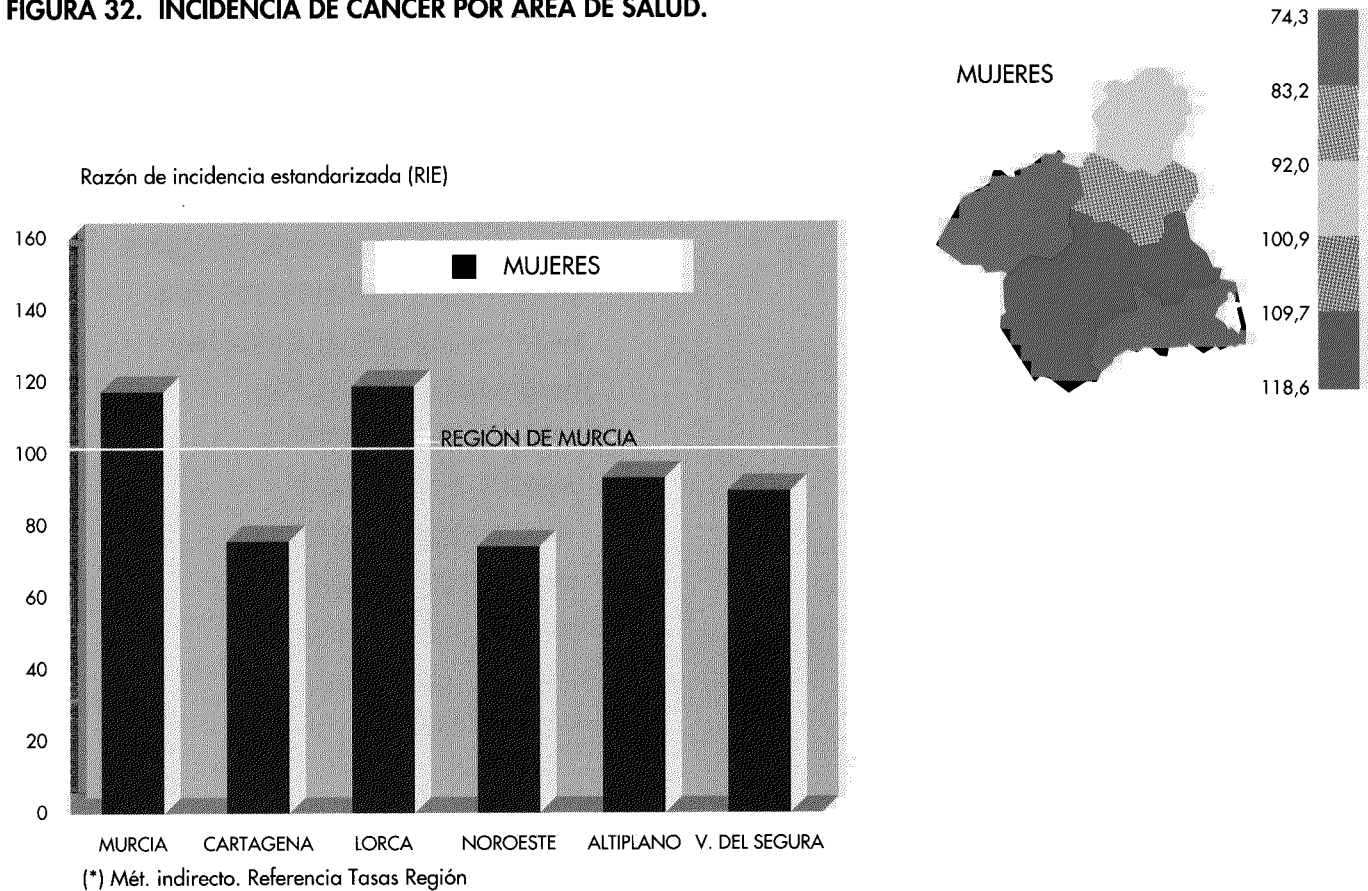
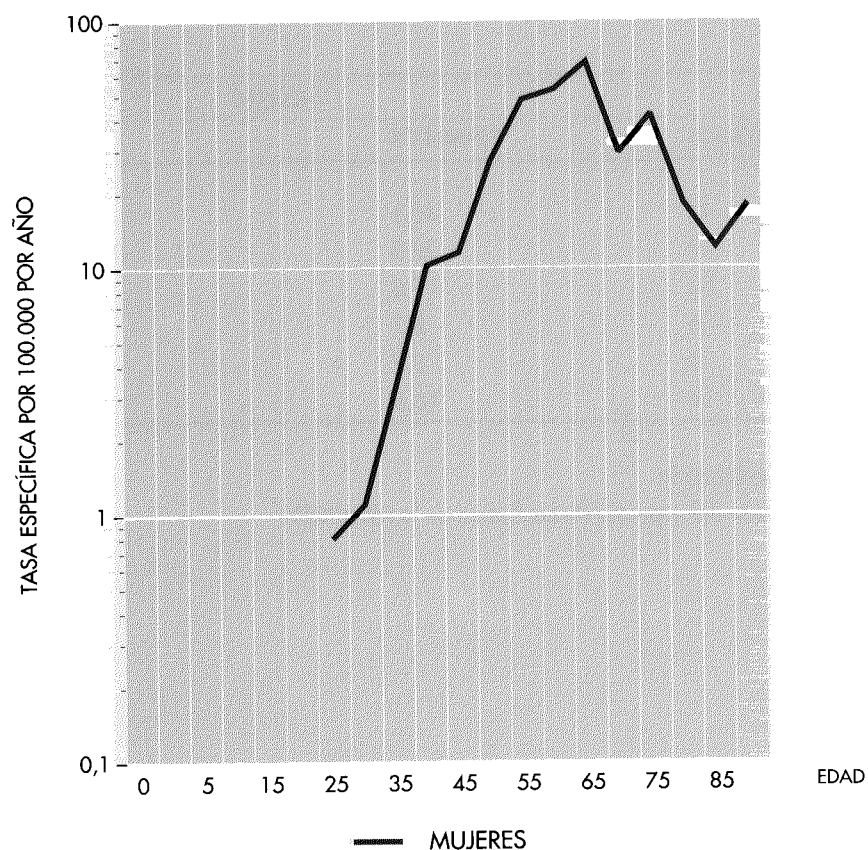
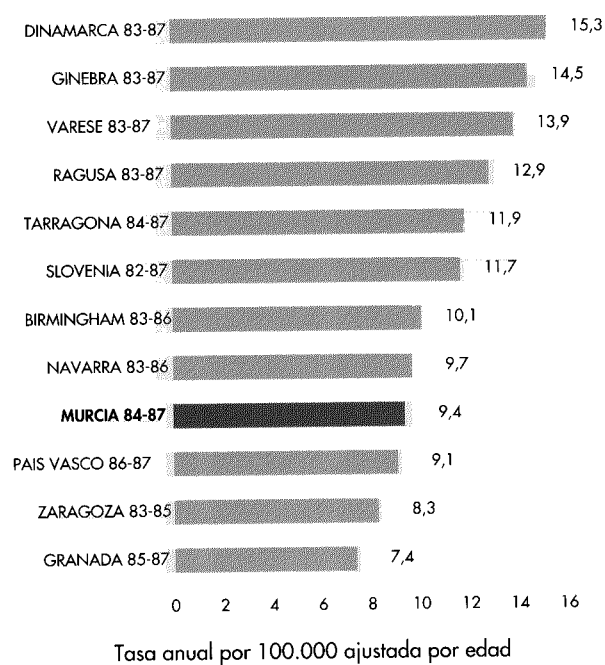


FIGURA 33. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988



**FIGURA 34 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS.
(T-182)**



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.10. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 183) POR ÁREA DE SALUD. SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	44	46,1	95,4	69,3	128,1
CARTAGENA	39	29,5	132,4	94,0	180,7
LORCA	13	15,0	86,8	46,1	148,2
NOROESTE	6	8,7	68,8	25,2	150,1
ALTIPLANO	5	5,7	87,9	28,3	204,7
VEGA DEL SEGURA	14	16,8	83,5	45,5	139,8

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

FIGURA 35. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

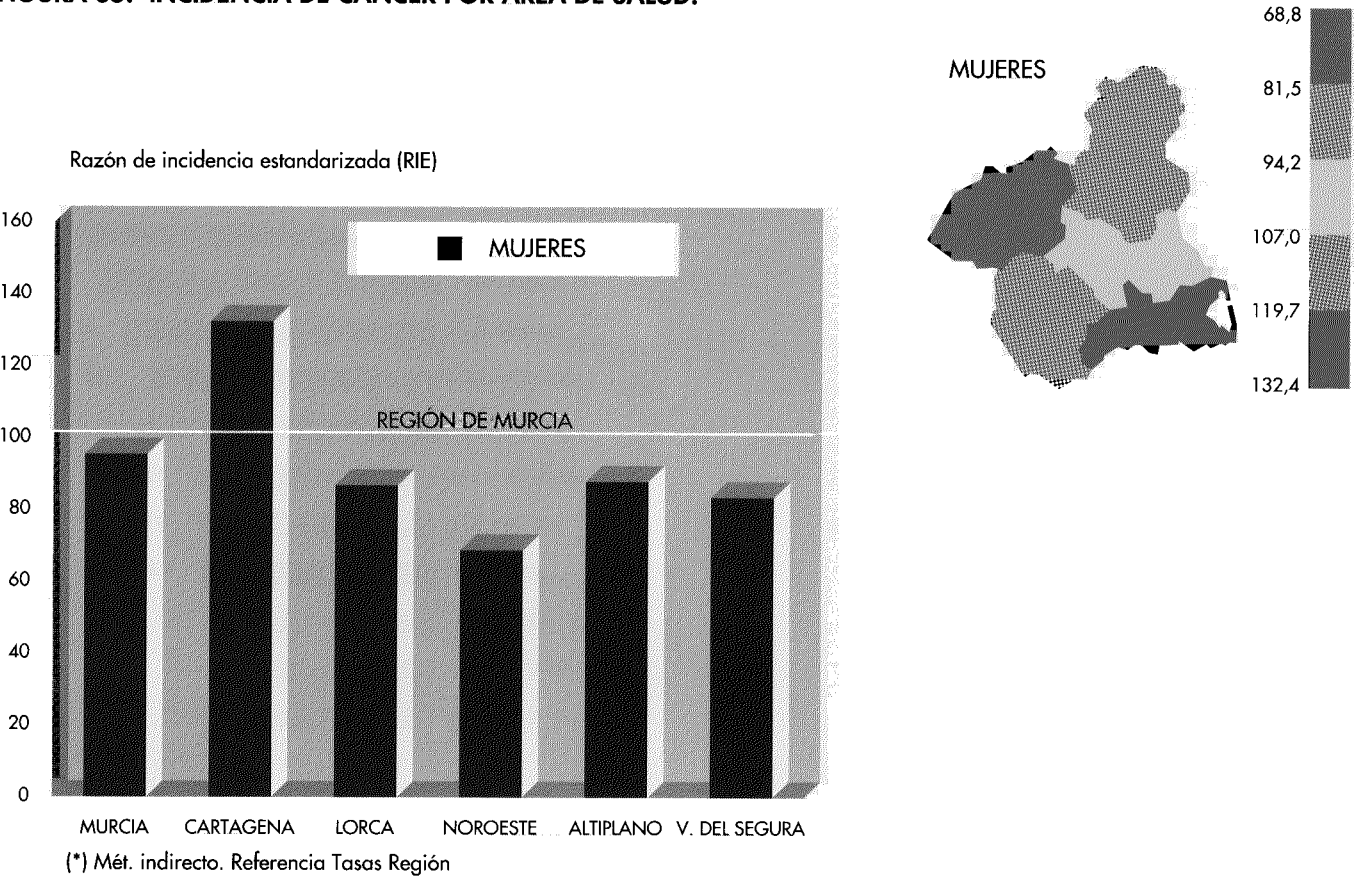


FIGURA 36. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988

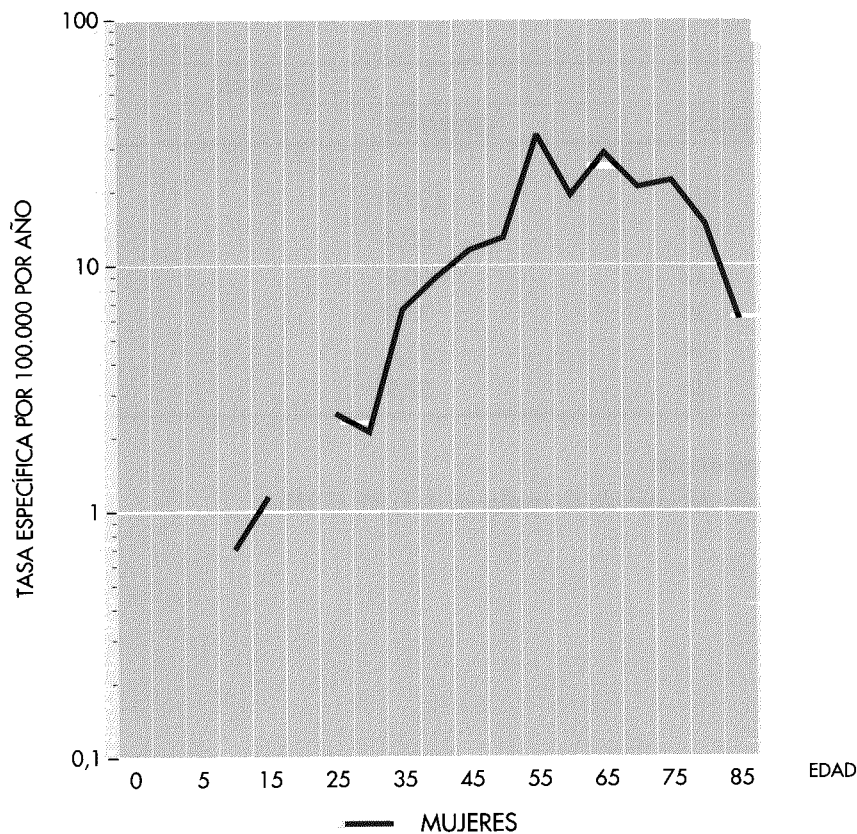
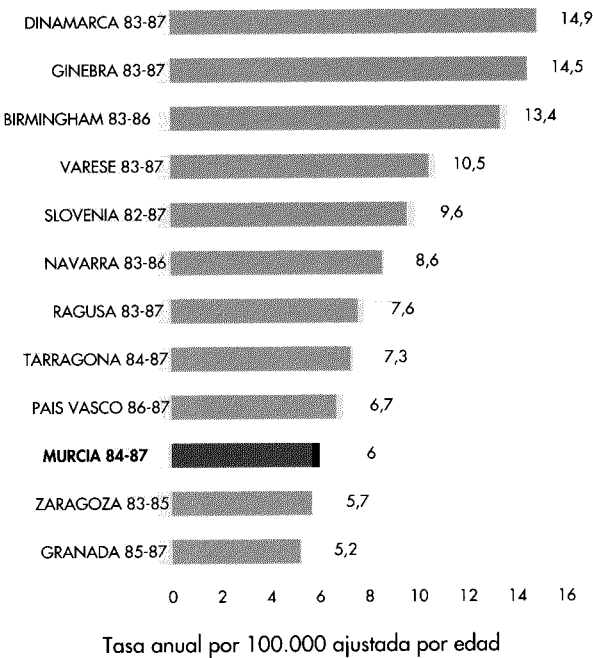


FIGURA 37 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS.
(T-183)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.11. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 185) POR ÁREA DE SALUD. SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	132	129,7	101,8	85,2	120,7
CARTAGENA	93	85,5	108,7	87,8	133,3
LORCA	42	50,2	83,7	60,3	113,1
NOROESTE	30	35,2	85,2	57,5	121,7
ALTIPLANO	14	21,1	66,5	36,2	111,3
VEGA DEL SEGURA	46	52,9	87,0	63,7	116,0

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

FIGURA 38. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

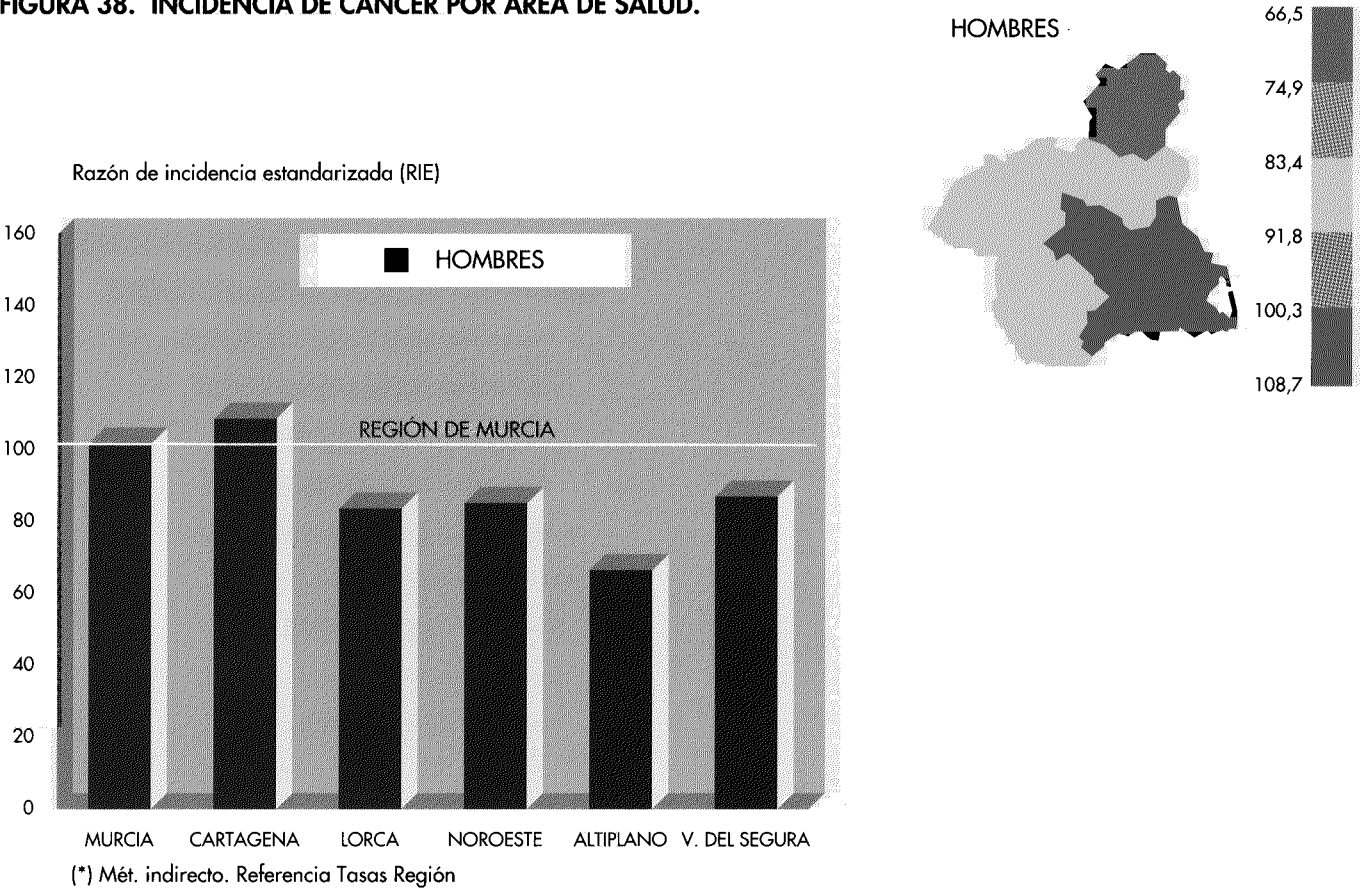
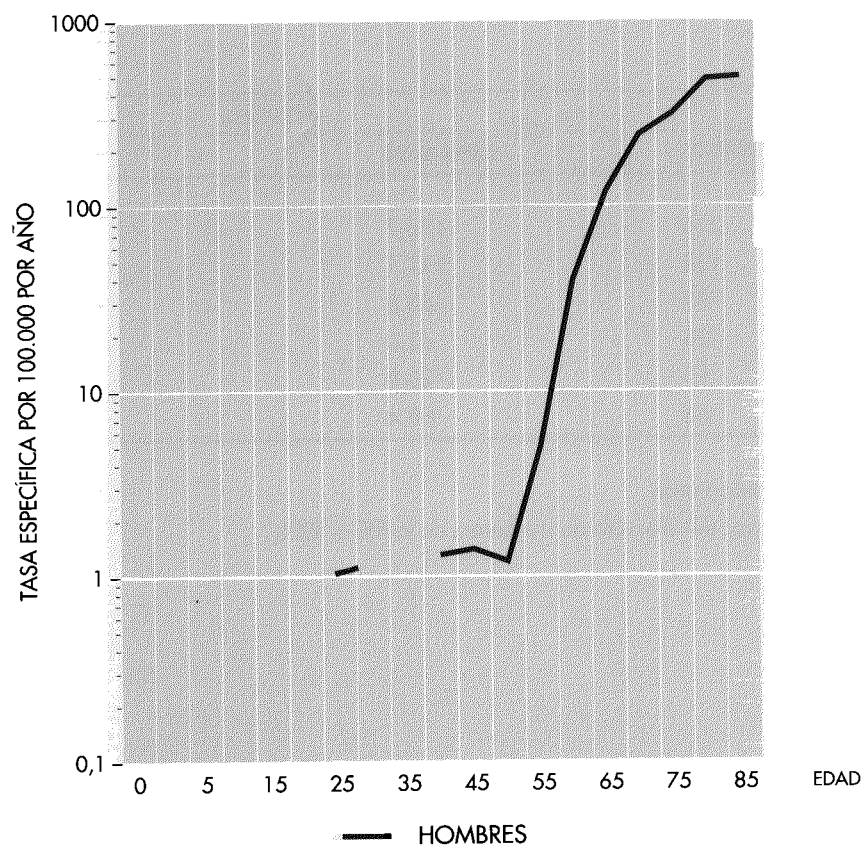
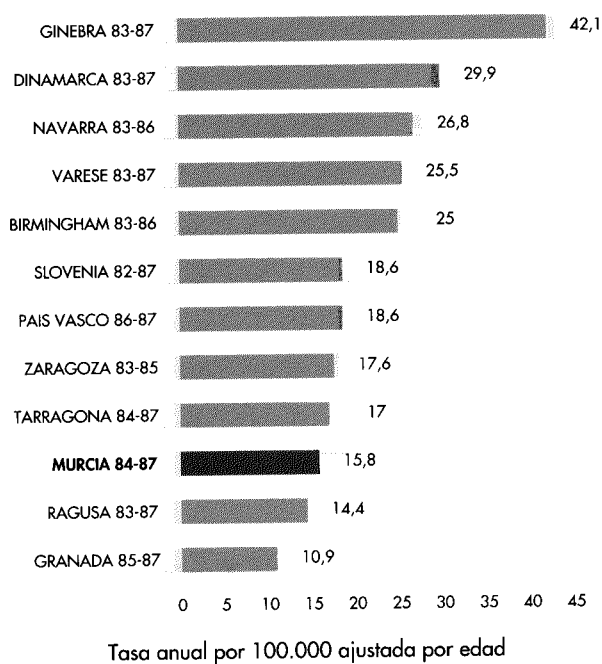


FIGURA 39. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988



**FIGURA 40 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS.
(T-185)**



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.12. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 188) POR ÁREA DE SALUD. SÓLO TUMORES MALIGNOS Y PAPILOMAS. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	216	176,7	122,3**	106,5	139,7
CARTAGENA	132	117,1	112,7	94,3	133,7
LORCA	33	63,8	51,8**	35,6	72,6
NOROESTE	28	42,0	66,6*	44,3	96,4
ALTIPLANO	15	25,8	58,2*	32,5	95,9
VEGA DEL SEGURA	62	68,4	90,6	69,5	116,2

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

* $P < 0.05$

** $P < 0.01$

FIGURA 41. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

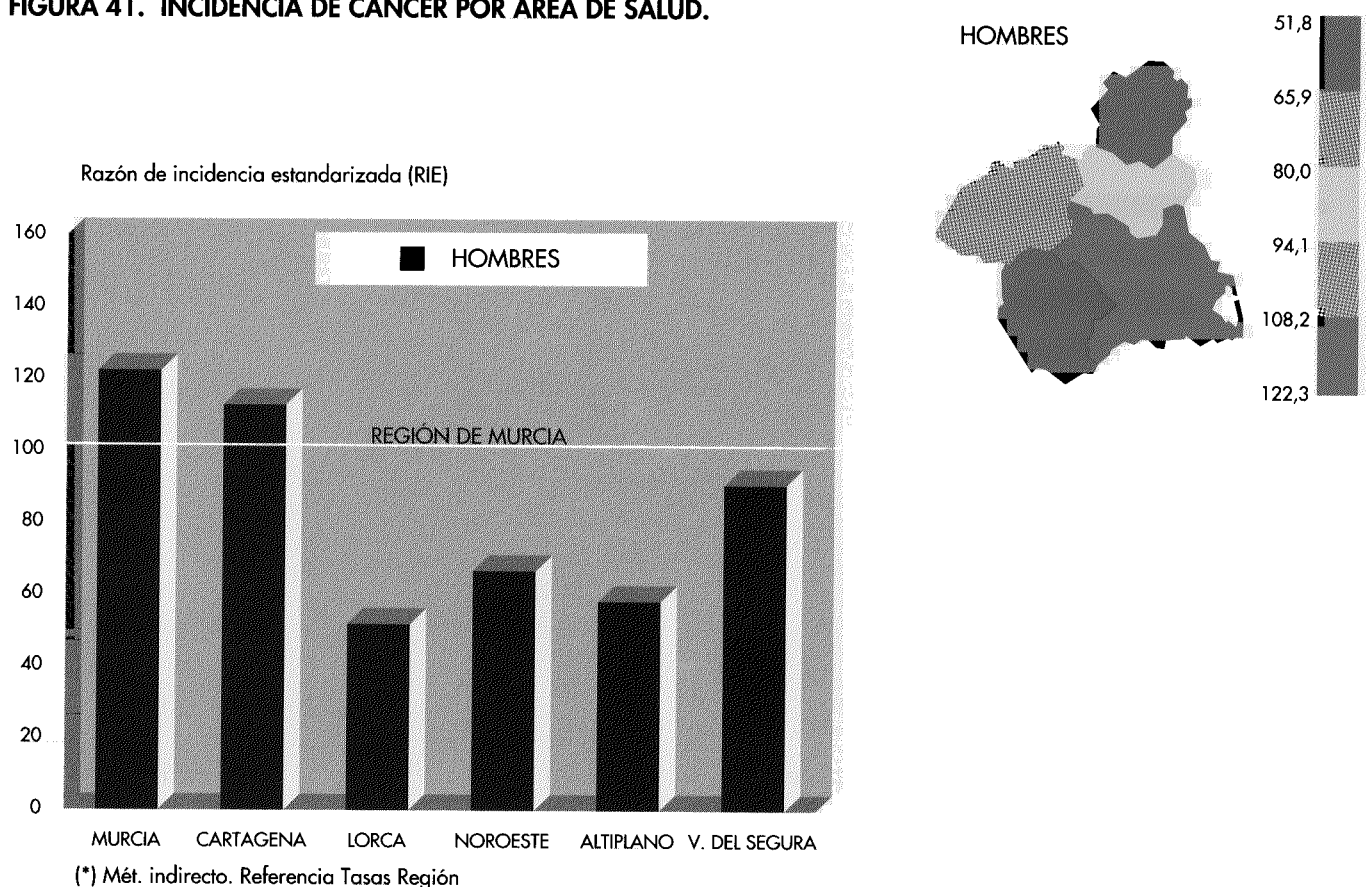


FIGURA 42. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988. (TUMORES MALIGNOS Y PAPILOMAS)

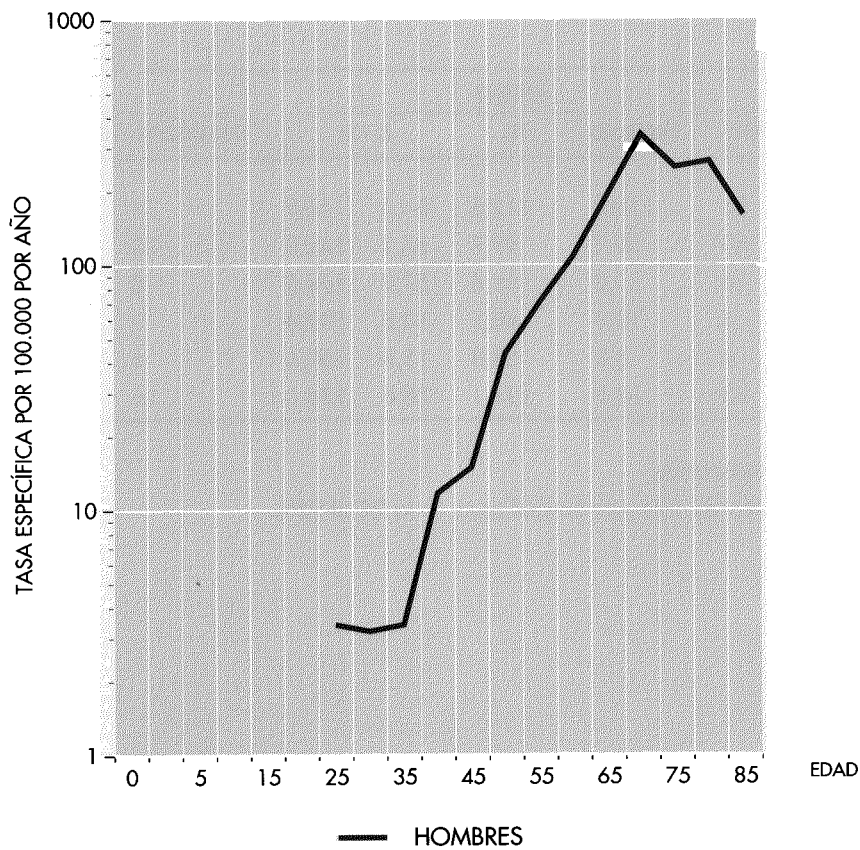
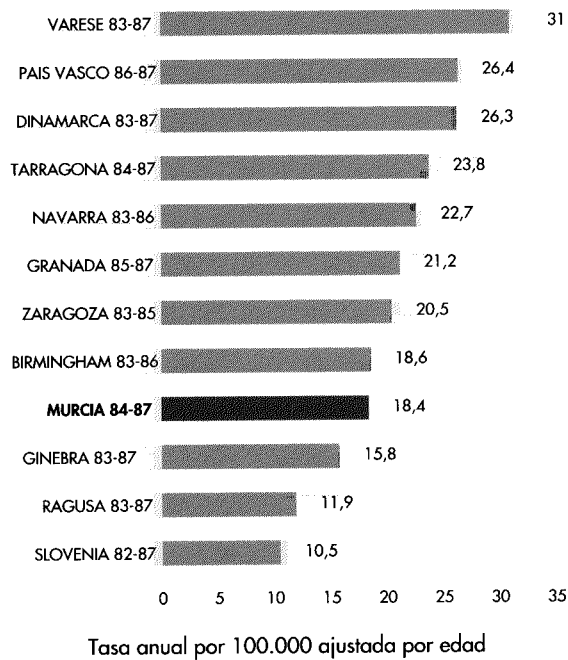


FIGURA 43 TASAS DE INCIDENCIA
VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES
(T-188)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.13. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (CIE-9 204-208) POR ÁREA DE SALUD. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES					MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%		OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	54	48,0	112,6	84,5	146,8	34	32,0	106,2	73,6	148,5
CARTAGENA	30	30,1	99,7	67,2	142,3	20	20,6	96,9	59,3	150,0
LORCA	16	15,8	101,6	57,8	164,5	8	10,6	75,6	32,5	148,7
NOROESTE	4	10,0	40,1	10,8	102,4	3	6,1	49,2	9,9	143,7
ALTIPLANO	4	6,8	58,8	15,8	150,6	6	4,2	143,5	52,2	310,9
VEGA DEL SEGURA	23	18,5	124,1	78,8	186,6	16	12,0	132,9	76,2	216,5

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

FIGURA 44. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

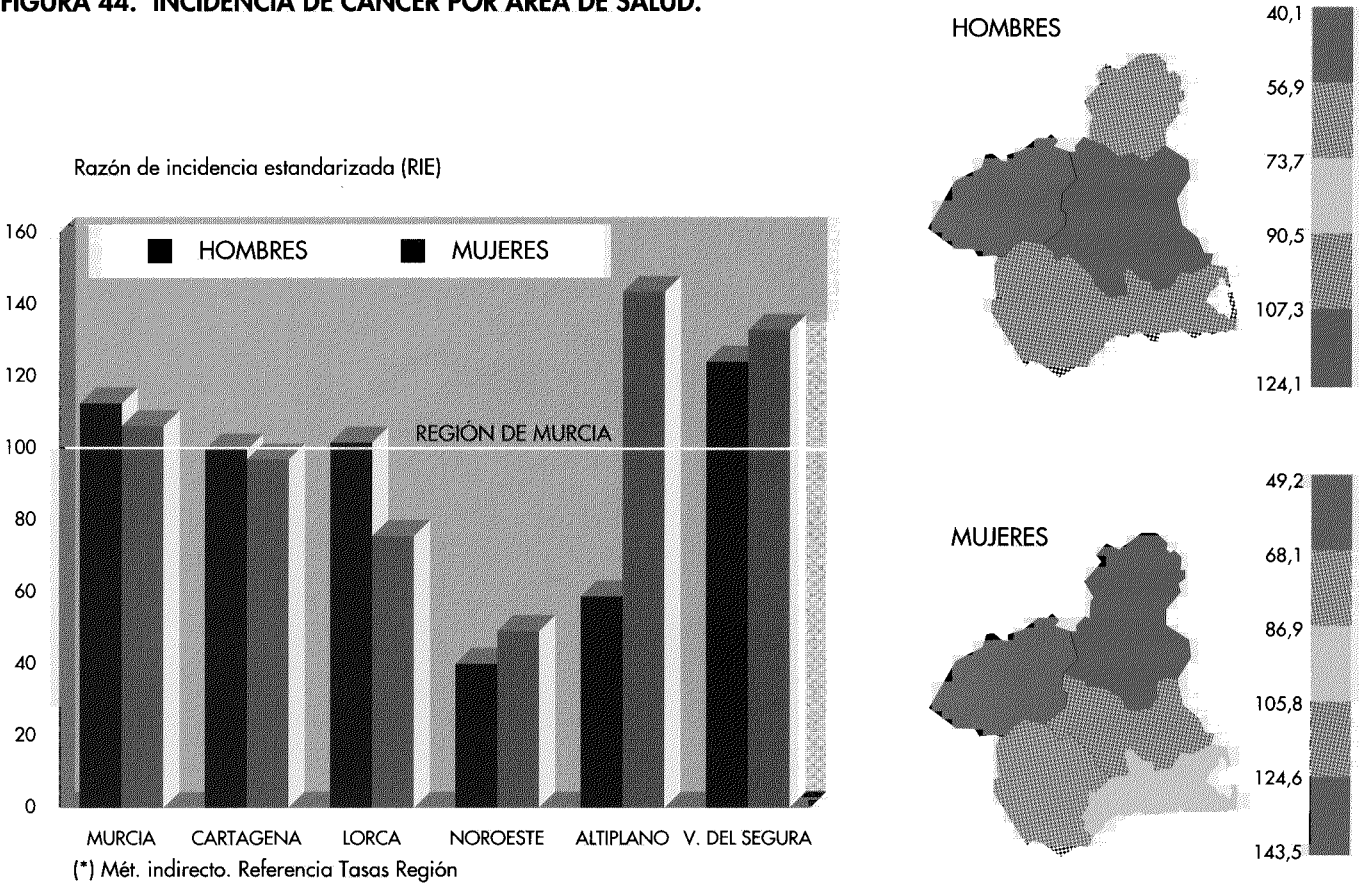


FIGURA 45. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988. (CIE-9 204-208)

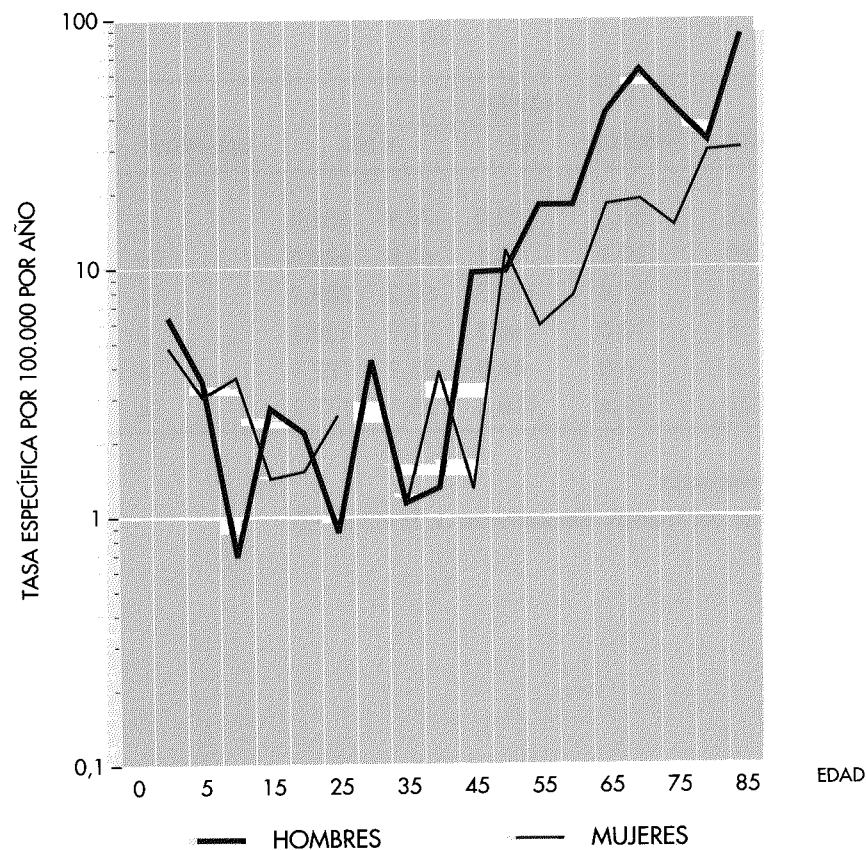
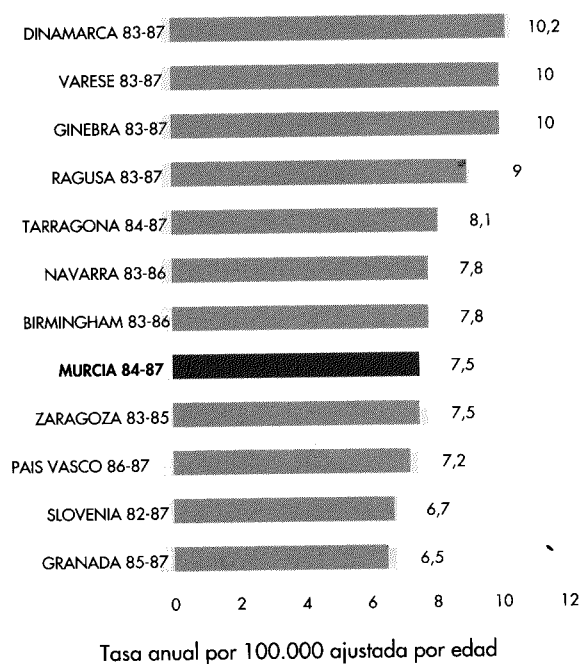
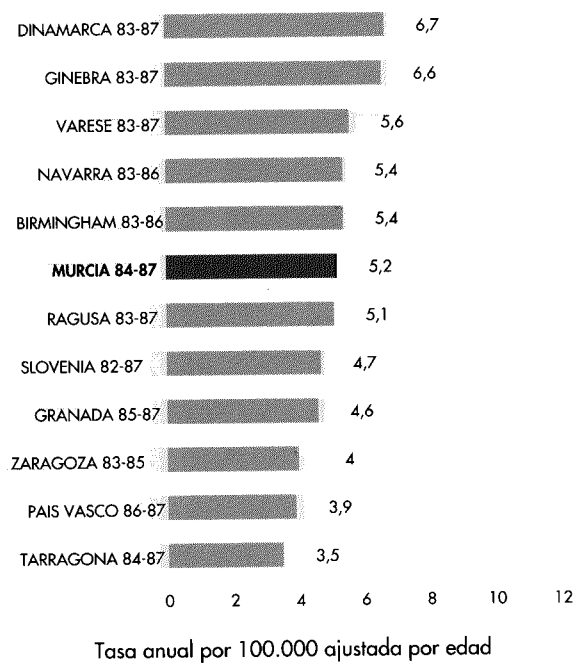


FIGURA 46.1 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES (CIE-9 204-208)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 46.2 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES (CIE-9 204-208)



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.7.14. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (CIE-9 200-202) POR ÁREA DE SALUD. 1986-1988

ÁREA DE SALUD	HOMBRES					MUJERES				
	OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%		OBSERVADOS	ESPERADOS	RIE	IC 95%	
MURCIA	52	50,5	103,0	76,9	135,0	42	38,5	109,0	78,6	147,5
CARTAGENA	28	30,1	93,1	61,8	134,5	26	24,7	105,5	68,7	154,2
LORCA	21	15,8	133,3	82,2	203,2	11	12,5	87,8	43,9	157,5
NOROESTE	6	10,0	60,2	21,9	130,6	2	7,3	27,4*	3,9	98,9
ALTIPLANO	6	6,8	88,8	32,2	192,1	6	4,8	125,7	45,6	272,1
VEGA DEL SEGURA	23	19,4	118,8	75,1	177,9	14	14,2	98,4	53,9	165,4

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.
 IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.
 * P < 0.05

FIGURA 47. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD.

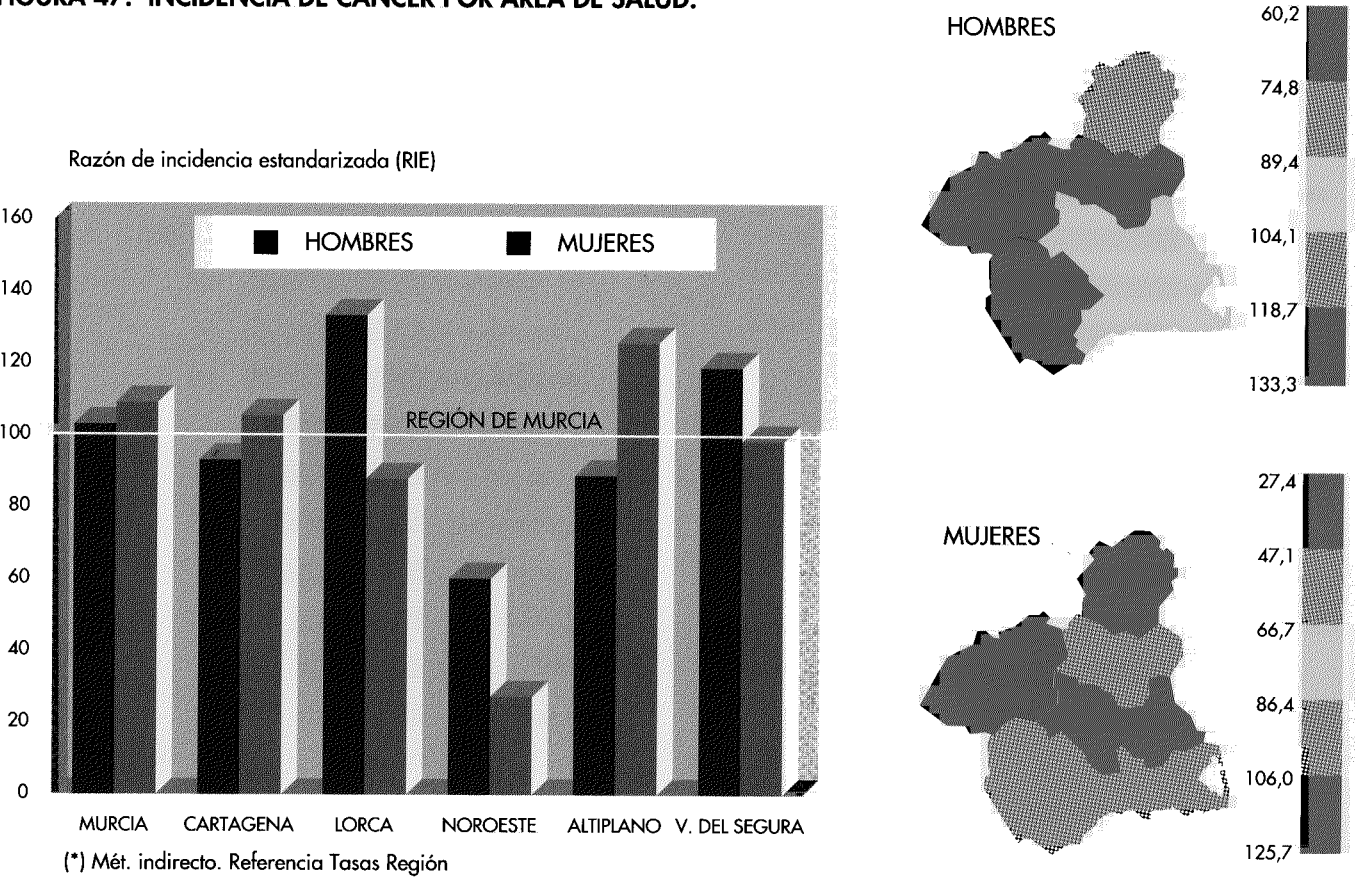


FIGURA 48. TASAS DE INCIDENCIA POR EDAD. 1986-1988. CIE-9 200-202

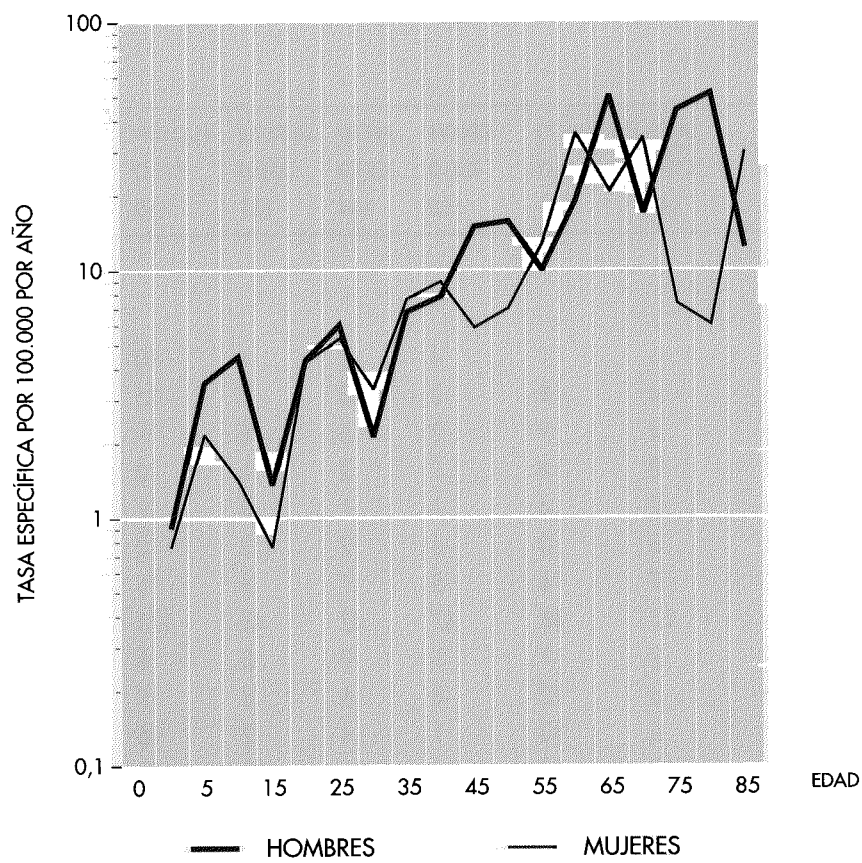
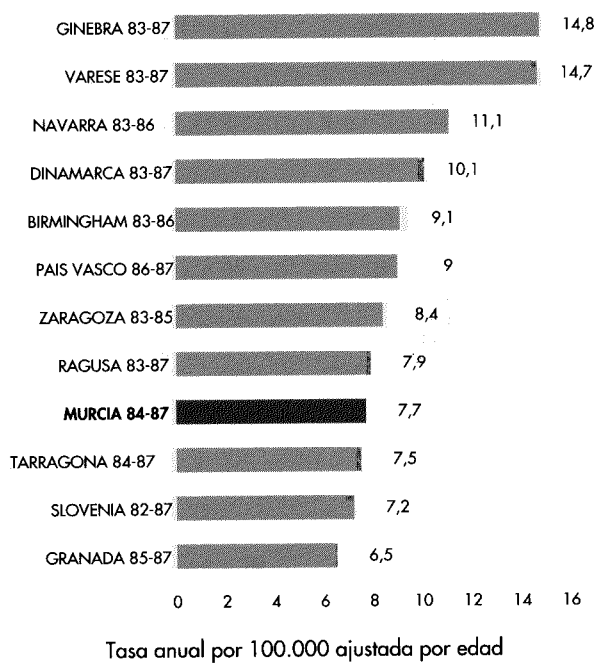
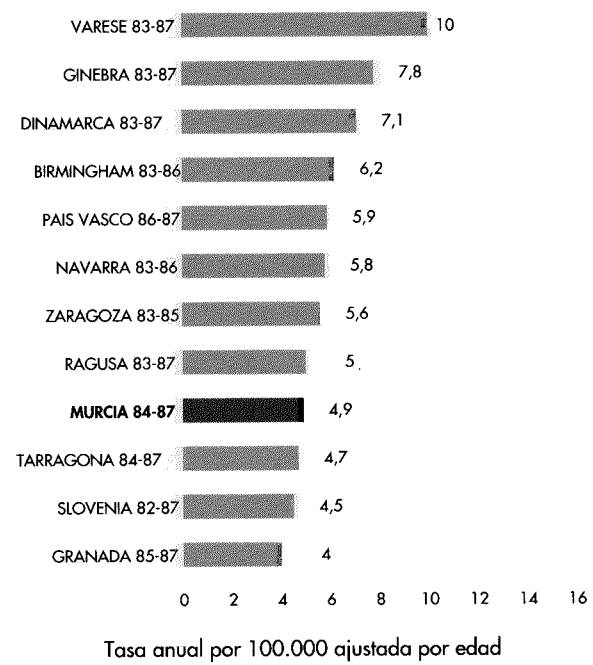


FIGURA 49.1 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. HOMBRES



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

FIGURA 49.2 TASAS DE INCIDENCIA VARIOS REGISTROS EUROPEOS. MUJERES



Fuente: CIFIC-VI (Referencia 24)

TABLA 1.8.1. Nº DE CASOS INCIDENTES POR MUNICIPIO. TODAS LAS LOCALIZACIONES Y LOCALIZACIONES SELECCIONADAS. HOMBRES. SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

LOCALIZACIÓN	TODAS	LABIO ESTÓMAGO		COLON	RECTO	LARINGE	PULMÓN	PRÓSTATA	VEJIGA	LEUCEMIAS	LINFOMAS ⁽¹⁾
CLASIFICACIÓN	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-0	CIE-9	CIE-9
RÚBRICA	140-199	140	151	153	154	161	162	185	188	204-208	200-202
MUNICIPIO											
ABARÁN	58	1	1	4	1	4	10	6	7	4	1
AGUILAS	105	6	9	3	3	7	25	7	5	5	4
ALCANTARILLA	106	4	9	3	6	6	19	11	7	7	2
ALHAMA DE MURCIA	60	3	8	1	2	1	12	6	10	1	4
ARCHENA	44	2	4	1	1	3	11	4	2	0	0
BULLAS	46	3	0	6	2	2	12	1	7	1	2
CARAVACA DE LA CRUZ	81	7	6	5	1	6	15	10	7	0	2
CARTAGENA	775	27	68	47	42	43	175	54	99	19	18
CEHEGÍN	51	2	7	1	0	5	8	9	8	2	0
CIEZA	125	4	12	6	6	8	19	14	17	2	6
JUMILLA	65	6	10	1	4	2	15	4	4	2	1
LORCA	274	25	17	14	16	19	52	25	19	9	8
MAZARRÓN	65	4	8	5	1	3	11	7	7	2	1
MOLINA DE SEGURA	112	6	10	7	5	9	23	8	6	8	4
MORATALLA	38	0	1	3	4	1	7	7	1	1	0
MULA	39	1	0	0	2	5	14	4	1	1	0
MURCIA	1355	45	92	72	59	87	273	107	184	41	46
SAN JAVIER	48	3	3	3	3	3	8	5	5	2	0
S. PEDRO DEL PINATAR	47	0	3	2	3	2	11	5	7	2	2
TORRE-PACHECO	54	2	5	1	5	2	15	8	3	2	2
TORRES DE COTILLAS (LAS)	51	4	2	3	4	3	6	6	6	3	2
TOTANA	76	3	9	3	5	4	14	6	5	2	6
UNIÓN (LA)	61	3	4	0	4	6	11	5	6	1	1
YECLA	86	4	4	5	5	3	13	10	11	2	5
MUNICIPIOS <5000 hab.	101	4	7	6	5	13	24	5	8	5	2
MUNICIPIOS >5000 y <10000 hab.	330	22	20	18	13	26	60	23	44	7	17
DESCONOCIDO	107	27	4	7	5	4	7	20	11	1	6
TOTAL	4360	218	323	227	207	277	870	377	497	132	142

(1) Los linfomas de sitio específico están también contabilizados en las localizaciones específicas, de acuerdo con las reglas de clasificación de la CIE-O.

TABLA 1.8.2. Nº DE CASOS INCIDENTES POR MUNICIPIO. TODAS LAS LOCALIZACIONES Y LOCALIZACIONES SELECCIONADAS. MUJERES. SÓLO TUMORES MALIGNOS. 1986-1988

LOCALIZACIÓN	TODAS	ESTÓMAGO	COLON	RECTO	MAMA	C. ÚTERO	C.O ÚTERO	OVARIO	LEUCEMIAS	LINFOMAS ⁽¹⁾
CLASIFICACIÓN	CIE-O	CIE-O	CIE-O	CIE-O	CIE-O	CIE-O	CIE-O	CIE-O	CIE-9	CIE-9
RÚBRICA	140-199	151	153	154	174	180	182	183	204-208	200-202
MUNICIPIO										
ABARÁN	37	3	4	4	9	0	1	2	2	1
AGUILAS	65	6	4	6	12	2	5	2	1	3
ALCANTARILLA	70	2	5	6	17	7	2	4	1	1
ALHAMA DE MURCIA	48	4	5	2	11	3	1	0	0	3
ARCHENA	30	2	2	0	4	1	1	0	1	2
BULLAS	32	0	1	1	7	3	1	2	0	1
CARAVACA DE LA CRUZ	73	2	9	6	22	4	3	2	3	1
CARTAGENA	509	29	44	27	127	33	27	29	11	14
CEHEGÍN	22	3	2	0	8	0	1	0	0	0
CIEZA	85	9	5	3	21	0	6	3	7	2
JUMILLA	55	4	4	0	10	7	2	0	3	5
LORCA	169	12	14	8	44	8	16	8	3	2
MAZARRÓN	43	7	2	1	10	2	2	0	2	3
MOLINA DE SEGURA	84	4	6	7	20	0	8	6	3	6
MORATALLA	22	0	3	0	6	1	3	2	0	0
MULA	48	1	5	4	11	3	3	0	1	0
MURCIA	1.000	64	87	55	287	40	76	40	30	36
SAN JAVIER	49	4	3	4	6	1	2	5	2	2
S. PEDRO DEL PINATAR	26	4	2	2	5	2	1	1	0	1
TORRE-PACHECO	31	3	2	5	7	1	4	2	0	1
TORRES DE COTILLAS (LAS)	24	0	6	0	9	1	1	2	0	1
TOTANA	68	2	2	4	13	5	7	1	4	6
UNIÓN (LA)	42	4	3	2	7	3	0	2	3	3
YECLA	85	8	5	4	15	2	7	5	3	1
MUNICIPIOS <5000 hab.	64	7	5	4	17	0	7	0	2	1
MUNICIPIOS >5000 y <10000 hab.	209	18	16	11	60	4	15	3	5	5
DESCONOCIDO	74	1	9	6	23	2	2	2	2	0
TOTAL	3.064	203	255	172	788	135	204	123	89	101

(1) Los linfomas de sitio específico están también contabilizados en las localizaciones específicas, de acuerdo con las reglas de clasificación de la CIE-O.

**TABLA 1.9. PORCENTAJE DE CASOS INCIDENTES IDENTIFICADOS POR CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN.
AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	Hombres		Mujeres	
		Nº de casos	%	Nº de casos	%
LABIO	140	2	0.92	0	0.00
LENGUA	141	2	2.94	1	5.56
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	2	11.76	0	0.00
ENCÍA	143	0	0.00	0	0.00
SUELO DE LA BOCA	144	1	3.33	0	0.00
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	2	11.76	0	0.00
OROFARINGE	146	2	5.41	0	0.00
NASOFARINGE	147	3	17.65	1	16.67
HIPOFARINGE	148	0	0.00	0	0.00
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	2	11.11	0	0.00
ESÓFAGO	150	6	7.79	7	46.67
ESTÓMAGO	151	46	14.24	49	24.14
INTESTINO DELGADO	152	2	14.29	1	10.00
COLON	153	37	16.30	51	20.00
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	23	11.11	20	11.63
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICOS	155	46	60.53	41	78.85
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICOS	156	11	31.43	26	27.37
PÁNCREAS	157	35	47.95	43	68.25
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	4	22.22	0	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	7	46.67	9	56.25
FOSAS NAALES, SENOS NAALES	160	0	0.00	0	0.00
LARINGE	161	21	7.58	2	25.00
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	255	29.31	29	42.65
PLEURA	163	1	20.00	0	0.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	2	28.57	1	100.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	0	0.00	1	100.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	24	13.26	17	12.69
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	3	12.00	3	25.00
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	2	8.00	0	0.00
PIEL	173	6	0.63	9	1.25
MAMA FEMENINA	174	—	—	49	6.23
MAMA MASCULINA	175	0	0.00	—	—
ÚTERO	179	—	—	13	54.17
CUELLO DEL ÚTERO	180	—	—	2	1.49
PLACENTA	181	—	—	0	0.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	—	—	2	1.00
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	—	—	13	10.57
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	—	—	5	10.00
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	87	23.08	—	—
TESTÍCULO	186	2	15.38	—	—
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINO	187	2	9.52	—	—
VEJIGA URINARIA	188	32	6.44	15	15.63
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	13	18.31	5	15.15
OJO Y GLANDULA LAGRIMAL	190	0	0.00	0	0.00
ENCÉFALO	191	26	27.96	19	33.33
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVI.	192	2	50.00	2	100.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	2	9.09	5	9.26
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	0	0.00	1	33.33
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	4	40.00	9	50.00
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	5	4.90	3	4.62
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	61	34.86	47	31.97
Todas las localizaciones	140-199	783	14.81	501	13.42

**TABLA 1.10. PORCENTAJE DE CASOS INCIDENTES CUYA ÚNICA FUENTE ES EL CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN.
AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	Hombres		Mujeres	
		Nº de casos	%	Nº de casos	%
LABIO	140	0	0.00	0	0.00
LENGUA	141	1	1.47	0	0.00
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	0	0.00	0	0.00
ENCÍA	143	0	0.00	0	0.00
SUELO DE LA BOCA	144	0	0.00	0	0.00
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	0	0.00	0	0.00
OROFARINGE	146	0	0.00	0	0.00
NASOFARINGE	147	2	11.76	0	0.00
HIPOFARINGE	148	0	0.00	0	0.00
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	1	5.56	0	0.00
ESÓFAGO	150	2	2.60	2	13.33
ESTÓMAGO	151	17	5.26	15	7.39
INTESTINO DELGADO	152	0	0.00	1	10.00
COLON	153	12	5.29	12	4.71
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	4	1.93	6	3.49
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	16	21.05	15	28.85
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	3	8.57	6	6.32
PÁNCREAS	157	4	5.48	11	17.46
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	2	11.11	0	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	3	20.00	6	37.50
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	0	0.00	0	0.00
LARINGE	161	10	3.61	1	12.50
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	97	11.15	13	19.12
PLEURA	163	0	0.00	0	0.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	2	28.57	0	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	0	0.00	0	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	3	1.66	8	5.97
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	3	12.00	2	16.67
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	0	0.00	0	0.00
PIEL	173	3	0.31	2	0.28
MAMA FEMENINA	174	—	—	24	3.05
MAMA MASCULINA	175	0	0.00	—	—
ÚTERO	179	—	—	6	25.00
CUELLO DEL ÚTERO	180	—	—	2	1.49
PLACENTA	181	—	—	0	0.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	—	—	0	0.00
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LIGAMENTO ANCHO	183	—	—	0	0.00
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	—	—	3	6.00
GLÁNDULA PROSTATICA	185	42	11.14	—	—
TESTÍCULO	186	1	7.69	—	—
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	1	4.76	—	—
VEJIGA URINARIA	188	11	2.21	3	3.13
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	6	8.45	1	3.03
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	0	0.00	0	0.00
ENCÉFALO	191	5	5.38	4	7.02
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	0	0.00	0	0.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	0	0.00	1	1.85
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	0	0.00	1	33.33
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	1	14.29	4	22.22
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	1	0.97	0	0.00
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	17	9.71	18	12.24
Todas las localizaciones	140-199	270	5.10	167	4.47

TABLA 1.11. RAZÓN DE MORTALIDAD/INCIDENCIA (POR CIENTO). AMBOS SEXOS. 1986-1988

Localización	CIE-9	Nº MUERTES		Nº CASOS INCIDENTES		RAZÓN M/I	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
LABIO	140	4	0	218	12	1.8	0.0
LENGUA	141	39	4	68	18	57.4	22.2
GLÁND. SALIVALES	142	9	3	17	7	52.9	42.9
BOCA	143-145	16	2	52	9	30.8	22.2
OROFARINGE	146	12	1	34	4	35.3	25.0
NASOFARINGE	147	10	4	15	5	66.7	80.0
HIPOFARINGE	148	4	0	20	0	20.0	-
INESPECIF. FARINGE	149	15	1	17	0	88.2	-
ESÓFAGO	150	73	19	77	15	94.8	126.7
ESTÓMAGO	151	241	168	310	188	77.7	89.4
INTEST. DELGADO	152	2	3	13	6	15.4	50.0
COLON	153	146	161	226	258	64.6	62.4
RECTO	154	73	74	208	172	35.1	43.0
HÍGADO	155	137	100	77	52	177.9	192.3
VESÍCULA, ETC.	156	21	48	35	95	60.0	50.5
PÁNCREAS	157	67	65	74	62	90.5	104.8
RETROPERITONEO	158	15	17	16	6	93.8	283.3
FOSAS NASALES	160	5	0	18	8	27.8	0.0
LARINGE	161	141	8	278	8	50.7	100.0
PULMÓN	162	820	84	873	71	93.9	118.3
PLEURA	163	4	1	5	2	80.0	50.0
OTROS ÓRG. TORÁC.	164	5	2	7	1	71.4	200.0
HUESO	170	26	14	25	13	104.0	107.7
TEJ. CORECTIVO	171	10	6	28	28	35.7	21.4
MELANOMA PIEL	172	4	7	37	58	10.8	12.1
OTROS PIEL	173	29	15	976	697	3.0	2.0
MAMA FEMENINA	174	-	343	-	799	-	42.9
MAMA MASCULINA	175	5	-	10	-	50.0	-
ÚTERO SAI	179	-	71	-	18	-	394.4
CUELLO ÚTERO	180	-	34	-	135	-	23.2
CUERPO ÚTERO	182	-	16	-	204	-	7.8
OVARIO ETC.	183	-	6	-	125	-	48.8
OTROS GENIT. FEME.	184	-	24	-	50	-	48.0
PRÓSTATA	185	234	-	378	-	61.9	-
TESTÍCULO	186	4	-	13	-	30.8	-
PENE, ETC.	187	8	-	20	-	40.0	-
VEJIGA	188	138	46	396	75	34.8	61.3
RIÑÓN, ETC.	189	37	12	66	33	56.1	36.4
OJO	190	2	-	11	7	18.2	0.0
SIST. NERVIOSO	191-192	44	29	94	54	52.0	53.7
TIROIDES	193	6	9	22	54	27.3	16.7
OTR. ENDOCRINAS	194	2	1	-	3	-	33.3
LINFOMAS NO HOD.	200-202	39	32	102	86	34.8	37.2
LINF. HODGKIN	201	7	11	30	15	23.3	73.3
MIELOMA MÚLTIPLE	203	26	26	45	39	57.8	66.7
LEUCEMIA LINFOIDE	204	28	17	48	46	58.3	37.0
LEUCEMIA MIELOIDE	205	31	20	76	37	40.8	54.1
LEUCEMIA INESPECIF.	208	37	30	8	6	462.5	500.0

TABLA 1.12. DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN EL TIPO DE INVESTIGACIÓN QUE HA SERVIDO DE BASE AL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER. AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. AMBOS SEXOS.

Base más válida para el diagnóstico	Nº. casos	%
SÓLO CLÍNICA	100	1.11
INVESTIGACIÓN CLÍNICA	426	4.72
CIRUGÍA EXPLORAT. O AUTOPSIA	117	1.30
PRUEBAS ESPECÍFICAS Y/O INMUNOLÓGICAS	6	0.07
CITOLOGÍA O HEMATOLOGÍA	827	9.17
HISTOLOGÍA DE METÁSTASIS	222	2.46
HISTOLOGÍA DE TUMOR PRIMITIVO	6.700	74.30
AUTOPSIA CON HISTOLOGÍA	12	0.13
DESCONOCIDO	608	6.74
Total	9.018	100.00

**TABLA 1.13. % DE CASOS CON VERIFICACIÓN HISTOLÓGICA, POR GRUPOS DE EDAD.
AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	0 - 34		35 - 64		65 - 74		75+		Todas Edades	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
LABIO	140	100.00	—	99.12	100.00	98.46	100.00	85.71	100.00	97.25	100.00
LENGUA	141	100.00	100.00	95.65	100.00	84.62	100.00	62.50	87.50	89.71	94.44
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	0.00	100.00	66.67	100.00	80.00	—	0.00	75.00	47.06	85.71
ENCÍA	143	—	—	100.00	100.00	—	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUELO DE LA BOCA	144	—	—	95.83	100.00	100.00	—	100.00	—	96.67	100.00
OTRAS PARTES Y NO ESPEC. BOCA	145	—	—	100.00	100.00	100.00	100.00	75.00	66.67	94.12	83.33
OROFARINGE	146	—	—	89.47	100.00	90.00	100.00	75.00	66.67	86.49	85.71
NASOFARINGE	147	—	—	84.62	75.00	75.00	50.00	—	—	82.35	66.67
HIPOFARINGE	148	—	—	94.12	—	100.00	—	100.00	—	95.00	—
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	100.00	—	83.33	—	100.00	—	50.00	—	83.33	—
ESÓFAGO	150	—	100.00	88.00	100.00	92.86	66.67	46.15	40.00	81.82	53.33
ESTÓMAGO	151	100.00	100.00	87.02	95.59	88.35	82.98	75.29	55.95	84.21	76.35
INTESTINO DELGADO	152	100.00	—	100.00	100.00	100.00	100.00	33.33	0.00	85.71	90.00
COLON	153	100.00	100.00	92.00	94.44	83.13	88.24	77.78	64.89	85.02	81.96
RECTO, UNIÓN RECTOSIG., CON. ANAL	154	100.00	100.00	96.20	96.92	93.85	95.56	75.41	71.93	89.37	88.37
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHE.	155	100.00	100.00	42.86	31.25	23.08	12.50	19.23	4.00	30.26	19.23
VESÍCULA BILIAR Y V BILIARES EXT.	156	—	—	76.92	92.59	58.33	79.31	50.00	64.10	62.86	76.84
PÁNCREAS	157	—	—	55.88	45.45	38.89	26.09	23.81	13.79	42.47	23.81
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	100.00	—	71.43	66.67	50.00	100.00	25.00	0.00	61.11	66.67
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	—	100.00	50.00	100.00	28.57	50.00	50.00	10.00	40.00	31.25
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	100.00	100.00	100.00	66.67	90.00	100.00	100.00	100.00	94.44	87.50
LARINGE	161	—	100.00	93.90	100.00	92.50	—	71.88	0.00	90.97	75.00
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	66.67	—	48.03	42.31	35.69	26.67	15.25	11.11	37.47	26.47
PLEURA	163	—	—	66.67	100.00	100.00	—	100.00	0.00	80.00	50.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	100.00	—	20.00	—	100.00	—	—	0.00	42.86	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	165	—	—	—	—	—	—	—	0.00	—	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULO.	169	84.62	100.00	85.71	88.37	85.19	85.71	77.78	71.43	83.98	85.07
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍ.	170	78.57	100.00	83.33	—	50.00	50.00	0.00	50.00	68.00	66.67
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	85.71	75.00	90.00	83.33	75.00	75.00	60.00	100.00	80.77	82.14
PIEL	173	95.24	100.00	97.66	97.79	98.79	98.17	92.04	93.21	96.66	96.26
MAMA FEMENINA	174	—	82.35	—	88.15	—	81.02	—	68.42	—	83.74
MAMA MASCULINA	175	100.00	—	100.00	—	75.00	—	100.00	—	90.91	—
ÚTERO	179	—	—	—	63.64	—	20.00	—	12.50	—	37.50
CUELLO DEL ÚTERO	180	—	77.78	—	93.90	—	88.00	—	83.33	—	90.30
PLACENTA	181	—	100.00	—	—	—	—	—	—	—	100.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	—	100.00	—	96.75	—	98.04	—	91.67	—	96.50
OVARIO, TROMPA DE FALLOPIO Y LI.	183	—	100.00	—	87.01	—	65.38	—	35.71	—	77.24
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	—	100.00	—	100.00	—	93.33	—	70.00	—	86.00
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	100.00	—	77.78	—	64.75	—	53.27	—	59.95	—
TESTÍCULO	186	77.78	—	66.67	—	—	—	0.00	—	69.23	—
PENE Y OTR. ÓRG. GENITALES MAS.	187	100.00	—	100.00	—	100.00	—	71.43	—	90.48	—
VEJIGA URINARIA	188	100.00	0.00	93.81	86.36	91.86	90.91	81.97	70.00	90.14	77.08
RIÑÓN Y OTR. ÓRG. URINARIOS	189	83.33	83.33	73.33	71.43	68.18	50.00	23.08	0.00	63.38	57.58
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	—	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ENCÉFALO	191	88.89	63.64	57.45	61.76	26.67	30.00	0.00	0.00	59.14	54.39
OTRAS PARTES DEL SIST. NERVIOSO	192	100.00	—	0.00	50.00	100.00	—	—	—	75.00	50.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	100.00	83.33	72.73	88.00	50.00	50.00	—	50.00	81.82	79.63
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	—	100.00	—	—	—	—	—	0.00	—	66.67
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	—	—	100.00	40.00	0.00	0.00	33.33	22.22	28.57	27.78
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	96.00	93.33	83.33	66.67	77.78	83.33	77.78	57.14	84.47	75.38
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	100.00	75.00	46.34	62.96	31.91	47.06	27.91	26.42	38.29	45.58
Todas las localizaciones		90.58	88.54	80.80	87.94	74.10	80.95	61.38	65.26	74.24	78.84

**TABLA 1.14. % DE CASOS CON VERIFICACIÓN HISTOLÓGICA O CITOLOGÍA, POR GRUPOS DE EDAD.
AÑOS 1986-1988. SÓLO TUMORES MALIGNOS. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	0 - 34		35 - 64		65 - 74		75+		Todas Edades	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
LABIO	140	100.00	-	100.00	100.00	98.46	100.00	89.29	100.00	98.17	100.00
LEN-GUA	141	100.00	100.00	100.00	100.00	92.31	100.00	75.00	87.50	95.59	94.44
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	80.00	100.00	94.12	100.00
ENCÍA	143	-	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUELO DE LA BOCA	144	-	-	100.00	100.00	100.00	-	100.00	-	100.00	100.00
OTRAS PARTES Y NO ESPEC. BOCA	145	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00	94.12	100.00
OROFARIN-GE	146	-	-	100.00	100.00	90.00	100.00	100.00	100.00	97.30	100.00
NASOFARIN-GE	147	-	-	84.62	100.00	75.00	100.00	-	-	82.35	100.00
HIPOFARIN-GE	148	-	-	94.12	-	100.00	-	100.00	-	95.00	-
FARIN-GE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	100.00	-	100.00	-	100.00	-	50.00	-	94.44	-
ESÓFAGO	150	-	100.00	94.00	100.00	92.86	66.67	61.54	40.00	88.31	53.33
ESTÓMAGO	151	100.00	100.00	90.84	97.06	92.23	87.23	78.82	58.33	87.93	78.82
INTESTINO DELGADO	152	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	33.33	0.00	85.71	90.00
COLON	153	100.00	100.00	93.33	94.44	83.13	89.71	79.37	65.96	85.90	82.75
RECTO, UNIÓN RECTOSIG., CON. ANAL	154	100.00	100.00	96.20	96.92	93.85	95.56	75.41	71.93	89.37	88.37
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHE.	155	100.00	100.00	61.90	50.00	30.77	25.00	30.77	16.00	42.11	32.69
VESÍCULA BILIAR Y V BILIARES EXTR.	156	-	-	76.92	92.59	58.33	82.76	50.00	64.10	62.86	77.89
PÁNCREAS	157	-	-	67.65	54.55	38.89	26.09	33.33	13.79	50.68	25.40
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	100.00	-	100.00	100.00	50.00	100.00	50.00	0.00	77.78	83.33
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	-	100.00	100.00	100.00	42.86	50.00	50.00	20.00	53.33	37.50
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
LARIN-GE	161	-	100.00	96.34	100.00	92.50	-	71.88	0.00	92.42	75.00
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	100.00	-	82.51	96.15	74.20	86.67	41.24	29.63	71.49	67.65
PLEURA	163	-	-	66.67	100.00	100.00	-	100.00	100.00	80.00	100.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	100.00	-	60.00	-	100.00	-	-	0.00	71.43	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	165	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULO.	169	100.00	100.00	96.83	95.35	92.59	89.29	83.33	77.14	93.37	90.30
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍ.	170	85.71	100.00	100.00	-	50.00	50.00	33.33	50.00	80.00	66.67
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	100.00	100.00	90.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	96.15	100.00
PIEL	173	100.00	100.00	98.13	98.23	99.19	99.39	95.58	95.36	97.91	97.51
MAMA FEMENINA	174	-	97.06	-	96.18	-	87.59	-	78.07	-	92.12
MAMA MASCULINA	175	100.00	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-
ÚTERO	179	-	-	-	63.64	-	20.00	-	12.50	-	37.50
CUELLO DEL ÚTERO	180	-	100.00	-	97.56	-	100.00	-	94.44	-	97.76
PLACENTA	181	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	-	100.00	-	99.19	-	100.00	-	100.00	-	99.50
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y U.	183	-	100.00	-	94.81	-	92.31	-	57.14	-	90.24
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	-	100.00	-	100.00	-	93.33	-	80.00	-	90.00
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	100.00	-	94.44	-	90.65	-	69.85	-	79.84	-
TESTICULO	186	100.00	-	100.00	-	-	-	0.00	-	92.31	-
PENE Y OTR. ÓRG. GENITALES MAS.	187	100.00	-	100.00	-	100.00	-	71.43	-	90.48	-
VEJIGA URINARIA	188	100.00	100.00	98.97	95.45	97.09	100.00	82.79	78.00	94.37	87.50
RIÑÓN Y OTR. ORG. URINARIOS	189	83.33	100.00	90.00	92.86	81.82	75.00	46.15	20.00	78.87	78.79
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ENCÉFALO	191	96.30	63.64	61.70	79.41	40.00	30.00	25.00	0.00	66.67	64.91
OTRAS PARTES DEL SIST. NERVIOSO	192	100.00	-	0.00	50.00	100.00	-	-	-	75.00	50.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	100.00	100.00	90.91	96.00	100.00	83.33	-	75.00	95.45	94.44
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	-	100.00	-	-	-	-	-	0.00	-	66.67
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	-	-	100.00	60.00	0.00	33.33	33.33	44.44	28.57	50.00
GANGLIOS LIN-FÁTICOS	196	100.00	100.00	95.24	100.00	100.00	94.44	88.89	92.86	96.12	96.92
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	100.00	75.00	71.95	75.93	59.57	70.59	44.19	50.94	62.29	65.99
Todas las localizaciones		97.91	96.88	91.45	94.59	86.54	87.74	71.47	71.83	85.03	85.53

TABLA 2.1.1. LAS DIEZ LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES.
AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. HOMBRES.

Localización	CIE-O	Nº casos	%
PIEL	173	975	18.26
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	873	16.35
VEJIGA URINARIA	188	506	9.47
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	377	7.06
ESTÓMAGO	151	329	6.16
LARINGE	161	295	5.52
COLON	153	227	4.25
LABIO	140	220	4.12
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CONDUCTO ANAL	154	207	3.88
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	181	3.39
RESTO DE LAS LOCALIZACIONES	—	1.150	21.54
Todas las localizaciones		5.340	100.00

TABLA 2.1.2. LAS DIEZ LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES.
AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. MUJERES.

Localización	CIE-O	Nº casos	%
MAMA FEMENINA	174	801	20.52
PIEL	173	757	19.40
COLON	153	256	6.56
CUELLO DEL ÚTERO	180	244	6.25
CUERPO DEL ÚTERO	182	208	5.33
ESTÓMAGO	151	203	5.20
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CONDUCTO ANAL	154	172	4.41
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	147	3.77
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	134	3.43
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LIGAMENTO ANCHO	183	123	3.15
RESTO DE LAS LOCALIZACIONES	—	858	21.98
Todas las localizaciones		3.903	100.00

TABLA 2.2.1. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR GRUPOS DE EDAD Y LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. HOMBRES.

Localización	Cod CIE-O	Total edad	Edad Descon.	Nº DE CASOS POR EDAD																			
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-	
LABIO	140	220	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	9	15	20	39	28	41	25	14	10	4
LEN-GUA	141	68	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	6	10	13	13	9	4	4	2	2
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	5	1	0	4
EN-CIA	143	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	0	0
SUELO DE LA BOCA	144	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	5	9	3	1	0	1	1
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	4	1	2	1	1
OROFARINGE	146	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	4	7	3	4	2	2
NASOFARINGE	147	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	2	1	1	3	0	0	0
HIPOFARINGE	148	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	5	4	2	0	1	0	0
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	1	2	1	2	0	0
ESÓFAGO	150	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	18	10	8	7	7	6	4	3
ESTÓMAGO	151	329	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	8	14	25	33	46	44	60	39	34	13
INTESTINO DELGADO	152	14	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	3	0	1	1	1
COLON	153	227	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	6	9	11	17	28	43	40	30	20	13
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	207	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	4	12	26	30	35	30	27	22	12
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICOS	155	76	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8	5	7	6	20	14	6	6
VESÍCULA BILIAR Y V BILIARES EXTRAHEPÁTICOS	156	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	3	9	3	2	4	4
PÁNCREAS	157	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3	7	7	11	7	11	6	4	4
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	18	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	1	1	0	2	3	1	3	1	0
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4	1	3	2
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	3	3	0	0
LARINGE	161	295	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	24	32	41	65	53	30	13	16	6
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	873	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	19	35	68	107	166	160	126	100	53	24
PLEURA	163	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETÍCULO.	169	181	2	0	3	1	4	3	1	4	3	1	1	1	9	9	19	24	27	27	18	11	7
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	25	0	0	0	2	7	1	3	1	3	1	3	1	1	0	1	0	0	2	2	0	1
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	26	0	0	0	1	2	0	2	1	2	1	2	0	4	4	3	0	2	2	1	4	0
PIEL	173	975	40	0	0	1	0	1	5	7	7	7	16	29	46	76	108	162	129	122	122	69	35
MAMA MASCULINA	175	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0	4	0	1	0
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	377	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	4	29	54	85	85	74	40
TESTÍCULO	186	13	0	0	0	0	1	1	4	2	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4	2	2	2	3	2	3
VEJIGA URINARIA	188	506	2	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	10	11	36	56	79	90	87	69	42	14
RINÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	67	0	1	2	0	0	0	1	1	1	1	0	3	7	3	7	7	14	8	6	4	2
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	5	1	2	0	0
ENCÉFALO	191	93	0	1	2	1	6	5	1	5	1	5	2	2	3	9	14	17	11	4	3	1	0
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
GLÁNDULA TIROIDES	193	22	0	0	0	0	0	0	1	6	2	1	2	1	2	3	3	2	0	2	0	0	0
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	1
GANGLIOS LIN-FÁTICOS	196	104	0	0	1	5	3	4	5	2	4	4	4	11	6	8	9	9	15	4	13	5	0
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	175	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	4	17	27	31	24	24	23	21	12	10
Todas las localizaciones	140-199	5.340	56	2	17	12	20	25	31	42	42	83	135	237	408	592	805	823	755	628	411	216	216
Todas Localizac. excepto piel (*)		4.398	16	2	17	11	20	24	26	38	36	69	109	195	334	487	645	697	638	510	343	181	181

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma [CIE-O: 87203-87753]

TABLA 2.2.2. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR GRUPOS DE EDAD Y LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. MUJERES.

Localización	Cod. CIE-O	Total edad	Edad Descen.	Nº DE CASOS POR EDAD													75-	80-	85-				
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-				60-	65-	70-	
LABIO	140	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	2	0	2	0
LENGUA	141	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	3	0	4	2	0
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	1
ENCIÓN	143	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
SUELO DE LA BOCA	144	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	0
OROFARINGE	146	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0
NASOFARINGE	147	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0
ESÓFAGO	150	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	5
ESTÓMAGO	151	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	6	7	13	16	23	18	29	37	32	15
INTESTINO DELGADO	152	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	2	0	1	0
COLÓN	153	256	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	8	20	17	37	26	43	39	33	22
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	172	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	5	10	12	16	20	22	23	29	13	15
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	52	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	5	7	4	4	9	8	8
VESÍCULA BILIAR Y V BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	19	16	13	20	12	8
PÁNCREAS	157	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5	3	8	15	11	11	7
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	0
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	5	2
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
LARINGE	161	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	2	0	0	0	1	1
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	8	10	7	8	10	11	6
PLEURA	163	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
TÍMIDO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETÍCULO.	169	134	4	1	4	5	4	2	4	3	1	2	2	3	2	13	11	12	15	13	16	12	7
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS	170	12	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	28	0	1	1	1	1	0	2	0	3	3	3	3	1	0	3	2	1	3	1	3	0
PIEL	173	757	28	1	0	0	2	4	0	8	10	12	29	20	32	62	82	82	83	94	101	112	77
MAMA FEMENINA	174	801	5	0	0	0	0	0	0	10	25	54	81	63	95	112	103	65	73	73	65	32	18
ÚTERO	179	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	0	4	1	4	1
CUELLO DEL ÚTERO	180	244	0	0	0	0	0	3	9	20	34	30	28	15	16	21	21	14	14	14	12	5	2
PLACENTA	181	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUERPO DEL ÚTERO	182	208	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	8	9	25	41	42	38	14	14	17	5	3
OVARIO, TROMPA DE FALLOPIO Y LI.	183	123	0	0	0	0	1	0	0	3	2	6	7	9	11	29	15	16	10	10	9	4	1
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4	7	5	11	11	11	5	4
VEJIGA URINARIA	188	99	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	8	10	9	14	20	19	12
RINÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIO	189	33	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	2	9	4	4	4	2	2	1
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1
ENCÉFALO	191	57	0	2	1	1	3	0	1	2	2	2	5	7	6	6	8	5	5	5	1	0	1
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
GLÁNDULA TIROIDES	193	54	0	0	0	0	2	3	3	4	6	6	4	4	5	3	3	5	1	1	2	1	2
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	5	2	2
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	66	0	0	1	1	3	2	1	4	5	1	0	3	5	2	7	14	4	11	2	2	1
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	147	2	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	7	11	15	18	24	10	20	20	17	16
Todas las localizaciones	140-199	3.903	43	4	10	8	20	19	25	64	101	129	198	184	289	406	479	420	425	469	367	242	242
Todas localizac. excepto piel ^(*)		3.202	15	3	10	8	18	18	25	59	94	120	177	169	260	347	401	340	338	372	258	169	169

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 2.3.1. TASAS DE INCIDENCIA POR AÑO Y GRUPO DE EDAD. TASAS CRUDAS, AJUSTADAS A LA POBLACIÓN EUROPEA Y A LA POBLACIÓN MUNDIAL ESTÁNDAR, POR LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. HOMBRES.

Localización	Cod CIE-O	Total edad	Edad Descon.	TASA DE INCIDENCIA POR 100.000 HABITANTES POR GRUPO DE EDAD Y AÑO																	TASA CRUDA		TASA AJUST. AUST. P.E.E. P.M.E.			
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-				
LABIO	140	220	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	4.5	11.7	20.4	24.1	48.6	38.1	89.9	70.2	51.2	64.2	48.9	14.6	17.3	12.4
LENGUA	141	68	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	3.9	8.1	12.1	16.2	17.7	19.7	11.2	14.6	12.8	24.5	4.5	5.5	4.0
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	0.0	1.4	1.2	0.0	4.1	0.0	14.0	3.7	0.0	48.9	1.1	1.5	1.0
GENITAL MASCULINO	143	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	1.4	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3
SUELO DE LA BOCA	144	30	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	5.4	3.6	6.2	12.3	6.6	2.8	0.0	6.4	12.2	2.0	2.4	1.8
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.6	2.5	2.7	8.8	2.8	7.3	6.4	12.2	1.1	1.4	1.0
OROFARINGE	146	39	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.4	7.2	7.5	5.4	15.3	8.4	14.6	12.8	24.5	2.6	3.2	2.2
NASOFARINGE	147	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	1.4	6.0	2.5	1.4	2.2	8.4	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	1.1
HIPOFARINGE	148	20	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	1.4	6.0	6.2	5.4	4.4	0.0	3.7	0.0	0.0	1.3	1.6	1.2
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	5.4	1.2	5.0	1.4	4.4	2.8	7.3	0.0	0.0	1.2	1.5	1.1
ESÓFAGO	150	77	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	10.9	21.7	12.5	10.9	15.3	19.7	21.9	25.7	36.7	5.1	6.4	4.5
ESTÓMAGO	151	329	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	10.2	10.4	19.0	30.1	41.1	62.6	96.5	168.6	142.6	218.2	159.0	21.9	26.2	17.8
INTESTINO DELGADO	152	14	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	4.1	6.6	0.0	3.7	6.4	12.2	0.9	1.0	0.8
COLON	153	227	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	4.5	7.8	12.2	13.3	21.2	38.1	94.3	112.4	109.7	128.4	159.0	15.1	18.3	12.4
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	207	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.4	5.2	5.4	14.5	32.4	40.9	76.7	84.3	98.7	141.2	146.7	13.8	16.6	11.0
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	76	0	0.0	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	6.2	9.5	13.2	56.2	51.2	38.5	73.4	5.1	6.1	4.0
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	35	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.0	32.6	38.6	51.0	88.5	116.2	84.3	47.5	102.7	73.4	19.6	23.6	17.0
PÁNCREAS	157	73	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.6	4.1	8.4	8.7	15.0	15.3	30.9	40.2	38.5	48.9	4.9	5.9	4.0
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	2.3	1.3	1.4	1.2	0.0	2.7	6.6	2.8	11.0	6.4	0.0	1.2	1.4	1.0
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	14	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0	4.4	11.2	3.7	19.3	24.5	0.9	1.2	0.8
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	18	0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.7	15.3	8.4	11.0	0.0	0.0	1.2	1.4	1.0
LARINGE	161	295	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.0	32.6	38.6	51.0	88.5	116.2	84.3	47.5	102.7	73.4	19.6	23.6	17.0
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	873	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	12.4	24.7	47.5	82.0	133.2	226.1	350.8	354.0	365.7	340.2	293.5	58.1	69.5	48.2
PLEURA	163	5	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	2.2	0.0	3.7	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	7	0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.4	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.5
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETÍCULOENDOTELIAL	169	181	2	0.0	10.1	2.1	0.7	2.7	2.2	0.9	5.3	1.1	1.3	12.2	10.9	23.7	32.7	59.2	75.9	65.8	70.6	85.6	12.1	14.0	10.5	
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS	170	25	0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.8	0.7	2.6	1.1	3.4	1.3	1.4	0.0	1.2	0.0	0.0	5.6	7.3	0.0	12.2	1.7	1.7	1.5	
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	26	0	0.0	1.1	0.0	0.7	1.4	0.0	1.7	1.1	1.1	2.6	0.0	4.8	3.7	0.0	4.4	5.6	3.7	25.7	0.0	1.7	1.9	1.5	
PIEL	173	975	40	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	3.6	6.0	7.4	18.1	37.7	62.4	91.6	134.5	220.6	282.9	342.8	446.2	442.9	428.0	64.9	74.3	51.4	
MAMA MASCULINA	175	11	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.5	1.4	0.0	11.2	0.0	6.4	0.0	0.7	0.9	0.6
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	377	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	1.2	5.0	39.5	118.4	238.8	310.9	475.0	489.1	25.1	30.4	18.4
TESTÍCULO	186	13	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.9	1.7	1.1	1.1	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.9	0.9	0.8	
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	22	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.7	0.0	5.0	2.7	4.4	5.6	11.0	12.8	36.7	1.5	1.8	1.2
VEJIGA URINARIA	188	506	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	3.4	13.0	14.9	43.4	69.7	107.6	197.3	244.4	252.3	269.6	171.2	33.7	39.9	27.1
RINÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	67	0	4.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	1.1	0.0	3.9	9.5	3.6	8.7	9.5	30.7	22.5	21.9	25.7	24.5	4.5	5.4	4.1	
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	12	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.2	0.0	2.7	11.0	2.8	7.3	0.0	0.0	0.8	1.0	0.7
ENCEFALO	191	93	0	4.8	2.2	0.7	4.1	4.1	3.6	0.9	5.3	2.3	2.6	4.1	10.9	17.4	23.2	24.1	11.2	11.0	6.4	0.0	6.2	6.7	5.6	
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	4	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	
GLÁNDULA TIROIDES	193	22	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.1	2.1	1.1	2.6	1.4	2.4	3.7	2.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	1.4	
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.2	5.6	7.3	0.0	12.2	0.5	0.6	0.4	
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	104	0	0.0	1.1	3.5	3.5	2.0	2.9	4.3	2.1	4.5	5.2	14.9	7.2	10.0	12.3	32.9	11.2	47.5	32.1	0.0	6.9	7.7	6.2	
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	175	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	1.1	2.6	5.4	20.5	33.6	42.2	52.6	64.6	76.8	77.0	122.3	11.7	13.9	9.4	
Todas las localizaciones	140-199	5,340	56	9.5	19.0	8.4	13.8	17.0	22.4	36.0	44.5	93.7	175.5	321.7	492.0	737.1	1096.3	1804.5	2121.3	2296.7	2638.2	2641.2	355.6	420.7	292.3	
Todas localizac. excepto piel (*)		4,398	16	9.5	19.0	7.7	13.8	16.4	18.8	32.5	38.2	77.9	141.7	264.7	402.8	606.3	878.4	1528.3	1792.6	1865.1	2201.7	2213.3	292.8	349.0	243.0	

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 2.3.2. TASAS DE INCIDENCIA POR AÑO Y GRUPO DE EDAD. TASAS CRUDAS, AJUSTADAS A LA POBLACIÓN EUROPEA Y A LA POBLACIÓN MUNDIAL ESTÁNDAR, POR LOCALIZACIÓN. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. MUJERES.

Localización	Cod CIE-O	Total edad	Edad Descon.	TASA DE INCIDENCIA POR 100.000 HABITANTES POR GRUPO DE EDAD Y AÑO																	TASA CRUDA		TASA AJUST. AUST. P.E.E. P.M.E.		
				0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-			
LABIO	140	13	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.3	1.3	7.1	4.1	0.0	7.3	0.0	0.8	0.8	0.6
LENGUA	141	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.3	0.0	2.3	1.2	2.6	5.3	0.0	9.8	7.3	12.0	1.2	1.1	0.8
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	4.9	3.6	6.0	0.5	0.4	0.3
ENCIA	143	3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	
SUELO DE LA BOCA	144	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.8	0.0	4.9	3.6	0.0	0.4	0.3	0.2
OROFARINGE	146	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.6	0.0	4.9	3.6	0.5	0.4	0.3	
NASOFARINGE	147	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	1.3	1.8	2.1	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	
ESÓFAGO	150	15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.8	4.1	4.9	10.9	30.0	1.0	0.8	0.5
ESTÓMAGO	151	203	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.3	7.6	9.0	15.2	18.6	29.4	32.1	60.2	90.4	116.8	90.0	13.1	12.3	8.2
INTESTINO DELGADO	152	10	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	1.3	0.0	1.2	2.6	1.8	4.1	0.0	3.6	0.0	0.6	0.7	0.5
COLON	153	256	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	3.3	6.4	10.2	23.4	19.8	47.3	46.3	89.2	93.3	120.4	131.9	16.6	15.6	10.5
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	172	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	2.1	2.2	6.4	12.8	14.0	18.6	25.6	39.2	47.7	70.9	47.4	90.0	11.1	11.0	7.6
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	52	0	5.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	1.2	5.8	8.9	7.1	8.3	22.0	29.2	48.0	3.4	3.1	2.1
VESICULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	97	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	7.0	24.3	28.5	27.0	48.9	43.8	48.0	6.3	5.7	3.8	
PANCREAS	157	63	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	0.0	5.8	3.8	14.3	31.1	26.9	40.1	42.0	4.1	3.7	2.3
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	3.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	8.3	7.3	18.2	12.0	1.0	0.8	0.4
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	8	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	1.3	1.8	2.1	2.4	3.6	0.0	0.5	0.5	0.4
LARINGE	161	9	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	1.2	2.6	0.0	0.0	3.6	6.0	0.6	0.6	0.5	
TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	68	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.1	1.2	9.3	12.8	12.5	16.6	24.4	40.1	36.0	4.4	4.2	2.8
PLEURA	163	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.1	0.1	0.1	
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	134	4	5.0	4.7	3.8	2.9	1.4	3.0	2.5	1.1	2.2	3.8	2.6	15.2	12.8	15.3	26.7	27.0	39.1	43.8	42.0	8.7	8.1	6.4
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS	170	12	0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.1	7.3	3.6	0.0	0.8	0.7	0.6
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	28	0	0.0	1.2	0.8	0.7	0.0	1.5	0.0	3.2	3.3	3.8	1.3	0.0	3.5	2.6	1.8	6.2	2.4	10.9	0.0	1.8	1.9	1.6
PIEL	173	757	28	5.0	0.0	0.0	1.4	2.8	0.0	6.8	10.6	13.2	36.9	25.6	37.4	72.1	104.8	147.9	195.0	246.8	408.7	461.8	49.0	44.5	30.3
MAMA FEMENINA	174	801	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	26.5	59.6	103.0	80.6	111.0	130.3	131.7	115.9	151.4	158.9	116.8	107.9	51.8	56.2	42.1
UTERO	179	18	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	3.8	0.0	8.3	2.4	14.6	6.0	1.2	1.1	0.8
CUELLO DEL ÚTERO	180	244	0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.8	17.0	36.0	33.1	35.6	19.2	18.7	24.4	26.8	25.0	29.0	29.3	18.2	12.0	15.8	17.4	14.3
PLACENTA	181	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
CUERPO DEL ÚTERO	182	208	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	1.1	3.3	10.2	11.5	29.2	47.7	53.7	67.7	29.0	41.5	18.2	18.0	13.5	14.3	10.4
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	123	0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.5	2.1	6.6	8.9	11.5	12.9	33.7	19.2	28.5	20.7	22.0	14.6	6.0	8.0	8.6	6.4
OTROS ORGS. GENITALES FEMENINOS	184	51	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.5	4.7	8.9	8.9	22.8	26.9	18.2	24.0	3.3	3.0	2.0
VEJIGA URINARIA	188	99	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	3.8	2.3	9.3	12.8	16.0	29.0	48.9	69.3	72.0	6.4	5.7	3.6
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	33	0	5.0	2.4	0.0	0.7	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	2.3	11.5	7.1	8.3	4.9	7.3	6.0	2.1	2.1	1.8
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	8	0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	6.0	0.5	0.6	0.5
ENCEFALO	191	57	0	0.0	2.4	0.8	2.2	0.0	0.8	1.7	2.1	2.2	6.4	9.0	7.0	7.0	10.2	8.9	10.4	2.4	0.0	6.0	3.7	4.1	3.4
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
GLÁNDULA TIROIDES	193	54	0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	2.3	3.4	6.4	6.6	5.1	5.1	5.8	3.5	3.8	8.9	2.1	2.4	7.3	6.0	3.5	3.7	3.2
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.2	0.2	0.2
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	18	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	2.6	1.8	4.1	12.2	7.3	12.0	1.2	1.0	0.6
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	66	0	0.0	0.0	0.8	2.2	1.4	0.8	3.4	5.3	1.1	0.0	3.8	5.8	2.3	8.9	25.0	8.3	26.9	7.3	6.0	4.3	4.2	3.3
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	147	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	2.1	0.0	3.8	9.0	12.9	17.4	23.0	42.8	20.7	48.9	62.0	96.0	9.5	9.1	6.3
Todas las localizaciones	140-199	3.903	43	20.1	11.8	6.1	14.5	13.5	19.0	54.3	106.9	142.4	251.9	235.4	337.8	472.2	612.4	748.6	881.5	1146.2	1339.4	1451.3	252.5	250.0	180.6
Todas Localizac. excepto piel ⁽¹⁾		3.202	15	15.0	11.8	6.1	13.0	12.8	19.0	50.1	99.5	132.4	225.2	216.2	303.9	403.6	512.7	606.0	701.1	909.1	941.6	1013.5	207.1	209.3	153.3

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 2.4. RAZÓN HOMBRES/MUJERES DE LAS TASAS DE INCIDENCIA AJUSTADAS (SEGÚN P.M. ESTÁNDAR), POR LOCALIZACIÓN ⁽¹⁾. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU.

Localización	CIE-O	Razón hombres/mujeres
LABIO	140	22.5
LENGUA	141	5.2
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	3.4 (2)
ENCÍA	143	2.3 (2)
SUELO DE LA BOCA	144	23.5 (2)
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	4.5 (2)
OROFARINGE	146	8.1 (2)
NASOFARINGE	147	3.6 (2)
ESÓFAGO	150	8.8
ESTÓMAGO	151	2.2
INTESTINO DELGADO	152	1.5
COLON	153	1.2
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	1.5
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	1.9
VESÍCULA BILIAR Y VESÍCULAS BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	0.5
PÁNCREAS	157	1.7
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	3.8 (2)
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	1.7
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	2.5 (2)
LARINGE	161	37.2 (2)
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	17.1
PLEURA	163	3.2 (2)
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	26.3 (2)
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	1.6
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	2.8
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	1.0
PIEL	173	1.7
VEJIGA URINARIA	188	7.5
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	2.3
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	1.5 (2)
ENCÉFALO	191	1.6
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	2.2 (2)
GLÁNDULA TIROIDES	193	0.4
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	0.6 (2)
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	1.9
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	1.5
Todas las localizaciones	140-199	1.6

NOTAS:

(1) Están excluidas las localizaciones con tasa igual a cero en uno o ambos sexos.

(2) El número de casos, en uno o ambos sexos, es inferior a 10.

TABLA 2.5. TASAS DE INCIDENCIA ACUMULATIVA (POR CIENT) Y TASAS AJUSTADAS A LA POB. TRUNCADA ESTÁNDAR (POR CIENT MIL, POR AÑO). AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. AMBOS SEXOS.

Localización	Cod CIE-O	TASAS DE INCIDENCIA ACUMULATIVA				TASA TRUNCADA	
		0-64 años		0-74 años		Hombres	Mujeres
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
LABIO	140	0.77	0.02	1.57	0.08	22.16	0.71
LENQUA	141	0.30	0.04	0.45	0.07	8.87	1.10
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	0.04	0.02	0.11	0.02	1.20	0.41
ENCÍA	143	0.03	0.01	0.03	0.02	0.76	0.16
SUELO DE LA BOCA	144	0.16	0.01	0.20	0.01	4.71	0.25
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	0.05	0.01	0.11	0.02	1.51	0.30
OROFARINGE	146	0.13	0.01	0.25	0.03	4.14	0.33
NASOFARINGE	147	0.08	0.02	0.13	0.04	2.71	0.65
HIPOFARINGE	148	0.11	0.00	0.13	0.00	3.21	0.00
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	0.08	0.00	0.12	0.00	2.53	0.00
ESÓFAGO	150	0.32	0.01	0.49	0.04	10.12	0.19
ESTÓMAGO	151	0.88	0.44	2.21	0.90	25.91	12.50
INTESTINO DELGADO	152	0.04	0.04	0.08	0.07	0.88	1.19
COLON	153	0.50	0.56	1.54	1.23	14.54	16.28
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	0.52	0.42	1.32	0.86	14.50	12.10
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	0.14	0.11	0.49	0.19	3.81	2.84
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	0.08	0.17	0.22	0.45	2.43	4.66
PÁNCREAS	157	0.22	0.07	0.45	0.29	6.58	1.99
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	0.06	0.02	0.10	0.04	1.50	0.47
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	0.01	0.01	0.09	0.05	0.46	0.16
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	0.03	0.02	0.15	0.04	0.67	0.66
LARINGE	161	1.14	0.04	2.14	0.04	33.93	1.10
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	2.65	0.16	6.17	0.31	75.97	4.77
PLEURA	163	0.02	0.01	0.03	0.01	0.51	0.19
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	0.04	0.00	0.05	0.00	1.02	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULO.	169	0.52	0.36	1.19	0.63	11.85	7.74
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	0.09	0.01	0.12	0.05	1.33	0.00
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	0.09	0.11	0.14	0.15	1.98	2.41
PIEL	173	2.92	1.56	6.05	3.28	83.48	43.52
MAMA FEMENINA	174	-	3.26	-	4.59	-	98.79
MAMA MASCULINA	175	0.04	-	0.09	-	0.95	-
ÚTERO	179	-	0.05	-	0.09	-	1.52
CUELLO DEL ÚTERO	180	-	1.10	-	1.37	-	26.65
PLACENTA	181	-	0.00	-	0.00	-	0.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	-	0.79	-	1.28	-	22.63
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	-	0.49	-	0.74	-	14.13
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	-	0.09	-	0.25	-	2.32
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	0.25	-	2.04	-	6.45	-
TESTÍCULO	186	0.05	-	0.05	-	0.68	-
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	0.06	-	0.11	-	1.74	-
VEJIGA URINARIA	188	1.29	0.15	3.50	0.38	35.94	3.97
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	0.20	0.11	0.47	0.19	5.53	2.41
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	0.03	0.03	0.10	0.04	0.80	0.97
ENCÉFALO	191	0.41	0.26	0.59	0.35	8.72	6.74
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	0.01	0.01	0.03	0.01	0.19	0.35
GLÁNDULA TIROIDES	193	0.11	0.23	0.14	0.28	2.21	5.14
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	0.01	0.03	0.05	0.06	0.16	0.88
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	0.37	0.18	0.59	0.35	8.80	3.35
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	0.54	0.35	1.12	0.67	14.86	9.77
Todas las localizaciones	140-199	15.50	11.60	35.23	19.85	433.76	321.83
Todas Localizac. excepto piel (*)		12.58	10.03	29.19	16.57	350.28	278.31

(*) Si están incluidos los tumores de piel con morfología de melanoma (CIE-O: 87203-87753)

TABLA 2.6. RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA (LOCALIZACIÓN 180, CUELLO UTERINO) POR ÁREA DE SALUD. TODOS LOS CASOS, INCLUIDO IN SITU. 1986-1988.

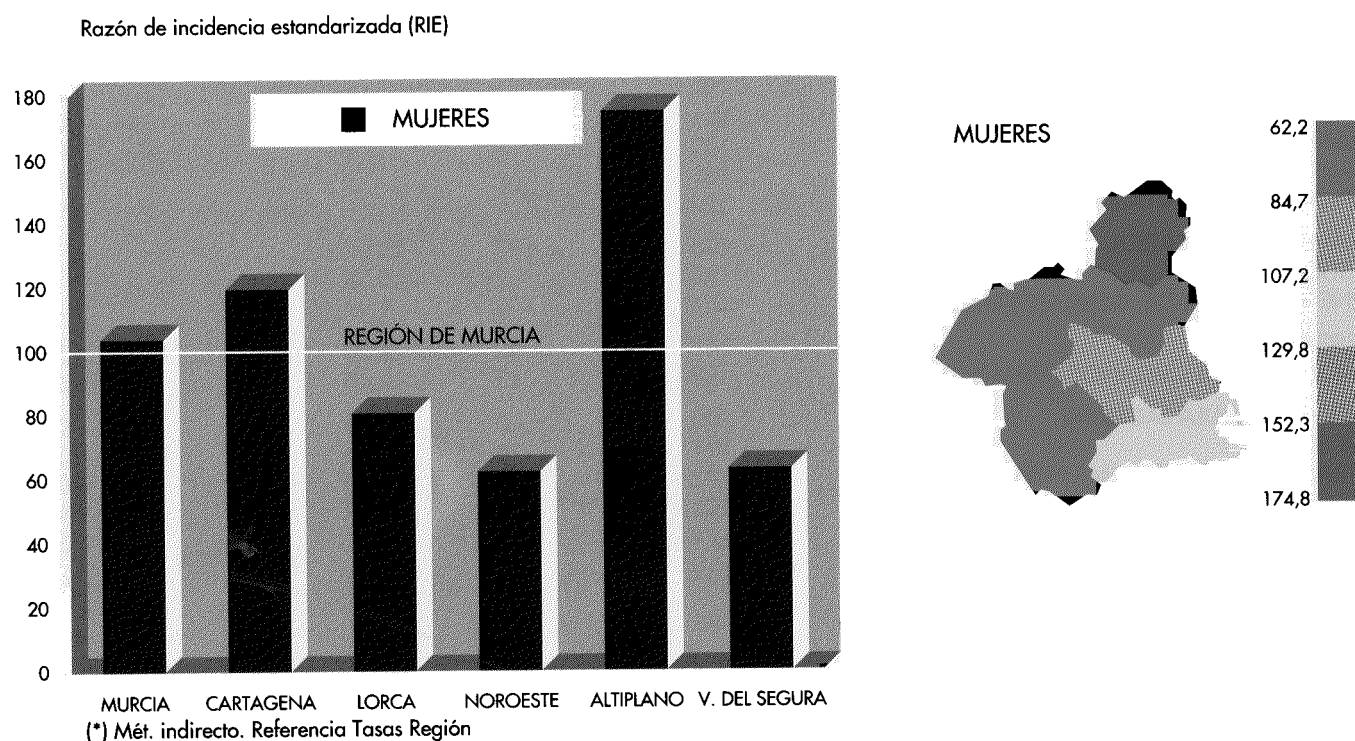
ÁREA DE SALUD	MUJERES		RIE	IC 95%	
	OBSERVADOS	ESPERADOS			
MURCIA	95	91.3	104.0	84.2	127.2
CARTAGENA	70	58.5	119.6	93.3	151.2
LORCA	23	28.5	80.7	51.1	121.1
NOROESTE	10	16.1	62.2	29.7	114.2
ALTIPLANO	19	10.9	174.8*	104.9	272.2
VEGA DEL SEGURA	21	33.4	62.9*	38.9	96.1

RIE = Razón de Incidencia Estandarizada.

IC 95% = Límite inferior y superior del intervalo de confianza de la RIE al 95%.

* $P < 0.05$

FIGURA 50. INCIDENCIA DE CÁNCER POR ÁREA DE SALUD. CUELLO DEL ÚTERO. TODOS LOS CASOS, INCLUIDO IN SITU. 1986-1988



**TABLA 2.7. PORCENTAJE DE CASOS INCIDENTES IDENTIFICADOS POR CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN.
AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	Hombres		Mujeres	
		Nº de casos	%	Nº de casos	%
LABIO	140	2	0.91	0	0.00
LENGUA	141	2	2.94	1	5.56
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	2	11.76	0	0.00
ENCÍA	143	0	0.00	0	0.00
SUELO DE LA BOCA	144	1	3.33	0	0.00
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	2	11.76	0	0.00
OROFARINGE	146	2	5.13	0	0.00
NASOFARINGE	147	3	17.65	1	16.67
HIPOFARINGE	148	0	0.00	0	0.00
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO,	149	2	11.11	0	0.00
ESÓFAGO	150	6	7.99	7	46.67
ESTÓMAGO	151	46	13.98	49	24.14
INTESTINO DELGADO	152	2	14.29	1	10.00
COLON	153	34	16.30	51	19.92
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	23	11.11	20	11.63
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	46	60.53	41	78.85
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	11	31.43	26	26.80
PÁNCREAS	157	35	47.95	43	68.25
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	4	22.22	0	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	7	50.00	9	60.00
FOSAS NAALES, SENOS NAALES	160	0	0.00	0	0.00
LARINGE	161	21	7.12	2	22.22
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	255	29.21	29	42.65
PLEURA	163	1	20.00	0	0.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	2	28.57	1	100.00
OTROS SITIOS Y MAL DEFINIDOS	165	0	0.00	1	100.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	24	13.26	17	12.69
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	3	12.00	3	25.00
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	2	7.69	0	0.00
PIEL	173	6	0.62	9	1.19
MAMA FEMENINA	174	0	0.00	49	6.12
MAMA MASCULINA	175	0	0.00	0	0.00
ÚTERO	179	-	-	13	72.22
CUELLO DEL ÚTERO	180	-	-	2	0.82
PLACENTA	181	-	-	0	0.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	-	-	2	0.96
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	-	-	13	10.57
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	-	-	5	9.80
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	87	23.08	-	-
TESTÍCULO	186	2	15.38	-	-
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	2	9.09	-	-
VEJIGA URINARIA	188	32	6.32	15	15.15
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	13	19.40	5	15.15
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	0	0.00	0	0.00
ENCÉFALO	191	26	27.96	19	33.33
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	2	50.00	2	100.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	2	9.09	5	9.26
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	0	0.00	1	33.33
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	4	57.14	9	50.50
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	5	4.81	3	4.55
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	61	34.86	47	31.97
Todas las localizaciones	140-199	783	14.66	501	12.84

TABLA 2.8. PORCENTAJE DE CASOS INCIDENTES CUYA ÚNICA FUENTE ES EL CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. AMBOS SEXOS.

Localización	CIE-O	Hombres		Mujeres	
		Nº de casos	%	Nº de casos	%
LABIO	140	0	0.00	0	0.00
LENGUA	141	1	1.47	0	0.00
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	0	0.00	0	0.00
ENCÍA	143	0	0.00	0	0.00
SUELO DE LA BOCA	144	0	0.00	0	0.00
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	0	0.00	0	0.00
OROFARINGE	146	0	0.00	0	0.00
NASOFARINGE	147	2	11.76	0	0.00
HIPOFARINGE	148	0	0.00	0	0.00
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	1	5.56	0	0.00
ESÓFAGO	150	2	2.60	2	13.33
ESTÓMAGO	151	17	5.17	15	7.39
INTESTINO DELGADO	152	0	0.00	1	10.00
COLON	153	12	5.29	12	4.69
RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDEA, CON. ANAL	154	4	1.93	6	3.49
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHEPÁTICAS	155	16	21.05	15	28.85
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRAHEPÁTICAS	156	3	8.57	6	6.19
PÁNCREAS	157	4	5.48	11	17.46
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	2	11.11	0	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	159	3	21.43	6	40.00
FOSAS NAALES, SENOS NAALES	160	0	0.00	0	0.00
LARINGE	161	10	3.39	1	11.11
TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	97	11.11	13	19.12
PLEURA	163	0	0.00	0	0.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	2	28.57	0	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINIDOS	165	0	0.00	0	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	169	3	1.66	8	5.97
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS	170	3	12.00	2	16.67
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	0	0.00	0	0.00
PIEL	173	3	0.31	2	0.26
MAMA FEMENINA	174	0	0.00	24	3.00
MAMA MASCULINA	175	0	0.00	0	0.00
ÚTERO	179	0	0.00	6	33.33
CUELLO DEL ÚTERO	180	0	0.00	2	0.82
PLACENTA	181	0	0.00	0	0.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	0	0.00	0	0.00
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	0	0.00	0	0.00
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	0	0.00	3	5.88
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	42	11.14	0	0.00
TESTÍCULO	186	1	7.69	0	0.00
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MASCULINOS	187	1	4.55	0	0.00
VEJIGA URINARIA	188	11	2.17	3	3.03
RIÑÓN Y OTROS ÓRGANOS URINARIOS	189	6	8.96	1	3.03
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	0	0.00	0	0.00
ENCÉFALO	191	5	5.38	4	7.02
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO	192	0	0.00	0	0.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	0	0.00	1	1.85
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	0	0.00	1	33.33
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	1	14.29	4	22.22
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	1	0.96	0	0.00
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	17	9.71	18	12.24
Todas las localizaciones	140-199	270	5.06	167	4.28

TABLA 2.9. DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN EL TIPO DE INVESTIGACIÓN QUE HA SERVIDO DE BASE AL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER. AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. AMBOS SEXOS.

Base más válida para el diagnóstico	Nº casos	%
SÓLO CLÍNICA	100	1.08
INVESTIGACIÓN CLÍNICA	426	4.61
CIRUGÍA EXPLORATORIA O AUTOPSIA	117	1.27
PRUEBAS ESPECÍFICAS Y/O INMUNOLÓGICO	6	0.06
CITOLOGÍA O HEMATOLOGÍA	838	9.07
HISTOLOGÍA DE METÁSTASIS	224	2.42
HISTOLOGÍA DE TUMOR PRIMITIVO	6.912	74.78
AUTOPSIA CON HISTOLOGÍA	12	0.13
DESCONOCIDO	608	6.58
Total	9.243	100.00

**TABLA 2.10. % DE CASOS CON VERIFICACIÓN HISTOLÓGICA, POR GRUPOS DE EDAD.
AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	0 - 34		35 - 64		65 - 74		75+		Todas edades	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
LABIO	140	100.00	-	99.13	100.00	98.48	100.00	85.71	100.00	97.27	100.00
LENGUA	141	100.00	100.00	95.65	100.00	84.62	100.00	62.50	87.50	89.71	94.44
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	0.00	100.00	66.67	100.00	80.00	-	0.00	75.00	47.06	85.71
ENCÍA	143	-	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUELO DE LA BOCA	144	-	-	95.83	100.00	100.00	-	100.00	-	96.67	100.00
OTRAS PARTES Y NO ESP. BOCA	145	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	75.00	66.67	94.12	83.33
OROFARINGE	146	-	-	90.48	100.00	90.00	100.00	75.00	66.67	87.18	85.71
NASOFARINGE	147	-	-	84.62	75.00	75.00	50.00	-	-	82.35	66.67
HIPOFARINGE	148	-	-	94.12	-	100.00	-	100.00	-	95.00	-
FARINGE Y MAL DEF. LABIO	149	100.00	-	83.33	-	100.00	-	50.00	-	83.33	-
ESÓFAGO	150	-	100.00	88.00	100.00	92.86	66.67	46.15	40.00	81.82	53.33
ESTÓMAGO	151	100.00	100.00	87.41	95.59	88.46	82.98	75.58	55.95	84.50	76.35
INTESTINO DELGADO	152	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	33.33	0.00	85.71	90.00
COLON	153	100.00	100.00	92.00	94.44	83.13	88.41	77.78	64.89	85.02	82.03
RECTO, UNION RECTOSIG., CON. ANAL	154	100.00	100.00	96.20	96.92	93.85	95.56	75.41	71.93	89.37	88.37
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHE.	155	100.00	100.00	42.86	31.25	23.08	12.50	19.23	4.00	30.26	19.23
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTR.	156	-	-	76.92	92.86	58.33	79.31	50.00	65.00	62.86	77.32
PÁNCREAS	157	-	-	55.88	45.45	38.89	26.09	23.81	13.79	42.47	23.81
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	100.00	-	71.43	66.67	50.00	100.00	25.00	0.00	61.11	66.67
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	-	-	50.00	100.00	33.33	50.00	50.00	10.00	42.86	26.67
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	100.00	100.00	100.00	66.67	90.00	100.00	100.00	100.00	94.44	87.50
LARINGE	161	-	100.00	94.32	100.00	92.77	-	74.29	0.00	91.53	77.78
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	66.67	-	48.03	42.31	36.36	26.67	15.25	11.11	37.69	26.47
PLEURA	163	-	-	66.67	100.00	100.00	-	100.00	0.00	80.00	50.00
TÍMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	100.00	-	20.00	-	100.00	-	-	0.00	42.86	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	165	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULO.	169	84.62	100.00	85.71	88.37	85.19	85.71	77.78	71.43	83.98	85.07
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍ.	170	78.57	100.00	83.33	-	50.00	50.00	0.00	50.00	68.00	66.67
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	85.71	75.00	90.00	83.33	75.00	75.00	60.00	100.00	80.77	82.14
PIEL	173	95.24	100.00	97.71	97.89	98.80	98.31	92.04	93.45	96.72	96.43
MAMA FEMENINA	174	-	82.86	-	88.39	-	81.16	-	67.83	-	83.90
MAMA MASCULINA	175	100.00	-	100.00	-	75.00	-	100.00	-	90.91	-
ÚTERO	179	-	-	-	50.00	-	0.00	-	0.00	-	22.22
CUELLO DEL ÚTERO	180	-	90.91	-	91.60	-	89.29	-	84.21	-	90.57
PLACENTA	181	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	-	100.00	-	96.88	-	98.08	-	92.00	-	96.63
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	-	100.00	-	87.01	-	65.38	-	35.71	-	77.24
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	-	100.00	-	100.00	-	93.75	-	70.00	-	86.27
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	100.00	-	77.78	-	64.75	-	53.27	-	59.95	-
TESTÍCULO	186	77.78	-	66.67	-	-	-	0.00	-	69.23	-
PENE Y OTROS ÓRG. GENITALES MAS.	187	100.00	-	100.00	-	100.00	-	75.00	-	90.91	-
VEJIGA URINARIA	188	100.00	0.00	93.85	86.96	89.83	86.96	81.60	68.63	89.33	75.76
RIÑÓN Y OTROS ORG. URINARIOS	189	83.33	83.33	70.37	71.43	68.18	50.00	16.67	0.00	61.19	57.58
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ENCÉFALO	191	88.89	63.64	57.45	61.76	26.67	30.00	0.00	0.00	59.14	54.39
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVI.	192	100.00	-	0.00	50.00	100.00	-	-	-	75.00	50.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	100.00	83.33	72.73	88.00	50.00	50.00	-	50.00	81.82	79.63
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	-	100.00	-	-	-	-	-	0.00	-	66.67
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	-	-	100.00	40.00	0.00	0.00	33.33	22.22	28.57	27.78
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	96.00	93.75	83.33	66.67	73.68	83.33	77.78	57.14	83.65	75.76
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	100.00	75.00	46.34	62.96	31.91	47.06	27.91	26.42	38.29	45.58
Todas las localizaciones		90.58	89.64	81.02	88.13	74.14	81.30	61.51	65.58	74.41	79.41

**TABLA 2.11. % DE CASOS CON VERIFICACIÓN HISTOLÓGICA O CITOLOGÍA, POR GRUPOS DE EDAD.
AÑOS 1986-1988. TODOS LOS CASOS, INCLUYENDO IN SITU. AMBOS SEXOS.**

Localización	CIE-O	0 - 34		35 - 64		65 - 74		75+		Todas edades	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
LABIO	140	100.00	-	100.00	100.00	98.48	100.00	89.29	100.00	98.18	100.00
LENGUA	141	100.00	100.00	100.00	100.00	92.31	100.00	75.00	87.50	95.59	94.44
GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES	142	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	80.00	100.00	94.12	100.00
ENCÍA	143	-	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUELO DE LA BOCA	144	-	-	100.00	100.00	100.00	-	100.00	-	100.00	100.00
OTRAS PARTES Y NO ESPECIF. BOCA	145	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00	94.12	100.00
OROFARINGE	146	-	-	100.00	100.00	90.00	100.00	100.00	100.00	97.44	100.00
NASOFARINGE	147	-	-	84.62	100.00	75.00	100.00	-	-	82.35	100.00
HIPOFARINGE	148	-	-	94.12	-	100.00	-	100.00	-	95.00	-
FARINGE Y MAL DEFINIDOS LABIO	149	100.00	-	100.00	-	100.00	-	50.00	-	94.44	-
ESÓFAGO	150	-	100.00	94.00	100.00	92.86	66.67	61.54	40.00	88.31	53.33
ESTÓMAGO	151	100.00	100.00	91.11	97.06	92.31	87.23	79.07	58.33	88.15	78.82
INTESTINO DELGADO	152	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	33.33	0.00	85.71	90.00
COLON	153	100.00	100.00	93.33	94.44	83.13	89.86	79.37	65.96	85.90	82.81
RECTO, UNIÓN RECTOSIG., CON ANAL	154	100.00	100.00	96.20	96.92	93.85	95.56	75.41	71.93	89.37	88.37
HÍGADO Y COND. BILIARES INTRAHE.	155	100.00	100.00	61.90	50.00	30.77	25.00	30.77	16.00	42.11	32.69
VESÍCULA BILIAR Y V. BILIARES EXTRA.	156	-	-	76.92	92.86	58.33	82.76	50.00	65.00	62.86	78.35
PÁNCREAS	157	-	-	67.65	54.55	38.89	26.09	33.33	13.79	50.68	25.40
RETROPERITONEO Y PERITONEO	158	100.00	-	100.00	100.00	50.00	100.00	50.00	0.00	77.78	83.33
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	159	-	-	100.00	100.00	50.00	50.00	50.00	20.00	57.14	33.33
FOSAS NASALES, SENOS NASALES	160	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
LARINGE	161	-	100.00	96.59	100.00	92.77	-	74.29	0.00	92.88	77.78
TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	162	100.00	-	82.51	96.15	74.48	86.67	41.24	29.63	71.59	67.65
PLEURA	163	-	-	66.67	100.00	100.00	-	100.00	100.00	80.00	100.00
TIMO, CORAZÓN Y MEDIASTINO	164	100.00	-	60.00	-	100.00	-	-	0.00	71.43	0.00
OTROS SITIOS Y LOS MAL DEFINID.	165	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00
SIST. HEMATOPOYÉTICO Y RETICULO.	169	100.00	100.00	96.83	95.35	92.59	89.29	83.33	77.14	93.37	90.30
HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍ.	170	85.71	100.00	100.00	-	50.00	50.00	33.33	50.00	80.00	66.67
TEJ. CONJUNTIVO Y SUBCUTÁNEO	171	100.00	100.00	90.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	96.15	100.00
PIEL	173	100.00	100.00	98.17	98.31	99.20	99.44	95.58	95.52	97.95	97.62
MAMA FEMENINA	174	-	97.14	-	96.26	-	87.68	-	77.39	-	92.13
MAMA MASCULINA	175	100.00	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-
ÚTERO	179	-	-	-	50.00	-	0.00	-	0.00	-	22.22
CUELLO DEL ÚTERO	180	-	100.00	-	98.47	-	100.00	-	94.74	-	98.77
PLACENTA	181	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00
CUERPO DEL ÚTERO	182	-	100.00	-	99.22	-	100.00	-	100.00	-	99.52
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LI.	183	-	100.00	-	94.81	-	92.31	-	57.14	-	90.24
OTROS ÓRG. GENITALES FEMENINOS	184	-	100.00	-	100.00	-	93.75	-	80.00	-	90.20
GLÁNDULA PROSTÁTICA	185	100.00	-	94.44	-	90.65	-	69.85	-	79.84	-
TESTÍCULO	186	100.00	-	100.00	-	-	-	0.00	-	92.31	-
PENE Y OTR. ÓRG. GENITALES MAS.	187	100.00	-	100.00	-	100.00	-	75.00	-	90.91	-
VEJIGA URINARIA	188	100.00	100.00	98.97	95.65	95.48	95.65	82.40	76.47	93.68	85.86
RIÑÓN Y OTROS ÓRG. URINARIOS	189	83.33	100.00	88.89	92.86	81.82	75.00	41.67	20.00	77.61	78.79
OJO Y GLÁNDULA LAGRIMAL	190	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ENCÉFALO	191	96.30	63.64	61.70	79.41	40.00	30.00	25.00	0.00	66.67	64.91
OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVI.	192	100.00	-	0.00	50.00	100.00	-	-	-	75.00	50.00
GLÁNDULA TIROIDES	193	100.00	100.00	90.91	96.00	100.00	83.33	-	75.00	95.45	94.44
OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS	194	-	100.00	-	-	-	-	-	0.00	-	66.67
LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS	195	-	-	100.00	60.00	0.00	33.33	33.33	44.44	28.57	50.00
GANGLIOS LINFÁTICOS	196	100.00	100.00	95.24	100.00	94.74	94.44	88.89	92.86	95.19	96.97
SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO	199	100.00	75.00	71.95	75.93	59.57	70.59	44.19	50.94	62.29	65.99
Todas las localizaciones		97.91	97.61	91.55	94.84	86.50	87.93	71.55	72.08	85.11	86.06

**3.1. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. LABIO (T-140).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80102	CARCINOMA IN SITU, SAI	2
	Casos	.9%
	Porcentaje	
80103	CARCINOMA, SAI	4
	Casos	1.7%
	Porcentaje	
80113	EPITELIOMA MALIGNO	2
	Casos	.9%
	Porcentaje	
80702	CARCINOMA IN SITU CÉLS. ESCAM., SAI	1
	Casos	.4%
	Porcentaje	
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI	220
	Casos	95.2%
	Porcentaje	
82003	CARCINOMA ADENOIDE-QUÍSTICO	1
	Casos	.4%
	Porcentaje	
TOTAL		
	Casos	230
	Porcentaje	100.0%

**3.2. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. ESTÓMAGO (T-151).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80003	NEOPLASIA MALIGNA		
	Casos	4	
	Porcentaje		.9%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS		
	Casos	1	
	Porcentaje		.2%
80102	CARCINOMA IN SITU, SAI		
	Casos	4	
	Porcentaje		.9%
80103	CARCINOMA, SAI		
	Casos	29	
	Porcentaje		6.4%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI		
	Casos	12	
	Porcentaje		2.7%
80213	CARCINOMA TIPO ANAPLÁSICO, SAI		
	Casos	2	
	Porcentaje		.4%
80413	CARCINOMA DE CÉLS. PEQUEÑAS, SAI ⁽¹⁾		
	Casos	1	
	Porcentaje		.2%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI ⁽²⁾		
	Casos	3	
	Porcentaje		.7%
81402	ADENOCARCINOMA IN SITU		
	Casos	2	
	Porcentaje		.4%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI		
	Casos	199	
	Porcentaje		44.1%
81423	LINITIS PLÁSTICA		
	Casos	13	
	Porcentaje		2.9%
81443	ADENOCARCINOMA TIPO INTESTINAL		
	Casos	54	
	Porcentaje		12.0%
81453	CARCINOMA, TIPO DIFUSO		
	Casos	11	
	Porcentaje		2.4%
84803	ADENOCARCINOMA MUCINOSO		
	Casos	3	
	Porcentaje		.7%
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA		
	Casos	38	
	Porcentaje		8.4%

(1) Corresponde a un carcinoma anaplásico de células pequeñas (apudoma)

(2) Corresponden a unión cardioesofágica (T-151.0)

**3.2. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988. ESTÓMAGO (T-151).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

84903	CARCINOMA DE CÉLULAS EN ANILLO DE SELLO	
	Casos	43
	Porcentaje	9.5%
88903	LEIOMIOSARCOMA, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
88913	LEIOMIOSARCOMA EPITELIOIDE	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
95903	LINFOMA MALIGNO, SAI	
	Casos	9
	Porcentaje	2.0%
96103	LINFOSARCOMA, SAI	
	Casos	4
	Porcentaje	.9%
96113	LINFOMA MALIGNO, TIPO LINFOPLASMOCITOIDE	
	Casos	5
	Porcentaje	1.1%
96133	LINFOMA MALIGNO, MIXTO, LINFOCÍTICO-HISTIOCÍTICO	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
96143	LINFOMA MALIG., CENTROBLÁSTICO-CENTROCÍTICO DIF.	
	Casos	2
	Porcentaje	.4%
96203	LINFOMA MALIGNO LINFOCÍTICO, BIEN DIFERENC., SAI	
	Casos	2
	Porcentaje	.4%
96223	LINFOMA MALIGNO CENTROCÍTICO	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
96303	LINFOMA MALIGNO LINFOCITICO POCO DIF., SAI	
	Casos	2
	Porcentaje	.4%
96403	RETICULOSARCOMA, SAI	
	Casos	2
	Porcentaje	.4%
96913	LINFOMA MALIGNO MIXTO, LINFOC.-HISTIOCÍT. NODUL.	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
96923	LINFOMA MALIGNO CENTROBLÁST.-CENTROCIT. FOLIC.	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
TOTAL		
	Casos	451
	Porcentaje	100.0%

**3.3. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988. COLON (T-153). LISTA TABULAR
(MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80003	NEOPLASIA MALIGNA Casos Porcentaje	2 .5%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS Casos Porcentaje	1 .2%
80102	CARCINOMA IN SITU, SAI Casos Porcentaje	1 .2%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	14 3.4%
80213	CARCINOMA TIPO ANAPLÁSICO, SAI Casos Porcentaje	1 .2%
80413	CARCINOMA DE CÉLS. PEQUEÑAS, SAI Casos Porcentaje	1 .2%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	319 77.8%
82103	ADENOCARCINOMA EN PÓLIPO ADENOMATOSO Casos Porcentaje	5 1.2%
82203	ADENOCARCINOMA EN POLIPOSIS ADENOMATOSA COLON Casos Porcentaje	1 .2%
82403	TUMOR CARCINOIDE MALIGNO Casos Porcentaje	2 .5%
82603	ADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI Casos Porcentaje	1 .2%
82613	ADENOCARCINOMA EN ADENOMA VELLOSO Casos Porcentaje	3 .7%
84803	ADENOCARCINOMA MUCINOSO Casos Porcentaje	17 4.1%
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA Casos Porcentaje	38 9.3%

**3.3. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988. COLON (T-153). LISTA TABULAR
(MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

84903	CARCINOMA DE CÉLULAS EN ANILLO DE SELLO	
	Casos	2
	Porcentaje	.5%
96303	LINFOMA MALIGNO LINFOCÍTICO POCO DIF., SAI ⁽¹⁾	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
97503	TUMOR DE BURKITT ⁽¹⁾	
	Casos	1
	Porcentaje	.2%
TOTAL		
	Casos	410
	Porcentaje	100.0%

(1) Corresponde a ciego (T-153.4)

3.4. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988. RECTO, UNION RECTOSIGMOIDEA, CONDUCTO ANAL Y ANO (T-154). LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.

80003	NEOPLASIA MALIGNA Casos Porcentaje	2 .6%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS Casos Porcentaje	1 .3%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	8 2.4%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI Casos Porcentaje	3 .9%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	7 2.1%
81423	CARCINOMA CLOACOGÉNICO Casos Porcentaje	3 .9%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	279 82.3%
82103	ADENOCARCINOMA EN PÓLIPO ADENOMATOSO Casos Porcentaje	2 .6%
82203	ADENOCARCINOMA EN POLIPOSIS ADENOMATOSA COLON Casos Porcentaje	1 .3%
82403	TUMOR CARCINOIDE MALIGNO Casos Porcentaje	1 .3%
82613	ADENOCARCINOMA EN ADENOMA VELLOSO Casos Porcentaje	4 1.2%
84803	ADENOCARCINOMA MUCINOSO Casos Porcentaje	7 2.1%
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA Casos Porcentaje	18 5.3%
84903	CARCINOMA DE CÉLULAS EN ANILLO DE SELLO Casos Porcentaje	1 .3%

(1) Corresponden a ano, SAI (T-154.3) y ampolla rectal (T-154.1)

3.4. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988. RECTO, UNION RECTOSIGMOIDEA, CONDUCTO ANAL Y ANO (T-154). LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)

87203	MELANOMA MALIGNO, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.3%
88903	LEIOMIOSARCOMA, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.3%
TOTAL		
	Casos	339
	Porcentaje	100.0%

**3.5. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. LARINGE (T-161).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80102	CARCINOMA IN SITU, SAI	
	Casos	17
	Porcentaje	6.0%
80103	CARCINOMA, SAI	
	Casos	4
	Porcentaje	1.4%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI	
	Casos	2
	Porcentaje	.7%
80413	CARCINOMA DE CÉLS. PEQUEÑAS, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.4%
80513	CARCINOMA VERRUGOSO, SAI	
	Casos	3
	Porcentaje	1.1%
80702	CARCINOMA IN SITU CÉLS. ESCAM., SAI	
	Casos	5
	Porcentaje	1.8%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI	
	Casos	252
	Porcentaje	88.4%
80713	CARCINOMA DE CÉLS. ESC., QUERAT.	
	Casos	1
	Porcentaje	.4%
TOTAL		
	Casos	285
	Porcentaje	100.0%

**3.6. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMON (T-162).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80003	NEOPLASIA MALIGNA Casos Porcentaje	1 .1%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS Casos Porcentaje	47 7.0%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	21 3.1%
80123	CARCINOMA DE CÉLS. GRANDES, SAI Casos Porcentaje	43 6.4%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI Casos Porcentaje	6 .9%
80213	CARCINOMA TIPO ANAPLÁSICO, SAI Casos Porcentaje	7 1.0%
80313	CARCINOMA DE CÉLS. GIGANTES Casos Porcentaje	1 .1%
80343	CARCINOMA DE CÉLS. POLIGONALES Casos Porcentaje	3 .4%
80423	CARCINOMA DE CÉLS. GRANO DE AVENA (T-162) Casos Porcentaje	128 19.1%
80702	CARCINOMA IN SITU CÉLS. ESCAM., SAI Casos Porcentaje	3 .4%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI Casos Porcentaje	260 38.7%
80713	CARCINOMA DE CÉLS. ESC., QUERAT. Casos Porcentaje	18 2.7%
80723	CARCINOMA DE CÉLS. GRANDES, NO QUERAT. Casos Porcentaje	2 .3%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	109 16.2%

**3.6. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMON (T-162).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

82303	CARCINOMA SÓLIDO, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
82503	ADENOCARCINOMA BRONQUIOLOALVEOLAR	
	Casos	3
	Porcentaje	.4%
82603	ADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI	
	Casos	4
	Porcentaje	.6%
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA	
	Casos	7
	Porcentaje	1.0%
85503	CARCINOMA DE CÉLULAS ACINOSAS	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
85603	CARCINOMA ADENOESCAMOSO	
	Casos	2
	Porcentaje	.3%
95913	LINFOMA MALIGNO, DISTINTO AL DE HODGKIN	
	Casos	2
	Porcentaje	.3%
96113	LINFOMA MALIGNO, TIPO LINFOPLASMOCITOIDE	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
96133	LINFOMA MALIGNO, MIXTO, LINFOCÍTICO-HISTIOCÍTICO	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
TOTAL		
	Casos	671
	Porcentaje	100.0%

3.7. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988.
SISTEMAS HEMATOPOYETICO Y RETICULOENDOTELIAL (T-169).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.

95903	LINFOMA MALIGNO, SAI ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	1 .3%
95913	LINFOMA MALIGNO, DISTINTO AL DE HODGKIN ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	1 .3%
96123	LINFOMA MALIGNO, TIPO INMUNOBLÁSTICO ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	1 .3%
96323	LINFOMA MALIGNO, TIPO CENTROBLÁSTICO, SAI ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	2 .7%
96503	ENFERMEDAD DE HODGKIN, SAI ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	1 .3%
97303	MIELOMA DE CÉLULAS PLASMÁTICAS Casos Porcentaje	77 26.6%
98013	LEUCEMIA AGUDA, SAI Casos Porcentaje	6 2.1%
98203	LEUCEMIA LINFOIDE, SAI Casos Porcentaje	2 .7%
98213	LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA Casos Porcentaje	30 10.4%
98233	LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA Casos Porcentaje	54 18.7%
98243	LEUCEMIA LINFOIDE ALEUCÉMICA Casos Porcentaje	2 .7%
98603	LEUCEMIA MIELOIDE, SAI Casos Porcentaje	5 1.7%
98613	LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA Casos Porcentaje	77 26.6%
98633	LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA Casos Porcentaje	23 8.0%

(1) Corresponden a bazo (T-169.2)

3.7. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988.

SISTEMAS HEMATOPOYETICO Y RETICULOENDOTELIAL (T-169).

LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)

98663	LEUCEMIA AGUDA PROMIELOCÍTICA	
	Casos	3
	Porcentaje	1.0%
98903	LEUCEMIA MONOCÍTICA, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.3%
98913	LEUCEMIA MONOCÍTICA AGUDA	
	Casos	2
	Porcentaje	.7%
99103	LEUCEMIA MEGACARIOCÍTICA	
	Casos	1
	Porcentaje	.3%
TOTAL		
	Casos	289
	Porcentaje	100.0%

**3.8. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988. PIEL (T-173).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80102	CARCINOMA IN SITU, SAI Casos Porcentaje	18 1.0%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	11 .6%
80113	EPITELIOMA MALIGNO Casos Porcentaje	6 .3%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI Casos Porcentaje	5 .3%
80413	CARCINOMA DE CÉLS. PEQUEÑAS, SAI Casos Porcentaje	1 .1%
80513	CARCINOMA VERRUGOSO, SAI Casos Porcentaje	1 .1%
80702	CARCINOMA IN SITU CÉLS. ESCAM., SAI Casos Porcentaje	10 .6%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI Casos Porcentaje	387 21.7%
80753	CARCINOMA DE CÉLS. ESC. TIPO ADENOIDE Casos Porcentaje	1 .1%
80812	ENFERMEDAD DE BOWEN Casos Porcentaje	28 1.6%
80903	CARCINOMA BASOCÉLULAR Casos Porcentaje	1.114 62.5%
80913	CARCINOMA BASOCÉLULAR MULTICÉNTRICO Casos Porcentaje	69 3.9%
80933	CARCINOMA BASOCÉLULAR, TIPO FIBROEPITELIAL Casos Porcentaje	1 .1%
80943	CARCINOMA DE CÉLS. BASALES Y ESCAMOSAS Casos Porcentaje	7 .4%

**3.8. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. PIEL (T-173).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

81403	ADENOCARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	1 .1%
81903	ADENOCARCINOMA TRABECULAR Casos Porcentaje	1 .1%
82003	CARCINOMA ADENOIDE-QUÍSTICO Casos Porcentaje	1 .1%
83903	CARCINOMA DE LOS ANEXOS CUTÁNEOS Casos Porcentaje	2 .1%
84003	ADENOCARCINOMA DE LAS GLÁNDULAS SUDORÍPARAS Casos Porcentaje	1 .1%
84013	ADENOCARCINOMA APOCRINO Casos Porcentaje	1 .1%
84023	ACROSPIROMA ECRINO MALIGNO ^(*) Casos Porcentaje	3 .2%
84103	ADENOCARCINOMA SEBÁCEO Casos Porcentaje	4 .2%
87203	MELANOMA MALIGNO, SAI Casos Porcentaje	45 2.5%
87213	MELANOMA NODULAR Casos Porcentaje	23 1.3%
87303	MELANOMA AMELANÓTICO Casos Porcentaje	3 .2%
87422	PECA MELANÓTICA DE HUTCHINSON Casos Porcentaje	2 .1%
87423	MELANOMA MALIGNO EN PECA MELANÓTICA HUTCHINSON Casos Porcentaje	8 .4%
87433	MELANOMA CON DISEMINACIÓN SUPERFICIAL Casos Porcentaje	9 .5%

3.8. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. PIEL (T-173).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)

87723	MELANOMA FUSOCÉLULAR, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
88323	DERMATOFIBROSARCOMA, SAI	
	Casos	10
	Porcentaje	.6%
91403	SARCOMA DE KAPOSI	
	Casos	2
	Porcentaje	.1%
95913	LINFOMA MALIGNO, DISTINTO AL DE HODGKIN	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
96133	LINFOMA MALIGNO, MIXTO, LINFOCÍTICO-HISTIOCÍTICO	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
97003	MICOSIS FUNGOIDE	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
TOTAL		
	Casos	1.779
	Porcentaje	100.0%

**3.9. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. MAMA FEMENINA (T-174).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80003	NEOPLASIA MALIGNA Casos Porcentaje	3 .4%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS Casos Porcentaje	4 .5%
80102	CARCINOMA IN SITU, SAI Casos Porcentaje	1 .1%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	25 3.3%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI Casos Porcentaje	4 .5%
80503	CARCINOMA PAPILAR, SAI Casos Porcentaje	6 .8%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI Casos Porcentaje	1 .1%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	11 1.5%
81413	ADENOCARCINOMA ESCIRROSO (ESCIRRO) Casos Porcentaje	4 .5%
82113	ADENOCARCINOMA TUBULAR Casos Porcentaje	2 .3%
82603	ADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI Casos Porcentaje	1 .1%
84803	ADENOCARCINOMA MUCINOSO Casos Porcentaje	11 1.5%
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA Casos Porcentaje	3 .4%
84903	CARCINOMA DE CÉLULAS EN ANILLO DE SELLO Casos Porcentaje	1 .1%

**3.9. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. MAMA FEMENINA (T-174).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

85002	CARCINOMA INTRACANALICULAR NO INFILTRANTE, SAI	
	Casos	10
	Porcentaje	1.3%
85003	CARCINOMA CANALICULAR INFILTRANTE	
	Casos	562
	Porcentaje	74.9%
85012	COMEDOCARCINOMA NO INFILTRANTE	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
85013	COMEDOCARCINOMA, SAI	
	Casos	5
	Porcentaje	.7%
85103	CARCINOMA MEDULAR, SAI	
	Casos	38
	Porcentaje	5.1%
85202	CARCINOMA LOBULILLAR IN SITU	
	Casos	2
	Porcentaje	.3%
85203	CARCINOMA LOBULILLAR, SAI	
	Casos	33
	Porcentaje	4.4%
85303	CARCINOMA INFLAMATORIO	
	Casos	5
	Porcentaje	.7%
85403	ENFERMEDAD DE PAGET, MAMARIA	
	Casos	4
	Porcentaje	.5%
85413	ENF. DE PAGET Y CARCINOMA CANALICULAR INF. MAMA	
	Casos	9
	Porcentaje	1.2%
85703	ADENOCARCINOMA CON METAPLASIA ESCAMOSA	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
88003	SARCOMA, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.1%
90203	CISTOSARCOMA FILOIDES, MALIGNO	
	Casos	2
	Porcentaje	.3%
TOTAL		
	Casos	750
	Porcentaje	100.0%

**3.10. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. CUELLO DEL UTERO (T-180).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-O.**

80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS Casos Porcentaje	1 .4%
80102	CARCINOMA IN SITU, SAI Casos Porcentaje	95 39.4%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	9 3.7%
80123	CARCINOMA DE CÉLS. GRANDES, SAI Casos Porcentaje	1 .4%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI Casos Porcentaje	3 1.2%
80503	CARCINOMA PAPILAR, SAI Casos Porcentaje	1 .4%
80702	CARCINOMA IN SITU CÉLS. ESCAM., SAI Casos Porcentaje	10 4.1%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI Casos Porcentaje	78 32.4%
80713	CARCINOMA DE CÉLS. ESC., QUERAT. Casos Porcentaje	9 3.7%
80722*	CARCINOMA DE CÉLS. GRANDES, NO QUERAT., IN SITU Casos Porcentaje	1 .4%
80723	CARCINOMA DE CÉLS. GRANDES, NO QUERAT. Casos Porcentaje	5 2.1%
80732*	CARCINOMA DE CÉLS. ESC. PEQ., NO QUERAT., IN SITU Casos Porcentaje	2 .8%
80733	CARCINOMA DE CÉLS. ESC. PEQ., NO QUERAT. Casos Porcentaje	7 2.9%
80762	CARCINOMA CÉLS. ESC. IN SITU CON INV. DUDOSA Casos Porcentaje	1 .4%

**3.10. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. CUELLO DEL UTERO (T-180).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

81403	ADENOCARCINOMA, SAI	10
	Casos	4.1%
	Porcentaje	
82603	ADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI	2
	Casos	.8%
	Porcentaje	
83103	ADENOCARCINOMA DE CÉLULAS CLARAS, SAI	1
	Casos	.4%
	Porcentaje	
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA	1
	Casos	.4%
	Porcentaje	
85603	CARCINOMA ADENOESCAMOSO	2
	Casos	.8%
	Porcentaje	
88003	SARCOMA, SAI	1
	Casos	.4%
	Porcentaje	
89503	TUMOR MULLERIANO MIXTO	1
	Casos	.4%
	Porcentaje	
TOTAL		241
	Casos	100.0%
	Porcentaje	

**3.11. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. CUERPO DEL UTERO (T-182).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS		
	Casos	2	
	Porcentaje		1.0%
80102	CARCINOMA IN SITU, SAI		
	Casos	2	
	Porcentaje		1.0%
80103	CARCINOMA, SAI		
	Casos	5	
	Porcentaje		2.4%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI		
	Casos	1	
	Porcentaje		.5%
81402	ADENOCARCINOMA IN SITU		
	Casos	2	
	Porcentaje		1.0%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI		
	Casos	155	
	Porcentaje		74.9%
82603	ADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI		
	Casos	3	
	Porcentaje		1.4%
83103	ADENOCARCINOMA DE CÉLULAS CLARAS, SAI		
	Casos	1	
	Porcentaje		.5%
83803	CARCINOMA ENDOMETRIOIDE		
	Casos	7	
	Porcentaje		3.4%
85603	CARCINOMA ADENOESCAMOSO		
	Casos	4	
	Porcentaje		1.9%
85703	ADENOCARCINOMA CON METAPLASIA ESCAMOSA		
	Casos	9	
	Porcentaje		4.3%
88903	LEIOMIOSARCOMA, SAI		
	Casos	8	
	Porcentaje		3.9%

**3.11. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. CUERPO DEL UTERO (T-182).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)**

89303	SARCOMA DEL ESTROMA ENDOMETRIAL	
	Casos	3
	Porcentaje	1.4%
89503	TUMOR MULLERIANO MIXTO	
	Casos	4
	Porcentaje	1.9%
TOTAL		
	Casos	206
	Porcentaje	100.0%

3.12. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988.
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LIGAMENTO ANCHO (T-183).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.

80003	NEOPLASIA MALIGNA		
	Casos	1	
	Porcentaje		.9%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS		
	Casos	2	
	Porcentaje		1.8%
80103	CARCINOMA, SAI		
	Casos	7	
	Porcentaje		6.3%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI		
	Casos	4	
	Porcentaje		3.6%
80503	CARCINOMA PAPILAR, SAI		
	Casos	2	
	Porcentaje		1.8%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI		
	Casos	3	
	Porcentaje		2.7%
82603	ADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI		
	Casos	12	
	Porcentaje		10.7%
83103	ADENOCARCINOMA DE CÉLULAS CLARAS, SAI		
	Casos	3	
	Porcentaje		2.7%
83803	CARCINOMA ENDOMETRIOIDE		
	Casos	7	
	Porcentaje		6.3%
84403	CISTADENOCARCINOMA, SAI		
	Casos	4	
	Porcentaje		3.6%
84413	CISTADENOCARCINOMA SEROSO, SAI		
	Casos	12	
	Porcentaje		10.7%
84503	CISTADENOCARCINOMA PAPILAR, SAI		
	Casos	3	
	Porcentaje		2.7%
84603	CISTADENOCARCINOMA SEROSO PAPILAR		
	Casos	23	
	Porcentaje		20.5%
84613	CARCINOMA PAPILAR DE SUPERFICIE SEROSA		
	Casos	1	
	Porcentaje		.9%

3.12. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA. 1986-1988.
OVARIO, TROMPA DE FALOPIO Y LIGAMENTO ANCHO (T-183).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0. (Cont.)

84703	CISTADENOCARCINOMA MUCINOSO, SAI	
	Casos	13
	Porcentaje	11.6%
84713	CISTADENOCARCINOMA PAPILAR MUCINOSO	
	Casos	2
	Porcentaje	1.8%
84803	ADENOCARCINOMA MUCINOSO	
	Casos	3
	Porcentaje	2.7%
84813	ADENOCARCINOMA SECRETANTE DE MUCINA	
	Casos	7
	Porcentaje	6.3%
90603	DISGERMINOMA	
	Casos	2
	Porcentaje	1.8%
90813	TERATOCARCINOMA	
	Casos	1
	Porcentaje	.9%
TOTAL		
	Casos	112
	Porcentaje	100.0%

**3.13. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. GLANDULA PROSTATICA (T-185).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80003	NEOPLASIA MALIGNA		
	Casos	1	
	Porcentaje		.3%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS		
	Casos	5	
	Porcentaje		1.7%
80103	CARCINOMA, SAI		
	Casos	107	
	Porcentaje		35.5%
80113	EPITELIOMA MALIGNO		
	Casos	1	
	Porcentaje		.3%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI		
	Casos	4	
	Porcentaje		1.3%
80213	CARCINOMA TIPO ANAPLÁSICO, SAI		
	Casos	2	
	Porcentaje		.7%
80413	CARCINOMA DE CÉLS. PEQUEÑAS, SAI		
	Casos	2	
	Porcentaje		.7%
81203	CARCINOMA DE CÉLS. TRANSICIONALES, SAI		
	Casos	4	
	Porcentaje		1.3%
81303	CARCINOMA PAPILAR DE CÉLS. TRANSICIONALES		
	Casos	2	
	Porcentaje		.7%
81403	ADENOCARCINOMA, SAI		
	Casos	173	
	Porcentaje		57.5%
TOTAL			
	Casos	301	
	Porcentaje		100.0%

**3.14. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. VEJIGA URINARIA (T-188).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

80003	NEOPLASIA MALIGNA Casos Porcentaje	1 .2%
80013	CÉLS. TUMORALES MALIGNAS Casos Porcentaje	6 1.1%
80103	CARCINOMA, SAI Casos Porcentaje	5 .9%
80203	CARCINOMA INDIFERENCIADO, SAI Casos Porcentaje	2 .4%
80213	CARCINOMA TIPO ANAPLÁSICO, SAI Casos Porcentaje	1 .2%
80702	CARCINOMA IN SITU CÉLS. ESCAM., SAI Casos Porcentaje	1 .2%
80703	CARCINOMA DE CÉLS. ESCAMOSAS, SAI Casos Porcentaje	9 1.6%
80713	CARCINOMA DE CÉLS. ESC., QUERAT. Casos Porcentaje	1 .2%
81201	PAPILOMA UROTELIAL ⁽¹⁾ Casos Porcentaje	122 22.1%
81202	CARCINOMA IN SITU DE CÉLS. TRANSICIONALES Casos Porcentaje	5 .9%
81203	CARCINOMA DE CÉLS. TRANSICIONALES, SAI Casos Porcentaje	130 23.5%
81303	CARCINOMA PAPILAR DE CÉLS. TRANSICIONALES Casos Porcentaje	269 48.7%
TOTAL	Casos Porcentaje	552 100.0%

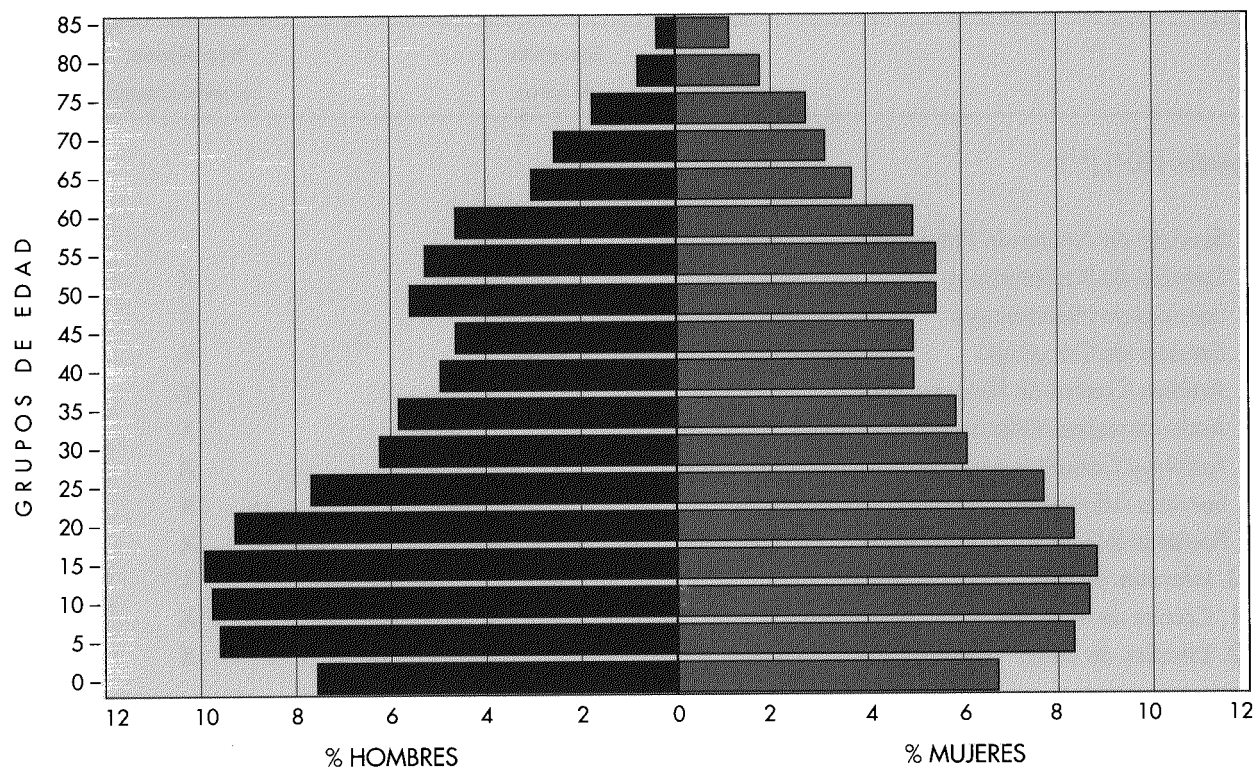
(1) El código M-8120/1 agrupa papilomas y tumores papilares uroteliales grado I (ver apartado 2.7).

**3. 15. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HISTOLOGÍA, 1986-1988. GANGLIO LINFÁTICO (T-196).
LISTA TABULAR (MÁXIMA ESPECIFICACIÓN) DE LA SECCIÓN DE MORFOLOGÍA DE LA CIE-0.**

95903	LINFOMA MALIGNO, SAI	
	Casos	7
	Porcentaje	4.3%
95913	LINFOMA MALIGNO, DISTINTO AL DE HODGKIN	
	Casos	27
	Porcentaje	16.6%
96023	LINFOMA MALIGNO DE CÉLS. CON CIRCUNVOLUCIONES	
	Casos	1
	Porcentaje	.6%
96103	LINFOSARCOMA, SAI	
	Casos	7
	Porcentaje	4.3%
96113	LINFOMA MALIGNO, TIPO LINFOPLASMOCITOIDE	
	Casos	6
	Porcentaje	3.7%
96123	LINFOMA MALIGNO, TIPO INMUNOBLÁSTICO	
	Casos	5
	Porcentaje	3.1%
96133	LINFOMA MALIGNO, MIXTO, LINFOCÍTICO-HISTIOCÍTICO	
	Casos	6
	Porcentaje	3.7%
96143	LINFOMA MALIG., CENTROBLÁSTICO-CENTROCÍTICO DIF.	
	Casos	3
	Porcentaje	1.8%
96203	LINFOMA MALIGNO LINFOCÍTICO, BIEN DIFERENC., SAI	
	Casos	26
	Porcentaje	16.0%
96233	LINFOMA MALIG. CÉLS. DE CENTRO FOLICULAR HENDIDA	
	Casos	2
	Porcentaje	1.2%
96303	LINFOMA MALIGNO LINFOCÍTICO POCO DIF., SAI	
	Casos	6
	Porcentaje	3.7%
96323	LINFOMA MALIGNO, TIPO CENTROBLÁSTICO, SAI	
	Casos	1
	Porcentaje	.6%
96403	RETICULOSARCOMA, SAI	
	Casos	4
	Porcentaje	2.5%
96503	ENFERMEDAD DE HODGKIN, SAI	
	Casos	12
	Porcentaje	7.4%

ANEXO 1

PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA. POBLACIÓN CALCULADA PARA EL PERÍODO 1986-1988.



POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA 1986-88									
Grupos de edad	HOMBRES	1986 MUJERES	TOTAL	HOMBRES	1987 MUJERES	TOTAL	HOMBRES	1988 MUJERES	TOTAL
0-4	38.791	36.643	75.434	36.774	34.764	71.538	34.843	33.004	67.847
5-9	47.588	44.304	91.892	47.500	43.973	91.473	47.447	43.697	91.144
10-14	48.262	46.006	94.268	48.244	46.056	94.300	48.161	46.160	94.321
15-19	48.230	46.492	94.722	48.882	46.994	95.876	49.576	47.554	97.130
20-24	44.652	42.708	87.360	46.051	43.838	89.889	47.527	45.047	92.574
25-29	37.321	37.649	74.970	38.889	39.243	78.132	40.550	40.948	81.498
30-34	30.902	31.051	61.953	31.420	31.472	62.892	31.968	31.933	63.901
35-39	28.851	29.485	58.336	29.516	30.189	59.705	30.216	30.943	61.159
40-44	25.662	26.381	52.043	25.629	26.193	51.822	25.613	26.034	51.647
45-49	25.208	26.542	51.750	24.547	26.041	50.588	23.921	25.576	49.497
50-54	27.671	28.639	56.310	27.636	28.509	56.145	27.620	28.411	56.031
55-59	26.385	28.042	54.427	26.764	28.644	55.408	27.168	29.290	56.458
60-64	22.747	24.795	47.542	24.428	26.043	50.471	26.252	27.378	53.630
65-69	14.984	18.561	33.545	15.198	18.694	33.892	15.425	18.848	34.273
70-74	11.882	16.093	27.975	11.861	16.065	27.926	11.848	16.054	27.902
75-79	8.914	13.423	22.337	9.111	13.634	22.745	9.319	13.861	23.180
80-84	5.012	8.831	13.843	5.190	9.127	14.317	5.377	9.443	14.820
85 +	2.617	5.364	7.981	2.724	5.554	8.278	2.837	5.757	8.594
TOTAL	495.779	511.009	1.006.788	500.364	515.033	1.015.397	505.668	519.938	1.025.606

(1) La población de 1986 corresponde al padrón y las de los dos años siguientes, a las proyecciones calculadas.

TABLA 4.1. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR TIPO DE ASISTENCIA Y POR AÑO. 1986-1988

TIPO DE ASISTENCIA	AÑO INCIDENCIA						TOTAL	
	1986		1987		1988			
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
AMBULATORIA ⁽¹⁾	392	13.0	435	14.5	617	18.4	1.444	15.4
HOSPITALARIA ⁽²⁾	2.159	71.6	2.201	73.4	2.290	68.4	6.650	71.0
DESCONOCIDA	467	15.5	362	12.1	441	13.2	1.270	13.6
TOTAL	3.018	100.0	2.998	100.0	3.348	100.0	9.364	100.0

(1) Sólo asistencia ambulatoria (consulta externa de un hospital, ambulatorio, consultorio, centro de salud).

(2) Asistencia hospitalaria, con ingreso, con o sin asistencia ambulatoria.

TABLA 4.2. DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES POR HOSPITAL⁽¹⁾ Y POR AÑO. 1986-1988

HOSPITAL ⁽²⁾	AÑO INCIDENCIA						TOTAL	
	1986		1987		1988		CASOS	%
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%		
V. DE LA ARRIXACA. MURCIA	1193	55.2	1130	51.3	1141	49.8	3464	52.1
HOSPITAL GENERAL. MURCIA	201	9.3	217	9.9	319	13.9	737	11.1
LA VEGA. MURCIA	58	2.7	62	2.8	39	1.7	159	2.4
NTRA. SRA. BELÉN. MURCIA	44	2.0	51	2.3	43	1.9	138	2.1
LA INMACULADA. MURCIA	6	.3	6	.3	10	.4	22	.3
CRUZ ROJA. MURCIA	22	1.0	55	2.5	51	2.2	128	1.9
SAN CARLOS. MURCIA	37	1.7	52	2.4	57	2.5	146	2.2
SAN JOSÉ. ALCANTARILLA	1	.0	4	.2	1	.0	6	.1
STA. M ^º DEL ROSELL. CARTAGENA	287	13.3	279	12.7	312	13.6	878	13.2
LA CARIDAD. CARTAGENA	24	1.1	28	1.3	1	.0	53	.8
CRUZ ROJA. CARTAGENA	38	1.8	24	1.1	14	.6	76	1.1
NTRA. SRA. PERPETUO SOCORRO. CARTAGENA	23	1.1	28	1.3	16	.7	67	1.0
RAFAEL MENDÉZ. LORCA	55	2.5	90	4.1	74	3.2	219	3.3
VIRGEN DEL ALCÁZAR. LORCA	1	.0	4	.2			5	.1
LA CONSOLACIÓN. MOLINA DE SEGURA	14	.6	10	.5			24	.4
LOS ARCOS. SANTIAGO RIBERA	19	.9	23	1.0	40	1.7	82	1.2
NAVAL DEL MEDITERRÁNEO. CARTAGENA	20	.9	22	1.0	28	1.2	70	1.1
VIRGEN DEL CASTILLO. YECLA	72	3.3	76	3.5	77	3.4	225	3.4
COMARCAL DEL NOROESTE. CARAVACA	6	.3	13	.6	33	1.4	52	.8
HOSPITAL PÚBLICO DE OTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA	19	.9	13	.6	16	.7	48	.7
HOSPITAL PRIVADO DE OTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA	3	.1	5	.2	6	.3	14	.2
DESCONOCIDO	16	.7	9	.4	12	.5	37	.6
TOTAL	2.159	100.0	2.201	100.0	2290	100.0	6.650	100.0

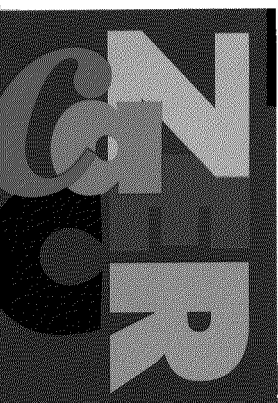
(1) Sólo casos con asistencia hospitalaria.

(2) Se refiere al hospital en el que se realiza el primer ingreso.

TABLA 4.3. DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR TIPO DE TRATAMIENTO⁽¹⁾ Y POR AÑO DE INCIDENCIA. 1986-1988

TRATAMIENTO	AÑO INCIDENCIA						TOTAL	
	1986		1987		1988		CASOS	%
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%		
CIRUGÍA	1.254	52.9	1.260	51.9	1.423	51.9	3.937	52.2
RADIOTERAPIA	86	3.6	128	5.3	117	4.3	331	4.4
QUIMIOTERAPIA	127	5.4	129	5.3	159	5.8	415	5.5
OTRO	39	1.6	36	1.5	29	1.1	104	1.4
CIRUGÍA+RADIOTERAPIA	222	9.4	208	8.6	216	7.9	646	8.6
CIRUGÍA+QUIMIOT.	105	4.4	107	4.4	165	6.0	377	5.0
RADIOTERAPIA+QUIMIO.	54	2.3	45	1.9	51	1.9	150	2.0
CIRUGÍA+RADIOTE.+QUIMI.	33	1.4	44	1.8	49	1.8	126	1.7
OTRAS COMBINACIONES	30	1.3	38	1.6	28	1.0	96	1.3
SINTOMÁTICO/NINGUNO	360	15.2	381	15.7	452	16.5	1193	15.8
TRASLADO A OTRO CENTRO	62	2.6	54	2.2	53	1.9	169	2.2
TOTAL	2.372	100.0	2.430	100.0	2.742	100.0	7.544	100.0

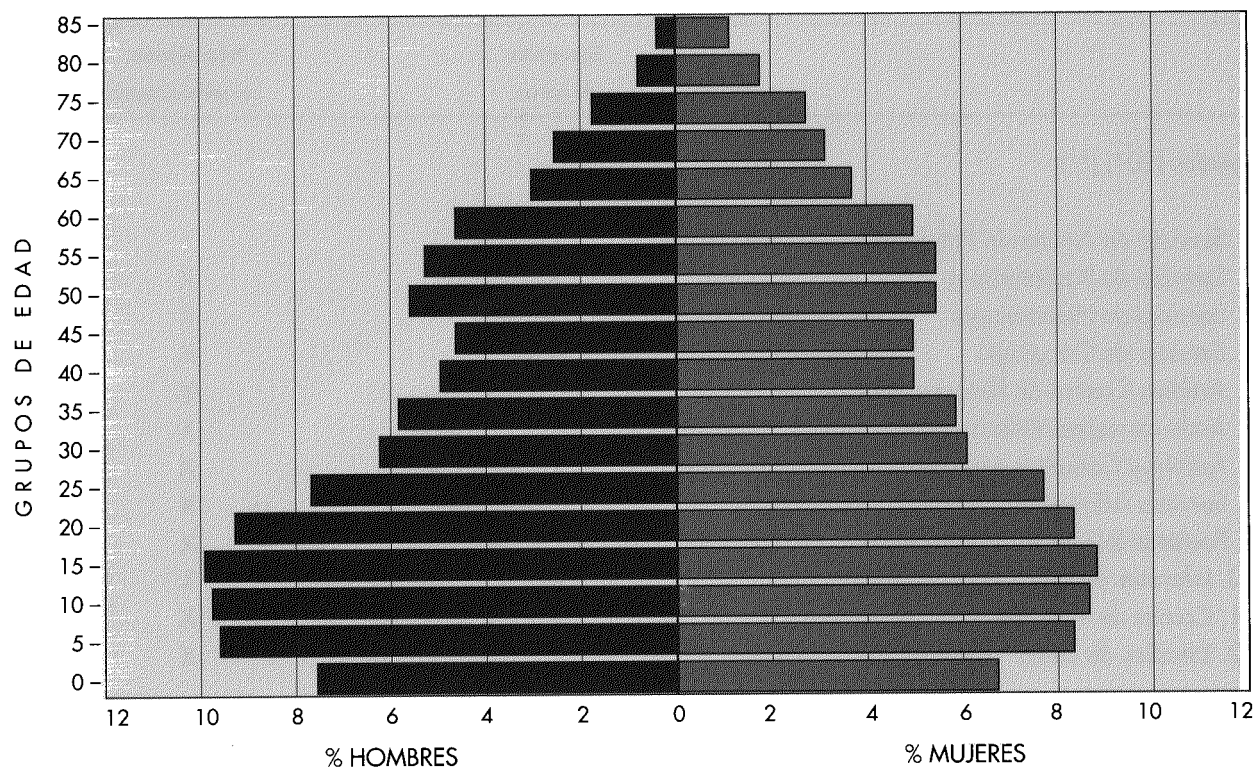
(1) No se incluyen 1.820 casos de tratamiento desconocido.



ANEXOS

ANEXO 1

PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA. POBLACIÓN CALCULADA PARA EL PERÍODO 1986-1988.



POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA 1986-88									
Grupos de edad	HOMBRES	1986 MUJERES	TOTAL	HOMBRES	1987 MUJERES	TOTAL	HOMBRES	1988 MUJERES	TOTAL
0-4	38.791	36.643	75.434	36.774	34.764	71.538	34.843	33.004	67.847
5-9	47.588	44.304	91.892	47.500	43.973	91.473	47.447	43.697	91.144
10-14	48.262	46.006	94.268	48.244	46.056	94.300	48.161	46.160	94.321
15-19	48.230	46.492	94.722	48.882	46.994	95.876	49.576	47.554	97.130
20-24	44.652	42.708	87.360	46.051	43.838	89.889	47.527	45.047	92.574
25-29	37.321	37.649	74.970	38.889	39.243	78.132	40.550	40.948	81.498
30-34	30.902	31.051	61.953	31.420	31.472	62.892	31.968	31.933	63.901
35-39	28.851	29.485	58.336	29.516	30.189	59.705	30.216	30.943	61.159
40-44	25.662	26.381	52.043	25.629	26.193	51.822	25.613	26.034	51.647
45-49	25.208	26.542	51.750	24.547	26.041	50.588	23.921	25.576	49.497
50-54	27.671	28.639	56.310	27.636	28.509	56.145	27.620	28.411	56.031
55-59	26.385	28.042	54.427	26.764	28.644	55.408	27.168	29.290	56.458
60-64	22.747	24.795	47.542	24.428	26.043	50.471	26.252	27.378	53.630
65-69	14.984	18.561	33.545	15.198	18.694	33.892	15.425	18.848	34.273
70-74	11.882	16.093	27.975	11.861	16.065	27.926	11.848	16.054	27.902
75-79	8.914	13.423	22.337	9.111	13.634	22.745	9.319	13.861	23.180
80-84	5.012	8.831	13.843	5.190	9.127	14.317	5.377	9.443	14.820
85 +	2.617	5.364	7.981	2.724	5.554	8.278	2.837	5.757	8.594
TOTAL	495.779	511.009	1.006.788	500.364	515.033	1.015.397	505.668	519.938	1.025.606

(1) La población de 1986 corresponde al padrón y las de los dos años siguientes, a las proyecciones calculadas.

ANEXO 2

FUENTES DE INFORMACIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA (RESUMEN)

Fuentes	Búsqueda de casos	Información complementaria
1. Hospitales (20*) (**)		
1.1. Servicio de Anatomía Patológica	X	
1.2. Servicio de Radioterapia	X	X
1.3. Servicio de Hematología	X	X
1.4. Servicio de Oncología	X	X
1.5. Archivo Central de historias clínicas		X
1.6. Archivos especialidades	X	X
1.7. Archivos Consultas externas	X	X
1.8. Servicio Admisión		X
1.9. Facturas INSALUD (H. privados)		X
1.10. Informes de alta	X	X
1.11. Comité de Tumores	X	X
1.12. Estudios de casos	X	X
2. Centros especializados (1)		
2.1. Clínica radioterapia	X	X
3. Laboratorios privados de Anatomía Patológica (4)	X	
4. Ambulatorios y médicos especialistas	X	X
5. Registro de reintegro de gastos INSALUD	X	X
6. Registro Nacional de Tumores Infantiles	X	X
7. Boletín Estadístico de Defunción	X	X

(*) 5 Hospitales del INSALUD, 3 de la Comunidad Autónoma, 1 militar, 11 privados.

(**) Tanto el número de fuentes como el uso (búsqueda y/o información complementaria) varían de unos hospitales a otros.

ANEXO 3

DECRETO NÚMERO 99 DE 1989, DE 22 DE DICIEMBRE, DE CREACIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA

Consejería de Sanidad

1 DECRETO número 99 de 1989, de 22 de diciembre, de creación del Registro de Cáncer de la Región de Murcia.

El conocimiento de la incidencia y tendencia temporal del cáncer constituye un elemento básico para la planificación y evaluación de programas tanto asistenciales como preventivos orientados hacia el control de la enfermedad cancerosa.

Un Registro de Cáncer de base poblacional satisface esa necesidad de información, además de posibilitar la realización de estudios epidemiológicos oportunos y la racionalización en la toma de decisiones en este campo.

Reconocida, pues, la trascendencia del mencionado Registro se hace imprescindible institucionalizar normativamente las actividades que en relación al mismo se venían desempeñando sin soporte jurídico por esta Administración Regional.

Por todo ello, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 8.º 1 de la Ley General de Sanidad, las competencias que tiene atribuidas la Comunidad Autónoma en materia de sanidad e higiene, contempladas en el artículo 11.º f) de su Estatuto de Autonomía, a propuesta del Consejero de Sanidad y previa deliberación del Consejo de Gobierno,

D I S P O N G O

Artículo 1.º En la Consejería de Sanidad y dependiente de la Dirección General de Salud se crea el Registro de Cáncer de la Región de Murcia que tendrá como principales objetivos:

a) Conocer la incidencia anual del cáncer en la Región de Murcia por cada localización anatómica, por sexos, por diferentes grupos de edad y por áreas sanitarias.

b) Identificar a los grupos de población de alto y bajo riesgo en materia de cáncer.

c) Contribuir, con la información obtenida, a planificar y evaluar los servicios oncológicos tanto preventivos como asistenciales.

d) Fomentar la investigación epidemiológica y la formación relacionada con el cáncer.

Artículo 2.º Como órgano de asesoramiento se crea la Comisión Asesora Técnica del Registro de Cáncer que tendrá las siguientes funciones:

a) Prestar asesoramiento en todo aquello que sea necesario para la consecución de los objetivos previstos.

b) Proponer y facilitar los mecanismos necesarios para la obtención de los datos precisos para el Registro de Cáncer.

c) Informar sobre las solicitudes de acceso a los datos y a la información contenida en el Registro de Cáncer realizados por los profesionales e investigadores sanitarios.

Artículo 3.º

1. La Comisión Asesora Técnica estará compuesta por los siguientes miembros:

a) El Jefe de Servicio de Epidemiología de la Dirección General de Salud o unidad administrativa asimilada, que actuará como Presidente.

b) Vocales nombrados por el Consejero de Sanidad de acuerdo con el siguiente procedimiento:

–Un vocal por cada uno de los hospitales públicos de la Región, a propuesta de su dirección, de entre los profesionales que presten servicio en los mismos, especialmente cualificados en la investigación oncológica.

–Un vocal, a propuesta de la organización empresarial más representativa, que agrupe a los hospitales privados de la Región de Murcia, que reúna las mismas características que los del apartado anterior.

–Dos vocales, a propuesta del Director General de Salud de entre el personal que preste sus servicios en el Registro de Cáncer, uno de los cuales actuará como Secretario.

–Un vocal, a propuesta de la Dirección Provincial del Insalud, que reúna las mismas características que los del primer apartado.

–Cinco vocales, a propuesta del Director General de Salud, dos de ellos especialistas en Anatomía Patológica, uno en Hematología, uno en Oncología Radioterápica y otro en Oncología Médica que reúnan las mismas características que los del primer apartado.

2. La Comisión Asesora Técnica se reunirá con la periodicidad que acuerden sus miembros y cada vez que sea requerido para ello por el Consejero de Sanidad o el Director General de Salud.

3. Los miembros de la Comisión Asesora Técnica estarán

obligados a asistir a todas las reuniones a las que sean convocados, salvo causa justificada, pudiendo ser cesados por el Consejero de Sanidad como miembros del mismo por reiteradas e injustificadas ausencias, así como por incumplimiento de las obligaciones inherentes a su cargo.

Artículo 4.º El Consejero de Sanidad, a propuesta del Director General de Salud, podrá designar consultores del Registro de Cáncer a profesionales especialmente cualificados, los cuales serán informados de las actividades del Registro de Cáncer y prestarán asesoramiento en cuantas materias relacionadas con el mismo le sea solicitado por la Comisión Asesora Técnica o por su Presidente.

Artículo 5.º Estarán obligados a suministrar la información que les sea requerida todos los profesionales y centros públicos o privados que diagnostiquen, traten y/o realicen seguimiento de enfermos oncológicos, así como todos aquellos que la Consejería de Sanidad, previo informe de la Comisión Asesora Técnica, considere de interés.

Artículo 6.º La Consejería de Sanidad garantizará la confidencialidad de los datos obtenidos y de la información elaborada por el Registro de Cáncer, usándose exclusivamente con fines científicos sanitarios y/o estadísticos.

Artículo 7.º La Consejería de Sanidad acreditará debidamente a los funcionarios encargados de la recogida de datos en los centros obligados a suministrar la información solicitada.

Artículo 8.º

1. El acceso a los datos y a la información clínica y epidemiológica contenida en el Registro de Cáncer por profesionales e investigadores sanitarios ajenos al mismo deberá ser autorizado por el Director General de Salud previo informe de la Comisión Asesora Técnica, que deberá valorar la viabilidad y rigor científico del estudio o trabajo para el que se solicita.

2. A la solicitud de acceso deberá acompañarse un protocolo de trabajo o estudio para el que se consideren necesarios los datos o la información; en la misma deberá constar el compromiso del solicitante de citar su procedencia en cuantas

publicaciones aparezca, de aceptación de las normas de confidencialidad y del envío de un ejemplar de las publicaciones editadas en los resultados del estudio o trabajo en el que hayan sido utilizados estos datos.

3. Los miembros de la Comisión Asesora Técnica, los consultores y el personal que preste sus servicios en el Registro de Cáncer sólo podrán utilizar los datos y la información contenida en el mismo para el ejercicio de las funciones que tengan atribuidas por este Decreto; en caso contrario deberán sujetarse a lo establecido en los apartados anteriores.

Artículo 9.º La asistencia y participación de los miembros de la Comisión Asesora Técnica en las reuniones que se celebren no será retribuida, sin perjuicio de que aquéllos sean reembolsados en los gastos que dicha asistencia origine.

Artículo 10.º Por el Servicio de Epidemiología de la Dirección General de Salud o unidad administrativa asimilada se redactará una memoria anual de las actividades del Registro de Cáncer.

Artículo 11.º El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el artículo 5.º del presente Decreto dará lugar a la imposición de las correspondientes sanciones, que la Ley General de Sanidad Tit. I, Cap. VI, y demás legislación vigente sanitaria determinan; sin perjuicio de ponerlo en conocimiento de la jurisdicción competente en su caso.

DISPOSICION ADICIONAL

Por el Consejero de Sanidad se dictarán cuantas normas sean necesarias para la ejecución y desarrollo del presente Decreto.

DISPOSICION FINAL

La presente disposición entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el "Boletín Oficial de la Región de Murcia".

Murcia a 22 de diciembre de 1989.—El Presidente, Carlos Collado Mena.—El Consejero de Sanidad, Miguel Angel Pérez-Espejo Martínez.

R REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA
C Ronda de Levante, 11
M 30008 MURCIA
 Teléfonos 362039 - 362000. Ext. 1565



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD Y CONSUMO
 SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETIN DE NOTIFICACION

N.º REGISTRO

IDENTIFICACION DEL ENFERMO		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO		NOMBRE		
FECHA NACIMIENTO día mes año		EDAD	SEXO ☐ Hombre ☐ Desc. ☐ Mujer ☐ Otro		ESTADO CIVIL S C V S/D NC ☐ ☐ ☐ ☐		LUGAR DE NACIMIENTO Municipio ☐☐☐ Provincia o país ☐☐	
DIRECCION calle n.º localidad municipio provincia								
TELEFONO	OCUPACION Y ACTIVIDAD (Clase de trabajo que realiza y actividad del establecimiento en que trabaja). En caso de más de una, seleccionar el de más duración. ☐☐ ☐☐			D.N.I.		N.º AFILIACION S. SOCIAL		

DATOS DEL TUMOR	TIPO DE ASISTENCIA H ☐ Hospitalaria A ☐ Ambulatoria D ☐ Desc.			FECHA 1.º INGRESO ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐ día mes año			FECHA 1.ª CONSULTA ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐ día mes año		
------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--	--

HOSPITAL (al que se refiere la fecha 1.º ingreso. Es independiente de cuál sea el centro informante. Ej.: Si el informante es el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Rosell, pero el enfermo está ingresado en el S. Perpetuo Socorro, aquí se menciona este último).

..... ☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐
 nombre y dirección servicio N.º Historia Clínica

BASE MAS VALIDA PARA EL DIAGNOSTICO
 (En caso de basarse en más de un punto, seleccionar el que con mayor seguridad sugiere el diagnóstico)

no microscópicos

- 1 ☐ Sólo Clínica
- 2 ☐ Investigación Clínica (Rx, isótopos, endoscopia, angiografía, etc.)
- 3 ☐ Cirugía exploratoria o autopsia, sin histología
- 4 ☐ Pruebas específicas y/o inmunológicas

microscópicos

- 5 ☐ Citología o hematología
- 6 ☐ Histología de metástasis
- 7 ☐ Histología de tumor primitivo
- 8 ☐ Autopsia con histología en el momento, o histología previa
- 9 ☐ Desconocido
- 0 ☐ Certificado de Defunción

FECHA PRIMER DIAGNOSTICO

☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
 día mes año

que corresponden a:

- 1 ☐ Informe anatomopatológico
- 2 ☐ Juicio Clínico
- 3 ☐ Informe de alta
- 4 ☐ Otra
- 9 ☐ Desconocido

LOCALIZACION PRIMARIA con su LATERALIDAD

☐☐☐☐
☐

MORFOLOGIA (Diagnóstico histológico completo, incluyendo comportamiento, grado de diferenciación histológica. Incluir grado de invasión y nombre de la clasificación seguida).

☐☐☐☐☐
☐

N.º referencia

EXTENSION CLINICA (tumores sólidos)

☐☐

Estadio	Clínica	Q (sobre la base de cirugía o autopsia)
---------	---------	---

- | | | |
|-----|--------------------------|--------------------------|
| I | ☐ | ☐ |
| II | ☐ | ☐ |
| III | ☐ | ☐ |
| IV | ☐ | ☐ |

Nombre de la clasificación

utilizada

.....

TRATAMIENTO INICIAL (el planificado para los cuatro primeros meses, o a más largo plazo para sesiones consecutivas, independientemente de que se continúe en otro centro). Se aceptan respuestas múltiples. 1 ☐ Ninguno/ Sintomático 2 ☐ Cirugía 3 ☐ Radioterapia 4 ☐ Quimioterapia 5 ☐ Otro tratamiento 6 ☐ Traslado a otro centro (especificar) 9 ☐ Desconocido	MODO DE PRESENTACION (Razón por la cual el paciente consulta o entra en contacto con los servicios sanitarios y se inician las investigaciones que llevan al diagnóstico). 1 ☐ Sintomatología 2 ☐ Cribaje (Screening) 3 ☐ Accidental 4 ☐ Autopsia (si el cáncer no se sospechaba) 9 ☐ Desconocido
---	---

OTROS TUMORES			
Localización primaria	Morfología	Año	Hospital

DATOS DE LA DEFUNCION	FECHA día mes año	LUGAR 1 ☐ Domicilio particular 3 ☐ Otro 2 ☐ En hospital 9 ☐ Desconocido	MEDICO CERTIFICADOR

CAUSA DE DEFUNCION (Causa básica o fundamental como se define en el manual de la OMS para la Clasificación Internacional de Enfermedades, Accidentes y Causas de Muerte). Reproducir contenido del Boletín Estadístico de defunción.		RESULTADO DE LA AUTOPSIA	
I		1 ☐ No realizada	6 ☐ No se confirma el diagnóstico
II a		2 ☐ Sin tumor residual	7 ☐ Autopsia realizada pero se desconoce el resultado
II b		3 ☐ Revisado sitio primario	9 ☐ Se desconoce si se realizó autopsia
III		4 ☐ Diagnóstico confirmado	
		5 ☐ Caso encontrado en la autopsia	

IDENTIFICACION DEL INFORMANTE		
NOMBRE DEL MEDICO QUE NOTIFICA O DEL CENTRO INFORMANTE Y EL SERVICIO, SI PROCEDE		
Nombre del hospital, centro sanitario, ambulatorio	Servicio/Departamento	Nombre del médico

OBSERVACIONES	FECHA
	FIRMA

USO EXCLUSIVO PERSONAL DEL REGISTRO		
DOCUMENTOS CONSULTADOS		OBSERVACIONES
A ☐ No es necesario consultar ningún documento porque se recibe completa B ☐ Historia clínica con informe de alta C ☐ Historia clínica sin informe de alta D ☐ Historia clínica de consulta externa E ☐ Informe de alta solamente F ☐ Historia clínica en archivo privado (médico, servicio, etc.)	G ☐ Libro de registro hospitalario H ☐ Facturas INSALUD I ☐ Cuestionario correo/tfno. J ☐ Archivo reintegro gastos INSALUD K ☐ No se localiza ningún documento L ☐ Otro M ☐ Es necesaria más de una revisión	
		Fecha Firma e iniciales

ANEXO 5

CONTROLES DE CALIDAD DURANTE LA GRABACIÓN

Primer apellido:	Carácter y no vacío.
Segundo apellido:	Carácter.
Nombre:	Carácter y no vacío.
Fecha nacimiento:	Correcta y anterior a la actual.
Sexo:	H, M, X, Y, O, D y no vacío.
Estado civil:	S, C, V, E, D y no vacío.
Munic. de nacimiento:	Debe existir en la B. D.
Prov. de nacimiento:	Debe existir en la B. D.
Munic. de residencia:	Debe existir en la B. D.
Prov. de residencia:	Debe existir en la B. D. y no vacío.
E.C.:	00 a 52.
Teléfono:	Numérico.
Ocupación:	Debe existir en la B. D.
Actividad:	Debe existir en la B. D.
Tipo asistencia:	H, A, D y no vacío.
Fecha 1ª consulta:	Correcta y posterior o igual a la fecha de nacimiento.
Hospital:	Debe existir en la B. D.
Base diagnóstico:	1 a 9 y no vacío.
Fecha 1º diagnóstico:	Correcta y posterior o igual a la fecha de nacimiento.
Procedencia 1º diag.:	1 a 4 y 9.
Identificación del primer informante:	No vacía y debe existir en la B.D.
Localización:	Debe existir en la B. D. y no vacío.
Errores:	
Hombres:	L en 1740..1749 ó L en 1790..1849
Mujeres:	L 1759 ó L en 1850..1879
Lateralidad:	5 si no es órgano par, no vacía. 1 a 4 y 9 si no es par no vacía.

Se consideran órganos pares los de las siguientes localizaciones (ICD-O):

1420 1421 1460 1462 1601 1602 1604 1623 1624
1625 1628 1629 1759 1830 1832 1860 1869 1875
1876 1878 1890 1892 1940 1941 1945 1891 1630
1639 1740 1749
y desde 1900 hasta 1909.

Histología: No vacía, existir en la B. D. Compatible con la localización indicada en su campo de descripción. Por ejemplo, si en el campo de descripción aparece la máscara (T-169._) esto significa que la histología deber estar en la localización 169, en cualquiera de sus grados. El carácter “_” puede estar en cualquier posición del código de localización, o en más de una posición, y tiene el efecto de comodín.
Si L en 1510..1519 y H en 80900..81109 ó
L en 1510..1519 y H en 85900..86719.

Si base diagnóstico=6 ó 7 y H=9990 error.

Si base diagnóstico=1, 2, 3, 4 ó 9 y no H=9990 error.

Extensión: Las extensiones válidas según localización e histología son:

L=188	0	A	B	B1	B2	C	9
L=153	A	B	C	9			
L=1540..1548	A	B	C	9			
H=87203..87753	1	2	3	4	5	9	
L=180	0	1	1A	1B	2	2A	2B
	3	3A	3B	4	9		
L=182	0	1	1A	1B	2	3	4
L=173	1	2	3	4	5	9	9

Documentos consultados: Combinaciones de caracteres A..M.

Múltiples: 0..5 y 8 ó vacío.

Multifocales: 0..6 y 8 ó vacío.

Fecha de incidencia: Correcta e igual o posterior a la fecha de nacimiento.

Fecha de muerte: Si existe, correcta e igual o posterior a fecha de incidencia.

Nota: H indica histología, L indica localización y A..B indica un rango de valores (desde A hasta B).

ANEXO 6

AREAS DE SALUD Y MUNICIPIOS DE LA REGION DE MURCIA

Municipios que integran las áreas de salud, así como la correspondencia de las áreas de salud en los mapas.

AREA 1 (MURCIA)

- Albudeite
- Alcantarilla
- Alhama de Murcia
- Beniel
- Campos del Río
- Librilla
- Mula
- Murcia
- Pliego
- Santomera

AREA 2 (CARTAGENA)

- Alcázares (Los)
- Cartagena
- Fuente Álamo
- Mazarrón
- San Javier
- San Pedro del Pinatar
- Torre Pacheco
- Unión (La)

AREA 3 (LORCA)

- Aguilas
- Aledo
- Lorca
- Puerto Lumbreras
- Totana

AREA 4 (NOROESTE)

- Bullas
- Calasparra
- Caravaca
- Cehegín
- Moratalla

AREA 5 (ALTIPLANO)

- Jumilla
- Yecla

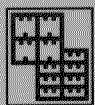
AREA 6

(VEGA DEL SEGURA-
COMARCA ORIENTAL)

- Abanilla
- Abarán
- Alguazas
- Archena
- Blanca
- Ceutí
- Cieza
- Fortuna
- Lorquí
- Molina de Segura
- Ojós
- Ricote
- Torres de Cotillas (Las)
- Ulea
- Villanueva



AREAS DE SALUD



Región de Murcia
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud