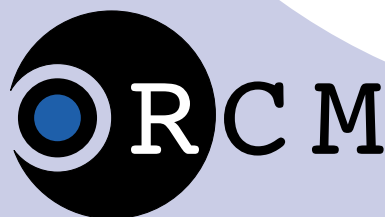


INCIDENCIA DE
CÁNCER EN
LA REGIÓN DE MURCIA
1993-1996



Registro de **Cáncer** de **Murcia**

Dirección y plan de análisis

Carmen Navarro Sánchez

Coordinación y redacción

M^a Dolores Chirlaque López

Recogida, clasificación y codificación

Sandra Garrido Gallego
Encarnación Párraga Sánchez
Jacinta Tortosa Martínez
Isabel Valera Niñirola

Análisis estadístico

Miguel Rodríguez Barranco

Grabación y mantenimiento de la base de datos

M^a José Sánchez Lucas

Edición de Textos

Mariola Navarro Balibrea

Cita recomendada:

Navarro C, Chirlaque MD, Rodríguez M, Garrido S, Párraga E, Tortosa J y Valera I.
Estadísticas básicas del Registro de Cáncer de Murcia. 1993-1996.
Murcia: Consejería de Sanidad.
Dirección General de Salud Pública, 2003.
Serie informes nº 33.

Edita:

Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud Pública
Ronda de Levante, 11. 30008 Murcia
☎ 968 362039 - Fax: 968 366656
Disponible en www.murciasalud.es

Imprime: A.G. Novograf, S.A.

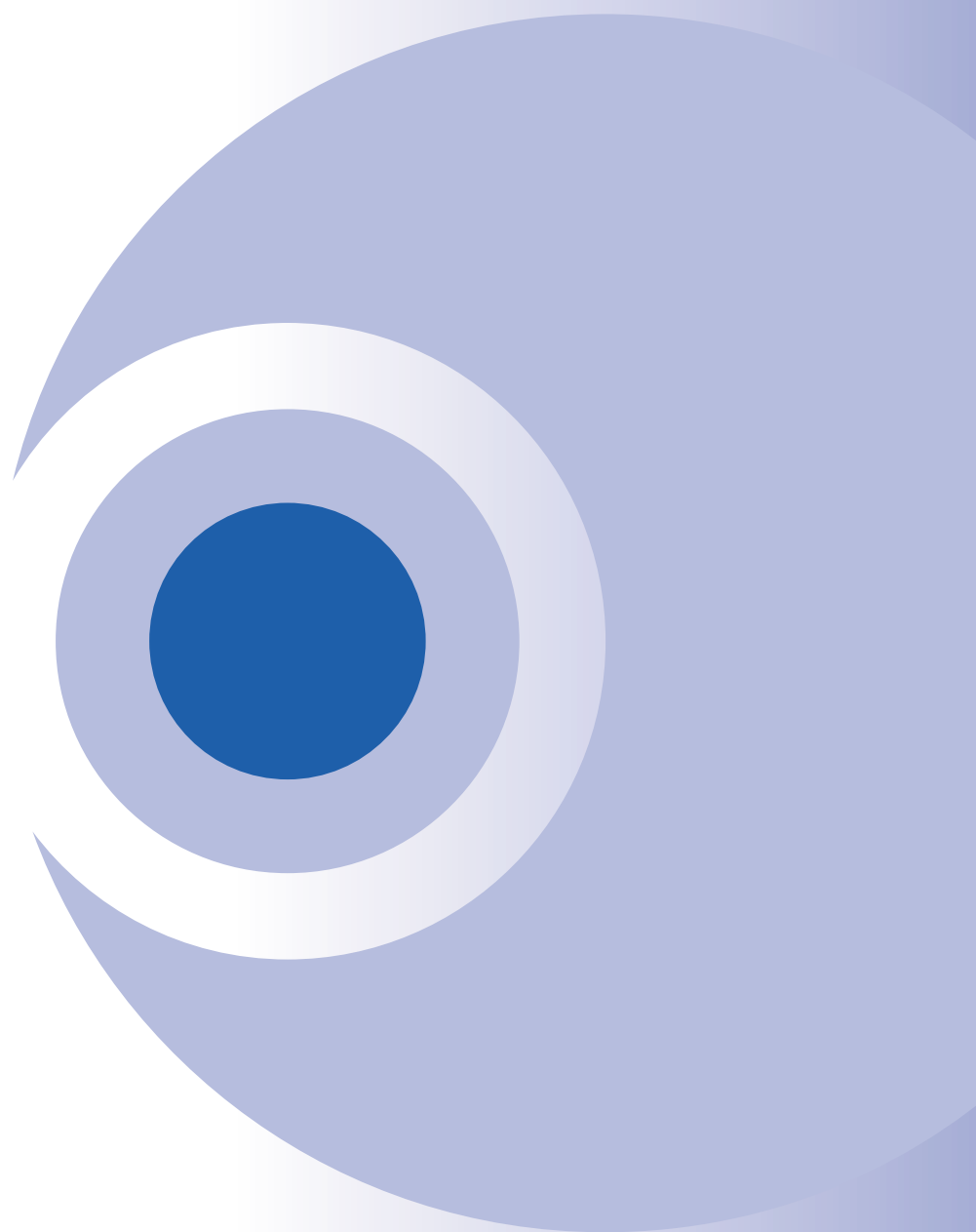
ISBN: 84-95393-37-9

Depósito legal: MU-2.251-2003



Impreso en papel 100% reciclado libre de cloro

ÍNDICE



ÍNDICE

	Página
Prólogo _____	8
Agradecimientos _____	10
Índice de tablas _____	11
Índice de gráficos _____	19
Abreviaturas _____	27
Resumen _____	29
Introducción _____	35
Métodos _____	39
Definición de caso registrable. _____	41
Población a riesgo. _____	41
Notificación, recogida y procesamiento de información en el registro. _____	42
Normas de codificación y clasificación. _____	43
Criterios de inclusión y exclusión. _____	45
Personal del registro de cáncer. _____	46
Control de calidad. _____	46
Aspectos éticos y legales. _____	46
Análisis e interpretación. _____	47
Resultados _____	49
I. Magnitud del problema. _____	51
II. Género y cáncer. _____	51
III. Perfil de edad. _____	52
IV. Tumores infantiles. _____	53
V. Estadísticas sobre asistencia sanitaria. _____	54
VI. Incidencia por áreas de salud. _____	54
VII. Incidencia por municipios. _____	55
VIII. Morfología de las principales localizaciones tumorales. _____	55
IX. Control de calidad _____	59
Referencias bibliográficas _____	61
Tablas _____	65
Gráficos _____	145
Anexos _____	175
I. Fuentes de información. _____	177
II. Módulo del programa del registro de cáncer de Murcia. _____	179
III. Clasificación de las neoplasias malignas según su topografía. Lista básica de tres dígitos. _____	180
IV. Clasificación de las neoplasias malignas según su morfología. Lista básica de tres dígitos. _____	182
V. Decreto de creación del registro de cáncer de Murcia. _____	183
VI. Compromiso de confidencialidad. _____	185
VII. Poblaciones estándar: europea, mundial y truncada. _____	187
VIII. Municipios que integran las áreas de salud de la Región de Murcia. _____	188

CONTENTS

	Page
Foreword	9
Acknowledgements	10
Index of tables	15
Index of graphs	23
Abbreviations	27
Summary	33
Introduction	35
Methods	39
Definition of a registrable case.	41
Population at risk.	41
Notification, collection and processing of information in the registry.	42
Norms for codification and classification.	43
Criteria for inclusion and exclusion.	45
Cancer registry personnel.	46
Quality control.	46
Ethical and legal aspects.	46
Analysis and interpretation.	47
Results	49
I. Magnitude of the problem.	51
II. Gender and cancer.	51
III. Age profile.	52
IV. Childhood cancers.	53
V. Health care statistics.	54
VI. Incidence by health areas.	54
VII. Incidence by municipalities.	55
VIII. Morphology of the principal tumour sites.	55
IX. Quality control.	59
Bibliography	61
Tables	65
Graphs	145
Annexes	175
I. Sources of information.	177
II. Murcia cancer registry programme module.	179
III. Classification of malignant neoplasms according to their topography. Basic three-digit list.	180
IV. Classification of malignant neoplasms according to their morphology. Basic three-digit list.	182
V. Decree for creation of the Murcia cancer registry.	183
VI. Commitment to confidentiality.	185
VII. Standard populations: European, world and truncated.	187
VIII. Municipalities forming the health areas in the Murcia Region.	188

PRÓLOGO

En el nuevo milenio esperaríamos que el control de determinadas enfermedades crónicas, como las cardiovasculares y el cáncer, fuera efectivo, pero estas viejas enfermedades no desaparecen fácilmente, y algunas, como el cáncer, incluso están aumentando en numerosos países. La Región de Murcia no escapa a esta realidad y en el año 2000 una de cada cuatro muertes que se produce en nuestra región se debe al cáncer. También se aprecia un elevado número de casos nuevos que se diagnostican cada año –300 por cada cien mil personas– y que está aumentando debido principalmente a la elevada prevalencia de factores de riesgo y al aumento de la esperanza de vida asociada al envejecimiento de la población, siendo la enfermedad oncológica de forma continuada un importante problema de salud pública.

En la mente de casi todos los ciudadanos de la Región de Murcia está el cáncer, debido a la elevada mortalidad e incidencia que origina. También en la mente de toda la población debe crecer la idea de que la prevención primaria es posible mediante la práctica de hábitos de vida más saludables como no fumar o dejar de fumar los que ya son fumadores, comer de forma sana o incrementar la actividad física, modificación de hábitos que constituye la mejor prevención del riesgo de enfermedades neoplásicas. El diagnóstico precoz y el mejor pronóstico de las enfermedades tratadas en fases iniciales se incluyen en la prevención secun-

daria y suponen una aproximación para controlar el cáncer, de tal forma que la adecuada combinación de estrategias de prevención primaria y secundaria constituye una prioridad de nuestro sistema sanitario, y por ello se han incluido en los objetivos del Plan de Salud 2003-2007 de la Región de Murcia.

Actualmente se están realizando esfuerzos en la mejora de los servicios de detección y tratamiento del cáncer, el Registro de Cáncer de Murcia es una parte importante de la infraestructura de los servicios especializados en cáncer. Sólo a través de una cuidadosa recogida y análisis de datos se puede realizar la medición de los patrones de incidencia de cáncer siendo la base sobre la que evaluar las prioridades de actuación en su prevención y control, ofreciendo a su vez información para la medición de la efectividad de los programas de intervención y permitiendo conocer si estamos o no teniendo éxito en las medidas aplicadas para combatir las enfermedades neoplásicas.

Estamos seguros de que esta nueva publicación de la serie sobre estadísticas básicas del Registro de Cáncer de Murcia, que ofrece datos sobre incidencia de cáncer en la Región de Murcia, va a ser de utilidad para los profesionales en el área de cáncer y particularmente va a repercutir en la mejora del nivel de salud los ciudadanos, que son el objetivo único de todo nuestro esfuerzo.

Francisco Marqués Fernández
CONSEJERO DE SANIDAD

FOREWORD

In the new millennium we should expect the control of conditions such as cardiovascular diseases and cancer to be effective, but these old-timers do not die easily, and some, like cancer, are even on the increase in a great many countries. The Murcia Region is no exception, and in the year 2000 one in four deaths occurring in the region was the result of cancer. Many new cases are diagnosed yearly –300 per every 100.000 people– and the rate is increasing, due mainly to the high prevalence of risk factors and to the increase in life expectancy associated with an ageing population. Oncological disease remains a major public health problem.

Cancer is on the minds of nearly all the inhabitants of the Murcia Region due to the high rates of mortality and incidence it causes. But also on the minds of everyone should be the idea that primary prevention is possible: the adoption of healthier lifestyles such as not smoking, or smokers giving up, eating healthily or increasing physical exercise, is the best way to avoid the risk of neoplastic diseases. Early diagnosis and a better prognosis of diseases treated in their initial stages fall into secondary prevention and represent an

approach towards cancer control, such that an adequate combination of primary and secondary prevention strategies has become a priority in our health system and been included in the objectives of the Murcia Region Health Plan for 2003-2007.

Endeavours are now being made to improve services for the detection and treatment of cancer, and the Murcia Cancer Registry is an important part of the specialised cancer service infrastructure. Only through careful collection and analysis of data can the patterns of cancer incidence be measured; these patterns are the basis on which priorities for prevention and control are evaluated, and at the same time they offer information for measuring the efficiency of programmes of intervention and give us an idea of whether or not we are proving successful in the measures applied to combating neoplastic diseases.

We are sure that this new publication of the series of basic statistics from the Murcia Cancer Registry will be of use to professionals in the field of cancer and particularly help improve the standard of health of our citizens, who are the sole objective of our work.

Francisco Marqués Fernández
MINISTER OF HEALTH

AGRADECIMIENTOS

Dedicado a todas las personas que han padecido de cáncer.

La tarea que desarrolla el equipo humano del Registro de Cáncer de Murcia se ve estimulada continuamente por el esfuerzo y colaboración de todos los colectivos profesionales, instituciones y diversos centros sanitarios implicados y comprometidos en el estudio, prevención y control del cáncer, desde las personas que trabajan aspectos relacionados con la corrección y disminución de factores de riesgo, hasta colectivos implicados en la calidad de vida y los cuidados paliativos, amplio abanico de profesionales que incluye principalmente oncólogos, patólogos, radioterapeutas, cirujanos, hematólogos, médicos de familia, preventivistas y personal de enfermería, que al facilitar información al registro permiten publicar la Incidencia de Cáncer en la Región de Murcia.

Muy especialmente hay que agradecer la revisión del manuscrito de esta monografía, así como todos sus comentarios y sugerencias a los doctores Vicente Vicente García (Centro Regional de Hemodonación de Murcia), Juan Bermejo López (Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca), Miguel Pérez Guillermo (Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Santa María del Rosell), Jesús Fernández Pérez (Servicio de Oncología Radioterapica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca), Alfonso Morales Lázaro (Servicio de Hematología, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca), Pedro González Martínez (Servicio de Cirugía, Hospital Los Arcos), Vicente Vicente Ortega (Universidad de Murcia, Facultad de Medicina), Agustín Navarrete Montoya (Asociación Española Contra el Cáncer), Pedro Pérez López (Sociedad Murciana de Medicina Familiar y Comunitaria) y Guzmán Ortuño Pacheco (Servicio de Anatomía Patológica, Hospital General Universitario). Su calidad humana, su competencia profesional y su colaboración desinteresada han contribuido a mejorar la calidad científica de esta publicación.

ACKNOWLEDGEMENTS

Dedicated to all those who have had cancer.

The work carried out by the staff of the Murcia Cancer Registry is constantly stimulated by the endeavour and collaboration of all the teams of professionals, institutions and health centres involved in, and committed to, the study, prevention and control of cancer, from those who work in aspects related to the correction and reduction of risk factors, to those concerned with life quality and palliative care: a wide range of professionals made up principally of oncologists, pathologists, radiotherapists, surgeons, haematologists, family doctors, preventionists and nursing staff, who by informing the registry enable the Incidence of Cancer in the Murcia Region to be made public.

We are deeply indebted for their review of this monograph, as well as for all their comments and suggestions, to doctors Vicente Vicente García (Murcia Region Centre for Blood Donation), Juan Bermejo López (Department of Pathological Anatomy, Virgen de la Arrixaca University Hospital), Miguel Pérez Guillermo (Department of Pathological Anatomy, Santa María del Rosell Hospital), Jesús Fernández Pérez (Department of Radiotherapeutic Oncology, Virgen de la Arrixaca University Hospital), Alfonso Morales Lázaro (Department of Haematology, Virgen de la Arrixaca University Hospital), Pedro González Martínez (Department of Surgery, Los Arcos Hospital), Vicente Vicente Ortega (University of Murcia, Faculty of Medicine), Agustín Navarrete Montoya (Spanish Cancer Association), Pedro Pérez López (Murcia Society of Family and Community Medicine) and Guzmán Ortuño Pacheco (Department of Pathological Anatomy, General University Hospital). Their humane quality, their professional capacity and their unselfish collaboration have made it possible to improve the scientific quality of this publication.

ÍNDICE DE TABLAS

	Página
Métodos	39
Tabla i. Padrón de habitantes a 1 de Mayo de 1996.	41
Tabla ii. Base más válida para el diagnóstico de cáncer.	44
Tabla iii. Reglas para la codificación de tumores múltiples.	44
Tabla iv. Grupos de códigos topográficos de la CIEO-2 que se consideran una única localización en la definición de cánceres múltiples.	45
Tabla v. Grupos de neoplasias malignas consideradas histológicamente "diferentes" para su definición como tumores múltiples.	45
Tabla vi. Edad media al diagnóstico por sexo y localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996.	52
Tasas de incidencia e incidencia acumulada por localizaciones tumorales	67
Tabla 1.1. Distribución de casos por grupos de edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	69
Tabla 1.2. Distribución de casos por grupos de edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	70
Tabla 1.3.1. Tasas de incidencia anual por 100.000 habitantes por edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	71
Tabla 1.3.2. Tasas de incidencia anual por 100.000 habitantes por edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	72
Tabla 1.4.1. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estándar por localizaciones. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	73
Tabla 1.4.2. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estándar por localizaciones. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	74
Tabla 1.5.1. Tasas de incidencia acumulativa por localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	75
Tabla 1.5.2. Tasas de incidencia acumulativa por localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	76
Tumores infantiles	77
Tabla 2.1.1. Número de casos de tumores infantiles según tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niños.	79
Tabla 2.1.2. Número de casos de tumores infantiles según tipo histológico y grupos de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niñas.	80
Tabla 2.2.1. Tasas de incidencia por millón de habitantes de tumores infantiles por tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niños.	81
Tabla 2.2.2. Tasas de incidencia por millón de habitantes de tumores infantiles por tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niñas.	82
Estadísticas sobre asistencia sanitaria	83
Tabla 3.1. Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) por tipo de asistencia y año según sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.	85
Tabla 3.2.1. Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según el centro sanitario en que se realizó la primera consulta y/o el primer ingreso. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	85

Tabla 3.2.2.	Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según el centro sanitario en que se realizó la primera consulta y/o el primer ingreso. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	86
Tabla 3.3.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	87
Tabla 3.3.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	88
Tabla 3.4.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital General Universitario. Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	89
Tabla 3.4.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital General Universitario. Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	90
Tabla 3.5.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Morales Meseguer. Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	91
Tabla 3.5.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Morales Meseguer. Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	92
Tabla 3.6.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Santa María del Rosell. Cartagena. Años 1993-1996. Hombres.	93
Tabla 3.6.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Santa María del Rosell. Cartagena. Años 1993-1996. Mujeres.	94
Tabla 3.7.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Rafael Méndez. Lorca. Años 1993-1996. Hombres.	95
Tabla 3.7.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Rafael Méndez. Lorca. Años 1993-1996. Mujeres.	96
Tabla 3.8.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Los Arcos. Santiago de la Ribera. Años 1993-1996. Hombres.	97
Tabla 3.8.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Los Arcos. Santiago de la Ribera. Años 1993-1996. Mujeres.	98
Tabla 3.9.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital del Noroeste. Caravaca. Años 1993-1996. Hombres.	99
Tabla 3.9.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital del Noroeste. Caravaca. Años 1993-1996. Mujeres.	100
Tabla 3.10.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Virgen del Castillo. Yecla. Años 1993-1996. Hombres.	101
Tabla 3.10.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Virgen del Castillo. Yecla. Años 1993-1996. Mujeres.	102
Tabla 3.11.1.	Distribución de casos por localización y sexo. Centros privados y de defensa (benéficos y no benéficos). Años 1993-1996. Hombres.	103
Tabla 3.11.2.	Distribución de casos por localización y sexo. Centros privados y de defensa (benéficos y no benéficos). Años 1993-1996. Mujeres.	104
Estadísticas por área de salud		105
Tabla 4.1.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud I: Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	107
Tabla 4.1.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud I: Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	108
Tabla 4.2.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud II: Cartagena. Años 1993-1996. Hombres.	109
Tabla 4.2.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud II: Cartagena. Años 1993-1996. Mujeres.	110

Tabla 4.3.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud III: Lorca. Años 1993-1996. Hombres. _____	111
Tabla 4.3.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud III: Lorca. Años 1993-1996. Mujeres. _____	112
Tabla 4.4.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud IV: Noroeste. Años 1993-1996. Hombres. _____	113
Tabla 4.4.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud IV: Noroeste. Años 1993-1996. Mujeres. _____	114
Tabla 4.5.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud V: Altiplano. Años 1993-1996. Hombres. _____	115
Tabla 4.5.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud V: Altiplano. Años 1993-1996. Mujeres. _____	116
Tabla 4.6.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud VI: Vega del Segura. Años 1993-1996. Hombres. _____	117
Tabla 4.6.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localización. Área de salud VI: Vega del Segura. Años 1993-1996. Mujeres. _____	118
Estadísticas por municipios _____		119
Tabla 5.1.	Número de casos por municipio. Total de casos (excepto piel no melanoma) y por las diez localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres. _____	121
Tabla 5.2.	Número de casos por municipio. Total de casos (excepto piel no melanoma) y por las diez localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres. _____	122
Tabla 5.3.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Murcia. Años 1993-1996. Hombres. _____	123
Tabla 5.3.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres. _____	124
Tabla 5.4.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Cartagena. Años 1993-1996. Hombres. _____	125
Tabla 5.4.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Cartagena. Años 1993-1996. Mujeres. _____	126
Tabla 5.5.1.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Lorca. Años 1993-1996. Hombres. _____	127
Tabla 5.5.2.	Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Lorca. Años 1993-1996. Mujeres. _____	128
Morfología de las principales localizaciones tumorales _____		129
Tabla 6.1.	Grupos histológicos de cáncer de tráquea, bronquios y pulmón (C33-34). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	131
Tabla 6.2.	Grupos histológicos de cáncer de mama (C50). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	131
Tabla 6.3.	Grupos histológicos de cáncer de colon (C18). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	131
Tabla 6.4.	Grupos histológicos de cáncer de recto y unión rectosigmoidea (C19-20). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	131
Tabla 6.5.	Grupos histológicos de cáncer de estómago (C16). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	132
Tabla 6.6.	Grupos histológicos de cáncer de vejiga urinaria (C67). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	132
Tabla 6.7.	Grupos histológicos de cáncer de próstata (C61). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	132
Tabla 6.8.	Grupos histológicos de cáncer de cervix uterino (C53). Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	132

Tabla 6.9.	Grupos histológicos de cáncer de cuerpo de útero (C54). Región de Murcia. Años 1993-1996.	133
Tabla 6.10.	Grupos histológicos de leucemias. Región de Murcia. Años 1993-1996.	133
Tabla 6.11.1.	Grupos histológicos de linfomas. Región de Murcia. Años 1993-1996.	133
Tabla 6.11.2.	Linfomas según localización. Región de Murcia. Años 1993-1996.	134
Estadísticas de control de calidad		135
Tabla 7.1.1.	Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según la base más válida para el diagnóstico. Región de Murcia. Años 1993-1996. Ambos sexos.	137
Tabla 7.1.2.	Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según la base más válida para el diagnóstico. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.	137
Tabla 7.1.3.	Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según la base más válida para el diagnóstico. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.	138
Tabla 7.2.	Porcentaje de casos con verificación histológica y/o citológica, por localización y grupos de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres y mujeres.	139
Tabla 7.3.	Porcentaje de casos identificados por certificado de defunción, por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.	140
Tabla 7.4.	Porcentaje de casos cuya única fuente de información es el certificado de defunción, por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.	141
Tabla 7.5.	Porcentaje de casos identificados por el certificado de defunción y porcentaje de casos cuya única fuente de información es el certificado de defunción, por localización y área de salud. Región de Murcia. Años 1993-1996.	142
Tabla 7.6.	Razón mortalidad / incidencia (por ciento), por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.	143

INDEX OF TABLES

	Page
Methods	39
Table i. Census at 1 May 1996.	41
Table ii. Most valid basis of cancer diagnosis.	44
Table iii. Norms for codifying multiple tumours.	44
Table iv. Groups of ICDO-2 topographic codes considered a single site in the definition of multiple cancers.	45
Table v. Groups of malignant neoplasms histologically considered "different" for definition as multiple tumours.	45
Table vi. Mean Age at diagnosis by gender and most common sites. Murcia Region. 1993-1996.	52
 Rates of incidence and accumulated incidence by tumour sites	 67
Table 1.1. Distribution of cases by age groups and site. Murcia Region. 1993-1996. Men.	69
Table 1.2. Distribution of cases by age groups and site. Murcia Region. 1993-1996. Women.	70
Table 1.3.1. Rates of annual incidence per 100,000 inhabitants by age and site. Murcia Region. 1993-1996. Men.	71
Table 1.3.2. Rates of annual incidence per 100,000 inhabitants by age and site. Murcia Region. 1993-1996. Women.	72
Table 1.4.1. Rates adjusted to the standard world and European population by site. Murcia Region. 1993-1996. Men.	73
Table 1.4.2. Rates adjusted to the standard world and European population by site. Murcia Region. 1993-1996. Women.	74
Table 1.5.1. Rates of accumulative incidence by site. Murcia Region. 1993-1996. Men.	75
Table 1.5.2. Rates of accumulative incidence by site. Murcia Region. 1993-1996. Women.	76
 Childhood cancers	 77
Table 2.1.1. Number of cases of childhood cancer according to histological type and age group. Murcia Region. 1993-1996. Boys.	79
Table 2.1.2. Number of cases of childhood cancer according to histological type and age groups. Murcia Region. 1993-1996. Girls.	80
Table 2.2.1. Rates of incidence of childhood cancer per million inhabitants by histological type and age group. Murcia Region. 1993-1996. Boys.	81
Table 2.2.2. Rates of incidence of childhood cancer per million inhabitants by histological type and age group. Murcia Region. 1993-1996. Girls.	82
 Health care statistics	 83
Table 3.1. Total distribution of cases (except non-melanoma skin cancer) by type of health care and year according to gender. Murcia Region. 1993-1996.	85
Table 3.2.1. Total distribution of cases (except non-melanoma skin cancer) by health centre in which the first consultation and/or first admission occurred. Murcia Region. 1993-1996. Men.	85
Table 3.2.2. Total distribution of cases (except non-melanoma skin cancer) by health centre in which the first consultation and/or first admission occurred. Murcia Region. 1993-1996. Women.	86
Table 3.3.1. Distribution of cases by site and gender. Virgen de la Arrixaca University Hospital. Murcia. 1993-1996. Men.	87

Table 3.3.2.	Distribution of cases by site and gender. Virgen de la Arrixaca University Hospital. Murcia. 1993-1996. Women. _____	88
Table 3.4.1.	Distribution of cases by site and gender. General University Hospital. Murcia. 1993-1996. Men. _____	89
Table 3.4.2.	Distribution of cases by site and gender. General University Hospital. Murcia. 1993-1996. Women. _____	90
Table 3.5.1.	Distribution of cases by site and gender. Morales Meseguer Hospital. Murcia. 1993-1996. Men. _____	91
Table 3.5.2.	Distribution of cases by site and gender. Morales Meseguer Hospital. Murcia. 1993-1996. Women. _____	92
Table 3.6.1.	Distribution of cases by site and gender. Santa María del Rosell Hospital. Cartagena. 1993-1996. Men. _____	93
Table 3.6.2.	Distribution of cases by site and gender. Santa María del Rosell Hospital. Cartagena. 1993-1996. Women. _____	94
Table 3.7.1.	Distribution of cases by site and gender. Rafael Méndez Hospital. Lorca. 1993-1996. Men. _____	95
Table 3.7.2.	Distribution of cases by site and gender. Rafael Méndez Hospital. Lorca. 1993-1996. Women. _____	96
Table 3.8.1.	Distribution of cases by site and gender. Los Arcos Hospital. Santiago de la Ribera. 1993-1996. Men. _____	97
Table 3.8.2.	Distribution of cases by site and gender. Los Arcos Hospital. Santiago de la Ribera. 1993-1996. Women. _____	98
Table 3.9.1.	Distribution of cases by site and gender. Hospital of the North-West. Caravaca. 1993-1996. Men. _____	99
Table 3.9.2.	Distribution of cases by site and gender. Hospital of the North-West. Caravaca. 1993-1996. Women. _____	100
Table 3.10.1.	Distribution of cases by site and gender. Virgen del Castillo Hospital. Yecla. 1993-1996. Men. _____	101
Table 3.10.2.	Distribution of cases by site and gender. Virgen del Castillo Hospital. Yecla. 1993-1996. Women. _____	102
Table 3.11.1.	Distribution of cases by site and gender. Private and defence centres (charity and non-charity). 1993-1996. Men. _____	103
Table 3.11.2.	Distribution of cases by site and gender. Private and defence centres (charity and non-charity). 1993-1996. Women. _____	104
Statistics by health area _____		105
Table 4.1.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area I: Murcia. 1993-1996. Men. _____	107
Table 4.1.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area I: Murcia. 1993-1996. Women. _____	108
Table 4.2.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area II: Cartagena. 1993-1996. Men. _____	109
Table 4.2.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area II: Cartagena. 1993-1996. Women. _____	110
Table 4.3.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area III: Lorca. 1993-1996. Men. _____	111
Table 4.3.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area III: Lorca. 1993-1996. Women. _____	112

Table 4.4.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area IV: North-West. 1993-1996. Men. _____	113
Table 4.4.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area IV: North-West. 1993-1996. Women. _____	114
Table 4.5.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area V: Altiplano. 1993-1996. Men. _____	115
Table 4.5.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area V: Altiplano. 1993-1996. Women. _____	116
Table 4.6.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area VI: Segura Valley. 1993-1996. Men. _____	117
Table 4.6.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Health area VI: Segura Valley. 1993-1996. Women. _____	118
Statistics by municipalities _____		119
Table 5.1.	Number of cases per municipality. Total number of cases (except non-melanoma skin cancer) and by the ten most common sites. Murcia Region. 1993-1996. Men. _____	121
Table 5.2.	Number of cases per municipality. Total number of cases (except non-melanoma skin cancer) and by the ten most common sites. Murcia Region. 1993-1996. Women. _____	122
Table 5.3.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Municipality of Murcia. 1993-1996. Men. _____	123
Table 5.3.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Municipality of Murcia. 1993-1996. Women. _____	124
Table 5.4.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Municipality of Cartagena. 1993-1996. Men. _____	125
Table 5.4.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Municipality of Cartagena. 1993-1996. Women. _____	126
Table 5.5.1.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Municipality of Lorca. 1993-1996. Men. _____	127
Table 5.5.2.	Standardised incidence rate and confidence interval by site. Municipality of Lorca. 1993-1996. Women. _____	128
Morphology of the principal tumour sites _____		129
Table 6.1.	Histological groups of tracheal, bronchial and lung cancer (C33-34). Murcia Region. 1993-1996. _____	131
Table 6.2.	Histological groups of breast cancer (C50). Murcia Region. 1993-1996. _____	131
Table 6.3.	Histological groups of colonic cancer (C18). Murcia Region. 1993-1996. _____	131
Table 6.4.	Histological groups of rectal and rectosigmoid cancer (C19-20). Murcia Region. 1993-1996. _____	131
Table 6.5.	Histological groups of stomach cancer (C16). Murcia Region. 1993-1996. _____	132
Table 6.6.	Histological groups of bladder cancer (C67). Murcia Region. 1993-1996. _____	132
Table 6.7.	Histological groups of prostate cancer (C61). Murcia Region. 1993-1996. _____	132
Table 6.8.	Histological groups of cervical cancer (C53). Murcia Region. 1993-1996. _____	132
Table 6.9.	Histological groups of uterus cancer (C54). Murcia Region. 1993-1996. _____	133
Table 6.10.	Histological groups of leukaemias. Murcia Region. 1993-1996. _____	133
Table 6.11.1.	Histological groups of lymphomas. Murcia Region. 1993-1996. _____	133
Table 6.11.2.	Lymphomas by site. Murcia Region. 1993-1996. _____	134

Quality control statistics	135
Table 7.1.1. Total distribution of cases (except non-melanoma skin cancer) according to most valid basis of diagnosis. Murcia Region. 1993-1996. Both genders.	137
Table 7.1.2. Total distribution of cases (except non-melanoma skin cancer) according to most valid basis of diagnosis. Murcia Region. 1993-1996. Men.	137
Table 7.1.3. Total distribution of cases (except non-melanoma skin cancer) according to most valid basis of diagnosis. Murcia Region. 1993-1996. Women.	138
Table 7.2. Percentage of cases with histological and/or cytological verification, by site and age group. Murcia Region. 1993-1996. Men & Women.	139
Table 7.3. Percentage of cases identified by death certificate, by site and gender. Murcia Region. 1993-1996.	140
Table 7.4. Percentage of cases with death certificate as only source of information, by site and gender. Murcia Region. 1993-1996.	141
Table 7.5. Percentage of cases identified by death certificate and percentage of cases with death certificate as only source of information, by site and health area. Murcia Region. 1993-1996.	142
Table 7.6. Mortality / incidence rate (percent), by site and gender. Murcia Region. 1993-1996.	143

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Página
Métodos y resultados	39
Gráfico 1.1. Población de la Región de Murcia según el padrón municipal de habitantes a 1 de Mayo de 1996.	42
Gráfico 1.2. Algoritmo de cumplimentación de casos del registro de cáncer de Murcia.	43
Gráfico 1.3. Circuito del certificado de defunción en un registro de cáncer de población.	46
Gráfico 1.4. Frecuencia relativa (en porcentaje) en las diez localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996.	51
Gráfico 1.5. Incidencia anual (tasa/100.000 hab.) por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.	51
Gráfico 1.6. Frecuencia relativa (en porcentaje) de las localizaciones tumorales en menores de 15 años. Región de Murcia. Años 1993-1996.	53
Gráfico 1.7. Porcentaje de casos según el hospital donde se realizó la 1ª consulta. Región de Murcia. Años 1993-1996.	54
Gráfico 1.8. Mapa de la Región de Murcia por Área de Salud y Municipio.	54
Gráfico 1.9. Base más válida para el diagnóstico de cáncer. Frecuencia relativa (en porcentaje) para hombres y mujeres. Región de Murcia. Años 1993-1996.	59
Frecuencia de los grupos histológicos de las principales localizaciones tumorales	55
Gráfico 2.1. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de tráquea, bronquios y pulmón. Región de Murcia. Años 1993-1996.	55
Gráfico 2.2. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de mama. Región de Murcia. Años 1993-1996.	56
Gráfico 2.3. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de colon. Región de Murcia. Años 1993-1996.	56
Gráfico 2.4. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de recto y unión recto-sigmoidea. Región de Murcia. Años 1993-1996.	56
Gráfico 2.5. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de estómago. Región de Murcia. Años 1993-1996.	57
Gráfico 2.6. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de vejiga urinaria. Región de Murcia. Años 1993-1996.	57
Gráfico 2.7. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de próstata. Región de Murcia. Años 1993-1996.	57
Gráfico 2.8. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de cervix uterino. Región de Murcia. Años 1993-1996.	58
Gráfico 2.9. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de cuerpo de útero. Región de Murcia. Años 1993-1996.	58
Gráfico 2.10. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de leucemias. Región de Murcia. Años 1993-1996.	58
Gráfico 2.11. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de linfomas. Región de Murcia. Años 1993-1996.	59
Gráfico 2.12. Frecuencia (en porcentaje) de linfomas según localización. Región de Murcia. Años 1993-1996.	59
Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.	147
Gráfico 3.1. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Región de Murcia. Años 1993-1996.	149

Gráfico 3.2. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de labio. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	149
Gráfico 3.3. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de estómago. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	149
Gráfico 3.4. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de colon. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	150
Gráfico 3.5. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de recto. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	150
Gráfico 3.6. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de laringe. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	150
Gráfico 3.7. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de pulmón. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	151
Gráfico 3.8. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de mama. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	151
Gráfico 3.9. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de cuello del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	151
Gráfico 3.10. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de cuerpo del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	152
Gráfico 3.11. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de ovario. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	152
Gráfico 3.12. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de próstata. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	152
Gráfico 3.13. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de vejiga. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	153
Gráfico 3.14. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Linfoma no Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	153
Gráfico 3.15. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Enfermedad de Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	153
Gráfico 3.16. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Mieloma múltiple. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	154
Gráfico 3.17. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Leucemia. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	154

Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo.
Región de Murcia. Años 1993-1996 _____ 155

Gráfico 4.1. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	157
Gráfico 4.2. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de labio. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	157
Gráfico 4.3. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de estómago. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	157
Gráfico 4.4. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de colon. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	158
Gráfico 4.5. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de recto. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	158
Gráfico 4.6. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de laringe. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	158
Gráfico 4.7. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de pulmón. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	159

Gráfico 4.8. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de mama. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	159
Gráfico 4.9. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de cuello del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	159
Gráfico 4.10. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de cuerpo del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	160
Gráfico 4.11. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de ovario. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	160
Gráfico 4.12. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de próstata. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	160
Gráfico 4.13. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de vejiga. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	161
Gráfico 4.14. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Linfoma no Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	161
Gráfico 4.15. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Enfermedad de Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	161
Gráfico 4.16. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Mieloma múltiple. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	162
Gráfico 4.17. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Leucemia. Región de Murcia. Años 1993-1996. _____	162
Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes _____	163
Gráfico 5.1. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Hombres. Años 1993-1996. _____	165
Gráfico 5.2. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Mujeres. Años 1993-1996. _____	165
Gráfico 5.3. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de labio. Hombres. Años 1993-1996. _____	165
Gráfico 5.4. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de labio. Mujeres. Años 1993-1996. _____	166
Gráfico 5.5. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de estómago. Hombres. Años 1993-1996. _____	166
Gráfico 5.6. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de estómago. Mujeres. Años 1993-1996. _____	166
Gráfico 5.7. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de colon. Hombres. Años 1993-1996. _____	167
Gráfico 5.8. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de colon. Mujeres. Años 1993-1996. _____	167
Gráfico 5.9. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de recto. Hombres. Años 1993-1996. _____	167
Gráfico 5.10. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de recto. Mujeres. Años 1993-1996. _____	168
Gráfico 5.11. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de laringe. Hombres. Años 1993-1996. _____	168
Gráfico 5.12. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de laringe. Mujeres. Años 1993-1996. _____	168
Gráfico 5.13. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de pulmón. Hombres. Años 1993-1996. _____	169
Gráfico 5.14. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de pulmón. Mujeres. Años 1993-1996. _____	169

Gráfico 5.15. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de mama. Hombres. Años 1993-1996. _____	169
Gráfico 5.16. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de mama. Mujeres. Años 1993-1996. _____	170
Gráfico 5.17. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de cuello del útero. Años 1993-1996. _____	170
Gráfico 5.18. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de cuerpo del útero. Años 1993-1996. _____	170
Gráfico 5.19. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de ovario. Años 1993-1996. _____	171
Gráfico 5.20. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de próstata. Años 1993-1996. _____	171
Gráfico 5.21. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de vejiga. Hombres. Años 1993-1996. _____	171
Gráfico 5.22. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de vejiga. Mujeres. Años 1993-1996. _____	172
Gráfico 5.23. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Linfoma no Hodgkin. Hombres. Años 1993-1996. _____	172
Gráfico 5.24. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Linfoma no Hodgkin. Mujeres. Años 1993-1996. _____	172
Gráfico 5.25. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Enfermedad de Hodgkin. Hombres. Años 1993-1996. _____	173
Gráfico 5.26. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Enfermedad de Hodgkin. Mujeres. Años 1993-1996. _____	173
Gráfico 5.27. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Mieloma múltiple. Hombres. Años 1993-1996. _____	173
Gráfico 5.28. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Mieloma múltiple. Mujeres. Años 1993-1996. _____	174
Gráfico 5.29. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Leucemia. Hombres. Años 1993-1996. _____	174
Gráfico 5.30. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Leucemia. Mujeres. Años 1993-1996. _____	174

INDEX OF GRAPHS

	Page
Methods and results _____	39
Graph 1.1. Population of the Murcia Region as per the municipal census at 1 May 1996. _____	42
Graph 1.2. Algorithm for the registration of cases by the Murcia cancer registry. _____	43
Graph 1.3. Circuit of the death certificate in a populational cancer registry. _____	46
Graph 1.4. Relative frequency (in percentage) in the ten most common sites. Murcia Region. 1993-1996. _____	51
Graph 1.5. Annual incidence (rate/100,000 inhab.) by site and gender. Murcia Region. 1993-1996. _____	51
Graph 1.6. Relative frequency (in percentage) of tumour sites in children. Murcia Region. 1993-1996. _____	53
Graph 1.7. Percentage of cases by hospital where first consultation occurred. Murcia Region. 1993-1996. _____	54
Graph 1.8. Map of the Murcia Region by Health Area and Municipality. _____	54
Graph 1.9. Most valid basis of cancer diagnosis. Relative frequency (in percentage) for Men and Women. Murcia Region. 1993-1996. _____	59
Frequency of histological groups of principal tumour sites _____	55
Graph 2.1. Frequency (in percentage) of histological groups of tracheal, bronchial and lung cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	55
Grafico 2.2. Frequency (in percentage) of histological groups of breast cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	56
Graph 2.3. Frequency (in percentage) of histological groups of colonic cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	56
Graph 2.4. Frequency (in percentage) of histological groups of rectal and rectosigmoid cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	56
Graph 2.5. Frequency (in percentage) of histological groups of stomach cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	57
Graph 2.6. Frequency (in percentage) of histological groups of bladder cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	57
Graph 2.7. Frequency (in percentage) of histological groups of prostate cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	57
Graph 2.8. Frequency (in percentage) of histological groups of cervical cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	58
Graph 2.9. Frequency (in percentage) of histological groups of uterus cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	58
Graph 2.10. Frequency (in percentage) of histological groups of leukaemias. Murcia Region. 1993-1996. _____	58
Graph 2.11. Frequency (in percentage) of histological groups of lymphomas. Murcia Region. 1993-1996. _____	59
Graph 2.12. Frequency (in percentage) of lymphomas by site. Murcia Region. 1993-1996. _____	59
Specific incidence rates by age and gender. Murcia Region. 1993-1996 _____	147
Graph 3.1. Specific incidence rates by age and gender. All sites except non-melanoma skin cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	149
Graph 3.2. Specific incidence rates by age and gender. Lip cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	149

Graph 3.3.	Specific incidence rates by age and gender. Stomach cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	149
Graph 3.4.	Specific incidence rates by age and gender. Colonic cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	150
Graph 3.5.	Specific incidence rates by age and gender. Rectal cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	150
Graph 3.6.	Specific incidence rates by age and gender. Laryngeal cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	150
Graph 3.7.	Specific incidence rates by age and gender. Lung cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	151
Graph 3.8.	Specific incidence rates by age and gender. Breast cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	151
Graph 3.9.	Specific incidence rates by age. Cervical cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	151
Graph 3.10.	Specific incidence rates by age. Uterus cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	152
Graph 3.11.	Specific incidence rates by age. Ovarian cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	152
Graph 3.12.	Specific incidence rates by age. Prostate cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	152
Graph 3.13.	Specific incidence rates by age and gender. Bladder cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	153
Graph 3.14.	Specific incidence rates by age and gender. Non-Hodgkin's lymphoma. Murcia Region. 1993-1996. _____	153
Graph 3.15.	Specific incidence rates by age and gender. Hodgkin's disease. Murcia Region. 1993-1996. _____	153
Graph 3.16.	Specific incidence rates by age and gender. Multiple myeloma. Murcia Region. 1993-1996. _____	154
Graph 3.17.	Specific incidence rates by age and gender. Leukaemia. Murcia Region. 1993-1996. _____	154
Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Murcia Region. 1993-1996 _____		155
Graph 4.1.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. All sites except non-melanoma skin cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	157
Graph 4.2.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Lip cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	157
Graph 4.3.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Stomach cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	157
Graph 4.4.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Colonic cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	158
Graph 4.5.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Rectal cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	158
Graph 4.6.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Laryngeal cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	158
Graph 4.7.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Lung cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	159
Graph 4.8.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Breast cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	159
Graph 4.9.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Cervical cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	159
Graph 4.10.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Uterus cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	160
Graph 4.11.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Ovarian cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	160
Graph 4.12.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Prostate cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	160
Graph 4.13.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Bladder cancer. Murcia Region. 1993-1996. _____	161
Graph 4.14.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Non-Hodgkin's lymphoma. Murcia Region. 1993-1996. _____	161

Graph 4.15.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Hodgkin's disease. Murcia Region. 1993-1996. _____	161
Graph 4.16.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Multiple myeloma. Murcia Region. 1993-1996. _____	162
Graph 4.17.	Standardised incidence rate (SIR) by health area and gender. Leukaemia. Murcia Region. 1993-1996. _____	162
Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants _____		163
Graph 5.1.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. All sites except non-melanoma skin cancer. Men. 1993-1996. _____	165
Graph 5.2.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. All sites except non-melanoma skin cancer. Women. 1993-1996. _____	165
Graph 5.3.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Lip cancer. Men. 1993-1996. _____	165
Graph 5.4.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Lip cancer. Women. 1993-1996. _____	166
Graph 5.5.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Stomach cancer. Men. 1993-1996. _____	166
Graph 5.6.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Stomach cancer. Women. 1993-1996. _____	166
Graph 5.7.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Colonic cancer. Men. 1993-1996. _____	167
Graph 5.8.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Colonic cancer. Women. 1993-1996. _____	167
Graph 5.9.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Rectal cancer. Men. 1993-1996. _____	167
Graph 5.10.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Rectal cancer. Women. 1993-1996. _____	168
Graph 5.11.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Laryngeal cancer. Men. 1993-1996. _____	168
Graph 5.12.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Laryngeal cancer. Women. 1993-1996. _____	168
Graph 5.13.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Lung cancer. Men. 1993-1996. _____	169
Graph 5.14.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Lung cancer. Women. 1993-1996. _____	169
Graph 5.15.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Breast cancer. Men. 1993-1996. _____	169
Graph 5.16.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Breast cancer. Women. 1993-1996. _____	170
Graph 5.17.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Cervical cancer. 1993-1996. _____	170
Graph 5.18.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Cervical cancer. 1993-1996. _____	170
Graph 5.19.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Ovarian cancer. 1993-1996. _____	171
Graph 5.20.	Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Prostate cancer. 1993-1996. _____	171

Graph 5.21. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Bladder cancer. Men. 1993-1996. _____	171
Graph 5.22. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Bladder cancer. Women. 1993-1996. _____	172
Graph 5.23. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Non-Hodgkin's lymphoma. Men. 1993-1996. _____	172
Graph 5.24. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Non-Hodgkin's lymphoma. Women. 1993-1996. _____	172
Graph 5.25. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Hodgkin's disease. Men. 1993-1996. _____	173
Graph 5.26. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Hodgkin's disease. Women. 1993-1996. _____	173
Graph 5.27. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Multiple myeloma. Men. 1993-1996. _____	173
Graph 5.28. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Multiple myeloma. Women. 1993-1996. _____	174
Graph 5.29. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Leukaemia. Men. 1993-1996. _____	174
Graph 5.30. Incidence adjusted for age (world population) / 100.000 inhabitants. Leukaemia. Women. 1993-1996. _____	174

ABREVIATURAS

BORM: Boletín Oficial de la Región de Murcia.
Ca.: Carcinoma.
CARM: Comunidad Autónoma Región de Murcia.
CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades (10ª revisión).
CIE-9: Clasificación Internacional de Enfermedades (9ª revisión).
CIE-O: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología.
CIE-O-1: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (1ª edición).
CIE-O-2: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (2ª edición).
CIFC: Incidencia de Cáncer en Cinco Continentes.
DCN: Notificación a partir del Certificado de Defunción.
DCO: Sólo Certificado de Defunción.
ENCR: Red Europea de Registros de Cáncer.
IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
ICCC: Clasificación Internacional de Tumores Infantiles.
INE: Instituto Nacional de Estadística.
LNH: Linfoma no Hodgkin.
OMS: Organización Mundial de la Salud.
RCM: Registro de Cáncer de Murcia.
RIE: Razón de Incidencia Estandarizada.
RNTI: Registro Nacional de Tumores Infantiles.
SAI: *Sine Altero Inscriptio* (Sin Otra Especificación).
SPD: Sitio Primario Desconocido.

ABBREVIATIONS

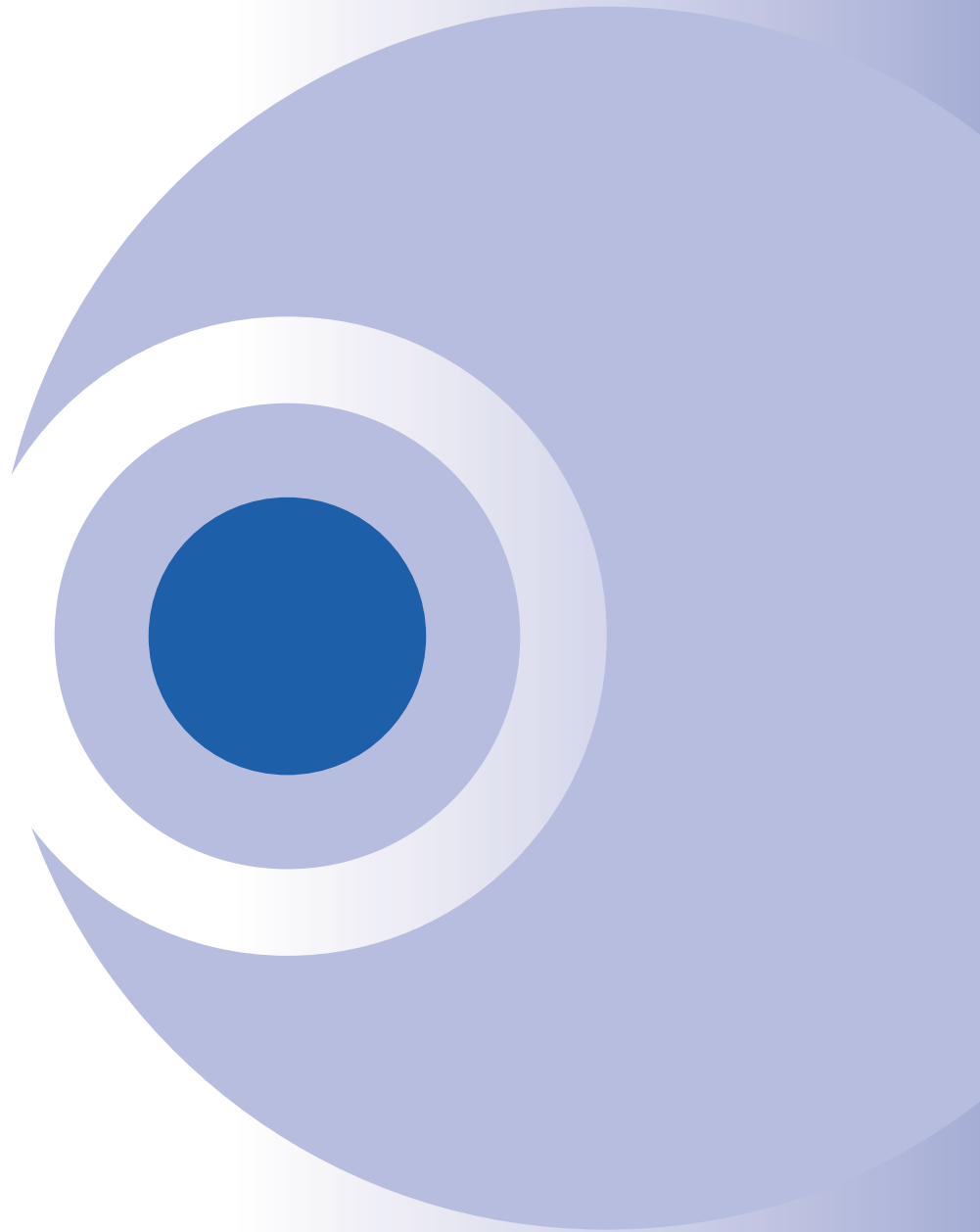
BORM: Official Gazette of the Murcia Region.
Ca.: Carcinoma.
CARM: Autonomous Region of Murcia.
ICD-10: International Classification of Diseases (10th review).
ICD-9: International Classification of Diseases (9th review).
ICD-O: International Classification of Diseases for Oncology.
ICD-O-1: International Classification of Diseases for Oncology (1st edition).
ICD-O-2: International Classification of Diseases for Oncology (2nd edition).
CIFC: Cancer Incidence in five Continents.
DCN: Death Certificate Notification.

DCO: Death Certificate Only.
ENCR: European Network of Cancer Registries.
IARC: International Agency for Research on Cancer.

ICCC: International Classification of Childhood Cancer.
INE: National Institute of Statistics.
NHL: Non-Hodgkin's Lymphoma.
WHO: World Health Organisation.
RCM: Murcia Cancer Registry.
SIR: Standardised Incidence Ratio.
RNTI: National Childhood Cancer Registry.
NOS: No Otherwise Specified.

UPS: Unknown primary site.

RESUMEN



RESUMEN

El cáncer es uno de los principales problemas de salud de la Región de Murcia. Es la segunda causa de muerte tanto en mujeres como en hombres, siendo en las mujeres la primera causa de mortalidad prematura.

Para tener una visión más completa de la verdadera magnitud del cáncer es preciso conocer la incidencia. La incidencia de cáncer en la Región de Murcia se puede medir a través del Registro de Cáncer poblacional de Murcia (RCM), presentando en esta publicación los datos referentes al periodo 1993-1996.

El RCM registra todas las neoplasias malignas que ocurren en la Región de Murcia. A tal fin se revisan sistemáticamente más de 50 fuentes de información, tanto hospitalarias como extrahospitalarias. La localización, morfología y comportamiento del tumor se codifican según las normas de la segunda Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O-2). También se registran otras variables sociodemográficas, sobre el diagnóstico y relacionadas con el proceso asistencial. Se establecen los criterios de inclusión y exclusión de casos para el análisis y se calculan las tasas de incidencia e incidencia acumulada presentando los resultados de acuerdo con la décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10). El control de calidad abarca aspectos relacionados con la exhaustividad y la exactitud así como los procedimientos de clasificación, codificación y grabación de la información.

Los indicadores de calidad son buenos, mostrando un elevado porcentaje de casos con verificación histológica, 87% en varones y 88% en mujeres. Sólo el 4% de los casos tienen como única fuente de información el certificado de defunción. La exhaustividad global del registro de cáncer se ha estimado en un 94%.

En el periodo 1993-1996 se han diagnosticado anualmente una media de 3.357 nuevos casos de cáncer en la Región de Murcia, de los que el 59% corresponden a varones y el 41% a mujeres, siendo la tasa bruta de incidencia anual de 372,8 y

253,2 por cada cien mil hombres y mujeres, respectivamente.

En hombres, el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón, con 1.429 casos incidentes en el periodo 1993-1996, es el más frecuente, representando el 18% de todos los tumores, y en mujeres el cáncer de mama, con 1.468 casos en dicho periodo, constituye más de la cuarta parte del total de tumores (27%). El cáncer colorrectal es el segundo tumor más frecuente tanto en varones como en mujeres. En la Región de Murcia se han diagnosticado anualmente 473 casos nuevos de cáncer colorrectal (250 en hombres y 223 en mujeres), lo que representa el 14% del total de tumores malignos.

La mayoría de los tumores ocurren más frecuentemente en hombres que en mujeres y afectan principalmente a los grupos de mayor edad, excepto los tumores hematológicos, renales, testiculares y de cerebro que son más comunes entre los grupos más jóvenes y de mediana edad.

El número de casos de tumores malignos en menores de 15 años de edad en la Región de Murcia en el periodo 1993-96 ha sido de 129, correspondiendo a los niños el 53% de los casos y a las niñas el 47%. Las tasas de incidencia fueron de 148,6 y 141,5 por millón de niños y niñas, respectivamente. Las leucemias, el grupo más común de neoplasias, contabilizan el 37% de todos los casos.

El primer diagnóstico se realizó a la mayoría de los pacientes (84%) en un hospital, siendo el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca el que más casos ha asistido, con más de un tercio, seguido del Hospital Santa María del Rosell de Cartagena con el 17% de los casos.

Globalmente, por áreas de salud, en varones se observan razones de incidencia estandarizada con aumentos significativos con respecto a la media de la Región de Murcia para algunas localizaciones tumorales en Murcia (área I) y Cartagena (área II), y disminuciones significativas en las áreas de Lorca, Noroeste y Altiplano para otras.

Con relación a la morfología del cáncer de pulmón el tipo histológico más frecuente es el carcinoma epidermoide representando casi un tercio

de todos los casos, seguido en orden de frecuencia por el adenocarcinoma, carcinoma de células pequeñas (16% cada uno de ellos) y el carcinoma indiferenciado o de células grandes (10%). El 85% de los cánceres de mama son neoplasias ductales, lobulillares o medulares, de las que el 74% corresponden a carcinoma ductal infiltrante. El adenocarcinoma, excluido el mucinoso, es la morfología más frecuente en colon (77%), recto y unión rectosigmoidea (84%).

Mediante las tasas de incidencia ajustadas por edad, se comparan las tasas de la Región de Murcia con las de otros registros de cáncer españoles, europeos y mundiales, apreciando que nuestra región presenta tasas globales medio-bajas con relación a otras áreas geográficas, tanto en varones como en mujeres. Sin embargo, para algunos tumores la incidencia en Murcia es particularmente elevada como ocurre con los cánceres de labio, laringe y vejiga en hombres. En los dos primeros, Es-

paña presenta las tasas más elevadas registradas en el mundo. También es de señalar que en el ámbito de los registros de cáncer españoles, la incidencia de cáncer de recto en mujeres es la más elevada de las registradas en España mientras la incidencia de cáncer de estómago es entre un 30 y un 40% más baja, comparada con las áreas de mayor incidencia.

Estos resultados indican que el principal factor etiológico sigue siendo el tabaco. Aunque en las mujeres la incidencia del cáncer de pulmón y otros tumores relacionados con el tabaquismo todavía es baja, los datos de prevalencia del tabaquismo procedentes de las encuestas hacen esperar un aumento importante en los próximos años. También la tendencia ascendente de las tasas de los tumores colorrectales debería servir de señal de alerta e insistir en la promoción de hábitos dietéticos saludables junto a la realización de ejercicio físico de forma regular.

SUMMARY

Cancer is one of the principal health problems in the Murcia Region. It is the second cause of death in both women and men and the first cause of premature mortality in women.

For a wider insight into the true magnitude of cancer one must be aware of its incidence. The incidence of cancer in the Murcia Region can be measured through the Murcia population Cancer Registry (RCM), and presented in this publication are the data pertaining to the 1993-1996 period.

The RCM records all the malignant neoplasms that occur in the Murcia Region. For this, more than 50 sources of information – both hospital and extra-hospital sources – are reviewed systematically. The site, morphology and behaviour of tumours are codified under the norms of the second Review of the International Classification of Diseases for Oncology (ICD-O-2). Other sociodemographic variables related to diagnosis and the health-care process are also recorded. Criteria are established for the inclusion and exclusion of cases for analysis, and the rates of incidence and accumulated incidence are calculated, with presentation of the results in accordance with the tenth Review of the International Classification of Diseases (ICD-10). Quality control covers aspects related to completeness and accuracy, together with the procedures of classification, codification and recording of information.

The indicators of quality are good, revealing a high percentage of cases with histological verification (87% in males and 88% in females). Only 4% of the cases have a death certificate as their only source of information. The overall completeness of the cancer registry has been estimated at 94%.

In the 1993-1996 period 3.357 new cases of cancer were diagnosed annually in the Murcia Region, of which 59% correspond to males and 41% to females. The crude annual incidence rate is 372.8 and 253.2 per hundred thousand men and women, respectively.

In men, tracheal, bronchial and lung cancer, with 1.429 incidental cases in the 1993-1996 period, is the most frequent, accounting for 18% of all tumours; and in women, breast cancer, with 1,468 cases in the same period, represents more than a quarter of all the tumours (27%). Colorectal cancer is the second most frequent in both males and females. Four hundred and seventy-three new colorectal cancer cases were diagnosed annually in the Murcia Region (250 in men and 223 in women), which accounts for 14% of all malignant tumours.

The majority of tumours occur more frequently in men than in women and mostly affect the older age groups, with the exception of blood, kidney, testicle and brain tumours, which are more common in the young and middle-aged groups.

The number of cases of malignant tumours in children aged under 15 years in the Murcia Region in the 1993-96 period was 129, corresponding to boys in 53% of the cases and girls in 47%. The rates of incidence were 148.6 and 141.5 per million boys and girls, respectively. Leukaemias, the most common group of neoplasms, account for 37% of all the cases.

The first diagnosis was established in the majority of patients (84%) in a hospital, most of the cases being seen at the Virgen de la Arrixaca University Hospital, with more than a third, followed by the Santa María del Rosell Hospital in Cartagena, with 17% of the cases.

Overall, by health areas, males are observed to have significantly higher standardised incidence ratios than the mean of the Murcia Region for certain tumour sites in Murcia (area I) and Cartagena (area II), and significantly lower rates in the areas of Lorca, North-West and Altiplano for other sites.

As for the morphology of lung cancer, the most common histological type is epidermoid carcinoma, which accounts for almost a third of all the cases, followed in order of frequency by adenocarcinoma, small-cell carcinoma (16% each) and undifferentiated or large-cell carcinoma (10%). Eighty-five percent of breast cancers are ductal, lobular or medullary neoplasms, of which 74%

correspond to infiltrating ductal carcinoma. Adenocarcinoma, excluding mucinous adenocarcinoma, is the most common morphology in the colon (74%) and rectum and rectosigmoid junction (84%).

The rates of incidence adjusted for age in the Murcia Region are compared to those of other Spanish, European and world cancer registries, and our region is seen to have medium-to-low overall rates with respect to other geographical areas, in both males and females. However, the incidence is particularly high in Murcia for tumours such as lip, laryngeal and bladder cancer in men. For the former two Spain has the highest recorded rates in the world. It should also be not-

ed that in the context of the Spanish cancer registries the incidence of rectal cancer in women is the highest of those recorded in Spain, whereas the incidence of stomach cancer is 30-40% lower than in areas with the highest incidence.

These results indicate that smoking is still the main aetiological factor. Although in women the incidence of lung cancer and other smoking-related tumours is still low, the data on the prevalence of smoking obtained from surveys suggest that we can expect a considerable increase in years to come. The upward trend in the rates of colorectal tumours should also serve as a warning and lead to the promotion of healthy eating habits together with regular exercise.

INTRODUCCIÓN



INTRODUCCIÓN

El cáncer es uno de los principales problemas de salud de la Región de Murcia. Es la segunda causa de muerte tanto en mujeres como en hombres, siendo en las mujeres la primera causa de mortalidad prematura. La tendencia de la mortalidad en los últimos años es ligeramente ascendente en los hombres, con una tasa de aumento medio anual próxima al 3%, y relativamente estable en las mujeres de la Región de Murcia¹. En el contexto de la Unión Europea la mortalidad por cáncer se encuentra ligeramente por debajo de la media de los 15 países².

Los factores de riesgo conocidos en la etiología del cáncer son los principales responsables de las diferencias geográfico-poblacionales en los patrones de presentación de esta enfermedad. Así, el consumo de tabaco, el consumo excesivo de alcohol y la exposición al sol son causas bien establecidas de varios tipos de cáncer. Los hábitos alimentarios se relacionan con diferentes tipos de neoplasias malignas, principalmente con las del tracto gastro-intestinal, y los factores medioambientales, exposición ocupacional, fármacos, radiaciones o factores genéticos y hereditarios también están descritos en la literatura científica como factores que incrementan el riesgo de padecer cáncer.

Para tener una visión más completa de la verdadera magnitud del cáncer es preciso conocer la incidencia. La determinación de la incidencia en un ámbito específico, precisa de la existencia de un registro de cáncer de base poblacional.

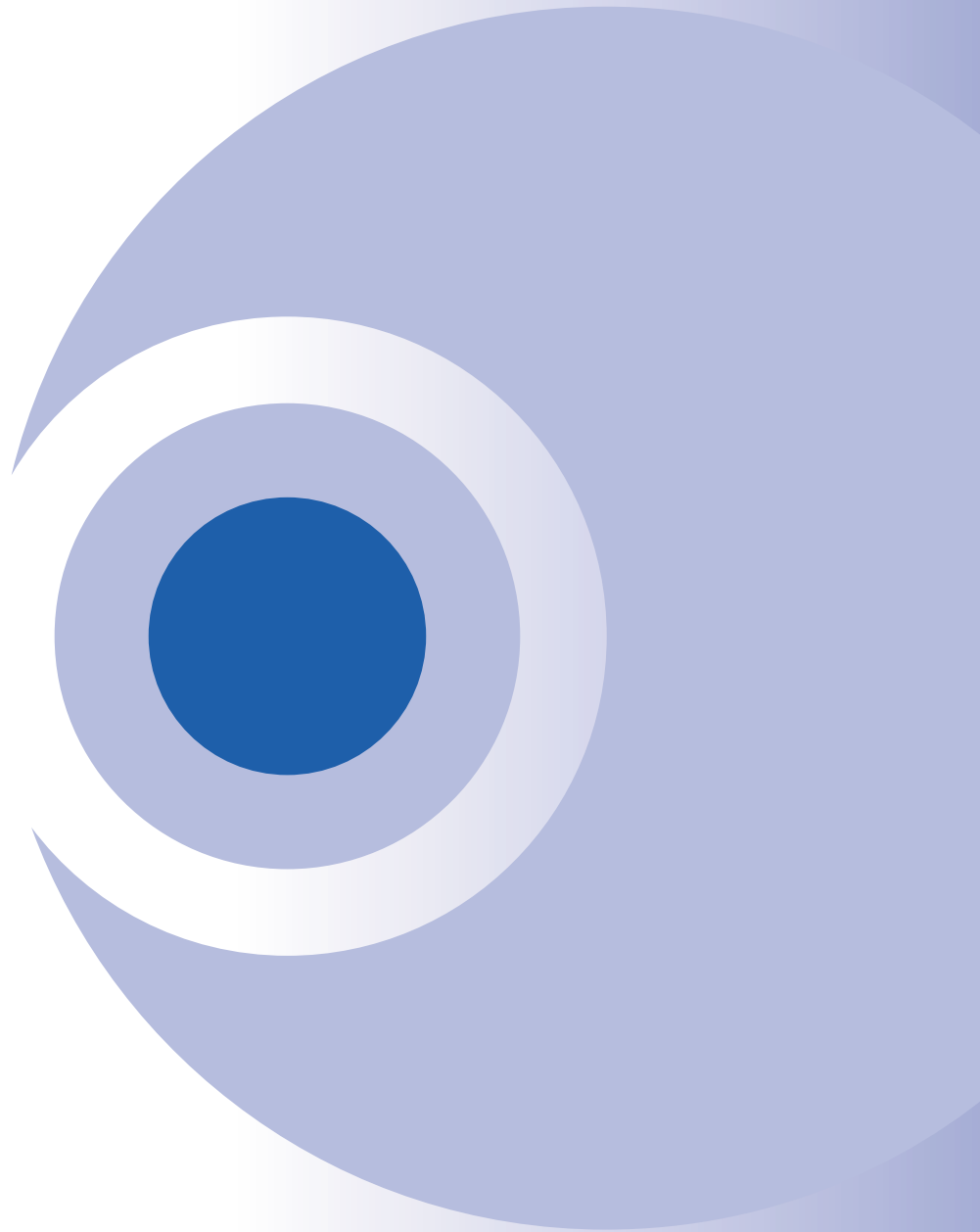
El Registro de Cáncer de Murcia (RCM) es un registro poblacional cuya misión es recoger información sobre los casos de cáncer que ocurren en la Región de Murcia, siendo el proceso de recoge-

da continuo y sistemático, entendiendo por continuo el funcionamiento ininterrumpido de sus actividades, y por sistemático, la cobertura completa de las diversas fuentes de casos de cáncer en una población determinada.

La importancia socio-sanitaria del problema del cáncer y las elevadas tasas de mortalidad de varias localizaciones tumorales en España y en Murcia motivaron en 1981 la creación del RCM, proyecto apoyado por patólogos y oncólogos de los principales hospitales públicos y privados de la Región de Murcia. Este registro está adscrito al Servicio de Epidemiología de la Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Murcia y forma parte de la Red Europea de Registros de Cáncer, publicando sus datos periódicamente en la serie sobre Incidencia de Cáncer en Cinco Continentes que edita la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC/OMS)³.

Entre los objetivos del RCM se encuentran la descripción de la naturaleza y dimensiones del cáncer en la población de la Región de Murcia^{4,5} y, en concreto, la medición de las tasas de incidencia y sus tendencias. El registro contribuye activamente a la investigación etiológica sobre el cáncer⁶, y a la investigación médica (estudios de casos controles⁷, cohorte⁸, supervivencia⁹, etc.) y trata de identificar grupos de población de alto y bajo riesgo para el cáncer (estudios ecológicos). Supone una herramienta útil para la planificación de Servicios Oncológicos Preventivos y Asistenciales y contribuye a la evaluación de medidas tomadas para reducir o eliminar la exposición a factores de riesgo. Ha contribuido a la formación especializada en Salud Pública, Epidemiología, Oncología, Programas de Prevención y Control del Cáncer y evaluación de servicios y ha proporcionado información para los planes de salud de la Región de Murcia¹⁰ así como indicadores para la evaluación.

MÉTODOS



MÉTODOS

Definición de caso registrable

El RCM utiliza criterios geográficos, temporales y de tumor para la definición de caso registrable.

- A. Criterio de ámbito geográfico: la condición para registrar un caso es la de ser residente en el área geográfica y administrativa de la Región de Murcia (incluyendo a individuos atendidos en instituciones), independientemente del lugar donde se le diagnosticó o donde le sobrevino la muerte.
- B. Criterio temporal: diagnóstico de tumor realizado en fecha posterior a 1 de Enero de 1982 (fecha de comienzo del registro). En soporte informático están disponibles los datos desde el año 1983.
- C. Criterio de tumor: se registra toda nueva neoplasia maligna (invasiva o in situ) de cualquier localización no registrada previamente, incluida en la sección morfológica de la CIE-O cuyo último dígito (dígito de comportamiento) sea:
- 2: Carcinoma in situ, intraepitelial, No infiltrante, No invasor.
 - 3: Maligno, sitio primario.
 - 6: Maligno, sitio Metastásico, sitio Secundario
 - 9: Maligno, incierto si es sitio primario o metastásico.

El registro incluye los papilomas de células transicionales de la vejiga urinaria (código morfológico y de comportamiento M-8120/1 de la CIE-0). En las demás localizaciones tumorales, cuando no se conoce la naturaleza del tumor (incierto si es benigno o maligno, malignidad límite, código de comportamiento 1) no se registrarán.

También se registran los casos procedentes de los certificados de defunción cuando no se haya encontrado información adicional sobre diagnóstico de cáncer en ninguna de las fuentes sistemáticamente revisadas.

La mayoría de los cánceres de piel exceptuando el melanoma son muy frecuentes pero raramente fatales, estando representado principalmente por carcinomas basocelulares y epidermoides. Debido a que la exhaustividad del registro de carcinomas basocelulares varía ampliamente, el RCM ha recogido únicamente casos de carcinoma epidermoide o espinocelular de piel en el periodo 1993-1996.

Población a riesgo

Los datos sobre la población de la Región de Murcia se han obtenido de las estadísticas del INE (Instituto Nacional de Estadística)¹¹, que en el año 1996 llevó a cabo la última Renovación Padronal con referencia a 1 de mayo. Los censos se realizan con una periodicidad decenal siendo los últimos realizados en España los de 1991 y 2001.

La extensión de la superficie de la Región de Murcia es de 11.317 kilómetros cuadrados, con una densidad media de población de 94,4 hab./Km², superior a la media nacional que se sitúa en 78,4 hab./km². Se encuentra dividida en 45 municipios¹² concentrando aproximadamente el 54% de su población en tres municipios principales, Murcia, Cartagena y Lorca, que cuentan con más de 50.000 habitantes, mientras que el 10% vive en áreas rurales (menos de 10.000 habitantes).

En 1996 la Región de Murcia contaba con 1.097.249 habitantes, 541.069 hombres y 556.180 mujeres (tabla i). Esta Región muestra el mismo proceso de envejecimiento de población que el resto del país, debido fundamentalmente a la disminución de la natalidad y el aumento de la esperanza de vida.

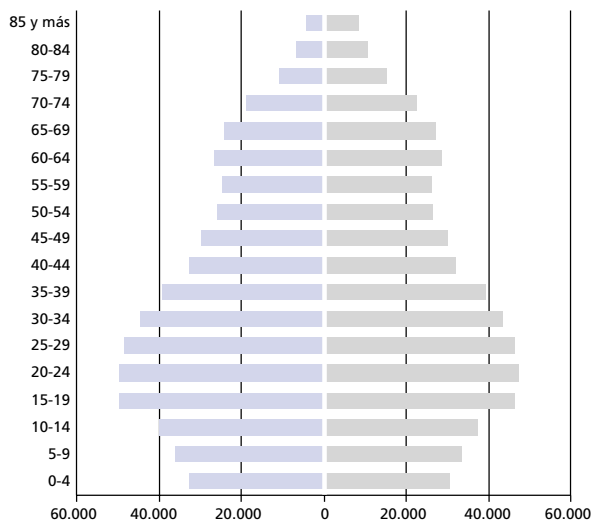
TABLA i. Padrón de habitantes 1/Mayo/1996.

	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1.097.249	541.069	556.180
De 0 a 4 años	63.161	32.431	30.730
De 5 a 9 años	69.440	35.779	33.661
De 10 a 14 años	77.491	39.834	37.658
De 15 a 19 años	96.013	49.447	46.566
De 20 a 24 años	97.349	49.735	47.613
De 25 a 29 años	94.986	48.311	46.675
De 30 a 34 años	88.158	44.527	43.631
De 35 a 39 años	78.858	39.263	39.595
De 40 a 44 años	64.826	32.319	32.507
De 45 a 49 años	59.838	29.576	30.262
De 50 a 54 años	52.488	25.594	26.894
De 55 a 59 años	50.944	24.475	26.468
De 60 a 64 años	55.012	26.361	28.651
De 65 a 69 años	51.409	23.972	27.437
De 70 a 74 años	41.797	18.747	23.050
De 75 a 79 años	25.928	10.548	15.381
De 80 a 84 años	16.935	6.184	10.751
De 85 y más años	12.614	3.964	8.650

Fuente: INE

La pirámide de población de la Región de Murcia elaborada con los datos del Padrón Municipal de 1996 muestra una base estrecha ensanchándose progresivamente hacia el centro, para disminuir luego lentamente hacia el vértice, ya que se trata de una población regresiva con un marcado proceso de envejecimiento (gráfico 1.1). Las pirámides poblacionales reflejan una disminución de la población menor de 20 años, representando en 1991 el 31,9% y en 1996 el 28%. Por el contrario el grupo con más de 65 años registra un incremento pasando de representar el 11,8% al 13,5%.

GRÁFICO 1.1. Población de la Región de Murcia según el padrón municipal de habitantes a 1 de Mayo de 1996.



Fuente: INE

Notificación, recogida y procesamiento de información en el registro

La identificación de todos los casos nuevos de cáncer ocurridos durante un periodo en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) es esencial para asegurar la exhaustividad de la cobertura del registro.

Para el periodo 1993-1996 se ha recogido la información de forma principalmente activa por parte del personal del RCM, acudiendo a los servicios asistenciales públicos y privados de la Región de Murcia que diagnostican o tratan tumores malignos, denominados fuentes de información (anexo I).

La notificación pasiva se ha realizado de forma progresiva a lo largo del periodo 1993-1996 debido a la cada vez mayor informatización de las altas hospitalarias, informes de anatomía patológica, libros de registro, etc. Los casos notificados de forma pasiva no se cumplimentan en su totalidad en la unidad del RCM, siendo preciso realizar búsqueda activa de información complementaria, definida esta última como aquellos datos que son buscados activamente por el personal del registro, bien para hacer registrable un caso incompleto, bien para revisar información sobre el caso.

Los casos notificados pasivamente al RCM en soporte magnético, son sometidos a un proceso de depuración, normalización y estandarización, tras los que pasan a ser "posibles casos incidentes de cáncer" del periodo en estudio incorporándose esta información al programa informatizado del registro de cáncer, concretamente al módulo de gestión de fuentes externas (gráfico 1.2).

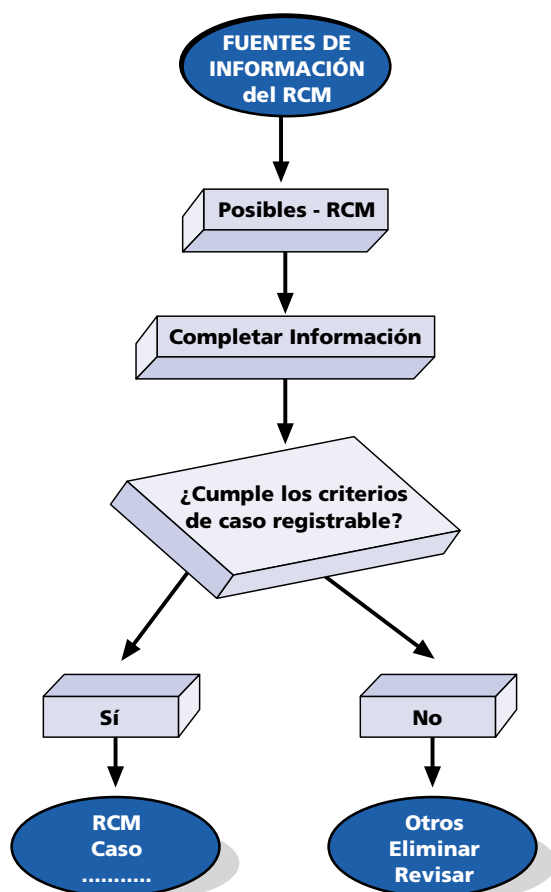
Posteriormente se realizan una serie de cruces probabilísticos para comprobar que no son casos registrados previamente, sino que es la primera información disponible sobre el tumor, tras lo que pasa a ser "tumor posible del registro de cáncer"¹³. A partir de este momento, el caso será procesado por personal del registro de cáncer (módulo RCM portátil) encargado de completar el caso, o en su defecto, completar la información mediante la búsqueda activa de información.

El proceso de captura de información de fuentes externas y gestión del registro se realiza con la ayuda de un programa informático desarrollado específicamente para el registro de cáncer de Murcia en access 97¹⁴ (anexo II). Este programa ha sido dotado de una serie de controles de calidad sobre las variables, de tal modo que los datos llevan asociados tablas relacionadas con los posibles valores, como por ejemplo nomenclator, CIE-9¹⁵, CIE-10, CIEO-2¹⁶, base más válida para el diagnóstico, etc., rangos de valores posibles y variables obligatorias. Se ha desarrollado un algoritmo para el cálculo de la fecha de incidencia siguiendo las recomendaciones de la ENCR¹⁷ y de otras variables como edad al primer/múltiple tumor. El programa también incorpora controles sobre combinación de variables, siendo el ejemplo más

característico el tratamiento de tumores múltiples, de forma que si no cumple las reglas de la IARC¹⁸ no permite dar de alta un segundo tumor tipificado como múltiple.

Al terminar de registrar un año de incidencia completo se realizan diferentes controles de calidad de la información para detectar posibles errores en la codificación y grabación de los datos, resultando muy útil para esta función el “check-program” elaborado por la IARC¹⁹ que es utilizado sistemáticamente por el RCM.

GRÁFICO 1.2. Algoritmo de cumplimentación de casos del registro de cáncer de Murcia.



Normas de codificación y clasificación

La codificación de la *localización* (anexo III), *morfología* (anexo IV) y *comportamiento* (incierto, in situ, invasivo) de los tumores recogidos en el RCM se realiza según las normas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología Segunda Edición (CIEO-2).

En el año 1999 se realizó la conversión de la CIEO-1²⁰ a la CIEO-2, reclasificando la topografía y la morfología de los tumores de forma mecanizada principalmente con el programa, y revisión manual de todos los casos en los que la conversión no se realizaba de forma automática. La codificación de la información registrada de los tumores incidentes en los años 1993-1995 se realizó en CIEO-1 y la de 1996 en CIEO-2.

El esquema de clasificación utilizado para los tumores infantiles en esta monografía es la Clasificación Internacional de Tumores Infantiles (ICCC: *International Classification of Childhood Cancer*)²¹.

Sólo se registran las localizaciones primarias. Si la localización primaria es desconocida, aunque se conozca la localización de la metástasis, se codifica como sitio primario desconocido (SPD). Si los tumores aparecen en órganos filtro, como hígado, pulmón, pleura o peritoneo, o en órganos que frecuentemente resultan metastatizados, como cerebro y hueso y si el diagnóstico anatómopatológico no aclara su origen primitivo, el caso es revisado cuidadosamente, ya que existen bastantes posibilidades de que sea metastásico.

Las tasas de incidencia y la incidencia acumulada son presentadas en CIE-10²², tras la conversión mediante el programa IARC-Tools de los códigos morfológicos y topográficos (CIEO-2) en un código topográfico (CIE-10) que tiene en cuenta el comportamiento de la neoplasia.

La *Fecha de Incidencia* se selecciona de acuerdo con las recomendaciones de la ENCR (Red Europea de Registros de Cáncer). El procedimiento se describe a continuación. Se elige como fecha de incidencia la del suceso que, siguiendo un orden cronológico, se haya producido en primer lugar. Si dentro de los tres meses consecutivos se produce un suceso considerado más prioritario que el inicialmente elegido, se dará preferencia a la fecha de este suceso. Las fechas a considerar son las siguientes, con orden de prioridad decreciente:

- Fecha de la confirmación histológica o citológica del cáncer (a excepción de la citología o histología en autopsia). La elección se hará en el siguiente orden:
 - Fecha de realización de la biopsia.

- Fecha de recepción de la pieza por el anatomopatólogo.
- Fecha de salida del informe anatomopatológico.
- Fecha del primer ingreso en el hospital como consecuencia del cáncer.
- Fecha de la primera visita en consulta externa/ambulatorio a consecuencia del cáncer, cuando el paciente no ingresa en el hospital.
- Otra fecha diferente de las tres anteriores 1, 2 ó 3.
- Fecha de la muerte, si únicamente se sabe que el paciente ha muerto por un cáncer.
- Fecha de la muerte, si el cáncer se descubre en la autopsia.

Cualquiera que sea la fecha seleccionada, la fecha de incidencia no deberá ser posterior a la fecha de comienzo del tratamiento, o a la decisión de no tratar al enfermo o a la fecha de la muerte.

La base más válida para el diagnóstico nos permite estudiar los casos con verificación histológica y/o citológica, siendo la secuencia de menor a mayor validez la que se muestra en la tabla ii.

TABLA ii.
Base más válida para el diagnóstico de cáncer.

Base diagnóstico	Descripción
00	Sólo Certificado de Defunción
10	Sólo clínica
20	Investigación clínica
21	Examen de Laboratorio
22	Examen Radiológico
23	Ultrasonidos
24	Medicina Nuclear
26	Imagen de Resonancia Magnética
27	Endoscopia
30	Cirugía o autopsia sin histología
40	Pruebas específicas
50	Citología / hematología
60	Histología de la metástasis
70	Histología del tumor primitivo
80	Autopsia con histología
90	Desconocido

Los casos con verificación histológica o citológica son los comprendidos entre los códigos 50 y 80, ambos inclusive.

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

En la codificación de tumores múltiples se utilizan las reglas de la IARC²³ (tablas iii - v).

Los tumores aislados que aparentemente no están en continuidad con otros cánceres primarios, originados en la misma localización primaria o tejido, se consideran como un tumor multifocal.

TABLA iii. Reglas para la codificación de tumores múltiples.

REGLA 1: El reconocimiento de la existencia de 2 ó más tumores múltiples primarios no depende del tiempo transcurrido entre la aparición de los mismos.

REGLA 2: Un cáncer primario es aquél que se origina en una localización primaria o tejido y no es una extensión, recidiva o metástasis.

REGLA 3: Solamente se reconocerá un tumor en cada órgano o par de órganos o tejido. En caso de utilizar la primera edición de la CIE-O, o la CIE-9 para la codificación de la topografía, la consideración de una localización como un órgano o tejido, viene dada por los tres primeros dígitos de cada rúbrica. La 2ª edición de la CIE-O y la CIE-10, sin embargo, presentan unos códigos topográficos más detallados, de manera que, son algunos grupos de códigos los considerados como un sólo órgano para la definición de los tumores múltiples (Tabla iv).

REGLA 4: Existen dos circunstancias en las que no se aplica la regla 3:

- 4.1. Cánceres sistémicos o multicéntricos que afectan potencialmente a varios órganos independientes. En esta consideración se incluyen 3 tipos histológicos: linfomas, leucemias y sarcoma de Kaposi; (Tabla v: Grupos 7,8 y 9 de Berg). Se considerará solamente uno en cada persona.
- 4.2. Otros tipos histológicos (Grupos 1, 2, 3, 5 y 6 de Berg), se consideran diferentes a efectos de la definición de tumores múltiples, de tal manera que un cáncer distinto *en el mismo órgano* se considera como un nuevo tumor. Los grupos 4 y 10 incluyen tumores que no han sido tipificados satisfactoriamente desde un punto de vista histológico y no pueden, por tanto, distinguirse de otros grupos.

REGLA 5: No se consideran los tumores cuya única fuente de información es el certificado de defunción.

Fuente: D. M. Parkin *et al*; (1995), Comparabilidad y Control de Calidad en los Registros de Cáncer²³.

TABLA iv. Grupos de códigos topográficos de la CIEO-2 que se consideran una única localización en la definición de cánceres múltiples.

C01	Base de la lengua	
C02	Otras partes de la lengua y las no especificadas	(CIE-O-1 141)
C05	Paladar	
C06	Otras partes y las no especificadas de la boca	(CIE-O-1 145)
C07	Glándula parótida	
C08	Otras partes y las no especificadas de las glándulas salivales	(CIE-O-1 142)
C09	Amígdala	
C10	Orofaringe	(CIE-O-1 146)
C12	Seno piriforme	
C13	Hipofaringe	(CIE-O-1 148)
C19	Unión rectosigmoidea	
C20	Recto	(CIE-O-1- 154)
C23	Vesícula biliar	
C24	Otras partes y las no especificadas del tracto biliar	(CIE-O-1 156)
C30	Fosa nasal y oído medio	
C31	Senos accesorios	(CIE-O-1 160)
C33	Tráquea	
C34	Bronquios y pulmones	(CIE-O-1 162)
C40	Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de las extremidades	
C41	Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otras partes y las no especificadas	(CIE-O-1 170)
C60	Pene	
C63	Otras partes y las no especificadas de los órganos genitales masculinos	(CIE-O-1 187)
C64	Riñón	
C65	Pelvis renal	
C66	Uréter	
C68	Otras partes y las no especificadas del aparato urinario	(CIE-O-1 189)
C74	Glándula suprarrenal	
C75	Otras glándulas endocrinas y estructuras relacionadas	(CIE-O-1 194)

Fuente: D. M. Parkin *et al*; (1995), Comparabilidad y Control de Calidad en los Registros de Cáncer²³.

TABLA v. Grupos de neoplasias malignas consideradas histológicamente "diferentes" para su definición como tumores múltiples.

GRUPOS	CIE-O
Carcinomas	
1. Carcinomas epidermoides	805-813
2. Adenocarcinomas	814, 816, 818-822, 825-850, 852-855, 857, 894
3. Otros carcinomas especificados	803-804, 815, 817, 823, 824, 851, 856, 858-867
4. Inespecíficos (Carcinomas SAI)	801-802
5. Sarcomas y otros tumores de tejidos blandos.	868-871, 880-892, 899, 904, 912-913, 915-934, 937, 954-958
6. Otros tipos especificados	872-879, 893, 895-898, 900-903, 905-911, 935-936, 938-953, 972-974 (976 para CIE-O-2 solamente)
7. Linfomas	959-971 (975 para CIE-O-1 solamente)
8. Leucemias	980-994
9. Sarcoma de Kaposi	914
10. Otros tipos no especificados	800 (999 para CIE-O-1 solamente)

Fuente: D. M. Parkin *et al*; (1995), Comparabilidad y Control de Calidad en los Registros de Cáncer²³.

Criterios de inclusión y exclusión

Criterios de inclusión:

- Casos invasivos de todas las localizaciones tumorales incluidos piel excepto melanoma, cuyo quinto dígito del código de comportamiento en morfología (CIE-O) corresponde a 3 o neoplasia maligna localización primaria.
- Tumores malignos de localización primaria desconocida, incluidos en las tablas en la categoría de otras y no especificadas.
- Papiloma urotelial de vejiga de comportamiento incierto con quinto dígito de morfología igual a 1.

Criterios de exclusión:

- Carcinoma *in situ*, intraepitelial, no infiltrante, no invasor cuyo código de comportamiento es igual a 2. Se excluyen de todas las localizaciones tumorales excepto de vejiga urinaria.
- Tumores multifocales.

Personal del Registro de Cáncer

La jefa de Servicio de Epidemiología es la directora del Registro de Cáncer de Murcia, que está formado por un médico especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública, tres enfermeras, un auxiliar sanitario y un auxiliar administrativo. El estadístico del Servicio de Epidemiología colabora en el análisis de los datos del RCM.

A su vez, el registro cuenta con consultores, que incluyen patólogos, internistas, oncólogos, hematólogos, radiólogos y cirujanos.

Control de calidad

Para el control de calidad del registro se emplean dos grupos de indicadores:

- Indicadores de exhaustividad (*completeness*): basado en el porcentaje de casos incidentes identificados por el certificado de defunción, por localización y sexo; y la razón mortalidad/incidencia, por localización y sexo.
- 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.

El porcentaje de casos incidentes identificados por el certificado de defunción se calcula contabilizando todos los casos en los que la primera fuente informante es el Boletín Estadístico de Defunción, independientemente de que una búsqueda posterior localice documentación clínica. Según el esquema corresponde a la suma B + C (gráfico 1.3).

La Razón mortalidad / incidencia es el cociente entre el número de muertes habidas en el periodo y el número de casos incidentes registrados, para esos mismos años, por localización y expresado en tanto por cien. Los datos de mortalidad proceden de las Estadísticas Básicas de Mortalidad

de la Región de Murcia²⁴. 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 supervivencia²⁵.

GRÁFICO 1.3. Circuito del certificado de defunción en un registro de cáncer de población.



Aspectos éticos-legales y confidencialidad

Como señala el artículo 6º del decreto 99/1989 de creación del registro de cáncer de la Región de Murcia (anexo V), la Consejería de Sanidad garantiza la confidencialidad de los datos obtenidos, usándose exclusivamente con fines científicos sanitarios y/o estadísticos.

El RCM está inscrito en la agencia de protección de datos con el código de inscripción 1942712346, cumpliendo con la legislación sobre protección de datos personales contemplados en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal. Además, existe un reglamento de seguridad que se revisa periódicamente.

Todo el personal adscrito al RCM firma un compromiso de confidencialidad (anexo VI), después de haber leído y aceptado las normas de confidencialidad, un resumen de las cuales figura en el reverso del compromiso que trata aspectos relacionados con los principios de confidencialidad, las medidas de seguridad y la cesión de datos.

Análisis e interpretación

El análisis se ha realizado por localizaciones tumorales incluyendo piel excepto melanoma. Las tablas ofrecen los totales con y sin la localización piel no-melanoma, que corresponden a las categorías de todas y todas sin C44 respectivamente.

En las tablas que no se presentan datos por localización se han excluido los tumores de piel no melanoma, concretamente las tablas 3.1-3.2 que presentan la distribución de casos por tipo de asistencia y centro sanitario, 5.1-5.2 número de casos por municipio y 7.1 distribución de casos según la base más válida para el diagnóstico.

Se ha incluido un apartado con gráficos sobre incidencia ajustada por edad a la PME para las localizaciones tumorales más frecuentes, que comprenden del 5.1 al 5.30, para hombres y mujeres.

Se representan los valores de las tasas máximas y mínimas mundiales, máximas y mínimas europeas y los datos de los registros españoles, que han sido publicados en el volumen VIII de Incidencia de Cáncer en Cinco Continentes³.

Esta serie de gráficos permiten comparar la incidencia en la Región de Murcia con España y otros países. No se han incluido los registros europeos y mundiales que figuran en la publicación con * por problemas de fiabilidad.

A. Medidas de incidencia

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-10), incidentes en los cuatro años de estudio. Para los denominadores se emplea la población calculada para el mismo periodo utilizando el censo de población de 1991 y el padrón municipal de habitantes de 1996¹¹.

Tasa ajustada por edad

Las tasas de incidencia ajustadas por edad, según sexo y localización, son tasas estandarizadas por el método directo utilizando como referencia la población mundial y europea estándar (anexo VII)³.

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 sólo incluye aquellos grupos de edad en que las tasas de incidencia tienen mayor fiabilidad, proporcionando una mejor comparabilidad entre distintos registros.

Tasa de incidencia acumulada

La tasa de incidencia acumulada se utiliza 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 acumulado de padecer cáncer hasta esas edades o en cierto periodo de edad (ej. tasa truncada 35-64 años) o b) como una tasa estandarizada por el método directo a una población con el mismo número de efectivos en cada grupo de edad²⁶.

Se calcula como la suma de las tasas específicas de cada grupo de edad multiplicadas por la amplitud del intervalo de edad. En el caso en que todos los grupos de edad sean quinquenales, la expresión de la tasa de incidencia acumulativa es:

$$5 \cdot (t_1 + t_2 + \dots + t_k)$$

donde t_i es la tasa específica para cada grupo de edad, desde 0-4 años hasta 60-64 ó 70-74 según proceda.

B. Razón de incidencia estandarizada

Para el estudio de las posibles diferencias geográficas de la incidencia de cáncer dentro de la Región de Murcia, se emplea la razón de incidencia estandarizada (RIE) por área sanitaria y para los 3 municipios con mayor número de habitantes. Las áreas sanitarias corresponden a las establecidas en el mapa sanitario de la Región de Murcia²⁷. El anexo VIII muestra los municipios que integran las áreas de salud de la Región de Murcia.

La RIE es una tasa estandarizada por edad por el método indirecto. Como estándar se utilizan las tasas de incidencia específicas por edad del conjunto de la Región para el periodo de estudio (1993-1996). La RIE se obtiene dividiendo los casos observados entre los casos esperados en función de las tasas específicas en la población estándar. Para probar la hipótesis de que en un área geográfica 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 Poisson²⁸, 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. Bajo la hipótesis nula Z se distribuye según una normal estándar.

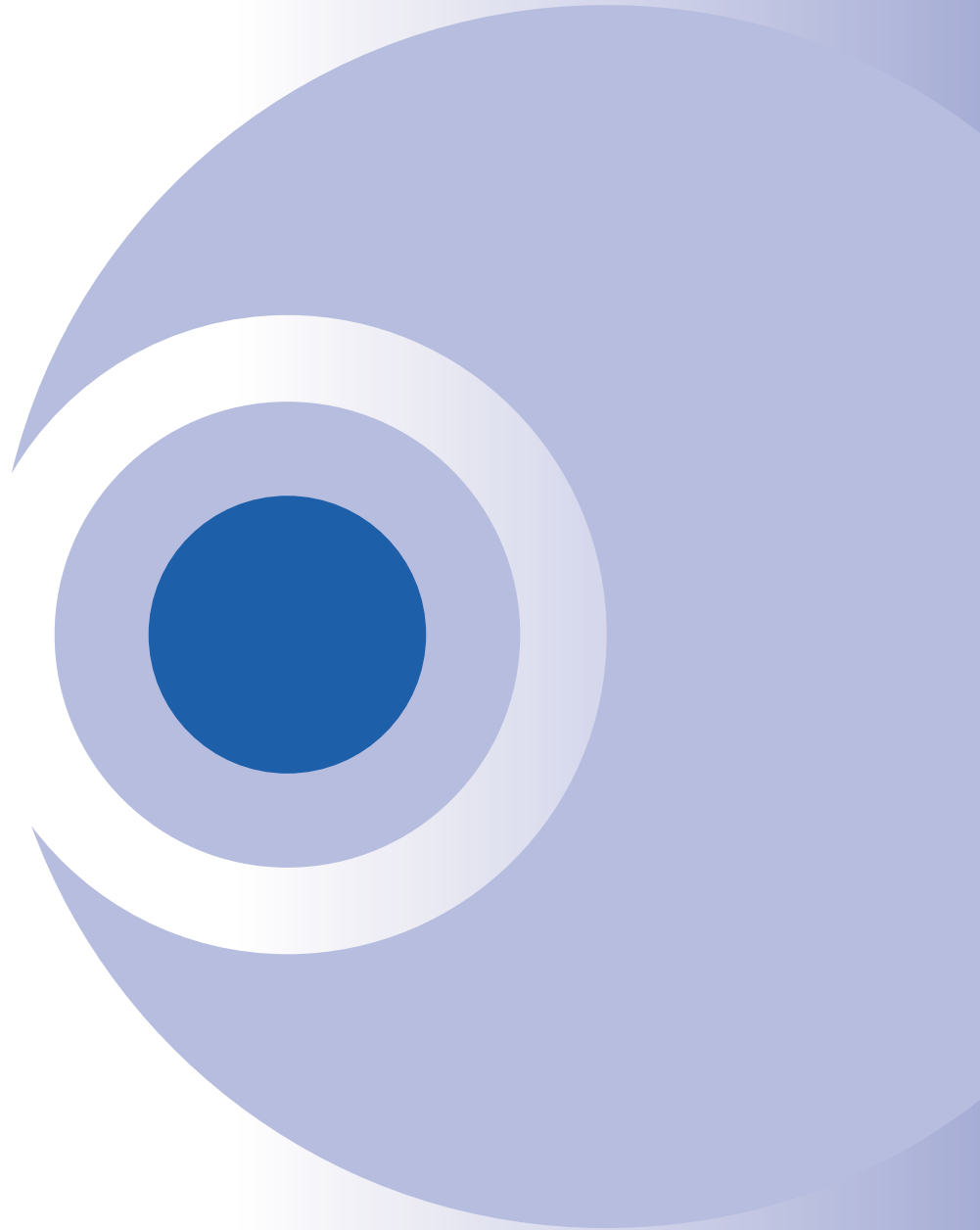
Para el cálculo de los límites del intervalo de confianza de la RIE al 95% se utiliza también la aproximación de Byar:

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

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

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

RESULTADOS

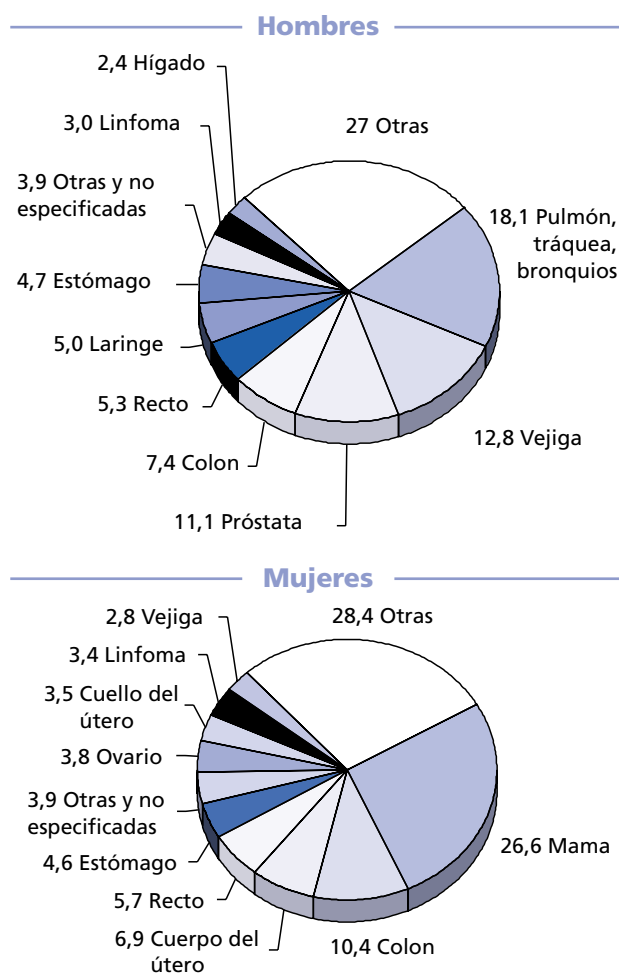


RESULTADOS

I. Magnitud del problema

En el periodo 1993-1996 se han diagnosticado 13.428 nuevos casos de cáncer en la Región de Murcia, de los que 7.901 (59%) corresponden a varones y 5.527 (41%) a mujeres, siendo la tasa bruta de incidencia anual en hombres de 372,8/100.000 habitantes y en mujeres de 253,2/100.000, excluyendo los tumores de piel no melanoma (tablas 1.1 a 1.3). Las frecuencias relativas respecto a la tasa bruta de las 10 localizaciones más frecuentes en hombres y mujeres vienen representadas en el gráfico 1.4.

GRÁFICO 1.4. Frecuencia relativa (en porcentaje) de las 10 localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996.



En Hombres, el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón con 1.429 casos es el más frecuente, re-

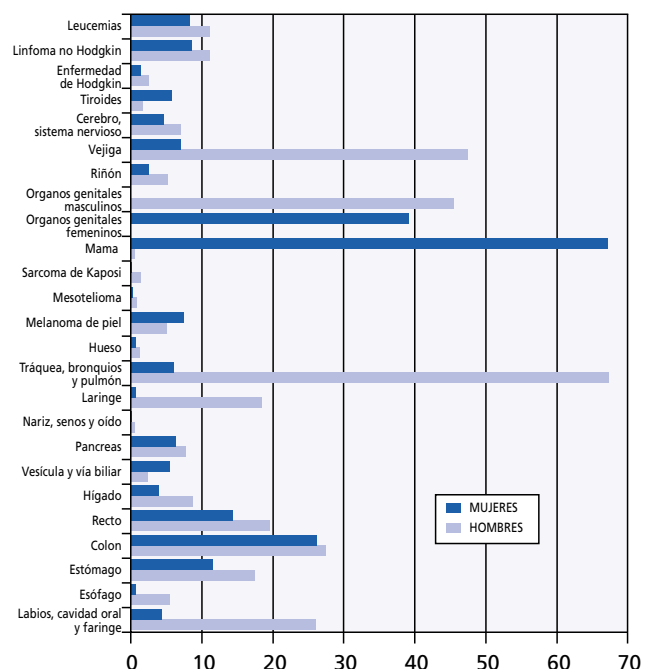
presentando el 18% de todos los tumores, seguido del de vejiga (13%), próstata (11%), colon (7%) y recto (5%), configurando estas cinco localizaciones más de la mitad de los tumores que se presentan en varones (55%).

Los tumores malignos de mama constituyen más de la cuarta parte de los tumores (27%) en las mujeres, el primero en frecuencia, seguido del de colon, cuerpo de útero, recto y estómago, que suponen cada uno de ellos entre un 10 y un 5% del total de los tumores en las mujeres, representando estas cinco localizaciones el 54% de los cánceres en mujeres.

II. Género y cáncer

La mayoría de los tumores ocurren más frecuentemente en hombres que en mujeres, destacando el de laringe, tráquea, bronquios y pulmón, esófago, vejiga y labio, cavidad oral y faringe. Sólo tres localizaciones, tiroides, vesícula biliar y melanoma de piel, presentan mayores tasas en mujeres (gráfico 1.5). Mención especial merece la mama, el tumor más frecuente en mujeres, con una tasa de 67,25/100.000 hab., que en hombres representa una tasa de 0,61 casos por 100.000 hab.

GRÁFICO 1.5. Incidencia anual (tasa/100.000 hab.) por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.



III. Perfil de edad

Los relativamente raros tumores hematológicos así como los tumores renales y de cerebro son más comunes entre los grupos más jóvenes y de mediana edad, mientras que los tumores más frecuentes ocurren principalmente en los grupos de mayor edad (gráficos 3.1-3.17).

La menor media de edad al diagnóstico en hombres es para el tumor de testículo (27 años) y la mayor para el cáncer de próstata con una media de 74 años (tabla vi). En mujeres, la menor media de edad corresponde al tumor de hueso (35 años) y la mayor a tumor de piel excepto el melanoma (78 años) y labio (76).

TABLA vi. Edad al diagnóstico por sexo y localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996.

Localización	Hombres		Mujeres	
	Edad media	DE*	Edad media	DE*
Labio	65	11	76	14
Esófago	63	11	73	11
Estómago	67	12	70	14
Colon	70	12	69	13
Recto	69	11	69	13
Hígado	66	12	73	13
Vesícula y vía biliar	69	11	75	10
Pancreas	68	12	72	10
Laringe	63	11	63	17
Tráquea, bronquios y pulmón	67	11	67	13
Hueso	38	25	35	28
Melanoma de piel	57	19	59	18
Piel no melanoma	70	13	78	12
Mama	70	14	60	14
Cuello uterino			55	15
Cuerpo uterino			64	11
Ovario			60	17
Próstata	74	9		
Testículo	27	11		
Vejiga	68	11	70	13
Cerebro, sistema nervioso	50	22	50	24
Tiroides	43	18	43	17
Enfermedad de Hodgkin	42	20	38	19
Linfoma no Hodgkin	55	20	62	17
Mieloma múltiple	67	11	68	13
Leucemia linfoide	58	24	55	30
Leucemia mieloide	62	20	57	24
Otras y no especificadas	68	13	74	12
Todas con piel no melanoma	66	14	64	17

*DE: Desviación estándar.

En hombres, para los tumores más frecuentes, el grupo de mayor edad (85 o más años) alcanza la mayor tasa de incidencia en los tumores de tráquea, bronquios y pulmón con 455 casos/100.000 hab., al igual que el de colon (303/100.000), próstata (710/100.000) y vejiga (427/100.000). La mayoría de los casos de cáncer de órganos reproductivos en hombres aparecen en menores de 50 años, alcanzándose las tasas más elevadas en los grupos de 15 a 39 años (tablas 1.3.1 y 1.3.2).

El cáncer de mama es el más frecuente en mujeres mayores de 30 años, mientras que el cáncer de tiroides lo es en el grupo de 20 a 29 años. Como puede apreciarse en el gráfico 3.10, el cáncer de cuerpo de útero presenta su mayor incidencia en el grupo de 60-79 años (oscilando de 62 a 73/100.000), el de mama sólo supera la tasa de 200/100.000 en las mujeres de 70 a 74 años (gráfico 3.8), aunque se mantienen por encima de 150/100.000 desde los 50 años y las localizaciones que presentan la mayor tasa a edades muy avanzadas son las de colon y vejiga (gráficos 3.4 y 3.13).

Las tasas de incidencia de cáncer de cervix uterino se elevan por encima de 15/100.000 a partir de 35 años, oscilando entre 15 y 26/100.000 hasta el grupo de 75-79 años (gráfico 3.9).

Estandarización por edad

Las tasas ajustadas a la población europea y mundial estándar de las diferentes topografías se presentan en las tablas 1.4.1 y 1.4.2, respectivamente para hombres y mujeres.

La tasa de incidencia global ajustada por edad, incluyendo los tumores de todas las localizaciones, tomando como referencia la población europea estándar, es de 433,7 tumores por 100.000 hombres y 252,2 por 100.000 mujeres. Excluyendo los tumores de piel no melanoma las tasas son de 402,7 y 238,1/100.000 para hombres y mujeres respectivamente.

Si se utiliza para el ajuste de tasas la población mundial estándar la tasa global, excluyendo los tumores de piel no melanoma, es de 277,1 para hombres y 172,5 para mujeres (tabla 1.4.1 y 1.4.2).

En hombres, el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón presenta una tasa ajustada a la población europea estándar de 72,7/100.000, correspondiéndole una tasa truncada de 35-65 años de 79,4. Estas tasas, comparadas con las de cáncer de próstata para todos los grupos de edad (43,6/100.000) y la truncada de 35-64 años (16,4), evidencian la diferente afectación del cáncer de próstata y pulmón por edad.

El riesgo de padecer cáncer desde el nacimiento hasta cumplir 65 ó 75 años de edad viene expresado en las tablas 1.5.1 y 1.5.2 mediante las tasas de incidencia acumulada o riesgo acumulado por localización tumoral y sexo.

La tasa acumulada varía de forma importante para ambos sexos dependiendo de la inclusión de sujetos hasta los 64 ó 74 años. El riesgo hasta los 64 años para hombres es de 14,4, elevándose a 32,4 si se calcula hasta los 74 años. En mujeres, también presenta un ascenso muy elevado, aunque algo menor que en los hombres, cambiando de 11,2 a 19,6 el riesgo si se incluyen las mujeres que tienen 74 años o menos.

En hombres, el riesgo acumulado de 0-64 años de padecer cáncer de pulmón, si no interfieren otras causas de muerte y el patrón observado de incidencia se mantiene, es de 2,62, incrementándose este riesgo a 6,26 si se incluye el grupo de 65 a 74 años (tasa acumulada de 0-74 años).

La incidencia acumulada en mujeres hasta los 64 años es de 4,01 para el cáncer de mama, aumentando a 5,76 si consideramos las mujeres de 0-74 años.

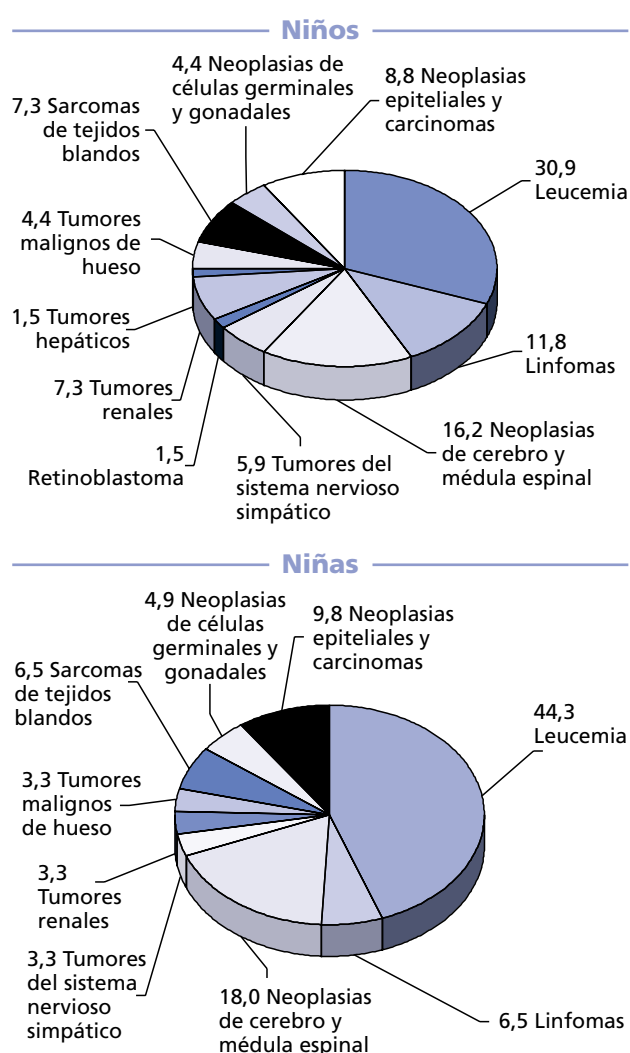
IV. Tumores infantiles

El número de casos de tumores malignos en menores de 15 años en la Región de Murcia en el periodo 1993-96 ha sido de 129, correspondiendo a los niños el 53% de los casos y las niñas el 47%, con tasas de 148,6/1.000.000 y 141,5/1.000.000 respectivamente (tablas 2.1.1 a 2.2.2).

Las leucemias son el grupo más común de neoplasias²⁹, contabilizando el 37% de todos los casos, con una tasa de 45,9/1.000.000 en el sexo

masculino y 62,6 en el femenino. La mayoría de las leucemias son linfoides agudas ya que representan casi el 70%, seguidas de las leucemias agudas no linfocíticas con un 19% del total de leucemias. La frecuencia relativa de las localizaciones en menos de 15 años por sexo viene representada en el gráfico 1.6.

GRÁFICO 1.6. Frecuencia relativa (en porcentaje) de las localizaciones tumorales en menores de 15 años. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Los tres tipos de linfoma que han aparecido casos en menores de 15 años, son el linfoma no Hodgkin, la enfermedad de Hodgkin, y el linfoma de Burkitt, no habiéndose detectado casos en menores de 1 año.

El astrocitoma y tumor primitivo neuroectodérmico son las neoplasias de cerebro y médula espinal más

frecuentes, así como el neuroblastoma del sistema nervioso simpático y el tumor de Wilms de tumores renales, siendo esta última la única neoplasia renal maligna de importancia en la adolescencia.

Entre las neoplasias epiteliales y carcinomas, la mayoría de casos son de tiroides y melanoma para ambos sexos.

Las tasas más elevadas se observan en los menores de 5 años para ambos sexos, debido principalmente a las leucemias y el tumor de Wilms.

V. Estadísticas sobre asistencia sanitaria

La asistencia hospitalaria de los tumores incidentes en el periodo 1993-96 constituye el 84% del tipo de asistencia, no apreciándose modificación por año de incidencia, pero sí un leve porcentaje más elevado de casos con asistencia hospitalaria en las mujeres en relación a los hombres (tabla 3.1).

En la tablas 3.2 se muestra el número y porcentaje de casos según el hospital donde se realizó la primera consulta por el tumor, con independencia de que posteriormente fuera remitido a otro centro u hospital.

que más casos ha asistido, con más de un tercio del total de casos, seguido del Hospital Santa María del Rosell de Cartagena con el 17% de los casos.

Al observar el cambio de porcentaje en los diferentes años de incidencia, se aprecia una ligera disminución en la contribución de los casos del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca a lo largo del periodo 1993-1996, hecho que puede ser atribuido en parte al incremento del porcentaje del Hospital Morales Meseguer. Los hospitales comarcales se mantienen con porcentajes estables a lo largo del periodo.

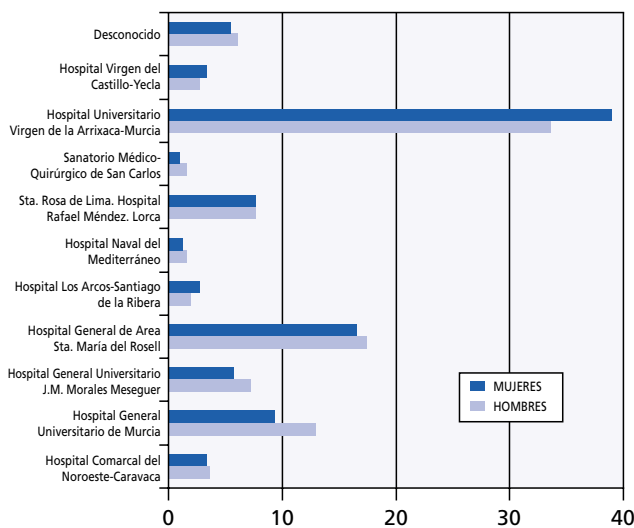
Las tablas 3.3 a 3.10 presentan la distribución de casos según el hospital en que se realizó la primera consulta, por localización y sexo, de los hospitales que presentan un mayor porcentaje de casos.

VI. Incidencia por áreas de salud

Se muestra la razón de incidencia estandarizada por localización tumoral en las tablas 4.1-4.6 para las seis áreas de salud con las que cuenta la Región de Murcia para hombres y mujeres (gráfico 4.1-4.17).

La relación de áreas de salud y los municipios de la Región de Murcia figuran en el anexo VIII y su representación gráfica se puede observar en el gráfico 1.8.

GRÁFICO 1.7. Porcentaje de casos según el hospital donde se realizó la 1ª consulta. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Si analizamos todo el periodo conjuntamente, el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca es el

GRÁFICO 1.8. Mapa de la Región de Murcia por Área de Salud y Municipio.



1.Villanueva del Segura 2.Archena 3.Ceuti 4.Lorqui 5.Alguazas 6.Las Torres de Cotillas

Razones de incidencia estandarizada de áreas de salud que muestran un aumento significativo con respecto a la media de la Región de Murcia en hombres, se observan en el área I (Murcia) para el cáncer de uretra (RIE 189,3 IC 100,7-323,8) y en el área de Cartagena (área II) para el cáncer de estómago (129,3 IC 106,3-155,7), tráquea, bronquios y pulmón (125,7 IC 113,9-138,4) y otros órganos torácicos (gráficos 4.3 y 4.7).

Disminución significativa en la razón de incidencia estandarizada en hombres se puede apreciar para el cáncer de labio en el área de Cartagena que presenta una RIE de 65,1 (IC 44,8-91,4), cáncer de colon en el área de Lorca (73,9 IC 55,7-96,2), y en el noroeste y altiplano para el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón (gráficos 4.2, 4.4 y 4.8).

En mujeres, las diferencias significativas son menores que en los hombres, percibiéndose en las áreas de salud II y IV aumentos de la razón de incidencia estandarizada para el cáncer de vesícula, con RIEs de 156,7 (IC 113,4-211,0) y 189,8 (IC 106,2-313,1) respectivamente y en el área de Cartagena para el cáncer de cuello de útero (RIE 153,7 IC 119,6-194,6), como se puede apreciar el gráfico 4.9.

Únicamente se observa disminución significativa de la RIE (63,1 IC 40,0-94,7) para el cáncer de colon en mujeres en el área del noroeste (gráfico 4.4).

VII. Incidencia por municipios

Tras la presentación en las tablas 5.1 y 5.2 de los casos ocurridos en los 45 municipios de los que consta la Región de Murcia para las 10 localizaciones tumorales más frecuentes en hombres y mujeres, se analiza la incidencia en los 3 municipios con mayor número de población que incluyen Murcia, Cartagena y Lorca.

El municipio de Murcia presenta una mayor incidencia que la media de la región en hombres para el cáncer de colon, páncreas y uretra (aunque éste último basado en un número muy pequeño de casos), siendo la RIE (razón de incidencia estandarizada) de todos los tumores excepto piel no melanoma ligeramente superior a la media, con un valor de 100,7 (IC 100,7-109,1), como se puede apreciar en la tabla 5.3.1.

Los tumores de estómago, pulmón y mesotelioma presentan una RIE significativamente mayor que la media regional en el municipio de Cartagena en hombres, solapándose en gran medida con el patrón observado en el área sanitaria II que engloba el municipio de Cartagena (tabla 5.4.1).

Las mujeres de Cartagena presentan un exceso de casos observados para los cánceres de recto, cuello uterino y leucemia mieloide, apreciándose un ligero exceso de riesgo para todas las localizaciones tumorales excepto piel no melanoma con una RIE de 108,3 (101,5-115,4) como puede observarse en la tabla 5.4.2.

En las mujeres de Murcia y hombres y mujeres de Lorca no se detectan aumentos o disminuciones significativas de la RIE (tablas 5.3.2 y 5.5).

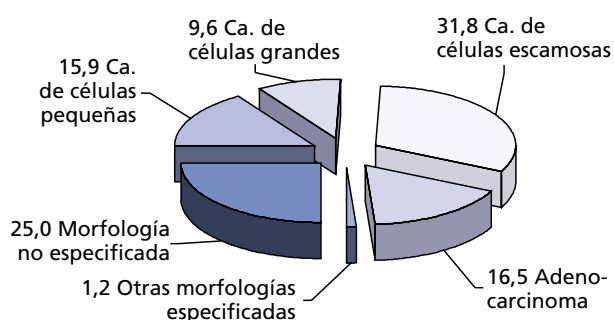
VIII. Morfología de las principales localizaciones tumorales

Pulmón

De los cuatro tipos histológicos clásicos del cáncer de pulmón que se describen en la tabla 6.1, el más frecuente es el carcinoma epidermoide o de células escamosas representando casi un tercio de todos los cánceres de pulmón, el segundo y tercero en frecuencia son el adenocarcinoma y el carcinoma de células pequeñas, con un 16% cada uno de ellos y, finalmente, el menos frecuente de los 4 es el carcinoma indiferenciado o de células grandes (10%).

En un 25% de los casos no se ha especificado la morfología y otros tipos histológicos representan el 1% restante.

GRÁFICO 2.1. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de tráquea, bronquios y pulmón. Región de Murcia. Años 1993-1996.

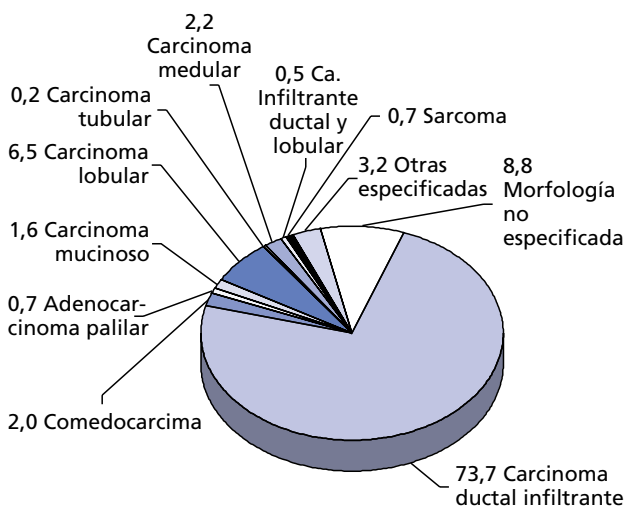


Mama

El 85% de los cánceres de mama son neoplasias ductales, lobulillares o medulares, de las que el 74% corresponden a carcinoma ductal infiltrante; le sigue en frecuencia con un 7% el carcinoma lobular y el resto de grupos morfológicos representan cada uno de ellos menos del 3% (tabla 6.2).

A diferencia del cáncer de pulmón, en la neoplasia maligna de mama sólo encontramos el 9% de morfología no especificada.

GRÁFICO 2.2. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de mama. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Colon

El adenocarcinoma, excluido el mucinoso, es la morfología que con más frecuencia se presenta en el colon, representando en esta serie el 77% de los casos, con un 11% para el carcinoma mucinoso (tabla 6.3).

Sarcoma en colon y otras morfologías específicas suponen menos del 1%, y los casos en los que no se especifica la morfología el 12%.

Recto y unión recto-sigmoidea

Analizando conjuntamente los tipos histológicos de recto y unión rectosigmoidea un 84% de casos son adenocarcinoma excluyendo el mucinoso, atribuyéndose al mucinoso el 5% del total de casos (tabla 6.4).

Se observa un 10% de casos cuya morfología no se especifica y un 1% que incluye sarcoma y otras morfologías especificadas.

GRÁFICO 2.3. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de colon. Región de Murcia. Años 1993-1996.

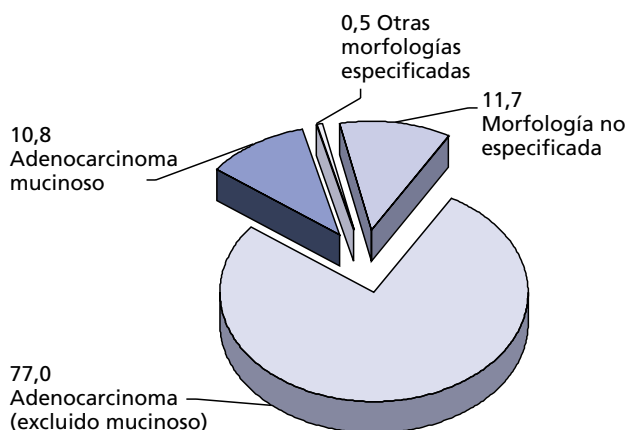
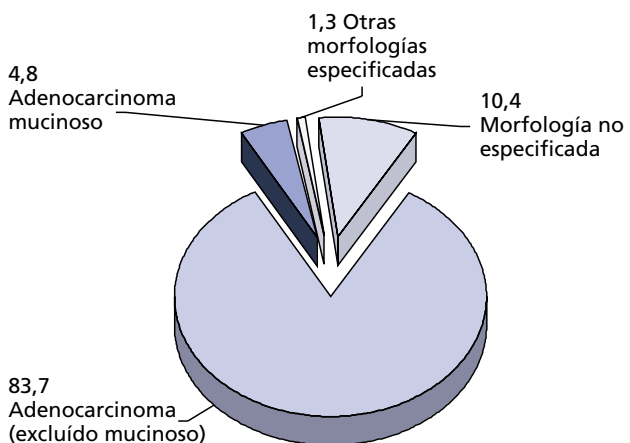


GRÁFICO 2.4. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de recto y unión recto-sigmoidea. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Estómago

Según la clasificación histológica, el 60% de los casos corresponden a adenocarcinoma no mucinoso y el 17% a mucinoso, quedando un 7% para otras morfologías especificadas, de las que más de la mitad son linfomas (tabla 6.5). En un 15% de casos no se especifica la morfología.

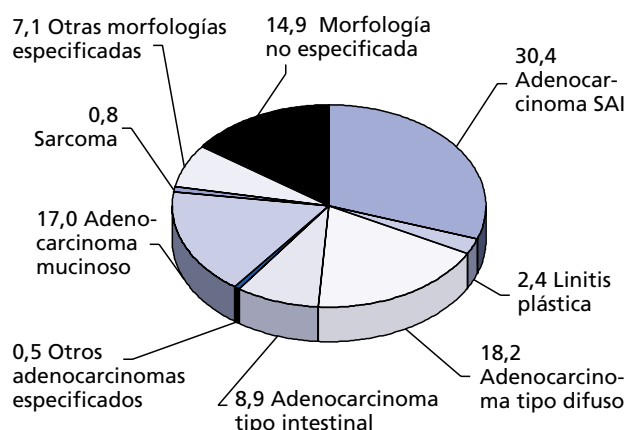
Si se detallan los tipos morfológicos del adenocarcinoma no mucinoso, la mitad son adenocarci-

noma SAI, el adenocarcinoma tipo difuso engloba el 30% de los casos y el tipo intestinal el 15%, el 5% restante corresponden a linitis plástica, adenocarcinoma en adenoma vellosa (2 casos) y un caso de adenocarcinoma de células claras.

El gráfico 2.5 muestra el porcentaje de los grupos histológicos de cáncer de estómago respecto del total de tumores gástricos.

La linitis plástica está recogida como entidad independiente en la CIEO-2 aunque en la clasificación de tumores gástricos³⁰ se considera más que una forma histológica en sí, una forma de presentación clínica de adenocarcinoma gástrico.

GRÁFICO 2.5. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de estómago. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Vejiga urinaria

Cerca del 90% de los tumores de vejiga urinaria son de origen urotelial, pudiéndose clasificar en in situ (8%), incierto (13%) e invasivo (67%) (Tabla 6.6).

Según distintas series, los carcinomas escamosos de vejiga urinaria suponen del 3-7%³⁰, presentándose 16 casos en la Región de Murcia en el periodo 1993-96, que representa el 1,4% del total de casos localizados en vejiga urinaria.

En la vejiga los códigos morfológicos de neoplasia y neoplasia epitelial sin otra especificación se asignan al 9,4% de los casos, distribuyéndose en tumores inciertos, in situ e invasivos, con un 0,9, 0,1 y 8,5% respectivamente.

Próstata

La mayor parte de los tumores de próstata son adenocarcinomas representando el 60%, casi el 40% restante son neoplasias y carcinomas de morfología no especificada y menos del 1% corresponde a otras morfologías especificadas (tabla 6.7).

GRÁFICO 2.6. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de vejiga urinaria. Región de Murcia. Años 1993-1996.

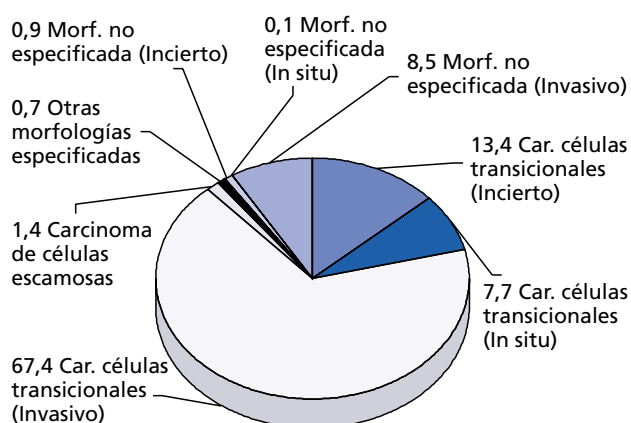
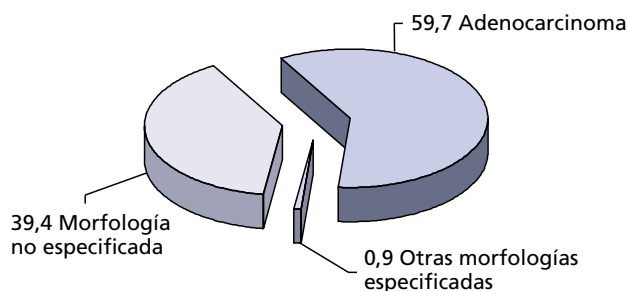


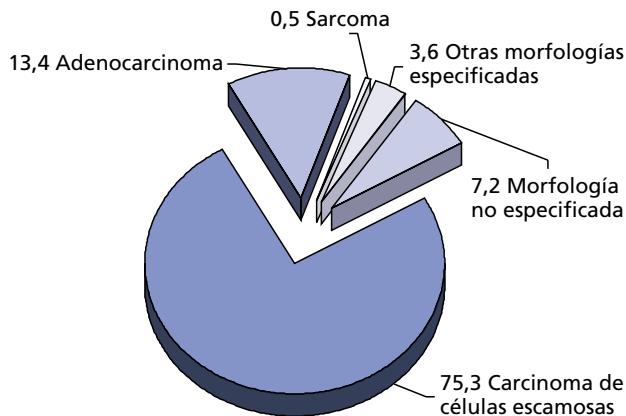
GRÁFICO 2.7. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de próstata. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Cérvix uterino

El carcinoma epidermoide es el grupo histológico que con mayor frecuencia se presenta en cervix uterino (75%), encontrando un 13% de adenocarcinomas y un 4% de otros tipos histológicos raros en cuello uterino (tabla 6.8). En un 7% de los casos no se ha especificado la morfología.

GRÁFICO 2.8. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de cervix uterino. Región de Murcia. Años 1993-1996.

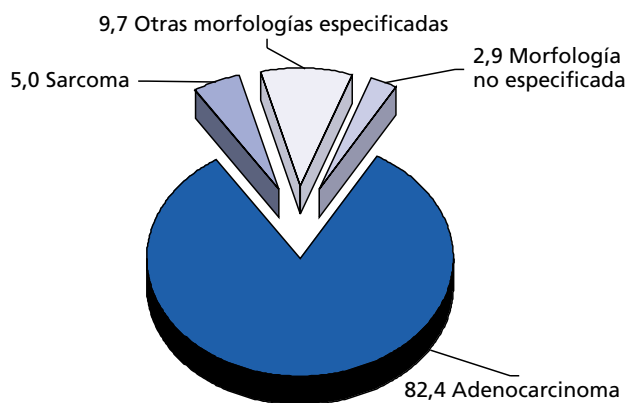


Cuerpo de útero

Histológicamente, la mayoría de los carcinomas endometriales, alrededor del 85%, son adenocarcinoma, siendo para el periodo 1993-1996 en la Región de Murcia del 82%.

El sarcoma, subgrupo francamente maligno, constituye el 5% de los tumores del cuerpo de útero, otras morfologías especificadas casi el 10%, quedando en torno al 3% sin especificar (tabla 6.9).

GRÁFICO 2.9. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de cáncer de cuerpo de útero. Región de Murcia. Años 1993-1996.



Leucemia

Se distinguen dos variantes principales de leucemias, de estirpe linfoide y mieloide, presentándose con una frecuencia próxima al 46% cada una de ellas y quedando el 8% restante como leucemia de células de tipo no especificado (tabla 6.10).

Del total de leucemias, casi un tercio se caracteriza por formas crónicas de leucemia linfocítica y una quinta parte se clasifican como leucemia mieloide aguda (21%), el tercer y cuarto tipo histológico son la leucemia mieloide crónica y la leucemia linfocítica aguda o linfoblástica, con un 13 y 12% respectivamente.

Linfoma

El linfoma de Hodgkin configura el 17% de los linfomas, frente al 83% de los linfomas no Hodgkin.

De acuerdo con la clasificación de Rye, ampliamente utilizada, los 4 subtipos de enfermedad de Hodgkin y su frecuencia se describen en la tabla 6.11.1, siendo el más frecuente la esclerosis nodular (53%), el subtipo de celularidad mixta (26%) es la segunda forma de presentación en frecuencia, y predominio de linfocitos y deplección linfocítica con el mismo porcentaje (5%) son variantes infrecuentes.

Pocas áreas de la anatomía patológica han suscitado tanta controversia y confusión como la clasificación de los LNH (linfomas no Hodgkin). La clasificación que se utiliza al analizar los datos del Registro de Cáncer de Murcia es la CIE-10, al igual que la utilizada por CIFIC vol VIII.

En la tabla 6.11.1 se muestran los grupos histológicos de los LNH en número y frecuencia, observando que el LNH más frecuente es el tipo difuso, que incluye, entre otros, el tumor de Burkitt, con 12 casos.

GRÁFICO 2.10. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de leucemias. Región de Murcia. Años 1993-1996.

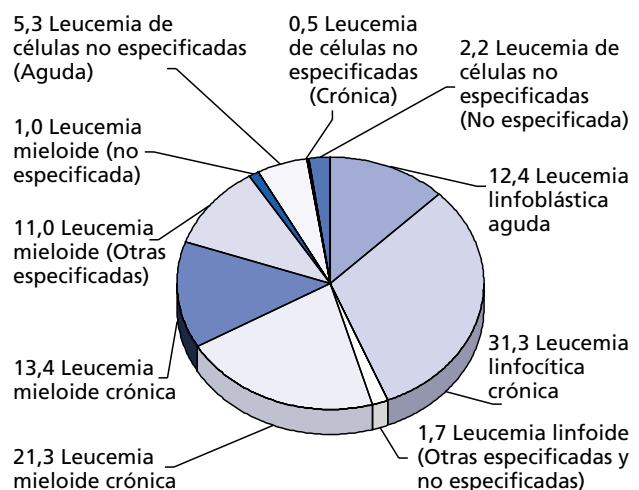
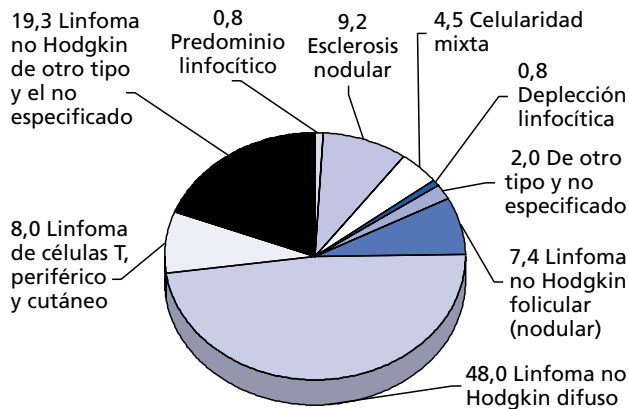
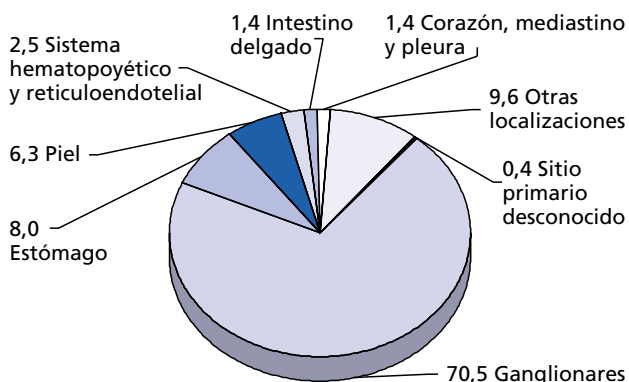


GRÁFICO 2.11. Frecuencia (en porcentaje) de los grupos histológicos de linfomas. Región de Murcia. Años 1993-1996.



En relación a la localización de los linfomas, algo más del 70% son ganglionares, el 29% extraganglionares, apareciendo como localizaciones extraganglionares de mayor a menor frecuencia, estómago, piel, sistema hematopoyético y reticuloendotelial, intestino delgado, corazón, mediastino y pleura (tabla 6.11.2).

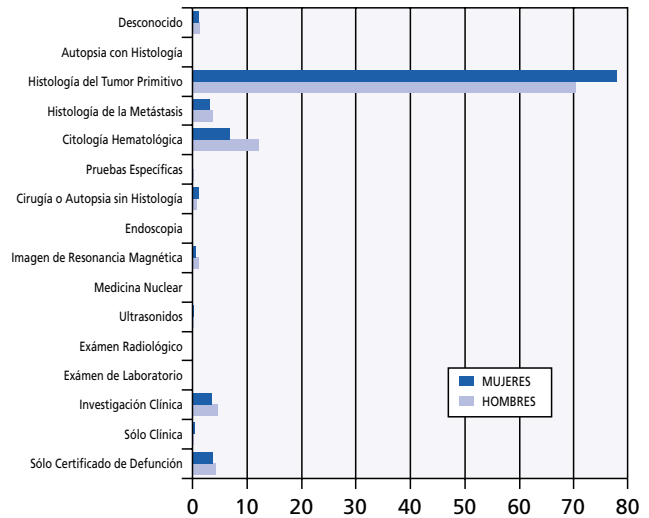
GRÁFICO 2.12. Frecuencia (en porcentaje) de linfomas según localización. Región de Murcia. Años 1993-1996.



IX. Indicadores de calidad

En las tablas 7.1. se han analizado los cánceres según la base más válida para el diagnóstico por año de incidencia (1993-1996) para hombres, mujeres y ambos sexos.

GRÁFICO 1.9. Base más válida para el diagnóstico de cáncer. Frecuencia relativa (en porcentaje) para hombres y mujeres. Región de Murcia. Años 1993-1996.



El porcentaje de casos diagnosticados de cáncer con verificación histológica y/o citológica, tanto para hombres como mujeres, se mantiene elevado (media 87%) con un ligero ascenso a lo largo del periodo, más marcado en las mujeres, que presentan un 13,3% de casos diagnosticados sin verificación histológica y/o citológica en 1993, cambiando a un 11,8% en 1996.

Los casos sin verificación histológica experimentan una variación importante de los grupos de menor a mayor edad. Si en los sujetos de 74 años o menos representan menos del 10% del total de casos, en los mayores de 74 años suponen más del 25% de los casos (tabla 7.2).

La gran mayoría de los tumores que aparecen en menores de 35 años presentan un 100% de verificación microscópica, exceptuando el tumor de testículo, riñón, cerebro, algunas leucemias y el sarcoma de Kaposi.

En el sexo femenino se puede apreciar un ligero mayor porcentaje de casos con verificación histológica y/o citológica (1,5%) en relación a los hombres, para todos los grupos de edad excepto en el de 75 y más años.

Los órganos que más contribuyen a los DCN (casos notificados a partir del certificado de defunción)

son hígado, pulmón, otros órganos torácicos y cerebro (tabla 7.3), como puede observarse, sitios frecuentes de metástasis.

Un 8% de los casos de cáncer incidentes en el 1993-1996 han sido identificados por el certificado de defunción, sin que previamente haya aparecido información relacionada con el caso. Tras búsqueda activa de información, sólo el 4% de los casos tienen como única fuente de información el certificado de defunción. Las diferencias entre sexos son mínimas, con un discreto mayor porcentaje observado en los hombres (tabla 7.4).

El área de salud que ofrece un menor porcentaje de DCO (casos en los que la única fuente de información es el certificado de defunción) es la V (Altiplano) con un 2,9% y la de mayor porcentaje es el área III con un 4,5% (tabla 7.5).

La mayor diferencia entre el porcentaje de DCN y DCO se puede apreciar en el área V, con un 8,2% y 2,9% respectivamente; la menor diferencia en el área VI, con 6,6% de DCN y 3,7% de DCO.

La razón incidencia / mortalidad se presenta en la tabla 7.6 para todas las localizaciones tumorales estratificada por sexo. Valores alrededor del 100% se observan en el cáncer de pulmón, esófago y páncreas, tumores de elevada letalidad, en ambos sexos.

El cáncer de mama, teniendo en cuenta que las cifras para los hombres están basadas en muy pocos casos, presenta una ratio mortalidad / incidencia del 37% en mujeres y del 46% en hombres, lo que indicaría buena calidad de los datos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

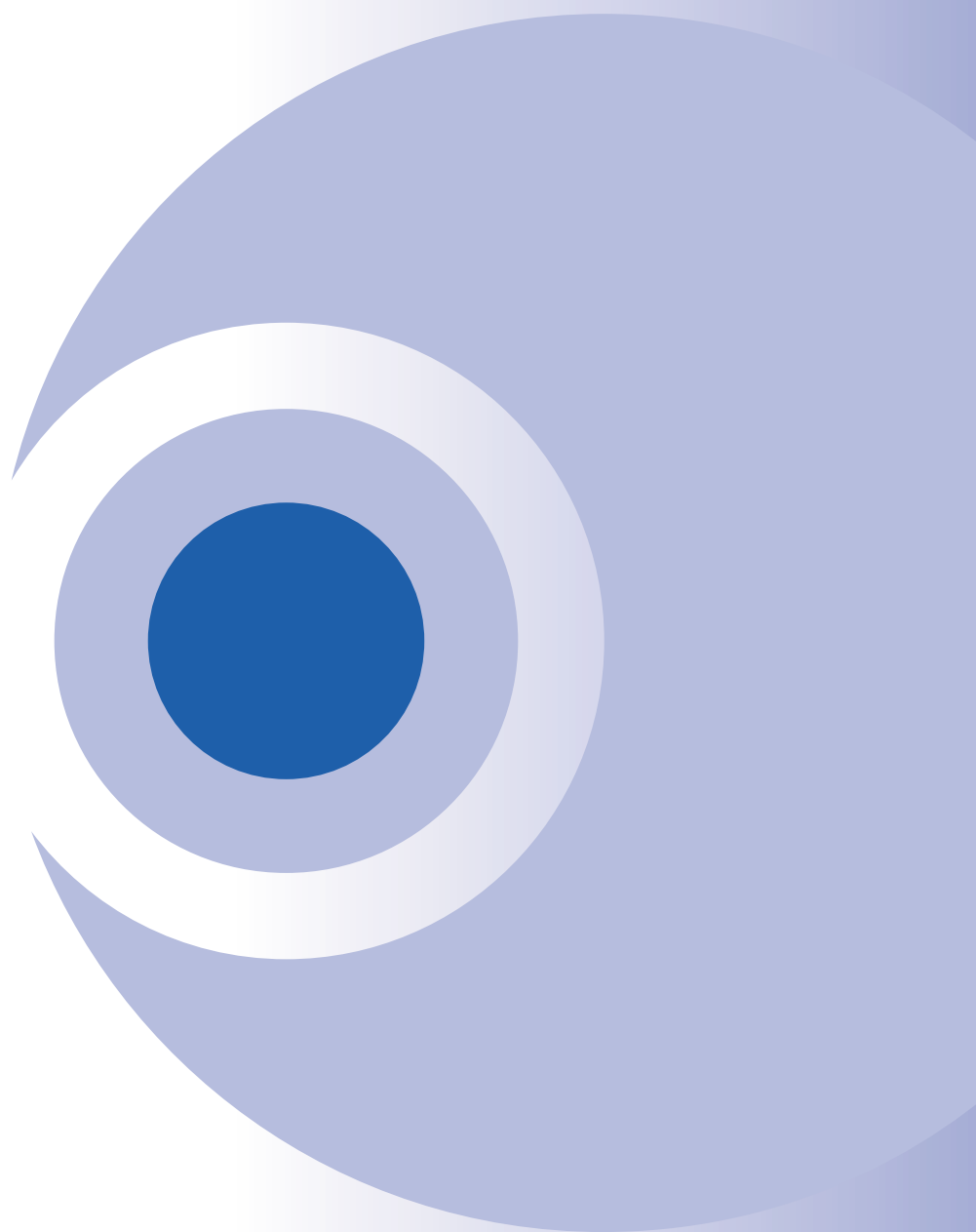


REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. González Diego P, Chirlaque M, Jiménez Buñuales M, Navarro C. Tendencia temporal de la incidencia de cáncer en la Región de Murcia, 1983-1996. *Bol Epidemiol Murcia* 2001; 22:49-55.
2. Ferlay J, Bray F, Sankila R, Parkin DM. EUCAN: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence in the European Union 1998, version 5.0. IARC CancerBase No. 4. Lyon: IARC Press; 1999. Limited version available from: URL: <http://www-dep.iarc.fr/eucan/eucan.htm>
3. Parkin DM, Whelan SL, Ferlay J, Teppo L, Thomas DB. Cancer incidence in five continents. Vol. VIII. Lyon: IARC Sci Publ; 2002.
4. Navarro C, Tormo MJ, Tortosa J, Valera I, Párraga E. Estadísticas básicas del Registro de Cáncer de Murcia 1983-1985. Serie informes 4. Murcia: Consejería de Sanidad. Dirección General de Salud; 1991.
5. Navarro C, Márquez M, Valera I, Tortosa J, Párraga E. Estadísticas básicas del Registro de Cáncer de Murcia. 1986-1988. Serie informes 15. Murcia: Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales. Dirección General de Salud y Consumo; 1993.
6. Rosso S, Zanetti R, Martinez C, Tormo MJ, Schraub S, Sancho-Garnier H *et al.* The multicentre south European study 'Helios'. II: Different sun exposure patterns in the aetiology of basal cell and squamous cell carcinomas of the skin. *Br J Cancer* 1996;73:1447-1454.
7. de Sanjose S, Bosch FX, Munoz N, Tafur L, Gili M, Izarzugaza I *et al.* Socioeconomic differences in cervical cancer: two case-control studies in Colombia and Spain. *Am J Public Health* 1996;86:1532-1538.
8. Hjartaker A, Lagiou A, Slimani N, Lund E, Chirlaque MD, Vasilopoulou E *et al.* Consumption of dairy products in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC cohort): data from 35 955 24-hour dietary recalls in 10 European countries. *Public Health Nutr* 2002;5:1259-1271.
9. Viladiu P, Bosch FX, Castellsague X, Munoz N, Escriba JM, Hamsikova E *et al.* Human papillomavirus DNA and antibodies to human papillomaviruses 16 E2, L2, and E7 peptides as predictors of survival in patients with squamous cell cervical cancer. *J Clin Oncol* 1997;15: 610-619.
10. Plan de Salud 2003-2007. Región de Murcia. Murcia: Consejería de Sanidad y Consumo; 2003.
11. Instituto Nacional de Estadística. Población de los Municipios Españoles. Madrid, 2002. <http://www.ine.es>
12. Instituto Nacional de Estadística. Nomenclator de las ciudades, Villas, Lugares, Aldeas y demás Entidades de Población. Madrid, 1991.
13. Navarro C, Valera I, Tortosa J, Párraga E, Garrido S, Chirlaque MD. Manual de procedimiento del Registro de Cáncer de Murcia. Murcia: Consejería de Sanidad. Dirección General de Salud Pública; 2003.
14. Microsoft Access 97. Microsoft Corporation 1989-1997.
15. Organización Mundial de la Salud. Clasificación Internacional de Enfermedades. 9ª revisión. Washington: OPS Publicación Científica n° 353; 1978.
16. Percy C, Van Holten V, Muir C. International Classification of Diseases for Oncology. Second edition. Ginebra: World Health Organisation (WHO); 1990.
17. Comisión Europea. Red Europea de Registros de Cáncer. Luxemburgo: Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas; 1995. <http://www.enccr.com/fr/>
18. European Network of Cancer Registries (ENCR). Múltiples primarios. Lyon: Internatio-

- nal Agency for Research on Cancer. International Association of Cancer Registries; 1994. Internal Report No 94/003.
19. Ferlay J. IARCtools version 2.0. [Computer programme]. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 1999.
 20. International Classification of Diseases for Oncology. First edition. Geneva: WHO; 1976.
 21. Parkin DM, Kramárová GJ, Draper E *et al.* International Incidence of Childhood Cancer. Vol II. Lyon: IARC Sci Publ; 1998.
 22. Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados. 10ª edición (CIE-10). Washington D.C.:OPS; 1995.
 23. Parkin DM, Chen VW, Ferlay J, Galceran J *et al.* Comparabilidad y control de calidad en los Registros de Cáncer. Lyon: International Agency for Research on cancer; 1995. Technical Report n.19.
 24. Cirera LI, Cruz O. Estadísticas básicas de mortalidad en la Región de Murcia en 1998. Murcia: Consejería de Sanidad y Consumo. Consejería de Economía y Hacienda; 2000.
 25. Muir CS, Percy C. Cancer registration: principles and methods. Classification and coding of neoplasms. Lyon: IARC Sci Publ; 1991.
 26. Day NE. Cumulative rate and cumulative risk. En: Parkin DM, Muir CS, Whelan SL, Gao Y-T, Ferlay J, Powell J. Cancer Incidence in Five Continents. Vol VI. Lyon: IARC Sci Publ No 120; 1992.
 27. Orden de 13 de octubre de 1999, de la Consejería de Sanidad y Consumo, por la que se aprueba el mapa sanitario de la Región de Murcia (BORM 29 de octubre de 1999).
 28. Breslow E, Day NE. Statistical Methods in cancer Research. Vol II. The design and analysis of cohort studies. Lyon: IARC Sci Publ No 82; 1987.
 29. Registro Nacional de Tumores Infantiles (RN-TI). Estadísticas básicas 3 (1980-1990). Supervivencia. Valencia: Consellería de Sanitat y Consum, Generalitat Valenciana; 1992.
 30. Robbins MD. Patología estructural y funcional. Quinta edición. Madrid; 1995.

TABLAS



**TASAS DE INCIDENCIA E
INCIDENCIA ACUMULADA POR
LOCALIZACIONES TUMORALES**

Tabla 1.1. Distribución de casos por grupo de edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	1	0	3	8	9	17	27	41	49	25	20	16	6	222
Lengua	0	0	0	0	0	0	2	3	5	7	13	11	13	16	7	6	2	0	85
Boca	0	0	0	1	0	0	0	5	4	8	12	14	13	14	16	5	5	0	97
Glándulas salivares	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	3	2	4	3	2	3	1	22
Amígdala	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	6	7	10	3	1	0	1	0	35
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	1	3	0	0	0	0	13
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	3	2	1	1	3	2	1	0	20
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	14	4	9	8	2	0	1	2	52
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	2	0	1	0	0	10
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	17	18	17	17	14	15	5	2	119
Estómago	0	0	0	0	0	2	2	4	8	13	18	37	55	71	61	44	35	22	372
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	1	3	0	1	0	12
Colon	0	0	0	0	1	3	3	7	3	17	23	38	71	104	105	94	71	44	584
Recto	0	0	0	0	0	1	1	4	3	14	14	47	62	59	71	62	51	27	416
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	0	8
Hígado	1	0	0	0	1	0	1	2	3	5	11	18	37	38	40	13	11	5	186
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	10	5	14	10	2	4	53
Páncreas	0	0	0	0	0	1	0	0	8	8	7	16	18	29	25	23	21	8	164
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	2	1	3	1	0	13
Laringe	0	0	0	0	0	0	1	5	10	29	52	50	78	66	59	19	15	9	393
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	4	16	39	52	89	127	230	282	266	160	98	66	1429
Otros órganos torácicos	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	2	1	4	2	1	0	16
Hueso	1	3	0	5	1	3	3	1	1	3	0	1	0	2	3	0	1	1	29
Melanoma de piel	1	1	0	0	4	3	6	8	12	4	6	7	8	13	16	9	4	6	108
Otros piel	1	0	0	1	0	2	6	3	10	8	36	50	79	91	89	82	69	71	598
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	3	4	4	2	0	0	19
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	2	2	2	3	6	5	2	1	4	2	2	0	0	0	31
Tejidos conjuntivos y blandos	3	1	0	2	3	4	3	2	6	9	8	8	13	9	10	5	4	1	91
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	3	3	0	2	13
Pene	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	5	4	5	6	4	3	34
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	29	85	155	189	158	148	103	878
Testículo	2	0	0	7	13	14	8	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	51
Otros órganos genitales masculinos	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Riñón	5	0	0	0	0	2	2	1	3	3	8	13	15	14	19	14	8	4	111
Pelvis renal	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	3	6	4	14	1	3	0	36
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	5	4	3	0	18
Vejiga	0	0	0	0	1	0	0	7	15	33	66	83	139	182	210	130	81	62	1009
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	1	0	1	9
Ojo	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	4	3	0	2	14
Cerebro, sistema nervioso	5	6	2	8	5	3	6	15	5	10	8	14	22	12	17	7	6	1	152
Tiroides	0	0	2	2	2	7	3	2	2	1	3	4	3	4	2	0	0	0	37
Glándula adrenal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4
Otras endocrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	6	6	7	5	6	3	4	3	3	2	2	3	3	3	0	57
Linfoma no Hodgkin	2	1	5	4	7	14	10	13	12	18	14	27	23	24	24	25	10	5	238
Enfermedad inmunoproliferativa	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	4	8	11	23	16	15	5	5	93
Leucemia linfoide	6	4	3	0	1	3	0	1	1	1	4	7	15	19	9	15	9	2	100
Leucemia mieloide	1	1	3	2	2	5	1	1	4	3	7	5	14	15	20	13	13	7	117
Leucemia no especificada	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	3	4	19
Otras y no especificadas	0	1	0	0	0	1	1	5	4	15	21	24	34	42	68	35	26	29	306
Todas	32	19	18	39	49	83	76	128	198	325	514	723	1165	1403	1460	1020	742	505	8499
Todas sin C44	31	19	18	38	49	81	70	125	188	317	478	673	1086	1312	1371	938	673	434	7901

Tabla 1.2. Distribución de casos por grupo de edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6	4	4	6	23
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	7	1	4	2	5	27
Boca	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	4	3	6	2	2	4	3	29
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	1	1	0	3	0	10
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	4
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	2	6	2	1	17
Estómago	0	0	0	0	0	1	4	6	5	8	12	15	21	35	30	50	43	22	252
Intestino delgado	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	7
Colon	0	0	0	0	1	4	3	11	12	25	21	44	69	76	94	103	57	55	575
Recto	0	0	0	0	0	1	5	7	4	8	14	18	41	56	53	51	33	24	315
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	4	1	10
Hígado	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	1	4	8	8	16	15	15	15	88
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	8	17	19	20	26	21	121
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	8	12	26	19	36	18	13	139
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	5
Laringe	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	3	1	3	0	15
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	9	10	19	14	23	19	14	11	134
Otros órganos torácicos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	5
Hueso	1	1	2	2	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	15
Melanoma de piel	0	0	0	1	5	5	10	3	9	11	14	19	18	17	14	16	11	9	162
Otros piel	0	0	0	0	1	1	0	3	4	4	7	10	25	32	48	58	74	144	411
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	8
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
Tejidos conjuntivos y blandos	1	0	0	4	1	1	1	1	2	3	3	4	11	8	8	8	2	4	62
Mama femenina	0	0	0	0	1	9	33	71	127	148	160	180	190	168	154	98	74	55	1468
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	7	9	11	3	6	49
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0	6
Cuello uterino	0	0	0	0	0	3	7	24	23	26	20	15	18	23	12	15	3	4	193
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	2	1	2	8	18	34	55	73	68	54	42	15	8	380
Útero no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	3	8
Ovario	0	0	1	3	4	6	8	7	10	19	18	11	25	30	29	16	17	8	212
Otros órganos genitales femeninos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	2	10
Riñón	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6	5	7	9	8	6	6	4	58
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	2	1	0	0	8
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	1	1	2	1	3	5	2	10	16	27	20	23	19	24	154
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ojo	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	10
Cerebro, sistema nervioso	4	6	3	5	5	1	6	3	3	3	8	11	6	15	13	9	2	0	103
Tiroides	0	0	4	5	7	12	14	15	11	13	11	9	12	5	4	3	1	1	127
Glándula adrenal	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	6
Otras endocrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	5	2	5	3	3	1	3	2	0	2	2	1	0	0	1	31
Linfoma no Hodgkin	1	0	2	4	1	3	5	5	10	8	7	15	22	29	32	24	10	10	188
Enfermedad inmunoproliferativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	5	4	11	15	11	15	6	6	81
Leucemia linfoide	11	5	4	2	0	0	0	2	2	1	3	7	3	8	15	13	9	5	90
Leucemia mieloide	3	1	2	1	4	4	1	3	1	4	5	6	4	7	9	10	7	6	78
Leucemia no especificada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	5	14
Otras y no especificadas	0	0	0	0	1	0	0	1	4	5	3	12	16	26	34	36	35	45	218
Todas	24	15	22	32	38	64	110	179	255	347	381	497	666	761	761	726	530	530	5938
Todas sin C44	24	15	22	32	37	63	110	176	251	343	374	487	641	729	713	668	456	386	5527

Tabla 1.3.1. Tasas de incidencia anual por 100.000 hab. por edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio						0,54		2,18	6,35	8,49	17,77	25,70	38,40	48,84	42,01	52,71	65,10	41,34	10,47
Lengua							1,17	2,18	3,97	6,60	13,59	10,47	12,18	15,95	11,76	15,81	8,14		4,01
Boca			0,51					3,64	3,18	7,54	12,54	13,33	12,18	13,95	26,88	13,18	20,34		4,58
Glándulas salivares		0,54				0,54		0,73	0,79			2,86	1,87	3,99	5,04	5,27	12,21	6,89	1,04
Amígdala							0,59		0,79	4,72	6,27	6,66	9,37	2,99	1,68		4,07		1,65
Otros orofaringe									2,38	1,89	1,05	2,86	0,94	2,99					0,61
Nasofaringe								0,73	3,18	1,89	3,14	1,90	0,94	1,00	5,04	5,27	4,07		0,94
Hipofaringe								0,73	2,38	7,54	14,64	3,81	8,43	7,97	3,36		4,07	13,78	2,45
Faringe no especificado									1,89	1,05	0,95	2,81	1,99		2,64				0,47
Esófago								0,73	2,38	9,43	17,77	17,13	15,92	16,94	23,52	39,53	20,34	13,78	5,61
Estómago						1,08	1,17	2,91	6,35	12,26	18,82	35,22	51,51	70,76	102,50	115,96	142,41	151,57	17,55
Intestino delgado								0,73				4,76	0,94	1,00	5,04		4,07		0,57
Colon					0,51	1,61	1,76	5,09	2,38	16,03	24,04	36,17	66,50	103,65	176,43	247,74	288,89	303,13	27,56
Recto						0,54	0,59	2,91	2,38	13,20	14,64	44,74	58,07	58,80	119,30	163,40	207,51	186,01	19,63
Ano												0,95	0,94		3,36	10,54			0,38
Hígado	0,77				0,51		0,59	1,46	2,38	4,72	11,50	17,13	34,65	37,87	67,21	34,26	44,76	34,45	8,78
Vesícula y vía biliar									0,79	1,89	3,14	1,90	9,37	4,98	23,52	26,36	8,14	27,56	2,50
Páncreas						0,54			6,35	7,54	7,32	15,23	16,86	28,90	42,01	60,62	85,45	55,12	7,74
Nariz, senos y oído							0,59			0,94			3,75	1,99	1,68	7,91	4,07		0,61
Laringe							0,59	3,64	7,94	27,35	54,36	47,59	73,05	65,78	99,14	50,08	61,03	62,00	18,54
Tráquea, bronquios y pulmón							2,34	11,64	30,98	49,04	93,04	120,88	215,41	281,06	446,96	421,69	398,75	454,70	67,43
Otros órganos torácicos	0,77			0,51		0,54	1,17				1,05		1,87	1,00	6,72	5,27	4,07		0,75
Hueso	0,77	2,15		2,54	0,51	1,61	1,76	0,73	0,79	2,83		0,95		1,99	5,04		4,07	6,89	1,37
Melanoma de piel	0,77	0,72		2,03	1,61	3,51	5,82	9,53	3,77	6,27	6,66	7,49	12,96	26,88	23,72	16,28	41,34	5,10	
Otros piel	0,77			0,51		1,08	3,51	2,18	7,94	7,54	37,63	47,59	73,99	90,70	149,55	216,11	280,75	489,15	28,22
Mesotelioma									0,94	5,23			2,81	3,99	6,72	5,27			0,90
Sarcoma de Kaposi					1,01	1,08	1,17	2,18	4,77	4,72	2,09	0,95	3,75	1,99	3,36				1,46
Tejidos conjuntivos y blandos	2,30	0,72		1,01	1,52	2,15	1,76	1,46	4,77	8,49	8,36	7,61	12,18	8,97	16,80	13,18	16,28	6,89	4,29
Mama masculina									0,79	0,94		0,95	0,94	1,00	5,04	7,91		13,78	0,61
Pene						0,54				1,89	3,14	0,95	4,68	3,99	8,40	15,81	16,28	20,67	1,60
Próstata									0,79	2,83	7,32	27,60	79,61	154,48	317,58	416,41	602,19	709,61	41,43
Testículo	1,53			3,55	6,59	7,53	4,69	2,18	1,59	0,94					1,68				2,41
Otros órganos genitales masculinos			0,54				0,59				1,05								0,14
Riñón	3,84				1,08	1,17	0,73	2,38	2,83	8,36	12,37	14,05	13,95	31,93	36,90	32,55	27,56	5,24	
Pelvis renal					0,54				0,79		3,14	2,86	5,62	3,99	23,52	2,64	12,21		1,70
Uretra									0,94	1,05			0,94	2,99	8,40	10,54	12,21		0,85
Vejiga					0,51			5,09	11,91	31,12	68,99	79,00	130,18	181,39	352,86	342,62	329,58	427,14	47,61
Otros órganos urinarios									0,79	0,94	1,05	0,95	0,94	1,99		2,64		6,89	0,42
Ojo	0,77					0,54						0,95	1,87		6,72	7,91		13,78	0,66
Cerebro, sistema nervioso	3,84	4,29	1,08	4,06	2,54	1,61	3,51	10,91	3,97	9,43	8,36	13,33	20,60	11,96	28,57	18,45	24,41	6,89	7,17
Tiroides			1,08	1,01	1,01	3,77	1,76	1,46	1,59	0,94	3,14	3,81	2,81	3,99	3,36				1,75
Glándula adrenal								0,73		0,94		0,95			1,68				0,19
Otras endocrinas											1,05								0,05
Enfermedad de Hodgkin			0,54	3,04	3,04	3,77	2,93	4,37	2,38	3,77	3,14	2,86	1,87	1,99	5,04	7,91	12,21		2,69
Linfoma no Hodgkin	1,53	0,72	2,71	2,03	3,55	7,53	5,86	9,46	9,53	16,97	14,64	25,70	21,54	23,92	40,33	65,89	40,69	34,45	11,23
Enfermedad inmunoproliferativa								0,73									4,07		0,09
Mieloma múltiple							0,59	0,73	0,79	2,83	4,18	7,61	10,30	22,92	26,88	39,53	20,34	34,45	4,39
Leucemia linfóide	4,60	2,86	1,63		0,51	1,61		0,73	0,79	0,94	4,18	6,66	14,05	18,94	15,12	39,53	36,62	13,78	4,72
Leucemia mieloide	0,77	0,72	1,63	1,01	1,01	2,69	0,59	0,73	3,18	2,83	7,32	4,76	13,11	14,95	33,61	34,26	52,89	48,23	5,52
Leucemia no especificada	1,53	0,72												1,00	6,72	10,54	12,21	27,56	0,90
Otras y no especificadas		0,72				0,54	0,59	3,64	3,18	14,15	21,95	22,84	31,84	41,86	114,26	92,24	105,79	199,79	14,44
Todas	24,55	13,60	9,75	19,78	24,86	44,65	44,51	93,12	157,28	306,48	537,31	688,17	1091,10	1398,30	2453,25	2688,24	3019,08	3479,16	401,02
Todas sin C44	23,78	13,60	9,75	19,27	24,86	43,57	41,00	90,94	149,33	298,93	499,68	640,58	1017,11	1307,61	2303,70	2472,13	2738,33	2990,01	372,80

Tabla 1.3.2. Tasas de incidencia anual por 100.000 hab. por edad y localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio									0,77	0,92		0,98			7,80	6,99	9,36	18,48	1,05
Lengua								0,72	0,77	0,92	0,96	0,98	2,54	6,27	1,30	6,99	4,68	15,40	1,24
Boca		0,58				0,55			0,77	1,85		3,91	2,54	5,37	2,60	3,50	9,36	9,24	1,33
Glándulas salivares						0,55	0,58		1,55		0,96			0,90	1,30		7,02		0,46
Amígdala										0,92									0,05
Otros orofaringe																			
Nasofaringe										0,92	0,96	0,98		0,90					0,18
Hipofaringe									0,77		0,96								0,09
Faringe no especificado											0,96				1,30				0,09
Esófago										0,92		1,95		2,69	2,60	10,49	4,68	3,08	0,78
Estómago						0,55	2,31	4,32	3,87	7,39	11,57	14,65	17,80	31,34	39,01	87,42	100,61	67,78	11,54
Intestino delgado						0,55				0,92		0,98	0,85		1,30	1,75		3,08	0,32
Colon					0,52	2,21	1,74	7,93	9,29	23,09	20,25	42,98	58,48	68,05	122,24	180,08	133,37	169,44	26,34
Recto						0,55	2,89	5,04	3,10	7,39	13,50	17,58	34,75	50,14	68,92	89,16	77,21	73,94	14,43
Ano										0,92					2,60	3,50	9,36	3,08	0,46
Hígado					0,52		0,58		0,77	2,77	0,96	3,91	6,78	7,16	20,81	26,22	35,10	46,21	4,03
Vesícula y vía biliar										0,92	2,89	5,86	6,78	15,22	24,71	34,97	60,84	64,70	5,54
Páncreas								0,72	0,77	0,92	3,86	7,81	10,17	23,28	24,71	62,94	42,12	40,05	6,37
Nariz, senos y oído					0,52							0,98		0,90		1,75	2,34		0,23
Laringe						0,58	0,72	0,77	0,92		0,98	0,85	1,79	3,90	1,75	7,02			0,69
Tráquea, bronquios y pulmón						0,58	2,16	3,10	6,47	8,68	9,77	16,10	12,54	29,91	33,22	32,76	33,89		6,14
Otros órganos torácicos			0,58										0,85		1,30	1,75	2,34		0,23
Hueso	0,82	0,75	1,16	1,06	1,05		1,44		0,92				0,85		1,30		2,34	3,08	0,69
Melanoma de piel				0,53	2,62	2,76	5,78	2,16	6,97	10,16	13,50	18,56	15,26	15,22	18,21	27,97	25,74	27,73	7,42
Otros piel				0,52	0,55		2,16	3,10	3,69	6,75	9,77	21,19	28,65	62,42	101,40	173,15	443,62		18,83
Mesotelioma												0,98	1,70	1,79	2,60	1,75			0,37
Sarcoma de Kaposi															1,30		4,68	3,08	0,18
Tejidos conjuntivos y blandos	0,82			2,12	0,52	0,55	0,58	0,72	1,55	2,77	2,89	3,91	9,32	7,16	10,40	13,99	4,68	12,32	2,84
Mama femenina					0,52	4,97	19,09	51,17	98,33	136,70	154,31	175,82	161,04	150,42	200,26	171,33	173,15	169,44	67,25
Vulva											0,96	2,93	7,63	6,27	11,70	19,23	7,02	18,48	2,24
Vagina										0,92				1,79	2,60	1,75			0,27
Cuello uterino						1,66	4,05	17,30	17,81	24,01	19,29	14,65	15,26	20,59	15,60	26,22	7,02	12,32	8,84
Cuerpo uterino						1,10	0,58	1,44	6,19	16,63	32,79	53,72	61,87	60,89	70,22	73,43	35,10	24,65	17,41
Útero no especificado										1,85	0,96		0,85	0,90				9,24	0,37
Ovario			0,58	1,59	2,10	3,31	4,63	5,04	7,74	17,55	17,36	10,74	21,19	26,86	37,71	27,97	39,78	24,65	9,71
Otros órganos genitales femeninos							0,58						1,70	1,79	1,30	1,75	2,34	6,16	0,46
Riñón	0,82	0,75								4,62	5,79	4,88	5,93	8,06	10,40	10,49	14,04	12,32	2,66
Pelvis renal												1,95	2,54		2,60	1,75			0,37
Uretra														0,90					0,05
Vejiga					0,52	0,55	1,16	0,72	2,32	4,62	1,93	9,77	13,56	24,18	26,01	40,21	44,46	73,94	7,06
Otros órganos urinarios												0,98							0,05
Ojo		0,75	0,58				0,58	0,72					1,70	0,90	1,30	3,50			0,46
Cerebro, sistema nervioso	3,28	4,49	1,74	2,65	2,62	0,55	3,47	2,16	2,32	2,77	7,72	10,74	5,09	13,43	16,91	15,73	4,68		4,72
Tiroides			2,32	2,65	3,67	6,62	8,10	10,81	8,52	12,01	10,61	8,79	10,17	4,48	5,20	5,24	2,34	3,08	5,82
Glándula adrenal	0,82					0,55	0,58			0,92	0,96			0,90					0,27
Otras endocrinas									0,77										0,05
Enfermedad de Hodgkin			0,58	2,65	1,05	2,76	1,74	2,16	0,77	2,77	1,93		1,70	1,79	1,30			3,08	1,42
Linfoma no Hodgkin	0,82		1,16	2,12	0,52	1,66	2,89	3,60	7,74	7,39	6,75	14,65	18,65	25,97	41,61	41,96	23,40	30,81	8,61
Enfermedad inmunoproliferativa																			
Mieloma múltiple						0,55		1,44	1,55	2,77	4,82	3,91	9,32	13,43	14,30	26,22	14,04	18,48	3,71
Leucemia linfoide	9,02	3,74	2,32	1,06			1,44	1,55	0,92	2,89	6,84	2,54	7,16	19,51	22,73	21,06	15,40		4,12
Leucemia mieloide	2,46	0,75	1,16	0,53	2,10	2,21	0,58	2,16	0,77	3,69	4,82	5,86	3,39	6,27	11,70	17,48	16,38	18,48	3,57
Leucemia no especificada	0,82										0,96			1,79	2,60	1,75	4,68	15,40	0,64
Otras y no especificadas				0,52			0,72	3,10	4,62	2,89	11,72	13,56	23,28	44,21	62,94	81,89	138,63		9,99
Todas	19,67	11,22	12,74	16,99	19,92	35,31	63,63	129,00	197,44	320,50	367,45	485,47	564,49	681,38	989,61	1269,28	1240,11	1632,78	272,04
Todas sin C44	19,67	11,22	12,74	16,99	19,40	34,76	63,63	126,84	194,34	316,81	360,70	475,70	543,30	652,73	927,19	1167,87	1066,97	1189,16	253,21

Tabla 1.4.1. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estándar por localizaciones. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	Tasas todas las edades		Tasas truncadas 35-64 años	
	Tmun	Teur	Tmun	Teur
Labio	7,88	11,27	14,43	15,12
Lengua	3,33	4,55	7,58	7,90
Boca	3,74	5,16	8,09	8,44
Glándulas salivares	0,74	1,05	0,90	0,95
Amígdala	1,46	1,94	4,15	4,34
Otros orofarínge	0,55	0,71	1,48	1,51
Nasofarínge	0,82	1,12	1,99	2,02
Hipofarínge	2,26	3,02	6,00	6,21
Farínge no especificado	0,40	0,54	1,02	1,03
Esófago	4,51	6,46	9,56	10,12
Estómago	12,66	18,83	18,39	19,26
Intestino delgado	0,42	0,62	0,88	0,98
Colon	19,07	29,41	21,67	22,62
Recto	13,78	21,12	19,21	20,27
Ano	0,25	0,42	0,24	0,27
Hígado	6,55	9,31	10,19	10,68
Vesícula y vía biliar	1,83	2,78	2,48	2,54
Páncreas	5,54	8,31	8,01	8,31
Nariz, senos y oído	0,43	0,62	0,67	0,65
Larínge	14,99	20,92	31,87	33,43
Tráquea, bronquios y pulmón	49,60	72,74	76,14	79,36
Otros órganos torácicos	0,62	0,77	0,41	0,43
Hueso	1,32	1,36	0,96	0,93
Melanoma de piel	4,14	5,54	6,54	6,54
Otros piel	19,96	30,98	25,18	26,73
Mesotelioma	0,74	1,04	1,39	1,47
Sarcoma de Kaposi	1,36	1,62	3,20	3,10
Tejidos conjuntivos y blandos	3,78	4,72	6,75	6,87
Mama masculina	0,46	0,71	0,58	0,58
Pene	1,17	1,78	1,60	1,65
Próstata	26,58	43,56	15,72	16,42
Testículo	2,23	2,07	0,91	0,85
Otros órganos genitales masculinos	0,14	0,15	0,17	0,19
Riñón	4,17	5,77	5,91	6,27
Pelvis renal	1,26	1,81	1,75	1,87
Uretra	0,57	0,89	0,47	0,48
Vejiga	34,45	51,74	47,43	49,87
Otros órganos urinarios	0,35	0,50	0,75	0,77
Ojo	0,53	0,75	0,36	0,39
Cerebro, sistema nervioso	6,40	7,64	10,43	10,56
Tiroides	1,52	1,73	2,13	2,22
Glándula adrenal	0,17	0,22	0,45	0,45
Otras endocrinas	0,05	0,07	0,17	0,19
Enfermedad de Hodgkin	2,32	2,66	3,15	3,13
Linfoma no Hodgkin	9,26	12,09	15,42	15,80
Enfermedad inmunoproliferativa	0,06	0,09	0,14	0,13
Mieloma múltiple	3,12	4,67	3,83	4,02
Leucemia linfoide	3,86	4,90	3,82	4,02
Leucemia mieloide	4,19	5,82	4,79	4,94
Leucemia no especificada	0,72	1,02	0,00	0,00
Otras y no especificadas	10,68	16,10	14,65	15,30
Todas	297,03	433,68	424,03	442,15
Todas sin C44	277,07	402,70	398,85	415,42

Tabla 1.4.2. Tasas ajustadas a la población mundial y europea estándar por localizaciones. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Tasas todas las edades		Tasas truncadas 35-64 años	
	Tmun	Teur	Tmun	Teur
Labio	0,51	0,83	0,45	0,46
Lengua	0,72	1,05	1,08	1,08
Boca	0,85	1,17	1,34	1,40
Glándulas salivares	0,31	0,40	0,46	0,45
Amígdala	0,06	0,06	0,18	0,17
Nasofaringe	0,17	0,23	0,46	0,49
Hipofaringe	0,09	0,12	0,31	0,31
Faringe no especificado	0,07	0,11	0,16	0,17
Esófago	0,41	0,65	0,43	0,47
Estómago	6,43	9,73	9,07	9,41
Intestino delgado	0,23	0,31	0,41	0,42
Colon	15,61	23,07	24,16	24,98
Recto	8,45	12,43	11,94	12,37
Ano	0,20	0,34	0,18	0,17
Hígado	2,06	3,21	2,22	2,28
Vesícula y vía biliar	2,63	4,26	2,28	2,46
Páncreas	3,29	5,17	3,41	3,63
Nariz, senos y oído	0,14	0,19	0,13	0,15
Laringe	0,44	0,60	0,70	0,69
Tráquea, bronquios y pulmón	3,85	5,59	7,01	7,23
Otros órganos torácicos	0,14	0,18	0,11	0,11
Hueso	0,69	0,65	0,57	0,53
Melanoma de piel	5,38	7,24	10,27	10,70
Otros piel	8,40	14,03	6,82	7,04
Mesotelioma	0,23	0,33	0,34	0,37
Sarcoma de Kaposi	0,06	0,12	0,00	0,00
Tejidos conjuntivos y blandos	2,03	2,63	3,15	3,22
Mama femenina	51,89	70,03	123,75	126,76
Vulva	1,21	1,87	1,52	1,60
Vagina	0,18	0,25	0,18	0,17
Cuello uterino	7,37	9,54	18,41	18,28
Cuerpo uterino	12,11	17,04	24,90	26,44
Útero no especificado	0,27	0,37	0,62	0,61
Ovario	7,03	9,31	12,79	12,93
Otros órganos genitales femeninos	0,24	0,36	0,22	0,22
Riñón	1,86	2,54	3,22	3,38
Pelvis renal	0,25	0,36	0,58	0,63
Uretra	0,03	0,04	0,00	0,00
Vejiga	3,88	5,83	4,80	4,96
Otros órganos urinarios	0,04	0,06	0,13	0,15
Ojo	0,36	0,41	0,36	0,35
Cerebro, sistema nervioso	4,08	4,70	4,69	4,99
Tiroides	5,24	6,10	10,22	10,18
Glándula adrenal	0,31	0,31	0,33	0,34
Otras endocrinas	0,05	0,05	0,15	0,14
Enfermedad de Hodgkin	1,30	1,38	1,63	1,59
Linfoma no Hodgkin	5,84	7,91	9,01	9,22
Mieloma múltiple	2,27	3,30	3,60	3,70
Leucemia linfoide	3,53	3,92	2,43	2,60
Leucemia mieloide	2,68	3,33	3,25	3,39
Leucemia no especificada	0,37	0,52	0,16	0,17
Otras y no especificadas	5,02	7,93	5,36	5,58
Todas	180,87	252,18	319,96	329,13
Todas sin C44	172,47	238,14	313,14	322,09

**Tabla 1.5.1. Tasas de incidencia acumulativa por localización. Región de Murcia.
Años 1993-1996. Hombres.**

Localización	Tasas de incidencia acumulativa	
	0 - 64 años	0 - 74 años
Labio	0,50	0,95
Lengua	0,25	0,39
Boca	0,26	0,47
Glándulas salivares	0,04	0,08
Amígdala	0,14	0,17
Otros orofaringe	0,05	0,06
Nasofaringe	0,06	0,09
Hipofaringe	0,19	0,24
Faringe no especificado	0,03	0,04
Esófago	0,32	0,52
Estómago	0,65	1,51
Intestino delgado	0,03	0,06
Colon	0,77	2,17
Recto	0,69	1,58
Ano	0,01	0,03
Hígado	0,37	0,89
Vesícula y vía biliar	0,09	0,23
Páncreas	0,27	0,62
Nariz, senos y oído	0,03	0,04
Laringe	1,07	1,90
Tráquea, bronquios y pulmón	2,62	6,26
Otros órganos torácicos	0,03	0,07
Hueso	0,07	0,11
Melanoma de piel	0,24	0,44
Otros piel	0,91	2,11
Mesotelioma	0,04	0,10
Sarcoma de Kaposi	0,11	0,14
Tejidos conjuntivos y blandos	0,26	0,39
Mama masculina	0,02	0,05
Pene	0,06	0,12
Próstata	0,59	2,95
Testículo	0,14	0,15
Otros órganos genitales masculinos	0,01	0,01
Riñón	0,23	0,46
Pelvis renal	0,06	0,20
Uretra	0,01	0,07
Vejiga	1,63	4,31
Otros órganos urinarios	0,02	0,03
Ojo	0,02	0,05
Cerebro, sistema nervioso	0,44	0,64
Tiroides	0,11	0,15
Glándula adrenal	0,01	0,02
Otras endocrinas	0,01	0,01
Enfermedad de Hodgkin	0,16	0,19
Linfoma no Hodgkin	0,61	0,93
Enfermedad inmunoproliferativa	0,00	0,00
Mieloma múltiple	0,14	0,38
Leucemia linfoide	0,19	0,36
Leucemia mieloide	0,20	0,44
Leucemia no especificada	0,01	0,05
Otras y no especificadas	0,50	1,28
Todas	15,28	34,53
Todas sin C44	14,36	32,42

Tabla 1.5.2. Tasas de incidencia acumulativa por localización. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Tasas de incidencia acumulativa	
	0 - 64 años	0 - 74 años
Labio	0,01	0,05
Lengua	0,03	0,07
Boca	0,05	0,09
Glándulas salivares	0,02	0,03
Amígdala	0,00	0,00
Nasofaringe	0,01	0,02
Hipofaringe	0,01	0,01
Faringe no especificado	0,00	0,01
Esófago	0,01	0,04
Estómago	0,31	0,66
Intestino delgado	0,02	0,02
Colon	0,83	1,78
Recto	0,42	1,02
Año	0,00	0,02
Hígado	0,08	0,22
Vesícula y vía biliar	0,08	0,28
Páncreas	0,12	0,36
Nariz, senos y oído	0,01	0,01
Laringe	0,02	0,05
Tráquea, bronquios y pulmón	0,23	0,45
Otros órganos torácicos	0,01	0,01
Hueso	0,04	0,05
Melanoma de piel	0,39	0,56
Otros piel	0,24	0,69
Mesotelioma	0,01	0,04
Sarcoma de Kaposi	0,00	0,01
Tejidos conjuntivos y blandos	0,13	0,22
Mama femenina	4,01	5,76
Vulva	0,06	0,15
Vagina	0,00	0,03
Cuello uterino	0,57	0,75
Cuerpo uterino	0,87	1,53
Útero no especificado	0,02	0,02
Ovario	0,46	0,78
Otros órganos genitales femeninos	0,01	0,03
Riñón	0,11	0,21
Pelvis renal	0,02	0,04
Uretra	0,00	0,00
Vejiga	0,18	0,43
Otros órganos urinarios	0,00	0,00
Ojo	0,02	0,03
Cerebro, sistema nervioso	0,25	0,40
Tiroides	0,42	0,47
Glándula adrenal	0,02	0,02
Otras endocrinas	0,00	0,00
Enfermedad de Hodgkin	0,09	0,11
Linfoma no Hodgkin	0,34	0,68
Mieloma múltiple	0,12	0,26
Leucemia linfoide	0,16	0,29
Leucemia mieloide	0,15	0,24
Leucemia no especificada	0,01	0,03
Otras y no especificadas	0,19	0,52
Todas	11,22	19,57
Todas sin C44	10,98	18,88

TUMORES INFANTILES

Tabla 2.1.1. Número de casos de tumores infantiles según tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niños.

ICCC (International Classification Childhood Cancer)	< 1 año	1-4	5-9	10-14	Total
I. LEUCEMIA	2	7	6	6	21
Ia. Leucemia linfoide	1	5	4	3	13
Ib. Leucemia aguda no linfocítica	0	0	1	3	4
Ic. Leucemia mieloide crónica	0	0	0	0	0
Id. Otras leucemias especificadas	1	0	0	0	1
Ie. Leucemias no especificadas	0	2	1	0	3
II. LINFOMAS	0	1	1	6	8
IIa. Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	1	1
IIb. Linfoma no Hodgkin	0	0	0	3	3
IIc. Linfoma de Burkitt	0	1	1	2	4
IId. Neoplasia linfocítica miscelánea	0	0	0	0	0
IIe. Linfoma no especificado	0	0	0	0	0
III. NEOPLASIAS DE CEREBRO Y MEDULA ESPINAL	0	4	5	2	11
IIIa. Ependimoma	0	1	0	0	1
IIIb. Astrocitoma	0	2	2	1	5
IIIc. Tumor primitivo neuroectodérmico	0	1	1	1	3
IIId. Otros gliomas	0	0	2	0	2
IIIe. Otras especificadas	0	0	0	0	0
IIIf. No especificadas	0	0	0	0	0
IV. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO	1	2	1	0	4
IVa. Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	1	2	1	0	4
IVb. Otros tumores del sistema nervioso simpático	0	0	0	0	0
V. RETINOBLASTOMA	1	0	0	0	1
VI. TUMORES RENALES	3	2	0	0	5
VIa. Tumor de Wilms	3	2	0	0	5
VIb. Carcinoma renal	0	0	0	0	0
VIc. Tumores renales malignos no especificados	0	0	0	0	0
VII. TUMORES HEPÁTICOS	0	1	0	0	1
VIIa. Hepatoblastoma	0	1	0	0	1
VIIb. Carcinoma hepático	0	0	0	0	0
VIIc. Tumores hepáticos malignos no especificados	0	0	0	0	0
VIII. TUMORES MALIGNOS DE HUESO	0	2	1	0	3
VIIIa. Osteosarcoma	0	0	1	0	1
VIIIb. Condrosarcoma	0	0	0	0	0
VIIIc. Sarcoma de Ewing	0	1	0	0	1
IIId. Otros tumores malignos de hueso especificados	0	1	0	0	1
VIIIe. Tumores malignos de hueso no especificados	0	0	0	0	0
IX. SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS	0	2	3	0	5
IXa. Rabdomiosarcoma	0	2	0	0	2
IXb. Fibrosarcoma	0	0	0	0	0
IXc. Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0
IXd. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	0	0	3	0	3
IXe. Sarcomas de tejidos blandos no especificados	0	0	0	0	0
X. NEOPLASIAS DE CELULAS GERMINALES Y GONADALES	1	0	1	1	3
Xa. Células germinales intracraneales e intraespinales	0	0	1	0	1
Xb. Otras y células germinales no gonadales no especificadas	0	0	0	1	1
Xc. Células germinales gonadales	0	0	0	0	0
Xd. Carcinoma gonadal	0	0	0	0	0
Xe. Otros y no especificados	1	0	0	0	1
XI. NEOPLASIAS EPITELIALES Y CARCINOMAS	0	2	1	3	6
XIa. Adrenocortical	0	0	0	0	0
XIb. Tiroides	0	0	0	2	2
XIc. Nasofaríngea	0	0	0	0	0
XId. Melanoma	0	1	1	0	2
XIe. Piel	0	1	0	0	1
XI f. Otros y no especificados	0	0	0	1	1
XII. OTRAS Y NO ESPECIFICADAS	0	0	0	0	0
XIIa. Otros tumores malignos especificados	0	0	0	0	0
XIIb. Otros tumores malignos no especificados	0	0	0	0	0
TOTAL	8	23	19	18	68

Tabla 2.1.2. Número de casos de tumores infantiles según tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niñas.

ICCC (Internacional Clasificación Childhood Cancer)	< 1 año	1-4	5-9	10-14	Total
I. LEUCEMIA	1	14	6	6	27
Ia. Leucemia linfoide	0	11	5	4	20
Ib. Leucemia aguda no linfocítica	1	1	1	2	5
Ic. Leucemia mieloide crónica	0	0	0	0	0
Id. Otras leucemias especificadas	0	1	0	0	1
Ie. Leucemias no especificadas	0	1	0	0	1
II. LINFOMAS	0	1	0	3	4
IIa. Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	1	1
IIb. Linfoma no Hodgkin	0	1	0	2	3
IIc. Linfoma de Burkitt	0	0	0	0	0
IId. Neoplasia linfocítica miscelánea	0	0	0	0	0
IIe. Linfoma no especificado	0	0	0	0	0
III. NEOPLASIAS DE CEREBRO Y MEDULA ESPINAL	1	3	4	3	11
IIIa. Ependimoma	0	0	0	0	0
IIIb. Astrocitoma	1	0	1	3	5
IIIc. Tumor primitivo neuroectodérmico	0	1	2	0	3
IIId. Otros gliomas	0	1	0	0	1
IIIe. Otras especificadas	0	1	0	0	1
III f. No especificadas	0	0	1	0	1
IV. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO	0	1	0	1	2
IVa. Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	0	1	0	1	2
IVb. Otros tumores del sistema nervioso simpático	0	0	0	0	0
V. RETINOBLASTOMA	0	0	0	0	0
VI. TUMORES RENALES	1	0	1	0	2
VIa. Tumor de Wilms	1	0	1	0	2
VIb. Carcinoma renal	0	0	0	0	0
VIc. Tumores renales malignos no especificados	0	0	0	0	0
VII. TUMORES HEPATICOS	0	0	0	0	0
VIIa. Hepatoblastoma	0	0	0	0	0
VIIb. Carcinoma hepático	0	0	0	0	0
VIIc. Tumores hepáticos malignos no especificados	0	0	0	0	0
VIII. TUMORES MALIGNOS DE HUESO	0	1	0	1	2
VIIIa. Osteosarcoma	0	0	0	1	1
VIIIb. Condrosarcoma	0	0	0	0	0
VIIIc. Sarcoma de Ewing	0	0	0	0	0
IIId. Otros tumores malignos de hueso especificados	0	1	0	0	1
VIIIe. Tumores malignos de hueso no especificados	0	0	0	0	0
IX. SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS	1	0	1	2	4
IXa. Rabdomiosarcoma	1	0	0	1	2
IXb. Fibrosarcoma	0	0	0	0	0
IXc. Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0
IXd. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	0	0	1	1	2
IXe. Sarcomas de tejidos blandos no especificados	0	0	0	0	0
X. NEOPLASIAS DE CELULAS GERMINALES Y GONADALES	0	0	2	1	3
Xa. Células germinales intracraneales e intraespinales	0	0	2	0	2
Xb. Otras y células germinales no gonadales no especificadas	0	0	0	0	0
Xc. Células germinales gonadales	0	0	0	1	1
Xd. Carcinoma gonadal	0	0	0	0	0
Xe. Otros y no especificados	0	0	0	0	0
XI. NEOPLASIAS EPITELIALES Y CARCINOMAS	0	0	1	5	6
XIa. Adrenocortical	0	0	0	0	0
XIb. Tiroides	0	0	0	4	4
XIc. Nasofaríngea	0	0	0	0	0
XId. Melanoma	0	0	1	0	1
XIe. Piel	0	0	0	0	0
XI f. Otros y no especificados	0	0	0	1	1
XII. OTRAS Y NO ESPECIFICADAS	0	0	0	0	0
XIIa. Otros tumores malignos especificados	0	0	0	0	0
XIIb. Otros tumores malignos no especificados	0	0	0	0	0
TOTAL	4	20	15	22	61

Tabla 2.2.1. Tasas de incidencia por millón de hab. de tumores infantiles por tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niños.

ICCC (Internacional Clasification Childhood Cancer)	< 1 año	1-4	5-9	10-14	Total
I. LEUCEMIA	75,5	68,2	44,2	31,1	45,9
Ia. Leucemia linfoide	37,8	48,7	29,5	15,6	28,4
Ib. Leucemia aguda no linfocítica	–	–	7,4	15,6	8,7
Ic. Leucemia mieloide crónica	–	–	–	–	–
Id. Otras leucemias especificadas	37,8	–	–	–	2,2
Ie. Leucemias no especificadas	–	19,5	7,4	–	6,6
II. LINFOMAS	–	9,7	7,4	31,1	17,5
IIa. Enfermedad de Hodgkin	–	–	–	5,2	2,2
IIb. Linfoma no Hodgkin	–	–	–	15,6	6,6
IIc. Linfoma de Burkitt	–	9,7	7,4	10,4	8,7
IId. Neoplasia linfocítica miscelánea	–	–	–	–	–
IIe. Linfoma no especificado	–	–	–	–	–
III. NEOPLASIAS DE CEREBRO Y MEDULA ESPINAL	–	39,0	36,8	10,4	24,0
IIIa. Ependimoma	–	9,7	–	–	2,2
IIIb. Astrocitoma	–	19,5	14,7	5,2	10,9
IIIc. Tumor primitivo neuroectodérmico	–	9,7	7,4	5,2	6,6
IIId. Otros gliomas	–	–	14,7	–	4,4
IIIe. Otras especificadas	–	–	–	–	–
IIIf. No especificadas	–	–	–	–	–
IV. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO	37,8	19,5	7,4	–	8,7
IVa. Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	37,8	19,5	7,4	–	8,7
IVb. Otros tumores del sistema nervioso simpático	–	–	–	–	–
V. RETINOBLASTOMA	37,8	–	–	–	2,2
VI. TUMORES RENALES	113,3	19,5	–	–	10,9
VIa. Tumor de Wilms	113,3	19,5	–	–	10,9
VIb. Carcinoma renal	–	–	–	–	–
VIc. Tumores renales malignos no especificados	–	–	–	–	–
VII. TUMORES HEPATICOS	–	9,7	–	–	2,2
VIIa. Hepatoblastoma	–	9,7	–	–	2,2
VIIb. Carcinoma hepático	–	–	–	–	–
VIIc. Tumores hepáticos malignos no especificados	–	–	–	–	–
VIII. TUMORES MALIGNOS DE HUESO	–	19,5	7,4	–	6,6
VIIIa. Osteosarcoma	–	–	7,4	–	2,2
VIIIb. Condrosarcoma	–	–	–	–	–
VIIIc. Sarcoma de Ewing	–	9,7	–	–	2,2
IIId. Otros tumores malignos de hueso especificados	–	9,7	–	–	2,2
IIIe. Tumores malignos de hueso no especificados	–	–	–	–	–
IX. SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS	–	19,5	22,1	–	10,9
IXa. Rhabdomyosarcoma	–	19,5	–	–	4,4
IXb. Fibrosarcoma	–	–	–	–	–
IXc. Sarcoma de Kaposi	–	–	–	–	–
IXd. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	–	–	22,1	–	6,6
IXe. Sarcomas de tejidos blandos no especificados	–	–	–	–	–
X. NEOPLASIAS DE CELULAS GERMINALES Y GONADALES	37,8	–	7,4	5,2	6,6
Xa. Células germinales intracraneales e intraespinales	–	–	7,4	–	2,2
Xb. Otras y células germinales no gonadales no especificadas	–	–	–	5,2	2,2
Xc. Células germinales gonadales	–	–	–	–	–
Xd. Carcinoma gonadal	–	–	–	–	–
Xe. Otros y no especificados	37,8	–	–	–	2,2
XI. NEOPLASIAS EPITELIALES Y CARCINOMAS	–	19,5	7,4	15,6	13,1
XIa. Adrenocortical	–	–	–	–	–
XIb. Tiroides	–	–	–	10,4	4,4
XIc. Nasofaríngea	–	–	–	–	–
XId. Melanoma	–	9,7	7,4	–	4,4
XIe. Piel	–	9,7	–	–	2,2
XI f. Otros y no especificados	–	–	–	5,2	2,2
XII. OTRAS Y NO ESPECIFICADAS	–	–	–	–	–
XIIa. Otros tumores malignos especificados	–	–	–	–	–
XIIb. Otros tumores malignos no especificados	–	–	–	–	–
TOTAL	302,1	224,1	140,0	93,4	148,6

Tabla 2.2.2. Tasas de incidencia por millón de hab. de tumores infantiles por tipo histológico y grupo de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Niñas.

ICCC (Internacional Clasification Childhood Cancer)	< 1 año	1-4	5-9	10-14	Total
I. LEUCEMIA	40,6	146,2	45,8	33,4	62,6
Ia. Leucemia linfocítica	–	114,9	38,2	22,2	46,4
Ib. Leucemia aguda no linfocítica	40,6	10,4	7,6	11,1	11,6
Ic. Leucemia mieloide crónica	–	–	–	–	–
Id. Otras leucemias especificadas	–	10,4	–	–	2,3
Ie. Leucemias no especificadas	–	10,4	–	–	2,3
II. LINFOMAS	–	10,4	–	16,7	9,3
IIa. Enfermedad de Hodgkin	–	–	–	5,6	2,3
IIb. Linfoma no Hodgkin	–	10,4	–	11,1	7,0
IIc. Linfoma de Burkitt	–	–	–	–	–
IId. Neoplasia linfocítica miscelánea	–	–	–	–	–
IIe. Linfoma no especificado	–	–	–	–	–
III. NEOPLASIAS DE CEREBRO Y MEDULA ESPINAL	40,6	31,3	30,5	16,7	25,5
IIIa. Ependimoma	–	–	–	–	–
IIIb. Astrocitoma	40,6	–	7,6	16,7	11,6
IIIc. Tumor primitivo neuroectodérmico	–	10,4	15,3	–	7,0
IIId. Otros gliomas	–	10,4	–	–	2,3
IIIe. Otras especificadas	–	10,4	–	–	2,3
IIIf. No especificadas	–	–	7,6	–	2,3
IV. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO	–	10,4	–	5,6	4,6
IVa. Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	–	10,4	–	5,6	4,6
IVb. Otros tumores del sistema nervioso simpático	–	–	–	–	–
V. RETINOBLASTOMA	–	–	–	–	–
VI. TUMORES RENALES	40,6	–	7,6	–	4,6
VIa. Tumor de Wilms	40,6	–	7,6	–	4,6
VIb. Carcinoma renal	–	–	–	–	–
VIc. Tumores renales malignos no especificados	–	–	–	–	–
VII. TUMORES HEPATICOS	–	–	–	–	–
VIIa. Hepatoblastoma	–	–	–	–	–
VIIb. Carcinoma hepático	–	–	–	–	–
VIIc. Tumores hepáticos malignos no especificados	–	–	–	–	–
VIII. TUMORES MALIGNOS DE HUESO	–	10,4	–	5,6	4,6
VIIIa. Osteosarcoma	–	–	–	5,6	2,3
VIIIb. Condrosarcoma	–	–	–	–	–
VIIIc. Sarcoma de Ewing	–	–	–	–	–
IIId. Otros tumores malignos de hueso especificados	–	10,4	–	–	2,3
IIIf. Tumores malignos de hueso no especificados	–	–	–	–	–
IX. SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS	40,6	–	7,6	11,1	9,3
IXa. Rabdomiosarcoma	40,6	–	–	5,6	4,6
IXb. Fibrosarcoma	–	–	–	–	–
IXc. Sarcoma de Kaposi	–	–	–	–	–
IXd. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	–	–	7,6	5,6	4,6
IXe. Sarcomas de tejidos blandos no especificados	–	–	–	–	–
X. NEOPLASIAS DE CELULAS GERMINALES Y GONADALES	–	–	15,3	5,6	7,0
Xa. Células germinales intracraneales e intraespinales	–	–	15,3	–	4,6
Xb. Otras y de células germinales no gonadales no especificadas	–	–	–	–	–
Xc. Células germinales gonadales	–	–	–	5,6	2,3
Xd. Carcinoma gonadal	–	–	–	–	–
Xe. Otros y no especificados	–	–	–	–	–
XI. NEOPLASIAS EPITELIALES Y CARCINOMAS	–	–	7,6	27,8	13,9
XIa. Adrenocortical	–	–	–	–	–
XIb. Tiroides	–	–	–	22,2	9,3
XIc. Nasofaríngea	–	–	–	–	–
XId. Melanoma	–	–	7,6	–	2,3
XIe. Piel	–	–	–	–	–
XIIf. Otros y no especificados	–	–	–	5,6	2,3
XII. OTRAS Y NO ESPECIFICADAS	–	–	–	–	–
XIIa. Otros tumores malignos especificados	–	–	–	–	–
XIIb. Otros tumores malignos no especificados	–	–	–	–	–
TOTAL	162,6	208,8	114,5	122,4	141,5

**ESTADÍSTICAS SOBRE
ASISTENCIA SANITARIA**

Tabla 3.1. Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) por tipo de asistencia y año según sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.

HOMBRES	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ambulatoria	170	8,83	230	12,53	244	12,02	208	9,86	852	10,78
Hospitalaria	1.579	81,98	1.488	81,09	1.668	82,17	1.724	81,71	6.459	81,75
Desconocida	177	9,19	117	6,38	118	5,81	178	8,44	590	7,47
Total	1.926	100	1.835	100	2.030	100	2.110	100	7.901	100

MUJERES	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ambulatoria	98	7,34	133	9,52	100	7,23	85	6,02	416	7,53
Hospitalaria	1.148	85,99	1.184	84,75	1.222	88,29	1.217	86,25	4.771	86,32
Desconocida	89	6,67	80	5,73	62	4,48	109	7,73	340	6,15
Total	1.335	100	1.397	100	1.384	100	1.411	100	5.527	100

Tabla 3.2.1. Distribución de casos según el centro sanitario en que se realizó la primera consulta y/o el primer ingreso. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

HOMBRES	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ambulatorio	10	0,52	12	0,65	14	0,69	3	0,14	39	0,49
Clínica Nuestra Señora de Belén	32	1,66	17	0,93	14	0,69	1	0,05	64	0,81
Clínica Médico-Quirúrgica San José, S.A.	1	0,05	2	0,11	1	0,05	1	0,05	5	0,06
Hospital de la Cruz Roja - Cartagena	2	0,10	0	0,00	3	0,15	0	0,00	5	0,06
Hospital de la Cruz Roja - Murcia	13	0,67	9	0,49	5	0,25	0	0,00	27	0,34
Hospital Comarcal del Noroeste - Caravaca	70	3,63	73	3,98	57	2,81	89	4,22	289	3,66
Hospital General Universitario de Murcia	263	13,66	247	13,46	260	12,81	255	12,09	1025	12,97
Santo y Real Hospital de Caridad	3	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,04
Hospital General Universitario J.M. Morales Meseguer	3	0,16	22	1,20	196	9,66	352	16,68	573	7,25
Hospital General de Area Sta. María del Rosell	306	15,89	315	17,17	339	16,70	421	19,95	1381	17,48
Hospital Los Arcos - Santiago de la Ribera	45	2,34	38	2,07	39	1,92	36	1,71	158	2,00
Hospital Naval del Mediterráneo	24	1,25	41	2,23	36	1,77	27	1,28	128	1,62
Sta. Rosa de Lima. Hospital Rafael Méndez. Lorca	108	5,61	166	9,05	169	8,33	162	7,68	605	7,66
Sanatorio de la Inmaculada	1	0,05	1	0,05	0	0,00	0	0,00	2	0,03
Hospital Nuestra Señora del Perpetuo Socorro,S.A.	4	0,21	3	0,16	3	0,15	0	0,00	10	0,13
Sanatorio Médico-Quirúrgico de San Carlos	40	2,08	37	2,02	36	1,77	10	0,47	123	1,56
Clínica Virgen de la Vega S.A.	9	0,47	2	0,11	11	0,54	19	0,90	41	0,52
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca - Murcia	744	38,63	665	36,24	662	32,61	585	27,73	2656	33,62
Centro Médico Virgen del Alcázar de Lorca, S.A.	1	0,05	3	0,16	6	0,30	0	0,00	10	0,13
Hospital Virgen del Castillo - Yecla	53	2,75	62	3,38	47	2,32	56	2,65	218	2,76
Centro Público/Privado de otra CC.AA.	16	0,83	12	0,65	19	0,94	9	0,43	56	0,71
Desconocido	178	9,24	108	5,89	113	5,57	84	3,98	483	6,11
TOTAL	1926	100	1835	100	2030	100	2110	100	7901	100

Tabla 3.2.2. Distribución de casos según el centro sanitario en que se realizó la primera consulta y/o el primer ingreso. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

MUJERES	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ambulatorio	7	0,52	9	0,64	6	0,43	0	0,00	22	0,40
Centro de Salud	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,07	1	0,02
Clínica Nuestra Señora de Belén	35	2,62	19	1,36	7	0,51	3	0,21	64	1,16
Clínica San José. Alcantarilla	2	0,15	9	0,64	2	0,14	1	0,07	14	0,25
Cruz Roja. Cartagena	3	0,22	1	0,07	0	0,00	1	0,07	5	0,09
Cruz Roja. Murcia	6	0,45	8	0,57	7	0,51	0	0,00	21	0,38
Hospital Comarcal del Noroeste. Caravaca	33	2,47	52	3,72	56	4,05	45	3,19	186	3,37
Hospital General. Murcia	114	8,54	156	11,17	113	8,16	135	9,57	518	9,37
Hospital La Caridad. Cartagena	2	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,04
Hospital Morales Meseguer. Murcia	1	0,07	25	1,79	117	8,45	176	12,47	319	5,77
Hospital Quirúrgico de Día. Murcia	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,02
Hospital Santa María del Rosell. Cartagena	200	14,98	233	16,68	249	17,99	235	16,65	917	16,59
Hospital Los Arcos. Santiago de la Ribera	46	3,45	33	2,36	36	2,60	39	2,76	154	2,79
Hospital Naval del Mediterráneo	14	1,05	15	1,07	25	1,81	19	1,35	73	1,32
Rosa de Lima. Rafael Méndez. Lorca	91	6,82	103	7,37	114	8,24	121	8,58	429	7,76
Sanatorio Perpetuo Socorro. Cartagena	5	0,37	0	0,00	2	0,14	0	0,00	7	0,13
Sanatorio San Carlos	17	1,27	19	1,36	17	1,23	6	0,43	59	1,07
Sanatorio Virgen de la Vega	7	0,52	0	0,00	13	0,94	29	2,06	49	0,89
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia	592	44,34	576	41,23	490	35,40	497	35,22	2155	38,99
Virgen del Alcázar. Lorca	1	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02
Hospital Virgen del Castillo. Yecla	44	3,30	52	3,72	51	3,68	40	2,83	187	3,38
Centro Público/Privado de otra CC.AA.	13	0,97	9	0,64	12	0,87	6	0,43	40	0,72
Desconocido	102	7,64	77	5,51	67	4,84	57	4,04	303	5,48
TOTAL	1335	100	1397	100	1384	100	1411	100	5527	100

Tabla 3.3.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	11	13	24	25	17	10	9	4	124
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	8	7	7	11	3	5	2	0	53
Boca	0	0	0	1	0	0	0	2	3	8	9	9	9	9	16	4	3	0	73
Glándulas salivares	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	2	1	1	12
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	7	2	1	0	0	0	21
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	1	0	1	0	7
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	2	2	0	0	1	0	10
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	4
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	10	11	12	5	5	7	2	0	56
Estómago	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	6	11	13	26	20	14	7	4	109
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
Colon	0	0	0	0	1	2	1	1	1	6	5	20	22	44	29	29	22	10	193
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	19	25	17	23	19	19	9	139
Año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Hígado	1	0	0	0	1	0	0	2	3	3	8	10	12	12	11	3	4	2	72
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	2	4	2	1	0	18
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	6	11	11	7	5	4	58
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	6
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	24	13	27	13	24	6	5	3	125
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	2	7	15	21	28	41	85	108	81	33	15	14	450
Otros órganos torácicos	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5
Hueso	0	0	0	2	1	3	3	1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	16
Melanoma de piel	1	1	0	0	2	2	3	2	4	1	3	2	6	5	6	7	3	1	49
Otros piel	0	0	0	0	0	0	4	0	4	2	11	20	20	29	27	33	23	16	189
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	6
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	3	0	1	0	0	0	12
Tejidos conjuntivos y blandos	2	1	0	1	3	3	0	2	3	3	4	3	5	3	2	1	1	1	38
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	20	27	37	29	21	11	150
Testículo	0	0	0	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Otros órganos genitales masculinos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Riñón	4	0	0	0	0	2	1	0	1	1	3	7	5	6	5	5	2	0	42
Pelvis renal	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	2	0	11
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	4
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	8	15	36	42	37	28	17	14	211
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ojo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
Cerebro, sistema nervioso	5	5	2	7	5	2	6	11	5	8	7	12	16	9	9	2	1	1	113
Tiroides	0	0	2	2	1	4	2	2	1	1	1	1	3	1	1	0	0	0	22
Glándula adrenal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Otras endocrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	2	4	2	2	3	3	1	2	0	0	1	1	1	1	0	24
Linfoma no Hodgkin	2	0	4	1	4	10	4	7	7	9	9	11	14	12	7	8	3	3	115
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	4	8	13	9	5	2	2	51
Leucemia linfoide	5	3	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	8	12	5	11	4	0	57
Leucemia mieloide	1	1	1	0	2	3	0	1	2	3	3	3	4	8	11	6	6	4	59
Leucemia no especificada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5
Otras y no especificadas	0	1	0	0	0	1	1	2	4	7	9	7	12	17	22	15	5	4	107
Todas	22	12	13	16	29	41	34	54	85	131	193	263	427	487	439	300	190	109	2845
Todas sin C44	22	12	13	16	29	41	30	54	81	129	182	243	407	458	412	267	167	93	2656

Tabla 3.3.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	3	3	11
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	0	4	2	4	19
Boca	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	3	6	2	2	2	3	24
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	1	0	2	0	8
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	0	8
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	7	10	12	8	10	6	7	67
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	4
Colon	0	0	0	0	0	1	2	6	4	12	6	18	23	27	34	30	11	14	188
Recto	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	5	9	11	20	14	18	9	5	99
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
Hígado	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	5	5	5	0	2	4	27
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	2	5	5	4	24
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	13	7	6	7	1	45
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	4
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	6	2	8	7	3	0	36
Otros órganos torácicos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Hueso	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Melanoma de piel	0	0	0	0	3	4	3	3	5	9	6	7	10	5	6	5	4	3	73
Otros piel	0	0	0	0	1	0	0	1	3	2	5	3	9	13	8	19	22	55	141
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Tejidos conjuntivos y blandos	1	0	0	3	0	0	1	0	0	1	1	4	2	3	4	1	1	1	23
Mama femenina	0	0	0	0	1	3	16	28	59	65	62	66	63	57	53	32	28	6	539
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	6	7	9	3	2	34
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	4
Cuello uterino	0	0	0	0	0	1	6	12	17	10	13	10	8	9	4	10	1	1	102
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	1	2	5	12	18	28	42	38	27	25	7	5	210
Útero no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ovario	0	0	1	1	1	4	5	5	6	10	10	4	14	16	10	6	4	2	99
Otros órganos genitales femeninos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4
Riñón	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	2	5	1	2	1	22
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	3	5	6	2	4	5	30
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ojo	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Cerebro, sistema nervioso	4	6	2	5	3	1	5	3	3	3	7	10	5	9	4	3	0	0	73
Tiroides	0	0	4	3	5	2	8	6	3	5	5	1	9	1	1	1	0	0	54
Glándula adrenal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Otras endocrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	1	0	3	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10
Linfoma no Hodgkin	1	0	1	2	0	1	2	2	5	4	2	7	14	13	21	7	1	6	89
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	3	2	2	8	3	6	4	2	37
Leucemia linfoide	8	5	3	1	0	0	0	0	1	0	3	5	1	6	9	8	5	1	56
Leucemia mieloide	3	0	2	1	2	2	1	1	0	2	4	4	2	3	1	6	4	2	40
Leucemia no especificada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	7
Otras y no especificadas	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	1	2	5	11	5	13	4	48
Todas	20	13	17	18	21	25	54	78	124	160	173	204	270	305	273	235	161	145	2296
Todas sin C44	20	13	17	18	20	25	54	77	121	158	168	201	261	292	265	216	139	90	2155

Tabla 3.4.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital General Universitario. Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	6	4	7	2	1	3	1	31
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0	5
Boca	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	2	3	0	0	0	0	11
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	6
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	6
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	5
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	2	3	2	0	0	0	0	15
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	2	0	1	0	2	14
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	10	9	6	6	1	2	1	38
Colon	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	3	10	13	17	9	6	6	71
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	8	2	3	10	4	2	39
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	2	1	1	1	21
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	5
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	5	1	1	2	0	13
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	9	11	20	17	12	5	1	2	90
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	17	13	22	31	26	21	15	7	164
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	6
Otros piel	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	7	13	8	6	12	7	8	68
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	6
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Pene	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	16	33	27	19	23	18	144
Testículo	0	0	0	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	1	2	1	1	0	12
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	5
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	1	1	0	9
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	14	16	19	30	40	27	16	14	194
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	4
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
Tiroides	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	1	1	0	2	1	1	3	0	2	2	6	3	1	1	0	24
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	1	0	7
Leucemia mieloide	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	5	2	2	1	2	1	18
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	3	2	2	2	18
Todas	0	0	1	3	3	12	9	11	29	52	78	100	158	187	167	121	93	69	1093
Todas sin C44	0	0	1	3	3	11	9	11	28	51	74	93	145	179	161	109	86	61	1025

Tabla 3.4.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital General Universitario. Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estómago	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	1	2	3	3	6	9	1	31
Colon	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	4	3	9	10	8	10	7	9	66
Recto	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	4	5	6	4	6	6	36
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	4	2	11
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4	5	2	15
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	1	8
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	2	2	0	1	1	12
Hueso	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Melanoma de piel	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	1	14
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	4	5	11	30
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	5
Mama femenina	0	0	0	0	0	1	1	1	7	15	19	22	18	21	16	14	10	7	152
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	2	1	0	0	0	0	8
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	2	3	0	0	13
Ovario	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	1	0	11
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	2	2	10
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	4	2	3	5	2	23
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4
Tiroides	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	2	3	0	0	2	0	0	0	12
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1	1	3	4	2	1	0	18
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	2	0	1	1	11
Leucemia linfoide	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6
Leucemia mieloide	0	1	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	1	1	3	2	1	0	14
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	4	5	2	4	20
Todas	0	1	0	5	4	6	8	9	16	30	42	49	60	68	69	66	64	51	548
Todas sin C44	0	1	0	5	4	6	8	9	16	30	42	49	57	67	63	62	59	40	518

Tabla 3.5.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Morales Meseguer. Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	3	2	3	0	0	18
Lengua	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	5
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	4
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	6
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	4
Estómago	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	1	6	3	2	5	0	4	26
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Colon	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	4	2	9	10	6	5	42
Recto	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	4	3	7	3	2	2	26
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	5	2	0	0	15
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	5
Páncreas	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	2	2	3	5	1	0	18
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	5	4	6	3	2	1	0	30
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	6	18	15	26	12	8	7	104
Otros órganos torácicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hueso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5
Otros piel	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	5	9	4	10	12	10	5	9	68
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	4
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	11	19	26	14	13	8	99
Testículo	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
Otros órganos genitales masculinos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Riñón	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	6
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	4
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	7	6	7	16	19	10	5	4	78
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	10
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	1	0	0	8
Enfermedad inmunoproliferativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	5
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	5	1	4	0	17
Todas	1	1	0	1	4	6	3	13	7	22	34	54	81	94	138	90	51	41	641
Todas sin C44	0	1	0	1	4	5	3	12	7	21	29	45	77	84	126	80	46	32	573

Tabla 3.5.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Morales Meseguer. Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Estómago	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	4	4	0	13
Intestino delgado	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Colon	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	6	4	2	3	8	5	2	34
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	4	6	2	0	2	25
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	7
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	4	2	16
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	5	1	2	0	13
Otros órganos torácicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melanoma de piel	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	4	1	3	3	0	16
Otros piel	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	4	9	9	7	12	46
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	5
Mama femenina	0	0	0	0	0	1	1	3	5	5	14	23	24	9	5	6	4	3	103
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ovario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	6
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	2	1	0	2	11
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Tiroides	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	15
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	3	0	1	11
Enfermedad inmunoproliferativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	5
Leucemia linfoide	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	5
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	5
Todas	0	0	1	2	2	7	5	7	6	15	22	44	45	41	46	55	38	29	365
Todas sin C44	0	0	1	2	2	6	5	6	6	14	21	43	45	37	37	46	31	17	319

Tabla 3.6.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Santa María del Rosell. Cartagena. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	0	1	1	1	14
Lengua	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	3	1	0	0	0	0	10
Boca	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	4
Amígdala	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1	1	3	1	0	0	0	15
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	3	4	1	0	0	18
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	6	6	15	11	11	5	11	3	77
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Colon	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	7	6	10	12	15	12	18	11	97
Recto	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	10	10	12	14	9	5	67
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	4
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	8	9	3	3	1	35
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	0	0	7
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	4	3	4	1	1	23
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4
Laringe	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	6	11	20	19	6	3	1	0	75
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	1	4	8	8	16	29	46	66	62	31	15	8	294
Otros órganos torácicos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	4
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	1	5	3	1	0	3	19
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	7	20	17	17	8	13	15	106
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	2	0	0	8
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	1	1	1	3	0	0	0	13
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	4
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	3	0	1	9
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	27	33	28	21	11	137
Testículo	0	0	0	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Riñón	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	4	4	4	1	1	24
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	3	0	1	0	8
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	1	0	0	0	5	4	13	19	30	31	50	25	7	10	195
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	8
Tiroides	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	5
Glándula adrenal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	2	3	1	3	1	0	9	3	1	6	6	5	1	41
Enfermedad inmunoproliferativa	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	2	2	0	13
Leucemia linfoide	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	4	2	4	1	2	1	2	20
Leucemia mieloide	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	1	2	1	2	3	3	2	2	21
Leucemia no especificada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	5	8	11	19	4	3	6	65
Todas	2	1	2	6	5	11	15	21	38	49	76	135	219	256	281	171	117	82	1487
Todas sin C44	2	1	2	6	5	11	15	21	35	48	71	128	199	239	264	163	104	67	1381

Tabla 3.6.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Santa María del Rosell. Cartagena. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Glándulas salivares	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
Estómago	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	2	4	8	9	8	6	2	47
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colon	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	4	5	9	13	20	19	13	10	101
Recto	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	4	4	10	11	9	13	8	3	69
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	4	1	0	10
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	8	5	4	4	28
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	3	7	2	2	21
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	5
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	6	4	2	4	2	0	25
Otros órganos torácicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hueso	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	1	3	1	2	1	1	17
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	11	9	10	17	60
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	1	3	0	1	10
Mama femenina	0	0	0	0	0	1	2	12	21	19	23	27	28	29	24	18	9	8	221
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	6
Cuello uterino	0	0	0	0	0	2	1	5	1	11	4	4	5	9	1	4	0	1	48
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	9	9	12	4	6	3	3	51
Ovario	0	0	0	1	1	0	2	1	1	3	2	2	1	2	4	3	6	3	32
Otros órganos genitales femeninos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	2	0	1	2	1	12
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	8	5	3	5	3	31
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	0	0	0	8
Tiroides	0	0	0	2	2	3	2	5	3	1	1	1	0	1	1	1	1	0	24
Glándula adrenal	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	5
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	3	3	4	6	4	4	2	1	31
Enfermedad inmunoproliferativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	3	1	1	15
Leucemia linfoide	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	4	0	1	11
Leucemia mieloide	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	1	3	4	2	0	3	20
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	2	7	7	8	2	6	39
Todas	1	0	1	5	6	12	14	31	43	52	56	83	100	142	137	137	80	77	977
Todas sin C44	1	0	1	5	6	12	14	31	43	52	56	80	97	135	126	128	70	60	917

Tabla 3.7.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Rafael Méndez. Lorca. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	5
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	7
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	7	4	5	5	1	31
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Colon	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	9	7	11	12	4	3	53
Recto	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	5	6	7	13	5	5	2	50
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	2	1	0	0	9
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	0	0	7
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	0	9
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	3	8	2	4	8	3	4	0	40
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	9	13	18	27	25	20	6	6	131
Otros órganos torácicos	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	5	4	1	4	24
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	2	2	1	2	0	0	12
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	18	15	11	1	65
Testículo	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	6
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	18	17	19	14	12	6	98
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Cerebro, sistema nervioso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	3	4	0	0	13
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	4
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	1	0	4	19
Todas	1	1	0	3	3	5	3	3	7	22	34	47	91	105	130	93	53	28	629
Todas sin C44	1	1	0	3	3	5	3	3	7	22	34	45	86	102	125	89	52	24	605

Tabla 3.7.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Rafael Méndez. Lorca. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total	
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	4	3	4	2	21	21
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Colon	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2	4	9	10	11	9	6	7	64	64
Recto	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	9	7	7	3	4	35	35
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	3	0	7	7
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	1	0	6	6
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	2	1	0	11	11
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	0	11	11
Otros órganos torácicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	5	5
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	3	2	2	3	14	14
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	5	5
Mama femenina	0	0	0	0	0	1	2	5	4	14	9	9	22	17	15	6	6	4	114	114
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	3
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	1	2	1	0	1	10	10
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	5	6	7	8	2	1	0	37	37
Ovario	0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	4	1	1	3	3	1	1	0	21	21
Riñón	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	2	4	1	3	17	17
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ojo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tiroides	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	9	9
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1	2	2	0	11	11
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4	4
Leucemia linfoide	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	2	1	2	1	16	16
Todas	2	1	1	0	2	5	5	14	8	31	24	28	64	77	67	47	38	29	443	443
Todas sin C44	2	1	1	0	2	5	5	14	7	31	24	27	62	77	64	45	36	26	429	429

Tabla 3.8.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Los Arcos. Santiago de la Ribera. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	4	0	2	16
Colon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	5	2	5	2	1	22
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	5	4	2	1	1	21
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	4
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	1	8	5	14	7	5	4	51
Hueso	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Otros piel	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	3	3	3	1	17
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	1	8
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Glándula adrenal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	2	0	2	1	10
Todas	0	0	0	2	0	0	1	3	5	8	10	7	20	28	36	24	19	12	175
Todas sin C44	0	0	0	1	0	0	1	3	5	6	9	7	18	27	33	21	16	11	158

Tabla 3.8.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Los Arcos. Santiago de la Ribera. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	4	2	1	11
Colon	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	2	4	6	2	0	19
Recto	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	4	1	0	0	9
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	1	7
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mama	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	1	3	1	7	9	2	2	0	36
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	2	0	1	1	11
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	2	2	0	18
Ovario	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	2	3	1	0	0	13
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glándula adrenal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	2	8
Todas	0	0	0	0	0	2	3	3	8	7	5	17	11	25	35	23	12	9	160
Todas sin C44	0	0	0	0	0	2	3	3	8	7	5	17	11	25	34	22	12	5	154

Tabla 3.9.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital del Noroeste. Caravaca. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	2	2	2	0	15
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Colon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	9	5	5	3	1	34
Recto	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	6	5	3	3	1	3	24
Año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	5
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	0	6
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	2	1	0	1	1	9
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	8	9	7	5	3	1	42
Hueso	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	4	1	3	5	1	20
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	5
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	9	12	7	3	45
Testículo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	8	11	13	9	6	3	60
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	7
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3
Todas	0	0	0	2	0	2	2	2	4	10	13	23	40	61	53	45	35	17	309
Todas sin C44	0	0	0	2	0	2	2	1	4	10	12	21	38	57	52	42	30	16	289

Tabla 3.9.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital del Noroeste. Caravaca. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faringe no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Estómago	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	5	1	1	13
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colon	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	4	5	5	1	2	22
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	3	2	0	12
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	5	1	13
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	2	6
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	6	2	18
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mama femenina	0	0	0	0	0	0	1	5	5	4	3	2	7	8	7	1	3	1	47
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
Cuerpo uterino	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	3	3	2	2	1	0	15
Ovario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	1	0	0	8
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1	2	10
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	5
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	5
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Leucemia linfoide	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	2	3	10
Todas	1	0	0	0	1	2	2	7	12	7	7	9	24	23	37	34	24	14	204
Todas sin C44	1	0	0	0	1	2	2	7	12	7	7	8	22	23	35	29	18	12	186

Tabla 3.10.1. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Virgen del Castillo. Yecla. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0	0	6	2	0	1	16
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Colon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	1	1	4	17
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	3	5	5	1	19
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	7
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	3	4	8	9	3	1	33
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Otros piel	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	4	4	2	2	6	1	24
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
Mama masculina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	7	7	8	4	34
Testículo	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	8	9	5	4	2	35
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	4
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	4
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	1	6
Todas	0	0	0	1	1	1	2	3	4	3	13	16	15	39	49	42	36	17	242
Todas sin C44	0	0	0	1	1	1	0	3	4	2	12	15	11	35	47	40	30	16	218

Tabla 3.10.2. Distribución de casos por localización y sexo. Hospital Virgen del Castillo. Yecla. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	>=85	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	1	0	2	5	0	13
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Colon	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	1	4	5	0	2	19
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	2	1	12
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	4
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	5
Nariz, senos y oído	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	5
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	5
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	5	6	18
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Mama femenina	0	0	0	0	0	0	4	2	0	3	8	2	4	7	9	5	2	2	48
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	1	3	1	1	0	14
Útero no especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ovario	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	6
Otros órganos genitales femeninos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3	0	2	10
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	2	7
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	5
Leucemia mieloide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucemia no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	2	2	3	14
Todas	0	0	0	2	0	0	5	5	3	8	13	13	21	30	31	29	20	25	205
Todas sin C44	0	0	0	2	0	0	5	5	3	8	13	12	20	27	30	28	15	19	187

Tabla 3.11.1. Distribución de casos por localización y sexo. Centros privados y de defensa (benéficos y no benéficos). Años 1993-1996. Hombres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	>=85	85 y más	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	6	2	1	1	0	15
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	4
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	5
Estómago	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	3	1	3	1	2	16
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Colon	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4	6	7	6	4	1	32
Recto	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4	1	4	2	1	1	0	17
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hígado	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	6
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1	1	1	0	8
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	1	8
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7	11	7	6	4	5	5	52
Hueso	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Melanoma de piel	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	2	2	4	2	3	2	6	28
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Tejidos conjuntivos y blandos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	5
Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	6
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	10	19	10	9	2	63
Testículo	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	2	0	0	0	9
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	11	11	14	23	17	6	7	6	100
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	5
Tiroides	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Linfoma no Hodgkin	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3	2	2	1	1	1	0	0	14
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	4	4	2	0	15
Todas	2	2	0	4	3	2	4	9	12	13	35	43	59	77	76	44	36	25	446
Todas sin C44	2	2	0	4	3	2	4	9	10	13	30	41	57	73	74	41	34	19	418

Tabla 3.11.2. Distribución de casos por localización y sexo. Centros privados y de defensa (benéficos y no benéficos). Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	>=85	85 y más	Total
Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Estómago	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	2	3	2	0	14
Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colon	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	7	6	3	3	5	0	31
Recto	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	2	1	2	2	0	12
Ano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Vesícula y vía biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	8
Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	6
Hueso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Melanoma de piel	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	2	1	2	11
Otros piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	4	1	5	11	25
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Tejidos conjuntivos y blandos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4
Mama	0	0	0	0	0	1	4	9	14	11	12	15	16	8	7	8	4	4	113
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3
Cuello uterino	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
Cuerpo uterino	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	4	2	4	1	0	0	20
Ovario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	0	1	7
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testículo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uretra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	1	0	4	1	2	14
Otros órganos urinarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Cerebro, sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Tiroides	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7
Enfermedad de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Linfoma no Hodgkin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	6
Mieloma múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucemia linfoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Otras y no especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	3	4	3	14
Todas	0	0	0	0	0	3	7	16	22	20	26	30	42	28	26	38	30	33	321
Todas sin C44	0	0	0	0	0	3	7	16	22	19	26	30	39	28	22	37	25	22	296

ESTADÍSTICAS POR ÁREA DE SALUD

**Tabla 4.1.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización.
Área de salud I: Murcia. Años 1993-1996. Hombres.**

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	79	82,3	96,0	76,0	119,6
Lengua	31	32,7	94,8	64,4	134,5
Boca	36	35,8	100,5	70,4	139,2
Glándulas salivares	11	8,4	131,3	65,4	234,9
Amígdala	10	11,7	85,5	40,9	157,2
Otros orofaringe	5	5,1	98,5	31,7	229,9
Nasofaringe	8	7,9	101,4	43,7	199,8
Hipofaringe	21	20,4	102,7	63,5	157,0
Faringe no especificado	1	3,1	32,5	0,4	180,9
Esófago	53	45,4	116,7	87,4	152,6
Estómago	121	140,3	86,2	71,6	103,0
Intestino delgado	4	4,2	94,5	25,4	241,9
Colon	247	218,2	113,2	99,5	128,2
Recto	156	156,0	100,0	84,9	117,0
Ano	1	3,1	32,4	0,4	180,5
Hígado	76	70,7	107,5	84,7	134,5
Vesícula y vía biliar	17	19,9	85,4	49,7	136,7
Páncreas	71	62,0	114,4	89,4	144,3
Nariz, senos y oído	4	5,0	80,6	21,7	206,5
Laringe	149	150,8	98,8	83,6	116,0
Tráquea, bronquios y pulmón	549	540,8	101,5	93,2	110,4
Otros órganos torácicos	2	5,8	34,2	3,8	123,6
Hueso	11	10,7	102,9	51,3	184,2
Melanoma de piel	34	39,7	85,7	59,3	119,8
Otros piel	189	215,4	87,7	75,7	101,2
Mesotelioma	6	7,0	85,2	31,1	185,5
Sarcoma de Kaposi	17	12,3	137,8	80,2	220,6
Tejidos conjuntivos y blandos	27	34,9	77,4	51,0	112,6
Mama masculina	4	5,0	80,7	21,7	206,6
Pene	8	12,6	63,3	27,3	124,8
Próstata	345	320,7	107,6	96,5	119,5
Testículo	22	20,8	105,6	66,2	159,9
Otros órganos genitales masculinos	3	1,2	245,9	49,4	718,6
Riñón	51	42,4	120,3	89,6	158,2
Pelvis renal	12	13,9	86,4	44,6	150,9
Uretra	13	6,9	189,3	100,7	323,8
Vejiga	402	379,5	105,9	95,8	116,8
Otros órganos urinarios	5	3,5	144,6	46,6	337,5
Ojo	4	4,6	86,3	23,2	220,9
Cerebro, sistema nervioso	68	59,6	114,2	88,6	144,7
Tiroides	15	14,7	101,8	56,9	168,0
Glándula adrenal	2	1,6	126,4	14,2	456,4
Otras endocrinas	1	0,4	238,9	3,1	1329,1
Enfermedad de Hodgkin	22	22,8	96,7	60,5	146,3
Linfoma no Hodgkin	92	88,6	103,8	83,7	127,3
Mieloma múltiple	30	34,9	85,8	57,9	122,5
Leucemia linfoide	43	37,9	113,4	82,0	152,7
Leucemia mieloide	46	44,9	102,3	74,9	136,5
Leucemia no especificada	10	7,1	140,0	67,0	257,4
Otras y no especificadas	113	115,2	98,1	80,8	117,9
Todas	3247	3189,2	101,8	98,3	105,4
Todas sin C44	3058	2973,8	102,8	99,2	106,5

**Tabla 4.1.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización.
Área de salud I: Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.**

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	8	9,0	88,4	38,1	174,2
Lengua	9	8,9	101,7	46,4	193,1
Boca	5	10,3	48,5	15,6	113,1
Glándulas salivares	2	4,1	49,3	5,5	177,8
Nasofaringe	2	1,6	122,5	13,8	442,1
Hipofaringe	1	0,9	117,0	1,5	651,2
Faringe no especificado	1	0,8	121,2	1,6	674,1
Esófago	10	6,8	147,6	70,6	271,4
Estómago	104	99,6	104,4	85,3	126,5
Intestino delgado	3	2,8	107,6	21,6	314,4
Colon	239	226,4	105,6	92,6	119,8
Recto	104	124,1	83,8	68,5	101,6
Ano	5	3,9	127,0	40,9	296,3
Hígado	39	33,9	114,9	81,7	157,1
Vesícula y vía biliar	38	47,4	80,2	56,7	110,1
Páncreas	64	55,4	115,6	89,0	147,6
Laringe	6	5,6	107,1	39,1	233,2
Tráquea, bronquios y pulmón	54	53,5	100,9	75,8	131,7
Otros órganos torácicos	1	2,0	50,5	0,7	280,7
Hueso	7	6,1	115,0	46,1	236,9
Melanoma de piel	66	64,0	103,1	79,7	131,2
Otros piel	128	150,9	84,8	70,8	100,9
Mesotelioma	3	3,2	94,0	18,9	274,7
Sarcoma de Kaposi	1	1,6	64,3	0,8	357,5
Tejidos conjuntivos y blandos	27	24,5	110,1	72,5	160,2
Mama femenina	599	586,8	102,1	94,1	110,6
Vulva	21	19,4	108,1	66,9	165,2
Vagina	3	2,4	124,4	25,0	363,6
Cuello uterino	71	77,4	91,8	71,7	115,8
Cuerpo uterino	154	151,0	102,0	86,5	119,4
Útero no especificado	1	3,2	31,6	0,4	175,7
Ovario	89	84,7	105,1	84,4	129,4
Otros órganos genitales femeninos	3	3,9	76,3	15,3	223,0
Riñón	24	23,2	103,4	66,2	153,9
Pelvis renal	3	3,2	94,7	19,0	276,7
Vejiga	55	61,1	90,0	67,8	117,2
Ojo	6	4,0	150,5	54,9	327,5
Cerebro, sistema nervioso	39	41,3	94,5	67,2	129,2
Tiroides	55	51,5	106,9	80,5	139,1
Otras endocrinas	1	0,4	234,6	3,1	1305,0
Enfermedad de Hodgkin	11	12,7	86,4	43,1	154,6
Linfoma no Hodgkin	77	74,3	103,6	81,8	129,5
Mieloma múltiple	32	32,5	98,6	67,4	139,2
Leucemia linfoide	34	35,7	95,3	66,0	133,1
Leucemia mieloide	30	31,0	96,8	65,3	138,1
Leucemia no especificada	10	5,5	181,1	86,7	333,0
Otras y no especificadas	76	82,9	91,6	72,2	114,7
Todas	2321	2341,0	99,1	95,2	103,3
Todas sin C44	2193	2190,1	100,1	96,0	104,4

**Tabla 4.2.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización.
Área de salud II: Cartagena. Años 1993-1996. Hombres.**

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	33	50,7	65,1	44,8	91,4
Lengua	21	20,0	105,1	65,1	160,7
Boca	18	21,8	82,6	48,9	130,5
Glándulas salivares	7	5,2	135,6	54,3	279,4
Amígdala	1	7,2	13,9	0,2	77,3
Otros orofaringe	1	3,1	32,0	0,4	178,3
Nasofaringe	4	4,7	85,1	22,9	217,9
Hipofaringe	15	12,3	122,1	68,3	201,4
Faringe no especificado	3	1,9	157,8	31,7	461,2
Esófago	26	27,6	94,2	61,6	138,1
Estómago	111	85,9	129,3	106,3	155,7
Intestino delgado	3	2,7	112,8	22,7	329,7
Colon	145	132,9	109,1	92,1	128,4
Recto	106	95,4	111,1	91,0	134,4
Ano	4	1,8	216,8	58,3	555,2
Hígado	48	43,3	110,9	81,8	147,1
Vesícula y vía biliar	15	11,9	126,2	70,6	208,1
Páncreas	37	37,9	97,6	68,7	134,5
Nariz, senos y oído	5	3,0	164,4	53,0	383,7
Laringe	89	91,9	96,9	77,8	119,2
Tráquea, bronquios y pulmón	415	330,1	125,7	113,9	138,4
Otros órganos torácicos	9	3,5	259,4	118,4	492,4
Hueso	8	6,4	126,0	54,2	248,2
Melanoma de piel	30	23,8	125,8	84,9	179,6
Otros piel	163	131,1	124,4	106,0	145,0
Mesotelioma	9	4,2	214,3	97,8	406,9
Sarcoma de Kaposi	8	7,3	109,1	47,0	214,9
Tejidos conjuntivos y blandos	25	21,0	119,2	77,1	176,0
Mama masculina	4	2,9	136,2	36,7	348,8
Pene	12	7,6	157,4	81,3	275,0
Próstata	195	195,1	100,0	86,4	115,0
Testículo	14	12,1	115,7	63,2	194,1
Riñón	29	25,7	112,9	75,6	162,2
Pelvis renal	10	8,4	119,6	57,3	220,0
Uretra	2	4,1	48,2	5,4	174,2
Vejiga	239	230,7	103,6	90,9	117,6
Ojo	1	2,7	36,5	0,5	202,9
Cerebro, sistema nervioso	30	36,0	83,3	56,2	118,9
Tiroides	10	8,8	113,2	54,2	208,2
Glándula adrenal	1	0,9	105,3	1,4	586,0
Enfermedad de Hodgkin	10	13,5	74,0	35,4	136,0
Linfoma no Hodgkin	64	53,5	119,6	92,1	152,8
Enfermedad inmunoproliferativa	1	0,2	409,2	5,3	2276,6
Mieloma múltiple	20	21,4	93,6	57,1	144,5
Leucemia linfoide	22	23,3	94,6	59,3	143,2
Leucemia mieloide	29	27,1	107,0	71,6	153,7
Leucemia no especificada	5	4,2	118,3	38,1	276,1
Otras y no especificadas	96	69,5	138,1	111,9	168,7
Todas	2153	1939,4	111,0	106,4	115,8
Todas sin C44	1990	1808,3	110,0	105,3	115,0

**Tabla 4.2.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización.
Área de salud II: Cartagena. Años 1993-1996. Mujeres.**

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	5	5,2	96,0	30,9	223,9
Lengua	5	5,1	97,9	31,6	228,5
Boca	9	6,0	149,0	68,0	282,9
Glándulas salivares	6	2,3	259,7	94,8	565,4
Nasofaringe	1	1,0	103,8	1,4	577,5
Hipofaringe	1	0,5	212,9	2,8	1184,6
Esófago	4	3,9	101,3	27,3	259,4
Estómago	70	57,9	120,9	94,3	152,8
Intestino delgado	1	1,6	61,3	0,8	341,1
Colon	136	131,6	103,3	86,7	122,2
Recto	89	72,1	123,4	99,1	151,8
Ano	1	2,3	43,8	0,6	243,7
Hígado	17	19,7	86,3	50,3	138,2
Vesícula y vía biliar	43	27,4	156,7	113,4	211,0
Páncreas	27	32,1	84,1	55,4	122,4
Nariz, senos y oído	3	1,2	257,1	51,7	751,1
Laringe	4	3,3	122,6	33,0	313,9
Tráquea, bronquios y pulmón	40	31,1	128,5	91,8	175,0
Otros órganos torácicos	3	1,2	259,4	52,1	758,0
Hueso	4	3,5	113,8	30,6	291,4
Melanoma de piel	32	37,3	85,7	58,6	121,0
Otros piel	93	87,2	106,7	86,1	130,7
Mesotelioma	2	1,9	107,2	12,0	387,2
Sarcoma de Kaposi	1	0,9	111,7	1,5	621,4
Tejidos conjuntivos y blandos	17	14,2	119,6	69,6	191,4
Mama femenina	350	341,5	102,5	92,0	113,8
Vulva	12	11,3	106,1	54,8	185,4
Cuello uterino	69	44,9	153,7	119,6	194,6
Cuerpo uterino	79	88,3	89,5	70,8	111,5
Útero no especificado	3	1,9	162,1	32,6	473,7
Ovario	55	49,2	111,9	84,3	145,6
Otros órganos genitales femeninos	4	2,3	173,7	46,7	444,6
Riñón	15	13,6	110,6	61,9	182,4
Pelvis renal	2	1,9	106,5	12,0	384,6
Vejiga	39	35,5	110,0	78,2	150,4
Ojo	2	2,4	84,6	9,5	305,3
Cerebro, sistema nervioso	22	24,1	91,4	57,2	138,3
Tiroides	26	29,9	86,9	56,7	127,3
Glándula adrenal	4	1,4	277,2	74,6	709,6
Enfermedad de Hodgkin	6	7,3	82,1	30,0	178,6
Linfoma no Hodgkin	48	43,1	111,5	82,2	147,8
Mieloma múltiple	16	18,8	85,0	48,6	138,0
Leucemia linfoide	16	20,8	77,0	44,0	125,0
Leucemia mieloide	25	18,0	139,0	89,9	205,2
Leucemia no especificada	2	3,2	62,9	7,1	227,2
Otras y no especificadas	62	48,0	129,2	99,0	165,6
Todas	1471	1360,5	108,1	102,7	113,8
Todas sin C44	1378	1273,4	108,2	102,6	114,1

**Tabla 4.3.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización.
Área de salud III: Lorca. Años 1993-1996. Hombres.**

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	30	27,1	110,5	74,6	157,8
Lengua	16	10,4	154,0	88,0	250,1
Boca	18	11,5	156,8	92,9	247,9
Glándulas salivares	2	2,8	71,0	8,0	256,5
Amígdala	8	3,6	222,8	95,9	439,0
Otros orofaringe	4	1,6	243,5	65,5	623,4
Nasofaringe	2	2,5	79,6	8,9	287,3
Hipofaringe	7	6,3	110,2	44,2	227,2
Faringe no especificado	1	1,0	100,4	1,3	558,4
Esófago	9	14,7	61,4	28,0	116,6
Estómago	40	47,2	84,7	60,5	115,3
Intestino delgado	1	1,4	72,4	0,9	403,0
Colon	55	74,4	73,9	55,7	96,2
Recto	55	52,7	104,3	78,6	135,8
Hígado	19	23,4	81,1	48,8	126,6
Vesícula y vía biliar	10	6,6	151,0	72,3	277,6
Páncreas	17	21,1	80,7	47,0	129,2
Nariz, senos y oído	1	1,6	62,2	0,8	346,1
Laringe	56	48,6	115,2	87,0	149,6
Tráquea, bronquios y pulmón	183	180,9	101,1	87,0	116,9
Otros órganos torácicos	3	1,8	162,3	32,6	474,4
Hueso	5	3,2	154,4	49,7	360,2
Melanoma de piel	14	12,7	110,1	60,1	184,7
Otros piel	65	73,1	89,0	68,7	113,4
Mesotelioma	1	2,3	44,2	0,6	245,9
Sarcoma de Kaposi	2	3,7	53,7	6,0	193,9
Tejidos conjuntivos y blandos	17	10,9	155,8	90,7	249,4
Mama masculina	3	1,7	177,3	35,6	517,9
Pene	6	4,2	142,9	52,2	311,0
Próstata	93	112,8	82,4	66,5	101,0
Testículo	6	5,8	104,0	38,0	226,3
Riñón	10	13,8	72,2	34,6	132,8
Pelvis renal	4	4,6	87,1	23,4	223,1
Uretra	1	2,4	42,4	0,6	235,8
Vejiga	129	127,9	100,9	84,2	119,9
Otros órganos urinarios	1	1,1	87,6	1,1	487,1
Ojo	1	1,5	66,6	0,9	370,3
Cerebro, sistema nervioso	18	18,3	98,2	58,2	155,2
Tiroides	3	4,4	68,2	13,7	199,3
Enfermedad de Hodgkin	6	6,8	88,7	32,4	193,1
Linfoma no Hodgkin	28	28,0	99,9	66,4	144,4
Mieloma múltiple	14	11,9	118,1	64,5	198,1
Leucemia linfoide	8	12,4	64,5	27,8	127,1
Leucemia mieloide	17	14,8	114,7	66,8	183,7
Leucemia no especificada	1	2,5	40,3	0,5	224,0
Otras y no especificadas	27	38,8	69,6	45,9	101,3
Todas	1017	1063,1	95,7	89,9	101,7
Todas sin C44	952	990,1	96,2	90,1	102,5

Tabla 4.3.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización. Área de salud III: Lorca. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	4	2,9	136,4	36,7	349,2
Boca	6	3,2	185,9	67,9	404,6
Esófago	1	2,1	47,5	0,6	264,2
Estómago	22	30,9	71,2	44,6	107,8
Intestino delgado	1	0,9	117,2	1,5	652,3
Colon	76	70,2	108,2	85,3	135,5
Recto	38	38,4	99,0	70,0	135,9
Ano	1	1,3	78,9	1,0	439,2
Hígado	13	10,8	120,0	63,9	205,3
Vesícula y vía biliar	8	15,1	52,9	22,8	104,2
Páncreas	13	17,3	75,2	40,0	128,6
Nariz, senos y oído	1	0,6	167,1	2,2	929,6
Laringe	1	1,7	58,5	0,8	325,7
Tráquea, bronquios y pulmón	15	16,5	91,1	50,9	150,2
Hueso	3	1,8	169,9	34,2	496,5
Melanoma de piel	26	19,1	136,5	89,1	200,0
Otros piel	53	49,3	107,4	80,5	140,5
Sarcoma de Kaposi	1	0,5	193,3	2,5	1075,7
Tejidos conjuntivos y blandos	6	7,4	81,1	29,6	176,5
Mama femenina	173	174,4	99,2	85,0	115,1
Vulva	5	6,1	81,9	26,4	191,2
Vagina	2	0,8	266,5	29,9	962,2
Cuello uterino	18	22,6	79,5	47,1	125,7
Cuerpo uterino	46	45,5	101,1	74,0	134,8
Útero no especificado	2	1,0	197,3	22,2	712,4
Ovario	23	25,4	90,6	57,4	135,9
Riñón	5	7,1	70,5	22,7	164,5
Pelvis renal	1	1,0	103,5	1,4	575,9
Vejiga	20	19,3	103,9	63,4	160,5
Ojo	1	1,2	83,7	1,1	465,4
Cerebro, sistema nervioso	9	12,0	74,7	34,1	141,8
Tiroides	18	14,6	123,5	73,1	195,1
Glándula adrenal	1	0,7	146,5	1,9	815,0
Enfermedad de Hodgkin	6	3,6	167,4	61,1	364,3
Linfoma no Hodgkin	21	22,5	93,2	57,7	142,4
Mieloma múltiple	8	10,0	80,3	34,6	158,3
Leucemia linfoide	10	10,7	93,4	44,7	171,8
Leucemia mieloide	10	9,3	108,1	51,8	198,8
Leucemia no especificada	1	1,8	56,3	0,7	313,1
Otras y no especificadas	24	26,5	90,5	58,0	134,7
Todas	693	714,1	97,0	89,9	104,5
Todas sin C44	640	664,8	96,3	89,0	104,0

Tabla 4.4.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización. Área de salud IV: Noroeste. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	17	15,4	110,7	64,4	177,2
Lengua	3	5,6	53,4	10,7	156,1
Boca	3	6,1	49,0	9,9	143,3
Glándulas salivares	1	1,6	64,5	0,8	358,7
Amígdala	2	2,0	99,1	11,1	357,7
Nasofaringe	2	1,2	161,1	18,1	581,6
Hipofaringe	1	3,4	29,3	0,4	163,2
Faringe no especificado	2	0,6	353,6	39,7	1276,5
Esófago	5	8,0	62,3	20,1	145,3
Estómago	23	27,1	84,9	53,8	127,4
Intestino delgado	1	0,7	137,7	1,8	766,3
Colon	35	43,1	81,2	56,5	112,9
Recto	27	30,5	88,6	58,4	128,9
Ano	1	0,6	169,3	2,2	941,9
Hígado	8	13,4	59,7	25,7	117,6
Vesícula y vía biliar	1	3,9	25,9	0,3	144,1
Páncreas	6	11,8	50,7	18,5	110,4
Nariz, senos y oído	1	1,0	102,5	1,3	570,4
Laringe	23	27,2	84,7	53,7	127,1
Tráquea, bronquios y pulmón	60	103,1	58,2	44,4	74,9
Hueso	1	1,6	63,4	0,8	352,6
Melanoma de piel	3	6,7	44,6	9,0	130,4
Otros piel	32	42,7	75,0	51,3	105,8
Tejidos conjuntivos y blandos	5	5,8	86,4	27,9	201,7
Mama masculina	1	1,0	104,4	1,4	580,6
Pene	2	2,4	82,3	9,2	297,2
Próstata	55	66,8	82,3	62,0	107,2
Testículo	2	2,7	73,1	8,2	264,0
Riñón	4	7,7	51,7	13,9	132,3
Pelvis renal	2	2,5	78,8	8,9	284,7
Vejiga	67	73,2	91,5	70,9	116,2
Otros órganos urinarios	1	0,6	158,8	2,1	883,8
Ojo	2	0,9	229,9	25,8	830,1
Cerebro, sistema nervioso	9	9,7	92,9	42,4	176,4
Tiroides	1	2,2	45,4	0,6	252,4
Enfermedad de Hodgkin	9	3,3	269,3	122,9	511,2
Linfoma no Hodgkin	5	14,9	33,7	10,8	78,5
Mieloma múltiple	6	6,8	88,3	32,2	192,2
Leucemia linfoide	9	7,0	128,4	58,6	243,7
Leucemia mieloide	7	8,3	84,5	33,9	174,2
Otras y no especificadas	17	22,1	77,1	44,9	123,4
Todas	462	603,4	76,6	69,7	83,9
Todas sin C44	430	560,7	76,7	69,6	84,3

Tabla 4.4.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización. Área de salud IV: Noroeste. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	1	1,5	66,0	0,9	367,3
Lengua	1	1,3	75,0	1,0	417,1
Boca	3	1,7	181,1	36,4	529,1
Esófago	2	1,1	188,7	21,2	681,2
Estómago	16	15,9	100,4	57,3	163,0
Colon	23	36,5	63,1	40,0	94,7
Recto	12	19,9	60,2	31,1	105,2
Ano	1	0,7	151,7	2,0	843,8
Hígado	3	5,7	52,9	10,6	154,7
Vesícula y vía biliar	15	7,9	189,8	106,2	313,1
Páncreas	8	8,9	89,8	38,7	176,9
Nariz, senos y oído	1	0,3	328,5	4,3	1827,7
Laringe	1	0,9	115,2	1,5	640,7
Tráquea, bronquios y pulmón	7	8,6	81,4	32,6	167,7
Melanoma de piel	5	9,8	51,3	16,5	119,7
Otros piel	25	25,7	97,4	63,0	143,7
Mesotelioma	1	0,5	190,0	2,5	1057,4
Tejidos conjuntivos y blandos	2	3,8	52,3	5,9	188,9
Mama femenina	88	88,6	99,3	79,6	122,3
Vulva	5	3,2	154,4	49,8	360,3
Cuello uterino	7	11,0	63,5	25,4	130,8
Cuerpo uterino	20	24,0	83,5	51,0	128,9
Útero no especificado	1	0,5	198,0	2,6	1101,6
Ovario	8	12,9	62,2	26,8	122,5
Riñón	4	3,7	109,4	29,4	280,1
Vejiga	10	10,0	100,5	48,1	184,8
Cerebro, sistema nervioso	10	5,9	168,2	80,5	309,3
Tiroides	4	7,1	56,3	15,1	144,1
Enfermedad de Hodgkin	1	1,7	58,6	0,8	326,1
Linfoma no Hodgkin	5	11,5	43,5	14,0	101,5
Mieloma múltiple	2	5,1	39,1	4,4	141,0
Leucemia linfoide	7	5,3	132,0	52,9	272,0
Leucemia mieloide	3	4,6	64,7	13,0	188,9
Otras y no especificadas	12	13,8	87,1	45,0	152,2
Todas	314	366,1	85,8	76,5	95,8
Todas sin C44	289	340,4	84,9	75,4	95,3

Tabla 4.5.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización. Área de salud V: Altiplano. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	16	10,3	155,2	88,6	252,0
Boca	3	4,3	70,6	14,2	206,2
Nasofaringe	1	0,9	109,9	1,4	611,6
Hipofaringe	1	2,3	43,4	0,6	241,5
Faringe no especificado	1	0,4	262,6	3,4	1461,3
Esófago	6	5,4	111,3	40,7	242,3
Estómago	17	18,2	93,3	54,3	149,4
Intestino delgado	1	0,5	198,2	2,6	1102,8
Colon	21	28,9	72,6	44,9	111,0
Recto	18	20,4	88,2	52,2	139,4
Hígado	3	9,1	33,1	6,7	96,8
Vesícula y vía biliar	1	2,6	38,6	0,5	214,7
Páncreas	6	8,0	74,6	27,2	162,4
Nariz, senos y oído	1	0,7	153,3	2,0	853,1
Laringe	11	18,3	60,2	30,0	107,7
Tráquea, bronquios y pulmón	35	69,5	50,3	35,1	70,0
Melanoma de piel	3	4,9	61,8	12,4	180,5
Otros piel	34	28,4	119,8	83,0	167,4
Tejidos conjuntivos y blandos	3	4,1	72,8	14,6	212,7
Pene	3	1,6	184,7	37,1	539,7
Próstata	36	44,6	80,7	56,5	111,7
Testículo	4	2,2	181,2	48,7	463,8
Riñón	2	5,3	37,8	4,2	136,3
Pelvis renal	1	1,8	56,7	0,7	315,6
Uretra	1	0,9	110,1	1,4	612,5
Vejiga	36	49,1	73,2	51,3	101,4
Otros órganos urinarios	1	0,4	236,6	3,1	1316,3
Cerebro, sistema nervioso	6	7,1	84,6	30,9	184,1
Tiroides	2	1,6	121,4	13,6	438,5
Glándula adrenal	1	0,2	543,4	7,1	3023,4
Enfermedad de Hodgkin	1	2,6	38,9	0,5	216,5
Linfoma no Hodgkin	7	10,6	65,9	26,4	135,8
Mieloma múltiple	4	4,5	87,9	23,7	225,2
Leucemia linfoide	4	4,8	82,9	22,3	212,3
Leucemia mieloide	5	5,7	87,1	28,1	203,3
Leucemia no especificada	1	1,0	100,4	1,3	558,9
Otras y no especificadas	9	14,9	60,3	27,5	114,4
Todas	306	409,2	74,8	66,6	83,6
Todas sin C44	272	380,8	71,4	63,2	80,4

Tabla 4.5.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización. Área de salud V: Altiplano. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	1	1,1	88,8	1,2	494,3
Lengua	3	1,0	289,3	58,1	845,2
Boca	1	1,2	81,8	1,1	455,1
Estómago	15	11,8	127,0	71,0	209,5
Intestino delgado	1	0,3	310,5	4,1	1727,8
Colon	19	26,7	71,2	42,8	111,1
Recto	13	14,7	88,7	47,2	151,6
Hígado	5	4,2	120,1	38,7	280,3
Vesícula y vía biliar	4	5,8	68,7	18,5	175,8
Páncreas	6	6,6	90,3	33,0	196,6
Tráquea, bronquios y pulmón	5	6,2	80,5	25,9	187,8
Melanoma de piel	7	7,1	98,3	39,4	202,5
Otros piel	22	19,1	115,1	72,1	174,3
Sarcoma de Kaposi	1	0,2	498,7	6,5	2774,5
Tejidos conjuntivos y blandos	2	2,8	71,3	8,0	257,6
Mama femenina	55	64,4	85,4	64,4	111,2
Cuello uterino	5	8,4	59,6	19,2	139,2
Cuerpo uterino	15	17,0	88,4	49,4	145,7
Útero no especificado	1	0,4	268,7	3,5	1495,1
Ovario	6	9,5	63,2	23,1	137,6
Otros órganos genitales femeninos	1	0,5	203,9	2,7	1134,3
Riñón	2	2,6	75,5	8,5	272,6
Vejiga	10	7,4	135,5	64,9	249,2
Cerebro, sistema nervioso	4	4,6	87,7	23,6	224,6
Tiroides	5	5,5	91,5	29,5	213,5
Glándula adrenal	1	0,3	382,7	5,0	2129,5
Enfermedad de Hodgkin	3	1,4	220,0	44,2	642,7
Linfoma no Hodgkin	4	8,6	46,7	12,6	119,7
Mieloma múltiple	7	3,8	185,1	74,2	381,5
Leucemia linfoide	5	4,1	120,6	38,9	281,6
Otras y no especificadas	15	10,2	147,3	82,4	243,0
Todas	244	269,4	90,6	79,6	102,7
Todas sin C44	222	250,3	88,7	77,4	101,1

**Tabla 4.6.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización.
Área de salud VI: Vega de Segura. Años 1993-1996. Hombres.**

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	40	29,0	138,0	98,6	187,9
Lengua	13	11,4	114,0	60,6	194,9
Boca	14	12,5	112,2	61,3	188,2
Glándulas salivares	1	3,0	33,4	0,4	186,1
Amígdala	9	4,1	218,8	99,9	415,4
Otros orofaringe	3	1,8	169,9	34,1	496,4
Nasofaringe	3	2,7	109,9	22,1	321,0
Hipofaringe	7	7,2	97,8	39,2	201,5
Esófago	18	15,8	113,8	67,4	179,9
Estómago	57	49,9	114,2	86,5	147,9
Intestino delgado	1	1,5	67,0	0,9	372,9
Colon	73	77,9	93,7	73,4	117,8
Recto	49	55,6	88,1	65,2	116,5
Ano	2	1,1	189,3	21,3	683,5
Hígado	31	25,0	124,2	84,4	176,3
Vesícula y vía biliar	8	7,1	113,3	48,8	223,2
Páncreas	26	22,0	118,4	77,3	173,5
Nariz, senos y oído	1	1,8	57,1	0,7	317,7
Laringe	62	52,9	117,2	89,8	150,2
Tráquea, bronquios y pulmón	175	191,3	91,5	78,4	106,1
Otros órganos torácicos	1	2,1	48,7	0,6	270,7
Hueso	2	3,9	51,7	5,8	186,6
Melanoma de piel	18	14,1	127,7	75,6	201,8
Otros piel	86	77,8	110,5	88,4	136,5
Mesotelioma	2	2,4	82,7	9,3	298,6
Sarcoma de Kaposi	4	4,3	92,5	24,9	236,7
Tejidos conjuntivos y blandos	12	12,3	97,9	50,6	171,1
Mama masculina	1	1,8	55,9	0,7	311,2
Pene	2	4,5	44,8	5,0	161,7
Próstata	133	116,1	114,5	95,9	135,7
Testículo	3	7,3	41,0	8,2	119,8
Riñón	14	15,0	93,5	51,1	157,0
Pelvis renal	7	4,8	144,7	58,0	298,2
Uretra	1	2,4	42,0	0,5	233,4
Vejiga	123	134,7	91,3	75,9	109,0
Otros órganos urinarios	1	1,2	80,8	1,1	449,4
Ojo	4	1,6	243,5	65,5	623,4
Cerebro, sistema nervioso	21	21,2	99,0	61,3	151,4
Tiroides	6	5,2	116,4	42,5	253,3
Enfermedad de Hodgkin	9	8,0	112,5	51,3	213,5
Linfoma no Hodgkin	31	31,2	99,4	67,5	141,1
Mieloma múltiple	18	12,4	145,4	86,1	229,8
Leucemia linfoide	13	13,5	96,3	51,2	164,7
Leucemia mieloide	13	16,0	81,2	43,2	138,9
Leucemia no especificada	2	2,7	74,7	8,4	269,7
Otras y no especificadas	40	41,2	97,1	69,4	132,2
Todas	1160	1133,3	102,4	96,5	108,4
Todas sin C44	1074	1055,5	101,8	95,8	108,0

Tabla 4.6.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza (IC) por localización. Área de salud VI: Vega de Segura. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC limite inf.	IC limite sup.
Labio	4	3,2	125,6	33,8	321,7
Lengua	4	3,0	134,7	36,2	344,9
Boca	2	3,6	56,2	6,3	203,0
Glándulas salivares	2	1,4	144,6	16,2	522,2
Amígdala	1	0,1	722,0	9,4	4017,2
Nasofaringe	1	0,5	184,3	2,4	1025,3
Faringe no especificado	1	0,3	376,0	4,9	2092,3
Estómago	23	34,0	67,7	42,9	101,6
Intestino delgado	1	1,0	103,4	1,4	575,5
Colon	75	77,0	97,4	76,6	122,0
Recto	55	42,0	130,9	98,6	170,4
Ano	2	1,4	145,7	16,4	526,2
Hígado	9	11,8	76,4	34,9	145,1
Vesícula y vía biliar	12	16,4	73,3	37,8	128,1
Páncreas	21	18,8	111,7	69,1	170,8
Laringe	2	1,9	104,5	11,7	377,3
Tráquea, bronquios y pulmón	13	18,1	71,6	38,1	122,5
Otros órganos torácicos	1	0,7	144,4	1,9	803,4
Hueso	1	2,1	46,7	0,6	259,8
Melanoma de piel	23	21,8	105,4	66,8	158,1
Otros piel	64	53,2	120,4	92,7	153,7
Mesotelioma	2	1,1	187,5	21,1	677,1
Tejidos conjuntivos y blandos	7	8,3	84,6	33,9	174,3
Mama femenina	187	197,2	94,8	81,7	109,4
Vulva	6	6,6	90,8	33,1	197,5
Vagina	1	0,8	124,3	1,6	691,6
Cuello uterino	20	25,9	77,3	47,2	119,5
Cuerpo uterino	62	50,5	122,7	94,0	157,3
Ovario	29	28,6	101,5	68,0	145,8
Otros órganos genitales femeninos	2	1,4	146,4	16,4	528,4
Riñón	8	7,9	101,7	43,8	200,4
Pelvis renal	2	1,1	185,9	20,9	671,1
Uretra	1	0,1	764,6	10,0	4254,2
Vejiga	20	21,0	95,3	58,2	147,1
Otros órganos urinarios	1	0,1	703,9	9,2	3916,3
Ojo	1	1,4	71,8	0,9	399,7
Cerebro, sistema nervioso	18	14,2	127,0	75,2	200,7
Tiroides	18	17,5	102,6	60,8	162,1
Enfermedad de Hodgkin	4	4,3	92,5	24,9	236,9
Linfoma no Hodgkin	30	25,2	119,3	80,5	170,3
Mieloma múltiple	16	10,9	146,6	83,7	238,1
Leucemia linfoide	17	12,4	136,7	79,6	219,0
Leucemia mieloide	9	10,7	84,4	38,5	160,2
Leucemia no especificada	1	1,9	51,5	0,7	286,4
Otras y no especificadas	21	28,8	73,0	45,2	111,6
Todas	800	796,0	100,5	93,7	107,7
Todas sin C44	736	742,8	99,1	92,1	106,5

ESTADÍSTICAS POR MUNICIPIOS

Tabla 5.1. Número de casos por municipio. Total de casos (excepto piel no melanoma) y por las diez localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

MUNICIPIO	Todas										Leuce- mias	Linfom.
	sin C44	Labio	Estóm.	Colon	Recto	Laringe	Pulmón	Próstata	Vejiga			
Abanilla	64	1	3	4	4	4	8	8	9	2	1	
Abarán	89	2	5	8	3	9	12	10	12	3	3	
Águilas	205	4	6	7	9	15	48	16	26	5	9	
Albudeite	9	0	1	0	1	0	2	1	2	1	0	
Alcantarilla	192	3	13	10	10	13	37	18	28	6	5	
Aledo	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Alguazas	53	3	2	2	0	1	8	6	4	1	3	
Alhama de Murcia	114	6	2	9	9	2	24	10	10	9	5	
Archena	102	4	3	9	5	9	10	9	16	4	6	
Beniel	54	1	1	4	1	1	9	13	8	1	2	
Blanca	46	1	1	4	0	1	11	4	6	2	1	
Bullas	73	4	2	5	7	4	13	11	7	4	3	
Calasparra	53	0	5	4	3	3	11	8	6	1	1	
Campos del Río	17	1	1	3	0	0	4	1	1	0	0	
Caravaca de la Cruz	149	8	9	11	7	9	14	20	27	4	5	
Cartagena	1.339	20	81	99	67	61	289	127	161	39	44	
Cehégín	103	4	3	8	7	5	16	9	21	5	4	
Ceutí	51	2	5	3	2	3	12	4	4	1	1	
Cieza	223	5	11	11	12	13	37	34	25	4	10	
Fortuna	39	4	2	2	3	2	8	2	6	0	3	
Fuente Álamo de Murcia	72	1	3	8	4	1	10	7	5	0	7	
Jumilla	107	3	5	8	7	7	10	19	12	5	5	
La Unión	89	2	5	6	3	7	23	4	13	4	4	
Las Torres de Cotillas	83	4	4	6	2	4	17	15	14	2	2	
Librilla	31	3	1	1	4	2	4	1	3	1	2	
Lorca	542	22	23	37	36	31	103	52	74	12	14	
Lorquí	50	0	1	4	3	0	5	10	8	2	1	
Los Alcázares	34	0	2	2	2	1	8	3	3	2	1	
Mazarrón	123	4	2	6	7	4	21	11	17	4	6	
Molina de Segura	233	13	20	19	11	15	36	28	15	5	6	
Moratalla	52	1	4	7	3	2	6	7	6	2	1	
Mula	104	2	4	5	7	6	15	13	12	7	4	
Murcia	2.442	59	95	207	119	120	435	278	321	72	93	
Ojos	11	0	0	0	0	0	5	0	0	1	1	
Pliego	23	1	0	2	1	2	8	2	1	0	1	
Puerto Lumbreras	69	0	3	5	4	1	13	7	17	2	1	
Ricote	10	1	0	0	1	0	2	1	2	1	1	
San Javier	138	3	5	10	9	10	26	17	14	3	5	
San Pedro del Pinatar	84	2	6	5	6	2	17	14	9	2	2	
Santomera	72	3	3	6	4	3	11	8	16	2	2	
Torre-Pacheco	111	1	7	9	8	3	21	12	17	2	5	
Totana	130	4	8	6	6	9	19	18	12	7	9	
Ulea	7	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	
Villanueva del Río Segura	13	0	0	0	3	1	3	2	2	0	0	
Yecla	165	13	12	13	11	4	25	17	24	5	3	
Desconocido	125	7	3	8	5	3	12	21	13	1	11	
TOTAL	7.901	222	372	584	416	393	1.429	878	1.009	236	295	

Tabla 5.2. Número de casos por municipio. Total de casos (excepto piel no melanoma) y por las diez localizaciones más frecuentes. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

MUNICIPIO	Todas										Leuce-	
	sin C44	Labio	Estóm.	Colon	Recto	Laringe	Pulmón	Próstata	Vejiga	mias	Linfom.	
Abanilla	30	2	3	4	1	5	0	3	2	3	1	
Abarán	67	4	5	5	5	13	0	7	4	3	3	
Águilas	117	3	14	6	4	32	3	7	5	3	3	
Albudeite	9	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	
Alcantarilla	153	6	12	7	2	45	9	10	5	8	6	
Aledo	8	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	
Alguazas	38	0	3	3	3	10	4	3	0	0	3	
Alhama de Murcia	61	0	4	3	0	18	5	2	4	0	2	
Archena	76	1	10	7	2	14	2	3	3	2	7	
Beniel	23	2	6	2	0	9	0	1	0	0	0	
Blanca	33	0	7	2	0	6	0	3	1	4	1	
Bullas	48	3	5	4	0	14	2	4	1	0	1	
Calasparra	44	2	3	2	1	15	1	3	0	1	1	
Campos del Río	20	1	4	1	1	7	0	0	1	1	0	
Caravaca de la Cruz	98	7	12	2	2	29	3	6	1	7	2	
Cartagena	959	44	98	69	22	243	47	50	35	33	42	
Cehégín	62	2	3	3	2	22	0	4	3	2	2	
Ceutí	27	0	1	3	2	11	0	4	0	0	0	
Cieza	150	6	8	7	1	43	5	20	8	9	5	
Fortuna	25	1	2	0	1	6	2	2	1	0	1	
Fuente Álamo de Murcia	44	3	5	4	1	10	5	3	1	1	0	
Jumilla	85	4	7	7	3	17	1	5	2	3	2	
La Unión	61	1	7	5	1	16	2	2	3	0	2	
Las Torres de Cotillas	59	1	3	4	0	26	0	2	3	0	3	
Librilla	23	0	5	2	1	5	0	1	3	0	1	
Lorca	354	15	47	21	13	99	12	29	9	10	18	
Lorquí	31	1	6	6	1	5	1	1	0	0	1	
Los Alcázares	33	2	1	0	1	11	2	5	0	1	2	
Mazarrón	77	8	4	3	1	23	1	7	3	2	3	
Molina de Segura	172	6	24	11	5	41	5	12	7	3	9	
Moratalla	37	2	0	1	0	8	1	3	3	0	0	
Mula	66	1	5	3	3	16	2	6	2	4	3	
Murcia	1.765	92	197	80	58	478	52	127	69	61	74	
Ojos	4	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	
Pliego	26	1	1	1	1	8	1	4	2	0	1	
Puerto Lumbreras	52	1	5	4	1	10	3	3	3	3	2	
Ricote	7	0	0	3	0	1	0	2	0	0	0	
San Javier	77	5	6	3	2	16	7	1	6	4	1	
San Pedro del Pinatar	69	5	9	1	1	17	3	8	3	1	2	
Santomera	47	1	5	3	0	12	2	3	2	0	1	
Torre-Pacheco	58	2	6	4	3	14	2	3	4	1	2	
Totana	109	2	8	7	8	31	0	7	5	4	4	
Ulea	5	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	
Villanueva del Río Segura	12	1	3	0	2	2	1	0	0	0	0	
Yecla	137	11	12	6	4	38	4	10	4	2	5	
Desconocido	69	2	7	4	3	16	3	4	2	2	3	
TOTAL	5.527	252	575	315	162	1.468	193	380	212	182	219	

Tabla 5.3.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC límite inf.	IC límite sup.
Labio	59	65,8	89,6	68,2	115,6
Lengua	22	25,7	85,7	53,7	129,7
Boca	27	29,2	92,5	60,9	134,6
Glándulas salivares	8	6,5	123,3	53,1	243,0
Amígdala	7	10,7	65,6	26,3	135,3
Otros orofaringe	4	4,0	100,6	27,1	257,5
Nasofaringe	6	6,1	98,6	36,0	214,6
Hipofaringe	17	15,8	107,3	62,5	171,8
Faringe no especificado	1	2,7	37,1	0,5	206,5
Esófago	46	35,7	128,8	94,3	171,8
Estómago	95	109,2	87,0	70,4	106,3
Intestino delgado	4	3,6	111,6	30,0	285,7
Colon	207	170,3	121,6	105,6	139,3
Recto	119	121,4	98,0	81,2	117,3
Año	1	2,3	42,6	0,6	236,8
Hígado	63	54,9	114,8	88,2	146,9
Vesícula y vía biliar	13	15,5	83,9	44,6	143,4
Páncreas	66	48,2	136,9	105,8	174,1
Nariz, senos y oído	4	3,8	104,4	28,1	267,3
Laringe	120	117,5	102,1	84,6	122,1
Tráquea, bronquios y pulmón	435	420,7	103,4	93,9	113,6
Otros órganos torácicos	1	4,5	22,4	0,3	124,5
Hueso	7	8,6	81,4	32,6	167,8
Melanoma de piel	28	32,3	86,6	57,5	125,1
Otros piel	146	174,1	83,9	70,8	98,6
Mesotelioma	5	5,7	87,6	28,2	204,5
Sarcoma de Kaposi	16	9,5	167,6	95,7	272,1
Tejidos conjuntivos y blandos	19	27,6	68,9	41,5	107,6
Mama masculina	3	3,8	79,2	15,9	231,5
Pene	7	10,0	70,2	28,1	144,7
Próstata	278	252,2	110,2	97,7	124,0
Testículo	17	16,1	105,8	61,6	169,4
Otros órganos genitales masculinos	3	0,9	318,0	63,9	929,2
Riñón	43	32,9	130,5	94,4	175,8
Pelvis renal	11	10,6	103,4	51,6	185,1
Uretra	11	5,3	208,7	104,1	373,5
Vejiga	321	296,0	108,5	96,9	121,0
Otros órganos urinarios	4	2,7	149,0	40,1	381,6
Ojo	4	4,1	98,1	26,4	251,2
Cerebro, sistema nervioso	54	46,1	117,1	88,0	152,8
Tiroides	10	11,4	87,6	42,0	161,2
Glándula adrenal	2	1,2	163,8	18,4	591,3
Otras endocrinas	1	0,3	311,8	4,1	1734,7
Enfermedad de Hodgkin	21	17,6	119,2	73,8	182,3
Linfoma no Hodgkin	72	71,9	100,2	78,4	126,1
Mieloma múltiple	25	27,3	91,7	59,3	135,3
Leucemia linfoide	27	29,7	91,0	59,9	132,3
Leucemia mieloide	38	34,6	109,9	77,7	150,8
Leucemia no especificada	7	5,4	128,6	51,5	265,0
Otras y no especificadas	83	89,6	92,6	73,8	114,8
Todas	2588	2503,6	103,4	99,4	107,4
Todas sin C44	2442	2329,5	104,8	100,7	109,1

Tabla 5.3.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC límite inf.	IC límite sup.
Labio	7	7,0	99,5	39,8	204,9
Lengua	7	8,3	83,9	33,6	173,0
Boca	5	8,4	59,9	19,3	139,7
Glándulas salivares	2	3,2	63,1	7,1	227,8
Nasofaringe	2	1,3	155,9	17,5	563,0
Hipofaringe	1	0,7	151,9	2,0	845,0
Faringe no especificado	1	0,6	156,6	2,0	871,1
Esófago	6	5,3	114,1	41,7	248,4
Estómago	92	78,0	117,9	95,0	144,6
Intestino delgado	3	2,2	137,3	27,6	401,2
Colon	197	178,3	110,5	95,6	127,0
Recto	80	97,7	81,9	64,9	101,9
Ano	5	3,1	162,9	52,5	380,2
Hígado	33	26,7	123,6	85,1	173,6
Vesícula y vía biliar	32	37,0	86,4	59,1	122,0
Páncreas	53	42,8	123,7	92,7	161,8
Laringe	5	4,7	106,1	34,2	247,7
Tráquea, bronquios y pulmón	39	41,7	93,5	66,5	127,8
Otros órganos torácicos	1	1,5	64,9	0,8	361,1
Hueso	4	4,7	84,5	22,7	216,3
Melanoma de piel	58	51,0	113,7	86,3	146,9
Otros piel	96	124,5	77,1	62,4	94,1
Mesotelioma	2	2,5	80,4	9,0	290,1
Tejidos conjuntivos y blandos	22	19,4	113,4	71,0	171,6
Mama femenina	478	464,5	102,9	93,9	112,6
Vulva	21	15,1	139,3	86,2	213,0
Vagina	3	1,9	159,2	32,0	465,1
Cuello uterino	52	61,6	84,4	63,0	110,6
Cuerpo uterino	127	119,0	106,7	89,0	127,0
Ovario	69	66,8	103,3	80,4	130,7
Otros órganos genitales femeninos	2	3,1	65,2	7,3	235,3
Riñón	19	18,1	105,0	63,2	164,0
Pelvis renal	3	2,5	120,5	24,2	352,2
Vejiga	42	47,5	88,5	63,8	119,6
Ojo	5	3,1	160,1	51,6	373,7
Cerebro, sistema nervioso	31	32,5	95,2	64,7	135,2
Tiroides	43	40,8	105,4	76,3	142,0
Otras endocrinas	1	0,3	300,7	3,9	1673,1
Enfermedad de Hodgkin	9	10,0	90,4	41,3	171,7
Linfoma no Hodgkin	65	58,9	110,4	85,2	140,7
Mieloma múltiple	26	25,2	103,2	67,4	151,2
Leucemia linfoide	31	28,0	110,8	75,2	157,2
Leucemia mieloide	24	24,4	98,3	63,0	146,3
Leucemia no especificada	6	4,3	141,0	51,5	306,8
Otras y no especificadas	51	66,5	76,7	57,1	100,9
Todas	1861	1854,2	100,4	95,9	105,0
Todas sin C44	1765	1729,7	102,0	97,3	106,9

Tabla 5.4.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Cartagena. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC límite inf.	IC límite sup.
Labio	20	35,2	56,8	34,7	87,7
Lengua	18	13,6	132,1	78,2	208,8
Boca	13	15,5	83,9	44,6	143,5
Glándulas salivares	5	3,4	145,3	46,8	339,0
Amígdala	1	5,7	17,6	0,2	98,0
Nasofaringe	1	3,2	31,4	0,4	174,7
Hipofaringe	9	8,3	108,0	49,3	205,0
Faringe no especificado	2	1,5	137,9	15,5	497,8
Esófago	15	19,0	79,1	44,2	130,5
Estómago	81	58,3	139,0	110,4	172,8
Intestino delgado	3	1,9	155,8	31,3	455,3
Colon	99	90,6	109,3	88,8	133,1
Recto	67	64,7	103,5	80,2	131,5
Año	4	1,3	319,0	85,8	816,6
Hígado	28	29,4	95,2	63,2	137,5
Vesícula y vía biliar	8	8,3	96,8	41,7	190,7
Páncreas	25	25,6	97,5	63,1	144,0
Nariz, senos y oído	3	2,0	146,4	29,4	427,8
Laringe	61	62,7	97,3	74,4	124,9
Tráquea, bronquios y pulmón	289	224,8	128,6	114,2	144,3
Otros órganos torácicos	9	2,3	386,0	176,2	732,9
Hueso	6	4,4	137,5	50,2	299,2
Melanoma de piel	19	16,9	112,2	67,5	175,3
Otros piel	102	92,4	110,4	90,0	134,0
Mesotelioma	8	3,0	264,1	113,7	520,4
Sarcoma de Kaposi	5	5,0	100,9	32,5	235,4
Tejidos conjuntivos y blandos	15	14,4	103,9	58,1	171,4
Mama masculina	2	2,0	99,9	11,2	360,8
Pene	8	5,3	151,9	65,4	299,4
Próstata	127	134,0	94,8	79,0	112,7
Testículo	12	8,0	149,3	77,1	260,9
Riñón	18	17,4	103,4	61,2	163,4
Pelvis renal	8	5,7	140,6	60,5	277,1
Uretra	2	2,8	71,6	8,0	258,6
Vejiga	161	157,8	102,0	86,9	119,0
Ojo	1	2,1	46,7	0,6	259,8
Cerebro, sistema nervioso	15	24,1	62,3	34,8	102,7
Tiroides	6	5,9	101,6	37,1	221,0
Enfermedad de Hodgkin	6	9,0	66,5	24,3	144,8
Linfoma no Hodgkin	38	37,6	100,9	71,4	138,5
Enfermedad inmunoproliferativa	1	0,2	634,8	8,3	3532,2
Mieloma múltiple	15	14,6	102,9	57,6	169,8
Leucemia linfoide	12	15,7	76,7	39,6	133,9
Leucemia mieloide	22	18,2	120,8	75,6	182,8
Leucemia no especificada	5	2,8	178,2	57,4	415,8
Otras y no especificadas	66	47,5	138,9	107,4	176,7
Todas	1441	1329,9	108,4	102,8	114,1
Todas sin C44	1339	1237,5	108,2	102,5	114,2

Tabla 5.4.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Cartagena. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC límite inf.	IC límite sup.
Lengua	3	4,3	69,8	14,0	203,9
Boca	7	4,3	162,2	65,0	334,2
Glándulas salivares	3	1,6	188,7	37,9	551,5
Nasofaringe	1	0,7	152,6	2,0	849,1
Hipofaringe	1	0,3	303,2	4,0	1686,8
Esófago	4	2,7	148,4	39,9	379,8
Estómago	44	40,1	109,7	79,7	147,3
Colon	98	91,8	106,8	86,7	130,2
Recto	69	50,3	137,2	106,8	173,7
Ano	1	1,6	63,5	0,8	353,2
Hígado	13	13,8	94,4	50,2	161,5
Vesícula y vía biliar	27	19,1	141,0	92,9	205,2
Páncreas	19	22,1	86,1	51,8	134,4
Nariz, senos y oído	2	0,8	251,7	28,3	908,8
Laringe	3	2,4	125,1	25,2	365,6
Tráquea, bronquios y pulmón	29	21,5	135,1	90,5	194,0
Otros órganos torácicos	3	0,8	378,2	76,0	1105,0
Hueso	2	2,4	84,6	9,5	305,5
Melanoma de piel	22	26,0	84,6	53,0	128,1
Otros piel	57	64,6	88,2	66,8	114,3
Mesotelioma	1	1,3	77,7	1,0	432,3
Tejidos conjuntivos y blandos	11	9,9	110,9	55,3	198,5
Mama femenina	243	237,5	102,3	89,9	116,0
Vulva	8	7,8	102,5	44,1	202,0
Cuello uterino	47	31,2	150,5	110,6	200,1
Cuerpo uterino	50	61,4	81,5	60,5	107,4
Útero no especificado	2	1,3	156,3	17,6	564,4
Ovario	35	34,0	102,9	71,7	143,1
Otros órganos genitales femeninos	2	1,6	126,3	14,2	456,0
Riñón	12	9,3	129,1	66,6	225,5
Pelvis renal	2	1,3	154,1	17,3	556,4
Vejiga	25	24,5	102,2	66,1	150,9
Ojo	1	1,6	63,0	0,8	350,4
Cerebro, sistema nervioso	13	16,4	79,2	42,1	135,4
Tiroides	20	20,4	98,1	59,9	151,6
Glándula adrenal	3	0,9	318,1	63,9	929,3
Enfermedad de Hodgkin	5	4,9	101,7	32,8	237,2
Linfoma no Hodgkin	37	30,1	123,1	86,6	169,6
Mieloma múltiple	12	12,9	92,7	47,8	161,9
Leucemia linfoide	11	14,2	77,7	38,7	139,1
Leucemia mieloide	21	12,4	169,7	105,0	259,5
Leucemia no especificada	1	2,2	45,6	0,6	254,0
Otras y no especificadas	46	34,3	133,9	98,1	178,7
Todas	1016	950,3	106,9	100,4	113,7
Todas sin C44	959	885,7	108,3	101,5	115,4

Tabla 5.5.1. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Lorca. Años 1993-1996. Hombres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC límite inf.	IC límite sup.
Labio	22	15,3	143,3	89,8	217,0
Lengua	7	5,8	121,5	48,7	250,4
Boca	9	6,6	135,6	61,9	257,5
Glándulas salivares	1	1,5	65,7	0,9	365,4
Amígdala	6	2,3	255,9	93,5	557,1
Nasofaringe	1	1,4	73,4	1,0	408,6
Hipofaringe	5	3,5	142,8	46,0	333,2
Faringe no especificado	1	0,6	163,5	2,1	909,8
Esófago	7	8,2	85,1	34,1	175,4
Estómago	23	26,1	88,1	55,9	132,3
Colon	37	41,4	89,4	62,9	123,2
Recto	36	29,3	122,7	85,9	169,8
Hígado	11	12,9	85,0	42,4	152,1
Vesícula y vía biliar	7	3,8	186,0	74,5	383,2
Páncreas	9	11,5	78,0	35,6	148,0
Nariz, senos y oído	1	0,9	111,3	1,5	619,3
Laringe	31	27,0	114,8	78,0	162,9
Tráquea, bronquios y pulmón	103	100,0	103,0	84,1	124,9
Otros órganos torácicos	3	1,0	292,8	58,9	855,6
Hueso	1	1,8	55,5	0,7	309,0
Melanoma de piel	9	7,3	123,1	56,2	233,7
Otros piel	34	42,3	80,3	55,6	112,2
Sarcoma de Kaposi	1	2,0	49,7	0,7	276,8
Tejidos conjuntivos y blandos	8	6,1	131,1	56,5	258,4
Mama masculina	2	0,9	215,0	24,1	776,3
Pene	4	2,4	166,5	44,8	426,2
Próstata	52	63,4	82,1	61,3	107,6
Testículo	5	3,1	160,6	51,7	374,7
Riñón	3	7,7	39,0	7,8	114,0
Pelvis renal	2	2,5	79,1	8,9	285,7
Uretra	1	1,3	77,4	1,0	430,7
Vejiga	74	71,2	104,0	81,6	130,5
Otros órganos urinarios	1	0,6	161,6	2,1	899,4
Ojo	1	1,0	100,9	1,3	561,4
Cerebro, sistema nervioso	7	10,0	69,7	27,9	143,6
Tiroides	1	2,4	42,1	0,6	234,2
Enfermedad de Hodgkin	1	3,7	27,2	0,4	151,6
Linfoma no Hodgkin	13	16,0	81,1	43,2	138,8
Mieloma múltiple	8	6,5	122,3	52,7	241,0
Leucemia linfoide	3	6,8	43,9	8,8	128,2
Leucemia mieloide	8	8,1	98,6	42,5	194,3
Leucemia no especificada	1	1,4	73,3	1,0	407,7
Otras y no especificadas	16	21,6	74,0	42,3	120,1
Todas	576	594,1	97,0	89,2	105,2
Todas sin C44	542	551,8	98,2	90,1	106,9

Tabla 5.5.2. Razón de incidencia estandarizada e intervalo de confianza por localizaciones. Municipio de Lorca. Años 1993-1996. Mujeres.

Localización	Observados	Esperados	RIE	IC límite inf.	IC límite sup.
Labio	1	1,6	63,1	0,8	351,3
Boca	2	1,8	110,0	12,4	397,0
Esófago	1	1,2	86,9	1,1	483,6
Estómago	15	17,0	88,3	49,4	145,6
Colon	47	38,8	121,3	89,1	161,3
Recto	21	21,2	98,9	61,2	151,2
Ano	1	0,7	145,7	1,9	810,4
Hígado	4	5,9	67,4	18,1	172,4
Vesícula y vía biliar	4	8,3	48,2	13,0	123,5
Páncreas	6	9,4	63,6	23,2	138,4
Laringe	1	1,0	100,5	1,3	558,9
Tráquea, bronquios y pulmón	11	9,0	122,2	60,9	218,6
Melanoma de piel	13	10,6	122,1	64,9	208,8
Otros piel	33	28,4	116,0	79,9	163,0
Sarcoma de Kaposi	1	0,3	358,9	4,7	1997,0
Tejidos conjuntivos y blandos	2	4,1	48,6	5,5	175,6
Mama femenina	99	96,6	102,4	83,3	124,7
Vulva	1	3,3	30,0	0,4	167,1
Vagina	1	0,4	245,6	3,2	1366,4
Cuello uterino	12	12,5	95,7	49,4	167,1
Cuerpo uterino	29	25,3	114,7	76,8	164,7
Ovario	9	14,0	64,2	29,3	121,9
Riñón	2	3,9	51,5	5,8	185,9
Vejiga	10	10,4	95,7	45,8	176,0
Ojo	1	0,6	154,8	2,0	861,1
Cerebro, sistema nervioso	7	6,7	105,2	42,1	216,7
Tiroides	10	8,0	124,4	59,6	228,8
Glándula adrenal	1	0,4	264,6	3,5	1472,1
Enfermedad de Hodgkin	5	2,0	255,2	82,2	595,5
Linfoma no Hodgkin	13	12,5	104,0	55,3	177,8
Mieloma múltiple	4	5,4	73,4	19,8	188,0
Leucemia linfoide	5	5,9	84,6	27,3	197,5
Leucemia mieloide	5	5,1	97,5	31,4	227,5
Otras y no especificadas	10	14,9	67,3	32,2	123,8
Todas	387	396,3	97,7	88,2	107,9
Todas sin C44	354	367,8	96,2	86,5	106,8

**MORFOLOGÍA DE LAS PRINCIPALES
LOCALIZACIONES TUMORALES**

Tabla 6.1. Grupos histológicos de cáncer de tráquea, bronquios y pulmón (C33-34). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Carcinoma de células pequeñas	8041-8045	249	15,9
Carcinoma no diferenciado o de células grandes	8012-8021, 8031, 8310	151	9,6
Carcinoma de células escamosas	8050-8082	498	31,8
Adenocarcinoma	8140-8191, 8201-8221, 8250-8300, 8312-8420, 8440-8550	258	16,5
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	1	0,1
Otras	Otros	18	1,1
Morfología no especificada	8000-8011, 8022-8030, 8032-8034	392	25,0
Total		1567	100,0

Tabla 6.2. Grupos histológicos de cáncer de mama (C50). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Carcinoma ductal infiltrante	8500	1091	73,7
Comedocarcinoma	8501	29	2,0
Adenocarcinoma papilar	8260, 8503	10	0,7
Carcinoma mucinoso	8480-8481	23	1,6
Carcinoma lobular	8520	97	6,5
Carcinoma tubular	8211	3	0,2
Carcinoma medular	8510-8512	32	2,2
Carcinoma infiltrante ductal y lobular	8522	7	0,5
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	11	0,7
Otras morfologías especificadas	Otros	47	3,2
Morfología no especificada	8000-8034	131	8,8
Total		1481	100,0

Tabla 6.3. Grupos histológicos de cáncer colon (C18). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Adenocarcinoma (excluido mucinoso)	8140-8473, 8500-8550	895	77,0
Adenocarcinoma mucinoso	8480-8490	125	10,8
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	1	0,1
Otras morfologías especificadas	Otros	5	0,4
Morfología no especificada	8000-8034	136	11,7
Total		1162	100,0

Tabla 6.4. Grupos histológicos de cáncer de recto y unión rectosigmoidea (C19-20). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Adenocarcinoma (excluido mucinoso)	8140-8473, 8500-8550	611	83,7
Adenocarcinoma mucinoso	8480-8490	35	4,8
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	2	0,3
Otras morfologías especificadas	Otros	6	0,8
Morfología no especificada	8000-8034	76	10,4
Total		730	100,0

Tabla 6.5. Grupos histológicos de cáncer de estómago (C16). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Adenocarcinoma (excluido mucinoso)	8140-8473, 8500-8550		
Adenocarcinoma SAI	8140	202	30,4
Linitis plástica	8142	16	2,4
Adenocarcinoma tipo difuso	8144	121	18,2
Adenocarcinoma tipo intestinal	8145	59	8,9
Otros adenocarcinomas especificados	8261, 8310	3	0,5
Adenocarcinoma mucinoso	8480-8490	113	17,0
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	5	0,8
Otras morfologías especificadas	Otros	47	7,1
Morfología no especificada	8000-8034	99	14,9
Total		665	100,0

Tabla 6.6. Grupos histológicos de cáncer de vejiga urinaria (C67). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Carcinoma de células transicionales	8120-8122, 8130		88,5
Incierto		155	13,4
In situ		89	7,7
Invasivo		780	67,4
Carcinoma de células escamosas	8050-8082	16	1,4
Otras morfologías especificadas	Otros	8	0,7
Morfología no especificada	8000-8034		9,4
Incierto		10	0,9
In situ		1	0,1
Invasivo		98	8,5
Total		1157	100,0

Tabla 6.7. Grupos histológicos de cáncer de próstata (C61). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Adenocarcinoma	8140-8550	524	59,7
Otras morfologías especificadas	Otros	8	0,9
Morfología no especificada	8000-8034	346	39,4
Total		878	100,0

Tabla 6.8. Grupos histológicos de cáncer de cervix uterino (C53). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Carcinoma de células escamosas	8050-8082	146	75,3
Adenocarcinoma	8140-8550	26	13,4
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	1	0,5
Otras morfologías especificadas	Otros	7	3,6
Morfología no especificada	8000-8034	14	7,2
Total		194	100,0

Tabla 6.9. Grupos histológicos de cáncer de cuerpo de útero (C54). Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos morfológicos	Casos	Frecuencia
Adenocarcinoma	8140-8550	313	82,4
Sarcoma	8800-8933, 8990-8991, 9020-9044, 9120-9134, 9141-9340, 9540-9581	19	5,0
Otras morfologías especificadas	Otros	37	9,7
Morfología no especificada	8000-8034	11	2,9
Total		380	100,0

Tabla 6.10. Grupos histológicos de leucemias. Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	Códigos CIE-10	Casos	Frecuencia
Leucemia linfoide	C91		
Leucemia linfoblástica aguda	C91.0	52	12,4
Leucemia linfocítica crónica	C91.1	131	31,3
Otras especificadas y no especificadas	C91.2 - C91.9	7	1,7
Leucemia mieloide	C92-94		0,0
Aguda	C92.0, C93.0, C94.0, C94.2, C94.4-5	89	21,3
Crónica	C92.1, C93.1, C94.1	56	13,4
Otras especificadas	C92.2-7, C93.2, C93.7, C94.3, C94.7	46	11,0
No especificadas	C92.9, C93.9	4	1,0
Leucemia de células no especificadas	C95		0,0
Aguda	C95.0	22	5,3
Crónica	C95.1	2	0,5
No especificada	C95.9	9	2,2
Total		418	100,0

Tabla 6.11.1. Grupos histológicos de linfomas. Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	CIE-10	Casos	Frecuencia
Enfermedad de Hodgkin			
Predominio linfocítico	C810	4	0,8
Esclerosis nodular	C811	47	9,2
Celularidad mixta	C812	23	4,5
Depleción linfocítica	C813	4	0,8
De otro tipo y no especificado	C817, C819	10	2,0
Linfoma no Hodgkin			
Linfoma no Hodgkin folicular (nodular)	C82	38	7,4
Linfoma no Hodgkin difuso	C83	246	48,0
Linfoma de células T, periférico y cutáneo	C84	41	8,0
Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado	C85	99	19,3
Total		512	100,0

Tabla 6.11.2. Linfomas según localización. Región de Murcia. Años 1993-1996.

Descripción	CIE-10	Casos	Frecuencia
Ganglionares	C77	361	70,5
Extraganglionares			
Estómago	C16	41	8,0
Piel	C44	32	6,3
Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	C42	13	2,5
Intestino delgado	C17	7	1,4
Corazón, mediastino y pleura	C38	7	1,4
Otras localizaciones	C84	49	9,6
Sitio primario desconocido	C80	2	0,4
Total		512	100,0

**ESTADÍSTICAS DE CONTROL
DE CALIDAD**

Tabla 7.1.1. Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según la base más válida para el diagnóstico. Región de Murcia. Años 1993-1996. Ambos sexos.

AMBOS SEXOS	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sólo Certificado de Defunción	159	4,88	134	4,15	130	3,81	129	3,66	552	4,11
Sólo Clínica	23	0,71	9	0,28	6	0,18	4	0,11	42	0,31
Investigación Clínica	177	5,43	178	5,51	199	5,83	14	0,40	568	4,23
Exámen de Laboratorio	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,37	13	0,10
Exámen Radiológico	0	0,00	1	0,03	6	0,18	17	0,48	24	0,18
Ultrasonidos	0	0,00	3	0,09	3	0,09	38	1,08	kdjlo	0,33
Medicina Nuclear	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,14	5	0,04
Imagen de Resonancia Magnética	1	0,03	1	0,03	15	0,44	102	2,90	119	0,89
Endoscopia	1	0,03	0	0,00	2	0,06	5	0,14	8	0,06
Cirugía o Autopsia sin Histología	35	1,07	35	1,08	14	0,41	39	1,11	123	0,92
Pruebas Específicas	4	0,12	3	0,09	14	0,41	10	0,28	31	0,23
Citología Hematológica	380	11,65	315	9,75	270	7,91	384	10,91	1.349	10,05
Histología de la Metástasis	77	2,36	128	3,96	137	4,01	144	4,09	486	3,62
Histología del Tumor Primitivo	2.364	72,49	2.371	73,36	2.554	74,81	2.578	73,22	9.867	73,48
Autopsia con Histología	3	0,09	6	0,19	5	0,15	7	0,20	21	0,16
Desconocido	37	1,13	48	1,49	59	1,73	32	0,91	176	1,31
TOTAL	3.261	100	3.232	100	3.414	100	3.521	100	13.428	100

Tabla 7.1.2. Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según la base más válida para el diagnóstico. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres.

HOMBRES	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sólo Certificado de Defunción	102	5,30	83	4,52	79	3,89	77	3,65	341	4,32
Sólo Clínica	9	0,47	5	0,27	2	0,10	3	0,14	19	0,24
Investigación Clínica	107	5,56	107	5,83	139	6,85	13	0,62	366	4,63
Exámen de Laboratorio	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,19	4	0,05
Exámen Radiológico	0	0,00	0	0,00	6	0,30	10	0,47	16	0,20
Ultrasonidos	0	0,00	1	0,05	3	0,15	22	1,04	26	0,33
Medicina Nuclear	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,14	3	0,04
Imagen de Resonancia Magnética	0	0,00	1	0,05	11	0,54	73	3,46	85	1,08
Endoscopia	1	0,05	0	0,00	1	0,05	3	0,14	5	0,06
Cirugía o Autopsia sin Histología	15	0,78	17	0,93	6	0,30	22	1,04	60	0,76
Pruebas Específicas	3	0,16	2	0,11	7	0,34	7	0,33	19	0,24
Citología Hematológica	282	14,64	217	11,83	194	9,56	276	13,08	969	12,26
Histología de la Metástasis	57	2,96	75	4,09	85	4,19	90	4,27	307	3,89
Histología del Tumor Primitivo	1.326	68,85	1.295	70,57	1.452	71,53	1.486	70,43	5.559	70,36
Autopsia con Histología	2	0,10	4	0,22	4	0,20	4	0,19	14	0,18
Desconocido	22	1,14	28	1,53	41	2,02	17	0,81	108	1,37
TOTAL	1.926	100	1.835	100	2.030	100	2.110	100	7.901	100

Tabla 7.1.3. Distribución total de casos (excepto piel no melanoma) según la base más válida para el diagnóstico. Región de Murcia. Años 1993-1996. Mujeres.

MUJERES	1993		1994		1995		1996		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sólo Certificado de Defunción	57	4,27	51	3,65	51	3,68	52	3,69	211	3,82
Sólo Clínica	14	1,05	4	0,29	4	0,29	1	0,07	23	0,42
Investigación Clínica	70	5,24	71	5,08	60	4,34	1	0,07	202	3,65
Exámen de Laboratorio	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	0,64	9	0,16
Exámen Radiológico	0	0,00	1	0,07	0	0,00	7	0,50	8	0,14
Ultrasonidos	0	0,00	2	0,14	0	0,00	16	1,13	18	0,33
Medicina Nuclear	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,14	2	0,04
Imagen de Resonancia Magnética	1	0,07	0	0,00	4	0,29	29	2,06	34	0,62
Endoscopia	0	0,00	0	0,00	1	0,07	2	0,14	3	0,05
Cirugía o Autopsia sin Histología	20	1,50	18	1,29	8	0,58	17	1,20	63	1,14
Pruebas Específicas	1	0,07	1	0,07	7	0,51	3	0,21	12	0,22
Citología Hematológica	98	7,34	98	7,02	76	5,49	108	7,65	380	6,88
Histología de la Metástasis	20	1,50	53	3,79	52	3,76	54	3,83	179	3,24
Histología del Tumor Primitivo	1.038	77,75	1.076	77,02	1.102	79,62	1.092	77,39	4.308	77,94
Autopsia con Histología	1	0,07	2	0,14	1	0,07	3	0,21	7	0,13
Desconocido	15	1,12	20	1,43	18	1,30	15	1,06	68	1,23
TOTAL	1.335	100	1.397	100	1.384	100	1.411	100	5.527	100

Tabla 7.2. Porcentaje de casos con verificación histológica y/o citológica, por localización y grupos de edad. Región de Murcia. Años 1993-1996. Hombres y mujeres.

Localización	0-34		35-64		65-74		75+		Total	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Labio	100,0	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Lengua	100,0	-	98,1	87,5	87,0	100,0	100,0	90,9	95,3	92,6
Boca	100,0	100,0	98,2	100,0	100,0	100,0	90,0	100,0	97,9	100,0
Glándulas salivares	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Amígdala	100,0	-	100,0	100,0	100,0	-	100,0	-	100,0	100,0
Otros orofaringe	-	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Nasofaringe	-	-	92,3	100,0	100,0	100,0	100,0	-	95,0	100,0
Hipofaringe	-	-	100,0	100,0	100,0	-	100,0	-	100,0	100,0
Faringe no especificado	-	-	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0	-	90,0	100,0
Esófago	-	-	93,9	66,7	83,9	100,0	77,3	77,8	88,2	82,4
Estómago	100,0	100,0	96,3	94,0	93,2	90,8	76,2	74,8	89,8	84,5
Intestino delgado	-	100,0	71,4	100,0	75,0	100,0	100,0	50,0	75,0	85,7
Colon	100,0	100,0	95,0	98,9	94,7	97,1	86,6	79,5	92,0	91,1
Recto	100,0	100,0	99,3	96,7	95,4	99,1	87,9	85,2	94,2	93,7
Ano	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	71,4	100,0	80,0
Hígado	100,0	100,0	82,9	88,2	66,7	37,5	44,8	31,1	70,4	45,5
Vesícula y vía biliar	-	-	77,8	77,8	68,4	69,4	75,0	53,7	73,6	62,0
Páncreas	100,0	-	57,9	74,1	51,9	60,0	26,9	28,4	46,3	47,5
Nariz, senos y oído	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Laringe	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	100,0	83,7	75,0	97,5	93,3
Tráquea, bronquios y pulmón	100,0	0,0	89,0	90,4	86,9	91,9	54,9	63,6	80,5	81,3
Otros órganos torácicos	100,0	100,0	66,7	100,0	40,0	0,0	33,3	50,0	62,5	60,0
Hueso	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	100,0	96,6	100,0
Melanoma de piel	100,0	100,0	97,8	100,0	96,6	100,0	100,0	88,9	98,1	97,5
Mesotelioma	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sarcoma de Kaposi	66,7	-	81,0	-	100,0	100,0	-	100,0	80,6	100,0
Tejidos conjuntivos y blandos	100,0	100,0	97,8	100,0	94,7	93,8	80,0	92,9	95,6	96,8
Mama	-	100,0	100,0	97,0	100,0	95,7	80,0	81,9	92,3	94,5
Vulva	-	-	-	100,0	-	100,0	-	90,0	-	95,9
Vagina	-	-	-	100,0	-	75,0	-	100,0	-	83,3
Cuello uterino	-	100,0	-	99,2	-	100,0	-	95,5	-	99,0
Cuerpo uterino	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	96,9	-	99,5
Útero no especificado	-	-	-	50,0	-	-	-	0,0	-	25,0
Ovario	-	100,0	-	98,9	-	96,6	-	73,2	-	93,4
Otros órganos genitales femeninos	-	100,0	-	100,0	-	66,7	-	25,0	-	60,0
Pene	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-
Próstata	-	-	95,2	-	93,6	-	71,4	-	83,5	-
Testículo	97,7	-	100,0	-	100,0	-	-	-	98,0	-
Otros órganos genitales masculinos	100,0	-	100,0	-	-	-	-	-	100,0	-
Riñón	88,9	100,0	95,3	95,7	90,9	94,1	57,7	50,0	84,7	82,8
Pelvis renal	100,0	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Uretra	-	-	100,0	-	100,0	100,0	100,0	-	100,0	100,0
Vejiga	100,0	100,0	97,1	91,9	96,2	95,7	86,1	77,3	93,8	87,0
Otros órganos urinarios	-	-	100,0	100,0	100,0	-	100,0	-	100,0	100,0
Ojo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cerebro, sistema nervioso	85,7	90,0	73,0	76,5	27,6	21,4	7,1	9,1	61,2	58,3
Tiroides	100,0	100,0	100,0	98,6	100,0	100,0	-	60,0	100,0	97,6
Glándula adrenal	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Otras endocrinas	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0
Enfermedad de Hodgkin	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Linfoma no Hodgkin	100,0	100,0	99,1	98,5	97,9	98,4	95,0	93,2	98,3	97,3
Enfermedad inmunoproliferativa	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-	100,0	-
Mieloma múltiple	100,0	100,0	92,9	100,0	89,7	80,8	72,0	85,2	86,0	88,9
Leucemia linfoide	100,0	95,5	96,6	100,0	96,4	82,6	76,9	77,8	92,0	87,8
Leucemia mieloide	100,0	93,8	94,1	95,7	94,3	81,3	72,7	78,3	88,9	87,2
Leucemia no especificada	66,7	0,0	-	100,0	60,0	50,0	9,1	0,0	31,6	21,4
Otras y no especificadas	100,0	0,0	78,6	78,0	63,6	78,3	40,0	33,6	62,1	54,1
Todas sin C44	96,7	97,4	93,1	96,3	89,4	90,8	72,7	71,6	86,7	88,2

Tabla 7.3. Porcentaje de casos identificados por certificado de defunción, por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.

Localización*	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Labio	0	0,00	1	4,35	1	0,41
Lengua	2	2,35	2	7,41	4	3,57
Boca	2	2,06	0	0,00	2	1,59
Nasofaringe	1	5,00	0	0,00	1	4,17
Hipofaringe	1	1,92	0	0,00	1	1,85
Esófago	8	6,72	2	11,76	10	7,35
Estómago	24	6,49	30	11,90	54	8,68
Intestino delgado	2	16,67	1	14,29	3	15,79
Colon	33	5,65	37	6,43	70	6,04
Recto	13	3,13	9	2,86	22	3,01
Hígado	24	12,90	30	34,09	54	19,71
Vesícula y vía biliar	7	13,21	17	14,05	24	13,79
Páncreas	33	20,12	32	23,02	65	21,45
Laringe	7	1,78	1	6,67	8	1,96
Tráquea, bronquios y pulmón	208	14,57	24	17,91	232	14,85
Otros órganos torácicos	4	25,00	1	20,00	5	23,81
Hueso	1	3,45	0	0,00	1	2,27
Melanoma de piel	1	0,93	5	3,09	6	2,22
Otros piel	6	1,01	8	1,96	14	1,40
Mesotelioma	1	5,26	0	0,00	1	3,70
Tejidos conjuntivos y blandos	3	3,30	0	0,00	3	1,96
Mama	1	7,69	61	4,16	62	4,19
Vulva	-	-	1	2,04	1	2,04
Vagina	-	-	1	16,67	1	16,67
Cuello uterino	-	-	1	0,52	1	0,52
Cuerpo uterino	-	-	1	0,26	1	0,26
Útero no especificado	-	-	6	75,00	6	75,00
Ovario	-	-	11	5,19	11	5,19
Otros órganos genitales femeninos	-	-	3	30,00	3	30,00
Próstata	114	13,01	-	-	114	13,01
Riñón	10	9,09	7	12,07	17	10,12
Vejiga	38	3,78	15	9,74	53	4,57
Ojo	1	7,14	0	0,00	1	4,17
Cerebro, sistema nervioso	25	16,45	16	15,53	41	16,08
Tiroides	0	0,00	2	1,57	2	1,22
Linfoma no Hodgkin	2	0,84	4	2,14	6	1,41
Mieloma múltiple	6	6,45	2	2,47	8	4,60
Leucemia linfoide	3	3,03	3	3,33	6	3,17
Leucemia mieloide	11	9,40	7	8,97	18	9,23
Leucemia no especificada	11	57,89	8	57,14	19	57,58
Otras y no especificadas	74	24,18	58	26,61	132	25,19
Todas	677	7,98	407	6,86	1084	7,52
Todas sin C44	671	8,51	399	7,22	1070	7,98

(*) Para el resto de localizaciones no existen casos identificados por el Certificado de Defunción.

Tabla 7.4. Porcentaje de casos cuya única fuente de información es el certificado de defunción, por localización y sexo. Región de Murcia. Años 1993-1996.

Localización*	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Lengua	2	2,35	2	7,41	4	3,57
Boca	2	2,06	0	0,00	2	1,59
Nasofaringe	1	5,00	0	0,00	1	4,17
Esófago	6	5,04	0	0,00	6	4,41
Estómago	19	5,14	17	6,75	36	5,79
Intestino delgado	1	8,33	0	0,00	1	5,26
Colon	15	2,57	23	4,00	38	3,28
Recto	8	1,92	4	1,27	12	1,64
Hígado	15	8,06	17	19,32	32	11,68
Vesícula y vía biliar	4	7,55	6	4,96	10	5,75
Páncreas	17	10,37	12	8,63	29	9,57
Laringe	7	1,78	1	6,67	8	1,96
Tráquea, bronquios y pulmón	80	5,60	11	8,21	91	5,83
Otros órganos torácicos	2	12,50	1	20,00	3	14,29
Hueso	1	3,45	0	0,00	1	2,27
Melanoma de piel	2	1,85	3	1,85	5	1,85
Otros piel	6	1,01	7	1,72	13	1,30
Tejidos conjuntivos y blandos	2	2,20	0	0,00	2	1,31
Mama	-	-	39	2,66	39	2,64
Vulva	-	-	1	2,04	1	2,04
Vagina	-	-	1	16,67	1	16,67
Cuello uterino	-	-	1	0,52	1	0,52
Útero no especificado	-	-	6	75,00	6	75,00
Ovario	-	-	6	2,83	6	2,83
Otros órganos genitales femeninos	-	-	2	20,00	2	20,00
Próstata	73	8,33	-	-	73	8,33
Riñón	7	6,36	2	3,45	9	5,36
Vejiga	16	1,59	5	3,25	21	1,81
Cerebro, sistema nervioso	9	5,92	4	3,88	13	5,10
Tiroides	0	0,00	1	0,79	1	0,61
Linfoma no Hodgkin	2	0,84	3	1,60	5	1,18
Mieloma múltiple	2	2,15	0	0,00	2	1,15
Leucemia linfoide	2	2,02	0	0,00	2	1,06
Leucemia mieloide	4	3,42	0	0,00	4	2,05
Leucemia no especificada	8	42,11	7	50,00	15	45,45
Otras y no especificadas	34	11,11	36	16,51	70	13,36
Todas	347	4,09	218	3,67	565	3,92
Todas sin C44	341	4,32	211	3,82	552	4,12

(*) Para el resto de localizaciones no existen casos cuya única fuente de información es el Certificado de Defunción.

Tabla 7.5. Porcentaje de casos identificados por el certificado de defunción y porcentaje de casos cuya única fuente de información es el certificado de defunción, por localización y área de salud. Región de Murcia. Años 1993-1996.

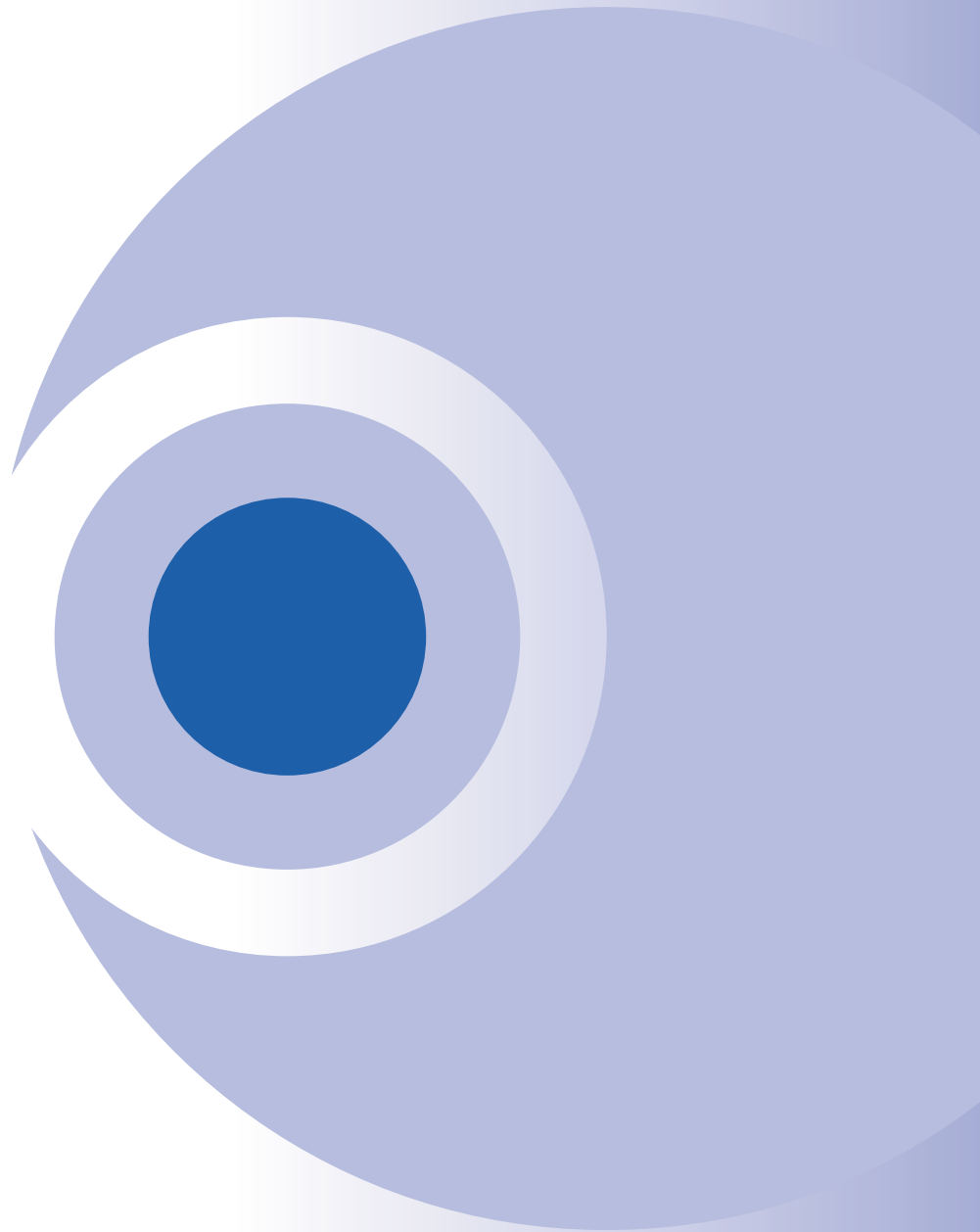
Localización*	Área I		Área II		Área III		Área IV		Área V		Área VI		TOTAL	
	DCN	DCO	DCN	DCO	DCN	DCO	DCN	DCO	DCN	DCO	DCN	DCO	DCN	DCO
Labio	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
Lengua	0,0	0,0	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6
Boca	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	1,6	1,6
Nasofaringe	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Hipofaringe	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0
Esófago	6,3	3,2	6,7	6,7	10,0	0,0	0,0	0,0	16,7	16,7	11,1	5,6	7,4	4,4
Estómago	8,9	5,3	6,7	4,4	8,1	6,5	12,8	12,8	15,6	9,4	8,8	5,0	8,7	5,8
Intestino delgado	28,6	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	5,3
Colon	6,2	3,3	5,0	2,8	4,6	2,3	12,1	1,7	10,0	5,0	5,4	4,7	6,0	3,3
Recto	3,8	1,5	0,5	0,0	2,2	0,0	10,3	10,3	3,2	0,0	3,8	3,8	3,0	1,6
Hígado	20,9	12,2	16,9	13,8	28,1	15,6	27,3	18,2	37,5	25,0	10,0	0,0	19,7	11,7
Vesícula y vía biliar	18,2	3,6	12,1	6,9	16,7	11,1	12,5	6,3	0,0	0,0	10,0	5,0	13,8	5,7
Páncreas	26,7	11,9	20,3	7,8	13,3	6,7	35,7	14,3	25,0	16,7	8,5	4,3	21,5	9,6
Laringe	2,6	2,6	1,1	1,1	1,8	1,8	4,2	4,2	0,0	0,0	1,6	1,6	2,0	2,0
Tráquea, bronquios y pulmón	15,1	5,8	13,2	5,5	18,2	8,1	19,4	6,0	17,5	2,5	12,8	4,8	14,9	5,8
Otros órganos torácicos	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	-	-	-	-	50,0	0,0	23,8	14,3
Hueso	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	2,3	2,3
Melanoma de piel	3,0	3,0	0,0	1,6	2,5	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	2,4	0,0	2,2	1,9
Otros piel	1,9	1,9	0,8	0,8	0,8	0,8	3,5	3,5	1,8	1,8	1,4	0,7	1,4	1,3
Mesotelioma	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	3,7	0,0
Tejidos conjuntivos y blandos	1,9	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,3
Mama	4,0	2,0	4,0	2,5	7,4	5,7	2,2	2,2	0,0	0,0	4,3	2,7	4,2	2,6
Vulva	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	2,0	2,0
Vagina	33,3	33,3	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	16,7	16,7
Cuello uterino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	0,5	0,5
Cuerpo uterino	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Útero no especificado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	75,0	75,0
Ovario	5,6	3,4	9,1	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	5,2	2,8
Otros órganos genitales femeninos	0,0	0,0	50,0	50,0	-	-	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	30,0	20,0
Próstata	12,8	8,4	10,8	6,2	19,6	14,1	10,9	3,6	13,9	2,8	15,0	12,0	13,0	8,3
Riñón	13,5	6,8	9,1	4,5	6,7	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	5,4
Vejiga	4,6	2,0	4,4	2,5	7,4	1,3	3,9	0,0	4,3	0,0	2,8	2,1	4,6	1,8
Ojo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	20,0	0,0	4,2	0,0
Cerebro, sistema nervioso	16,8	5,6	9,6	1,9	18,5	11,1	10,5	5,3	30,0	0,0	20,5	5,1	16,1	5,1
Tiroides	2,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,6
Linfoma no Hodgkin	1,2	1,2	0,9	0,9	4,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,4	1,2
Mieloma múltiple	4,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	9,1	0,0	8,8	2,9	4,6	1,1
Leucemia linfoide	1,3	1,3	0,0	0,0	11,1	0,0	6,3	0,0	11,1	0,0	3,3	3,3	3,2	1,1
Leucemia mieloide	7,9	0,0	9,3	3,7	14,8	3,7	10,0	0,0	20,0	0,0	4,5	4,5	9,2	2,1
Leucemia no especificada	70,0	50,0	28,6	28,6	50,0	50,0	-	-	0,0	0,0	66,7	66,7	57,6	45,5
Otras y no especificadas	27,0	15,9	19,6	10,8	33,3	15,7	31,0	10,3	20,8	8,3	27,9	13,1	25,2	13,4
Todas	8,1	4,1	6,6	3,7	8,6	4,5	9,0	4,3	8,2	2,9	6,6	3,7	7,5	3,9
Todas sin C44	8,4	4,2	7,0	3,9	9,2	4,8	9,5	4,3	8,9	3,0	7,0	3,9	8,0	4,1

(*) Para el resto de localizaciones no existen casos identificados por el Certificado de Defunción.

**Tabla 7.6. Razón mortalidad / incidencia (por ciento), por localización y sexo.
Región de Murcia. Años 1993-1996.**

Localización	CIE 9	HOMBRE			MUJER		
		Incidencia	Mortalidad	Razón M/I	Incidencia	Mortalidad	Razón M/I
Labio	140	222	7	3,2	23	2	8,7
Lengua	141	85	46	54,1	27	13	48,1
Glándulas salivares	142	22	10	45,5	10	6	60,0
Boca	143-145	97	25	25,8	29	8	27,6
Orofaringe	146	48	20	41,7	1	3	300,0
Nasofaringe	147	20	19	95,0	4	2	50,0
Hipofaringe	148	52	14	26,9	2	0	0,0
Faringe no especificado	149	10	25	250,0	2	1	50,0
Esófago	150	119	121	101,7	17	18	105,9
Estómago	151	372	289	77,7	252	196	77,8
Intestino delgado	152	12	5	41,7	7	5	71,4
Colon	153	584	334	57,2	575	276	48,0
Recto	154	424	154	36,3	325	111	34,2
Hígado	155	186	163	87,6	88	131	148,9
Vesícula y vía biliar	156	53	40	75,5	121	88	72,7
Páncreas	157	164	154	93,9	139	143	102,9
Retroperitoneo	158	19	7	36,8	11	13	118,2
Otros órganos digestivos	159	17	38	223,5	27	47	174,1
Fosas nasales	160	13	2	15,4	5	1	20,0
Laringe	161	393	189	48,1	15	4	26,7
Pulmón	162	1429	1317	92,2	134	122	91,0
Otros órganos torácicos	163-164	28	15	53,6	11	7	63,6
Hueso	170	29	30	103,4	15	14	93,3
Tejido conectivo	171	78	17	21,8	53	18	34,0
Melanoma de piel	172	108	29	26,9	162	30	18,5
Otros piel	173	629	44	7,0	415	38	9,2
Mama femenina	174	0	0	-	1468	543	37,0
Mama masculina	175	13	6	46,2	0	0	-
Útero no especificado	179	0	0	-	8	67	837,5
Cuello uterino	180	0	0	-	193	80	41,5
Cuerpo uterino	182	0	0	-	380	66	17,4
Ovario, etc.	183	0	0	-	215	105	48,8
Otros órganos genitales femeninos	184	0	0	-	61	33	54,1
Próstata	185	878	468	53,3	0	0	-
Testículo	186	52	1	1,9	0	0	-
Pene, etc.	187	37	11	29,7	0	0	-
Vejiga	188,233,236	1002	287	28,6	152	56	36,8
Riñón, etc.	189	174	70	40,2	68	37	54,4
Ojo	190	14	1	7,1	10	2	20,0
Sistema nervioso	191-192	152	86	56,6	103	73	70,9
Tiroides	193	37	4	10,8	127	7	5,5
Otras endocrinas	194	5	6	120,0	7	6	85,7
Linfoma no Hodgkin	200,202	241	83	34,4	188	77	41,0
Enfermedad de Hodgkin	201	57	16	28,1	31	7	22,6
Mieloma múltiple	203	94	60	63,8	81	61	75,3
Leucemia linfoide	204	97	38	39,2	90	22	24,4
Leucemia mieloide	205	113	60	53,1	71	44	62,0
Leucemia monocítica	206	2	2	100,0	5	2	40,0
Otras leucemias	207	2	1	50,0	1	0	0,0
Leucemia no especificada	208	19	40	210,5	14	32	228,6
Todas sin C44		7573	4310	56,9	5319	2579	48,5

GRÁFICOS



**TASAS DE INCIDENCIA ESPECÍFICAS POR
EDAD Y SEXO. REGIÓN DE MURCIA.
AÑOS 1993-1996.**

GRÁFICO 3.1. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Región de Murcia. Años 1993-1996.

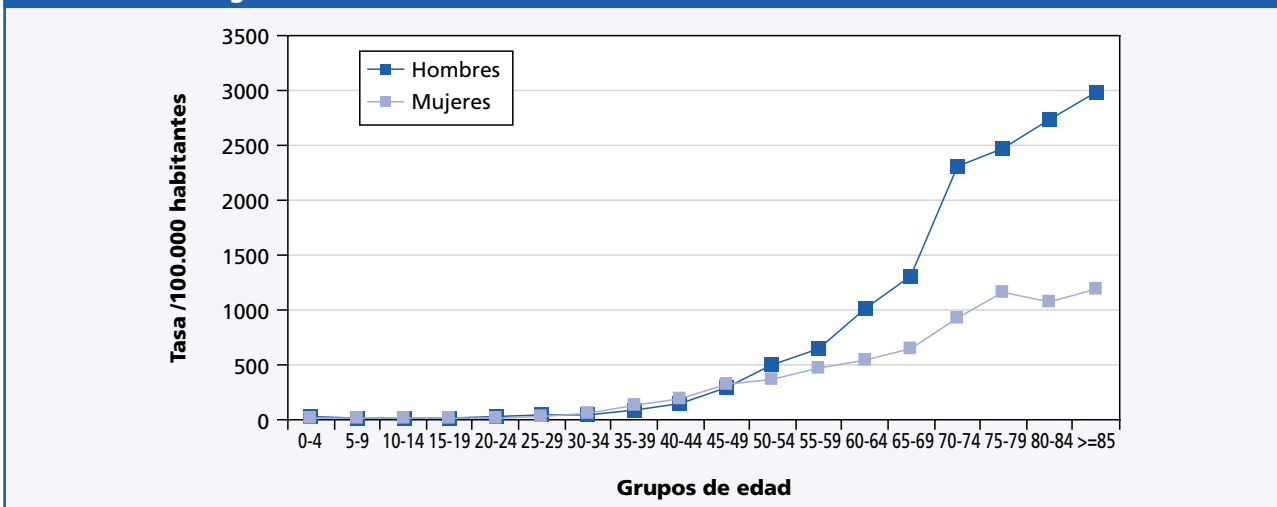


GRÁFICO 3.2. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de labio. Región de Murcia. Años 1993-1996.

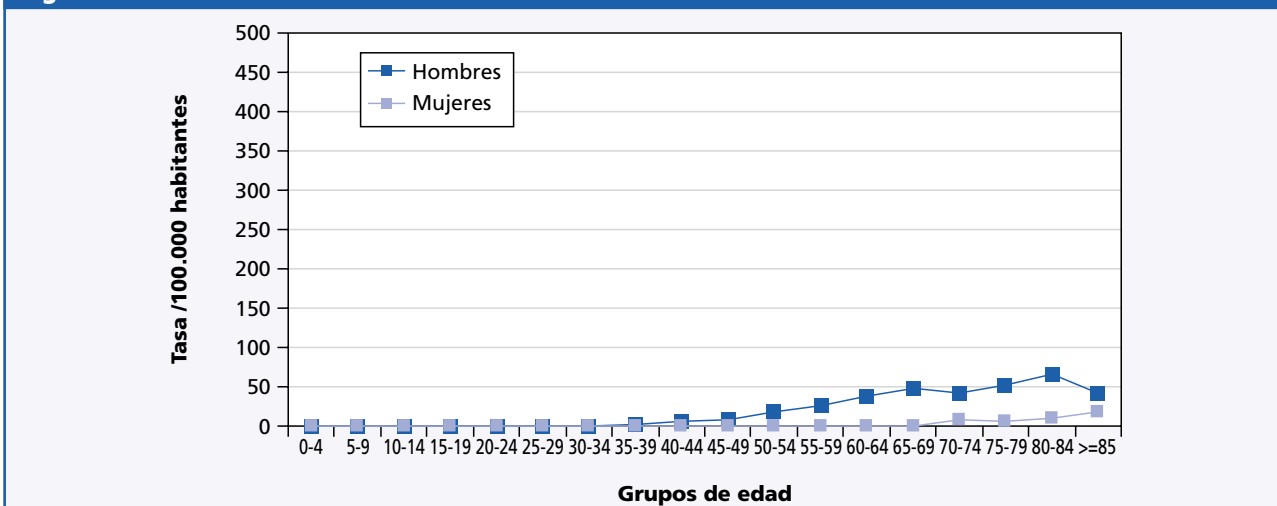


GRÁFICO 3.3. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de estómago. Región de Murcia. Años 1993-1996.

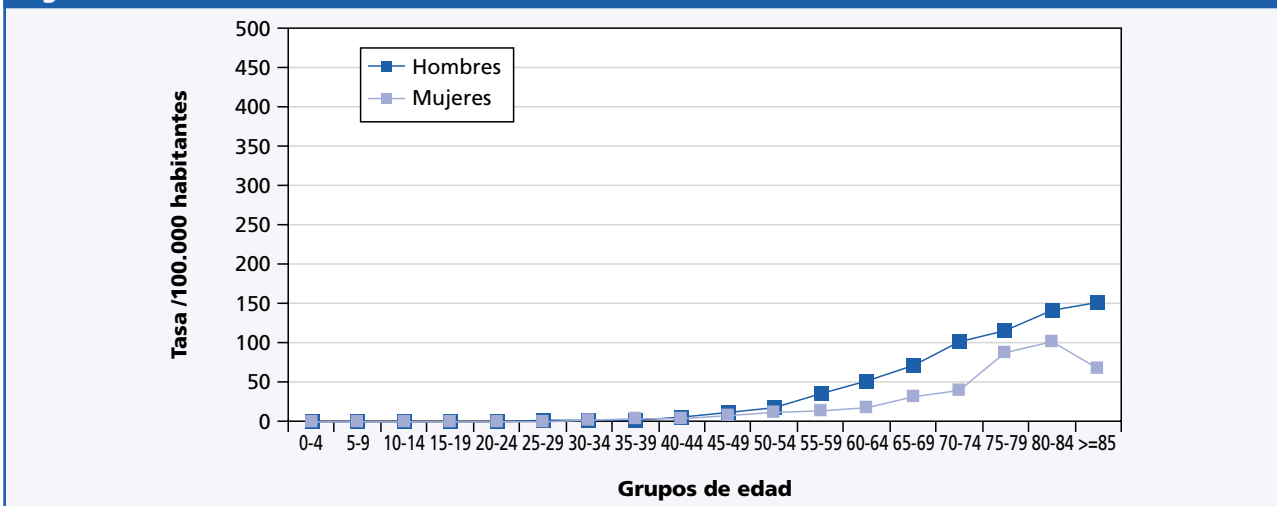


GRÁFICO 3.4. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de colon. Región de Murcia. Años 1993-1996.



GRÁFICO 3.5. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de recto. Región de Murcia. Años 1993-1996.

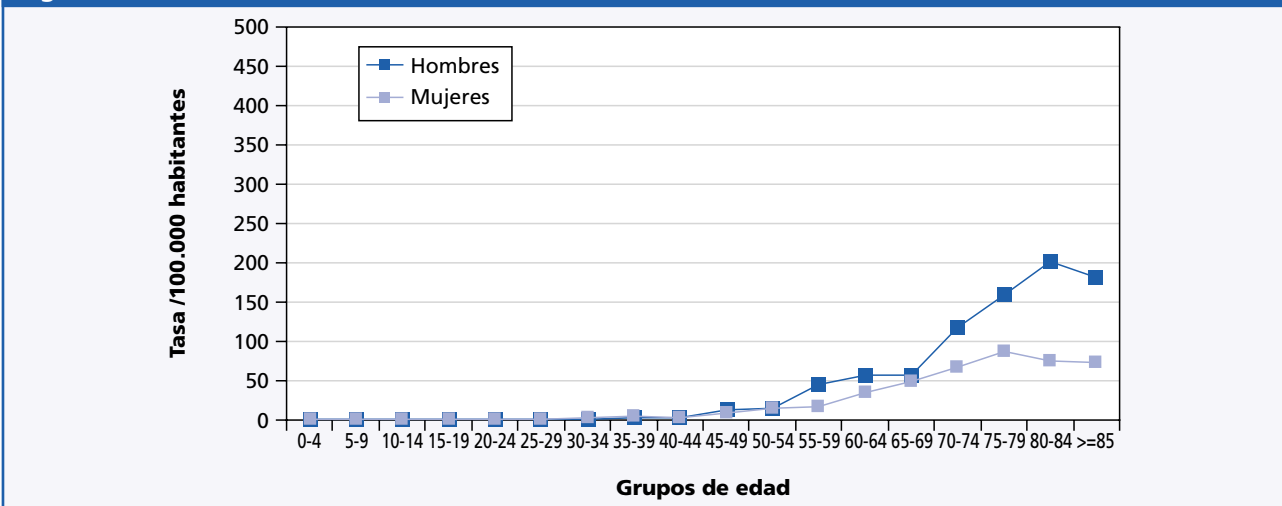


GRÁFICO 3.6. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de laringe. Región de Murcia. Años 1993-1996.

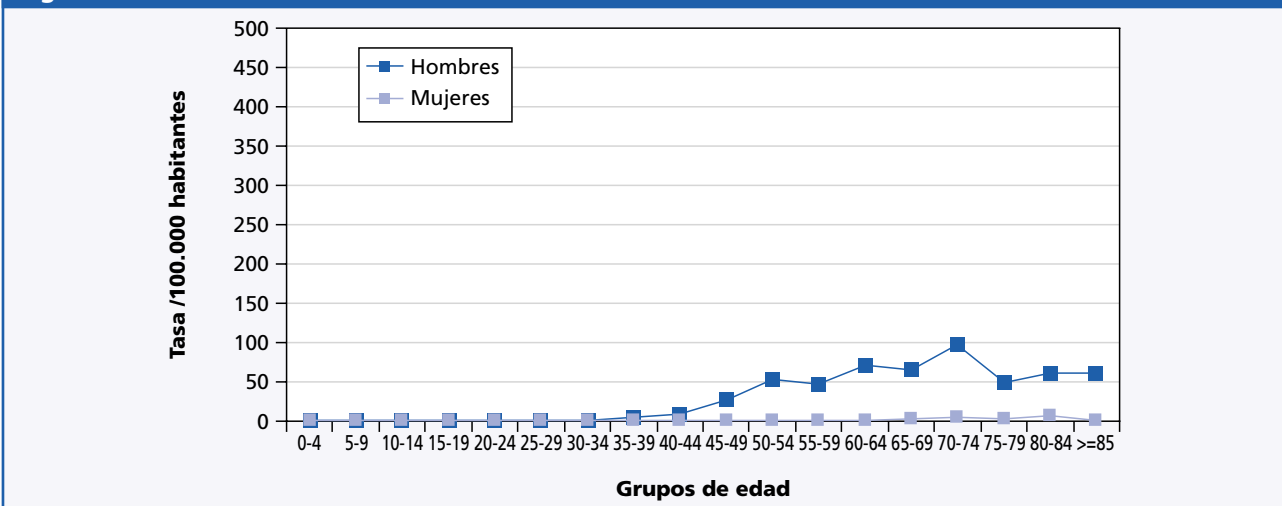


GRÁFICO 3.7. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de pulmón. Región de Murcia. Años 1993-1996.

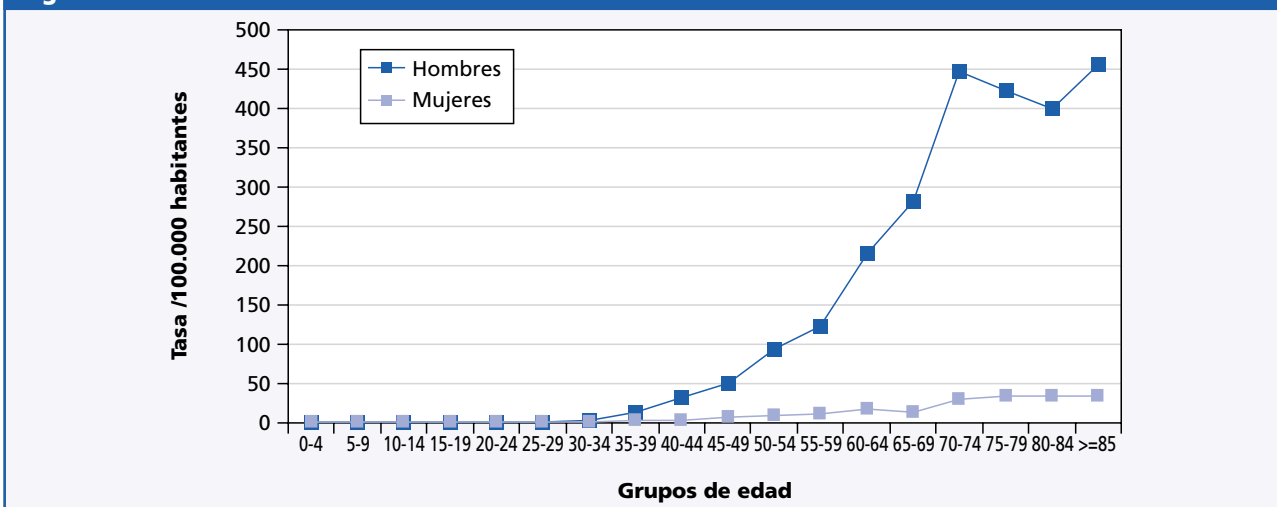


GRÁFICO 3.8. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de mama. Región de Murcia. Años 1993-1996.

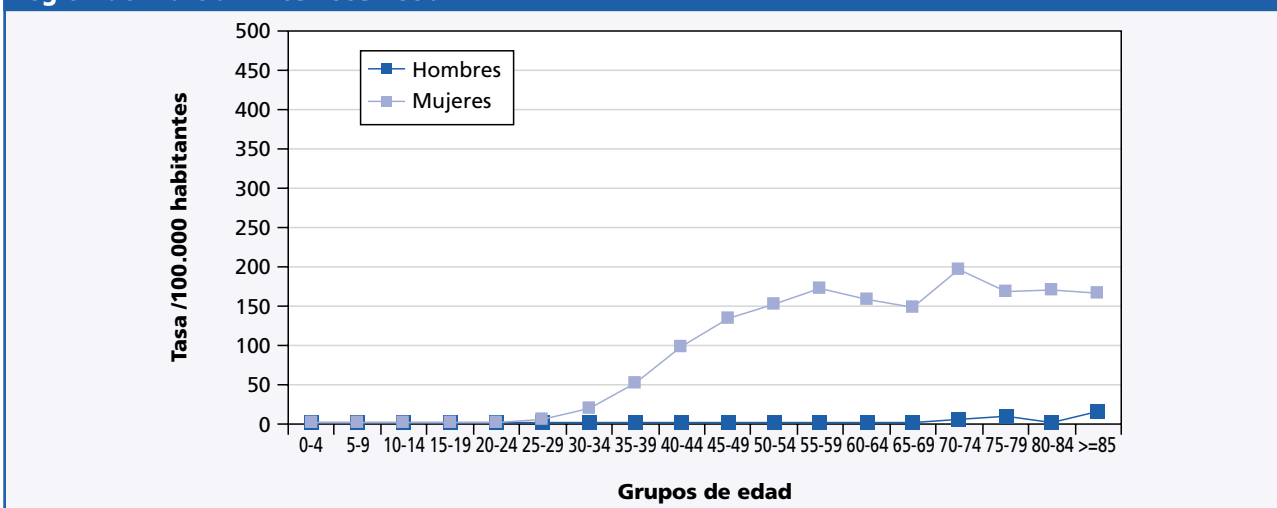


GRÁFICO 3.9. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de cuello del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996.

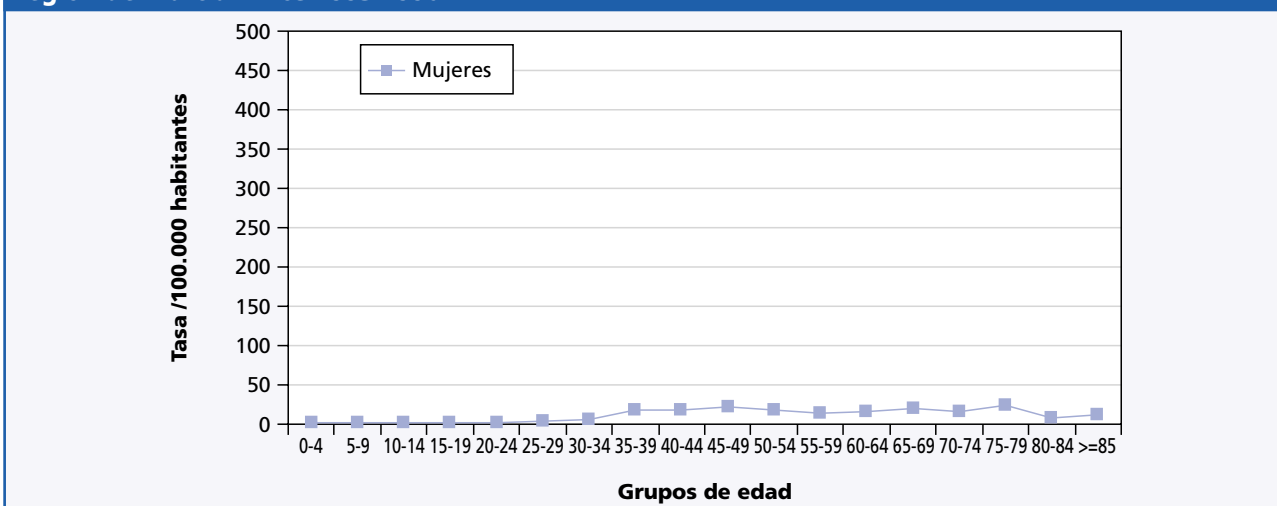


GRÁFICO 3.10. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de cuerpo del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996.

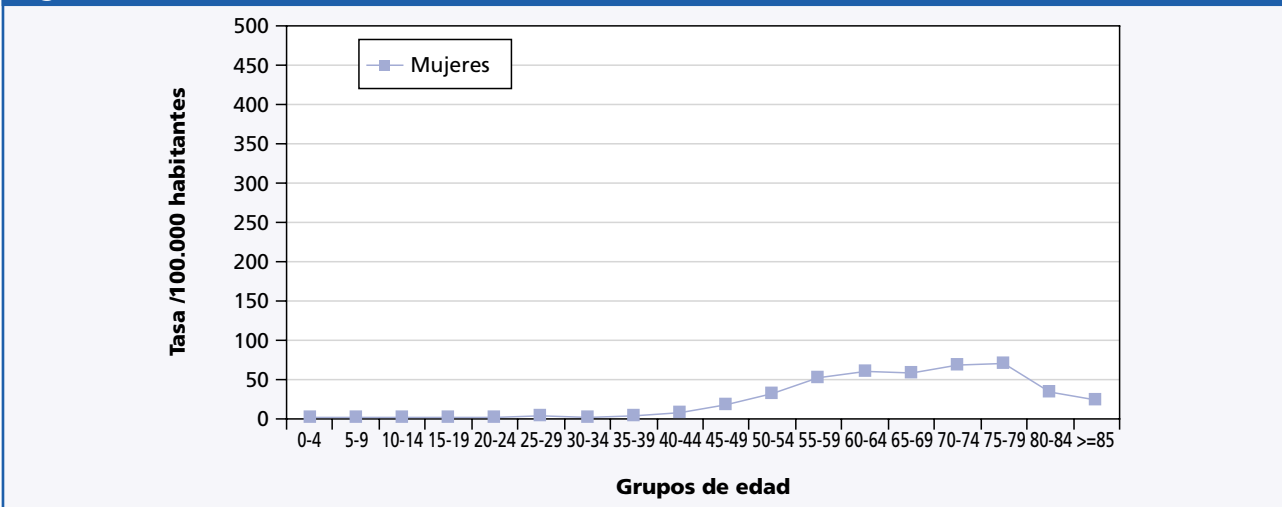


GRÁFICO 3.11. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de ovario. Región de Murcia. Años 1993-1996.

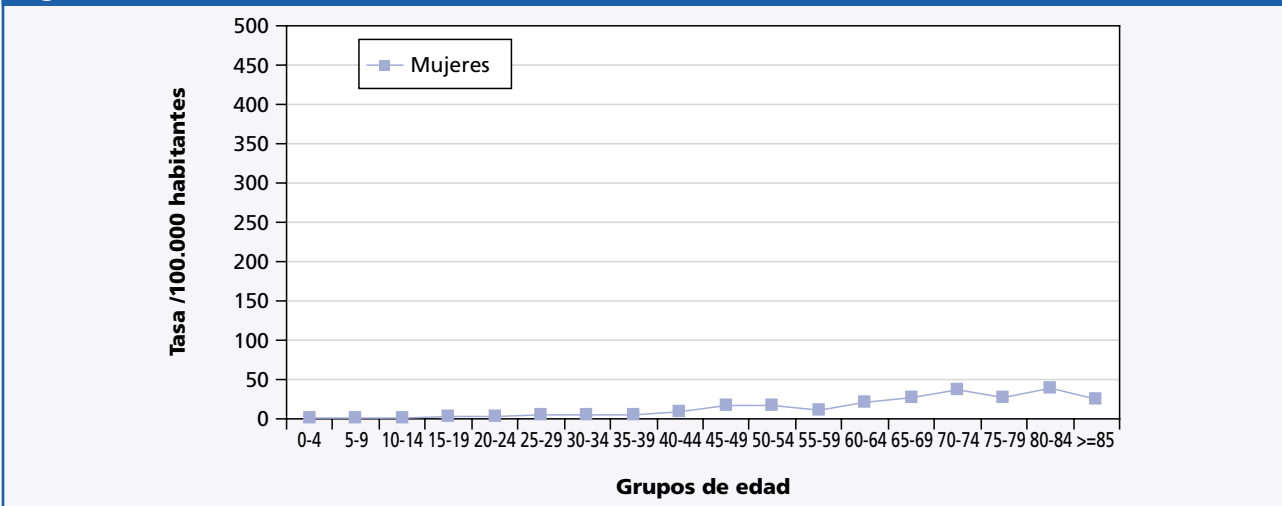
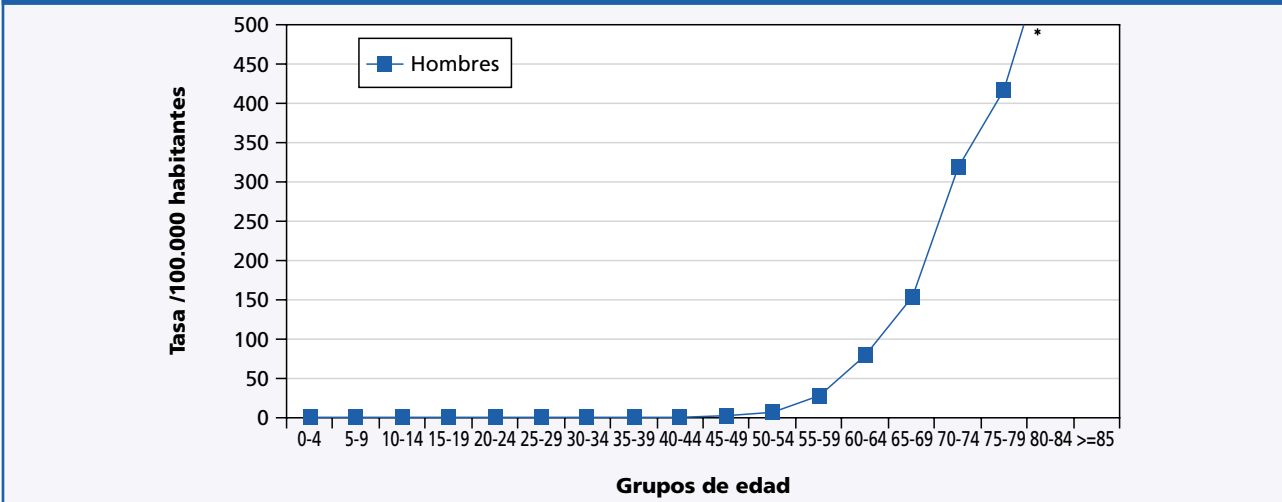


GRÁFICO 3.12. Tasas de incidencia específicas por edad. Cáncer de próstata. Región de Murcia. Años 1993-1996.



* Tasa en el grupo de 80-84: 602,2 y en el de >=85 años: 709,6

GRÁFICO 3.13. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Cáncer de vejiga. Región de Murcia. Años 1993-1996.

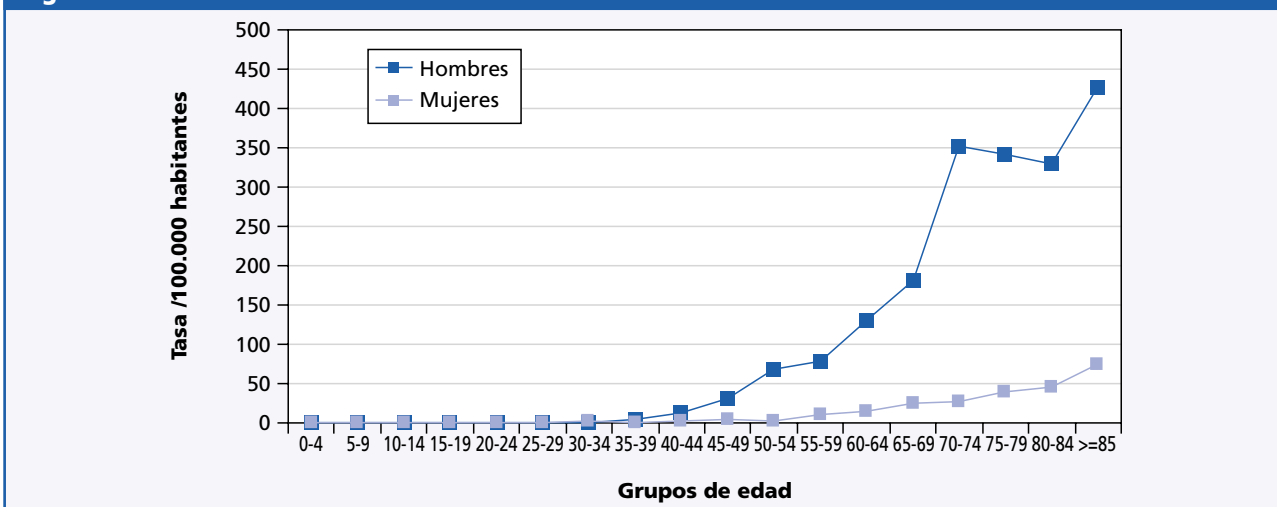


GRÁFICO 3.14. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Linfoma no Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996.

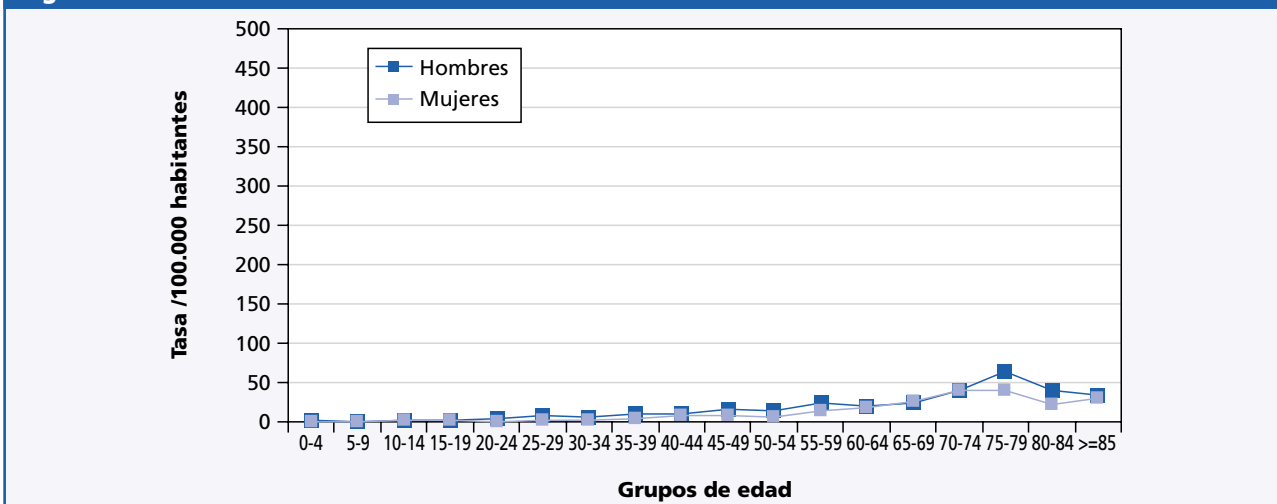


GRÁFICO 3.15. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Enfermedad de Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996.

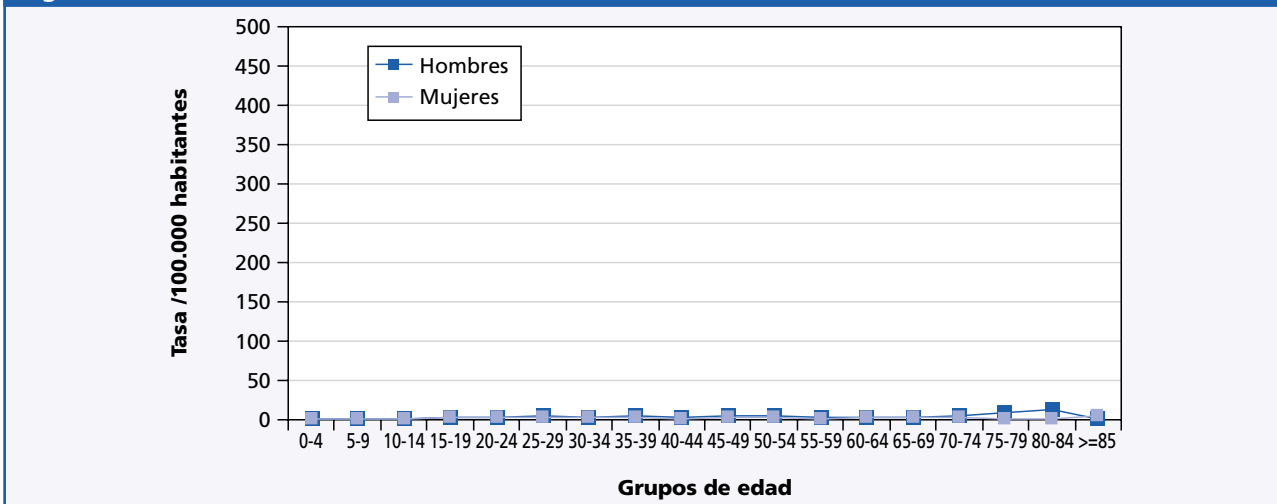


GRÁFICO 3.16. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Mieloma múltiple. Región de Murcia. Años 1993-1996.

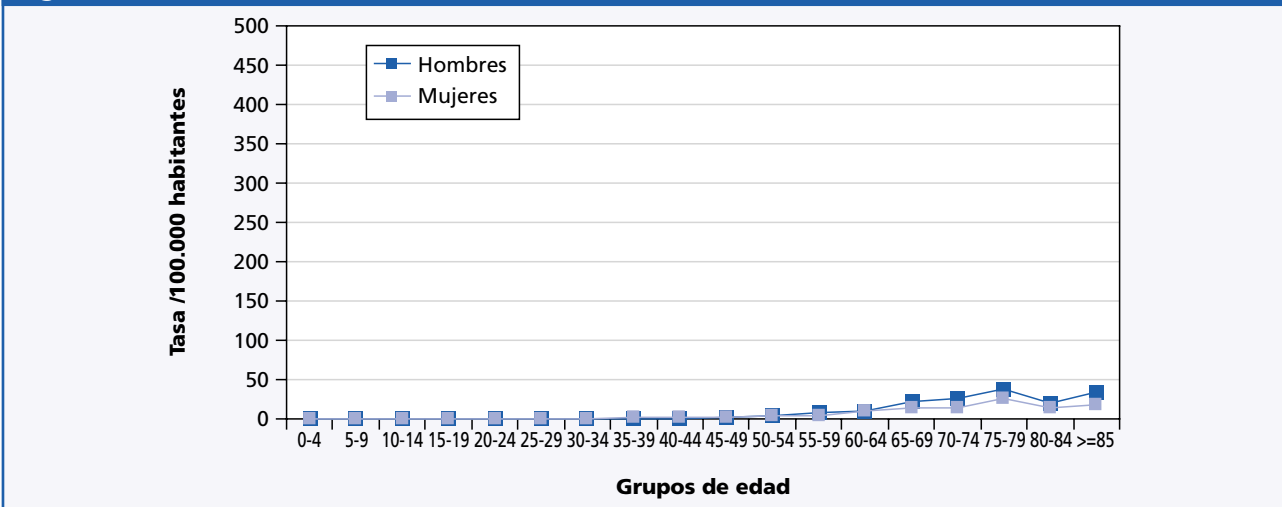
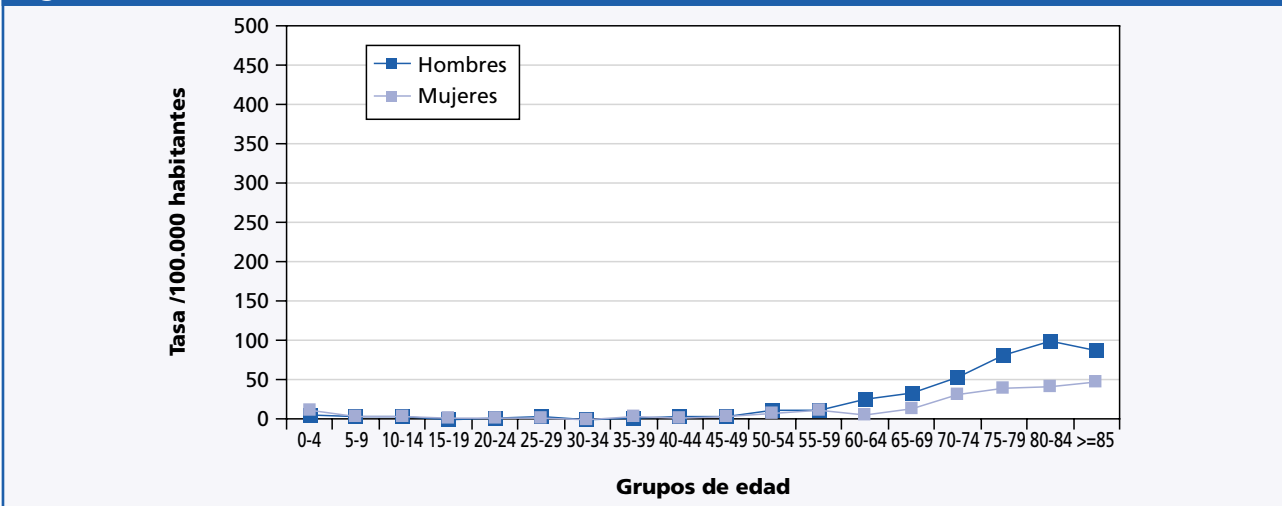


GRÁFICO 3.17. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Leucemia. Región de Murcia. Años 1993-1996.



**RAZÓN DE INCIDENCIA ESTANDARIZADA
(RIE) POR ÁREA DE SALUD Y SEXO.
REGIÓN DE MURCIA.
AÑOS 1993-1996.**

GRÁFICO 4.1. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Región de Murcia. Años 1993-1996.

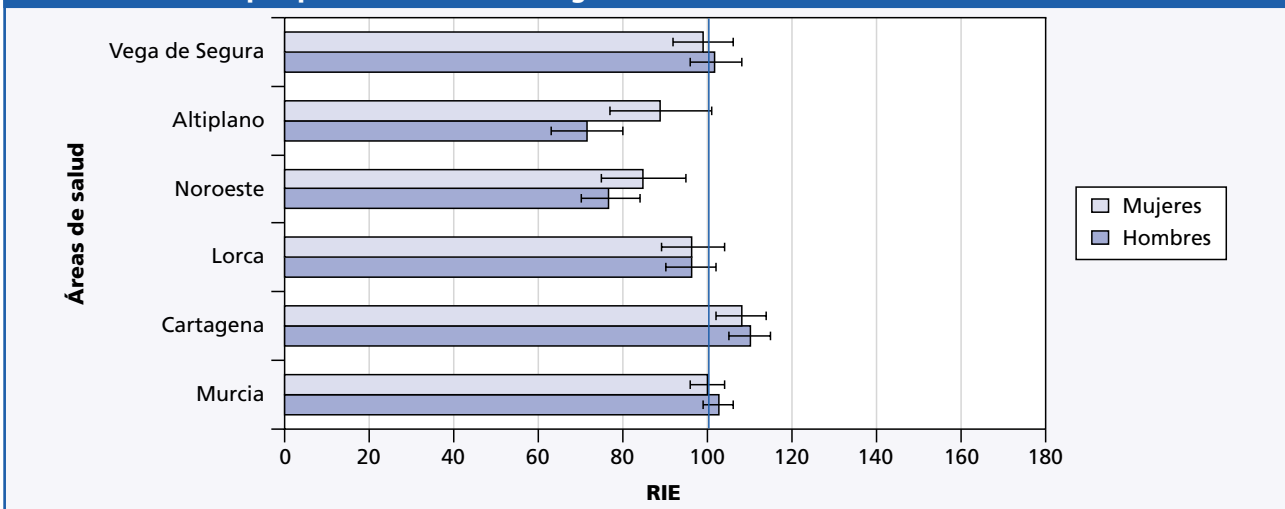


GRÁFICO 4.2. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de labio. Región de Murcia. Años 1993-1996.

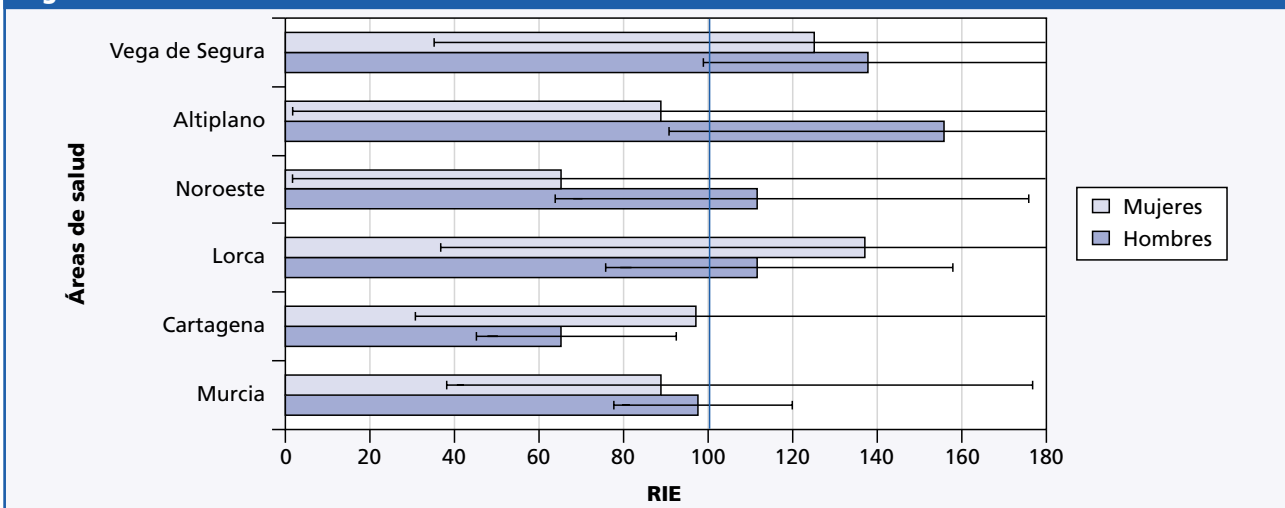


GRÁFICO 4.3. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de estómago. Región de Murcia. Años 1993-1996.

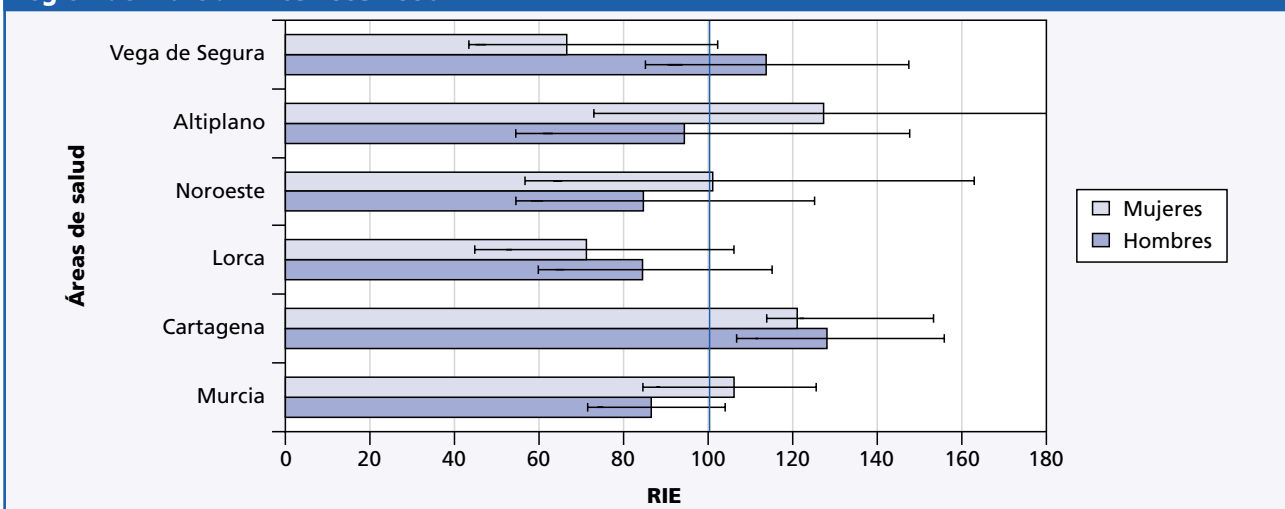


GRÁFICO 4.4. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de colon. Región de Murcia. Años 1993-1996.

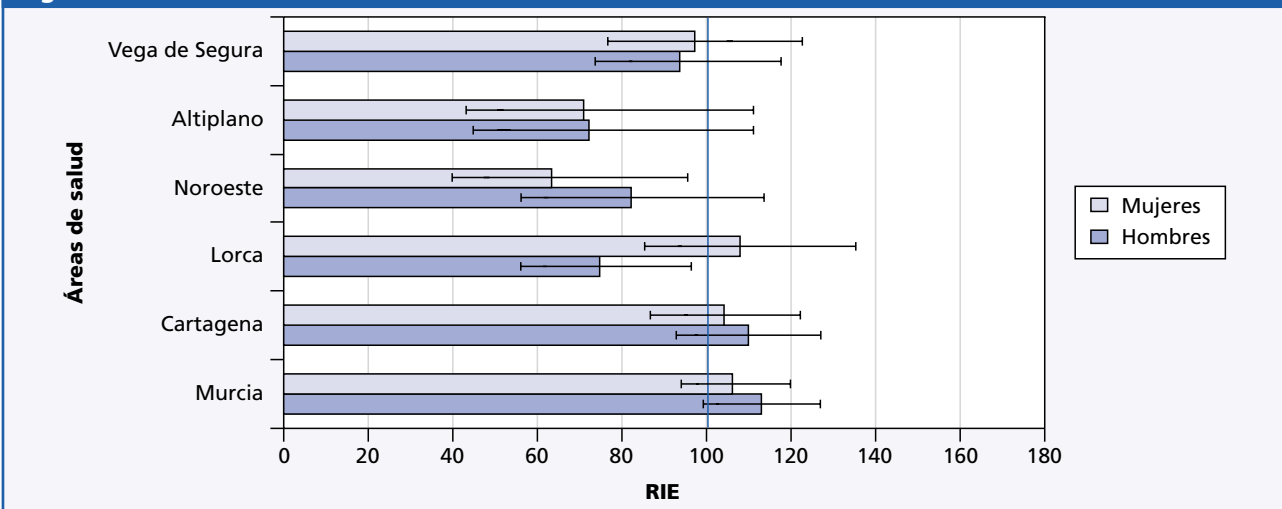


GRÁFICO 4.5. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de recto. Región de Murcia. Años 1993-1996.

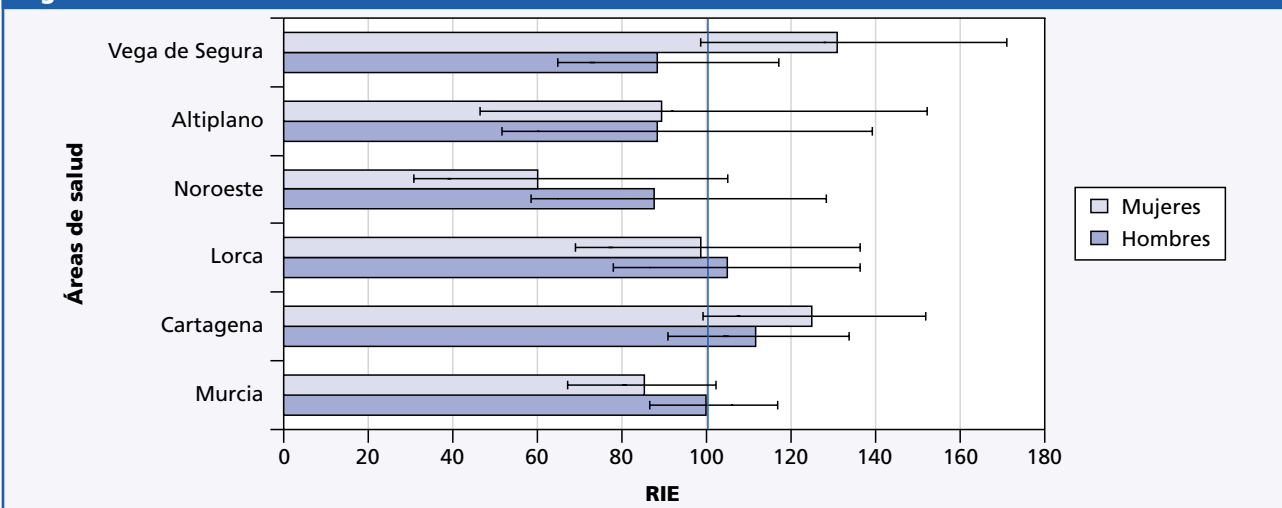


GRÁFICO 4.6. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de laringe. Región de Murcia. Años 1993-1996.

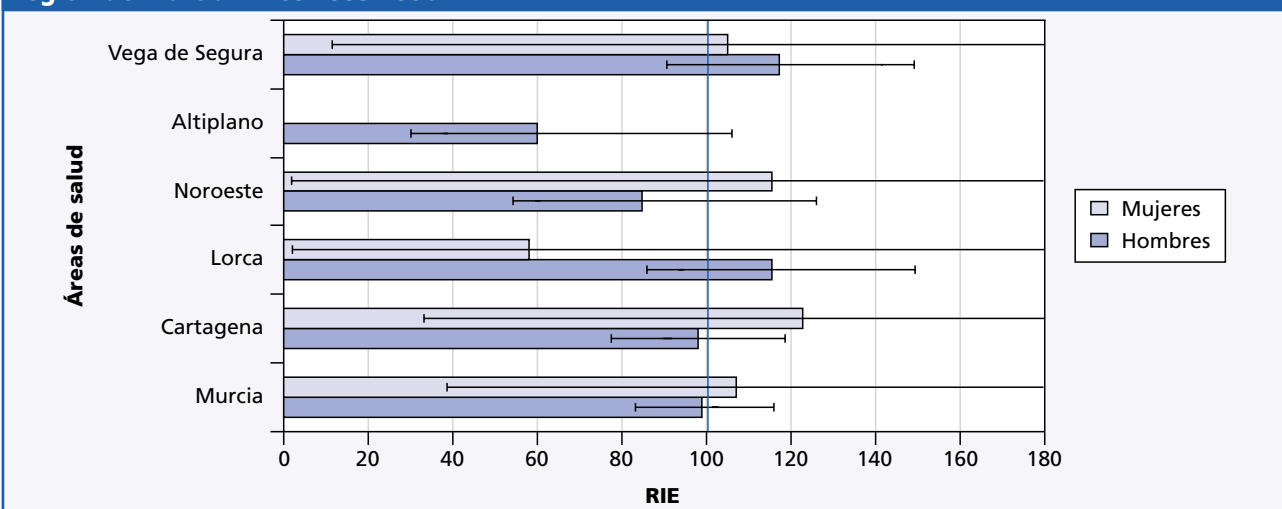


GRÁFICO 4.7. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de pulmón. Región de Murcia. Años 1993-1996.

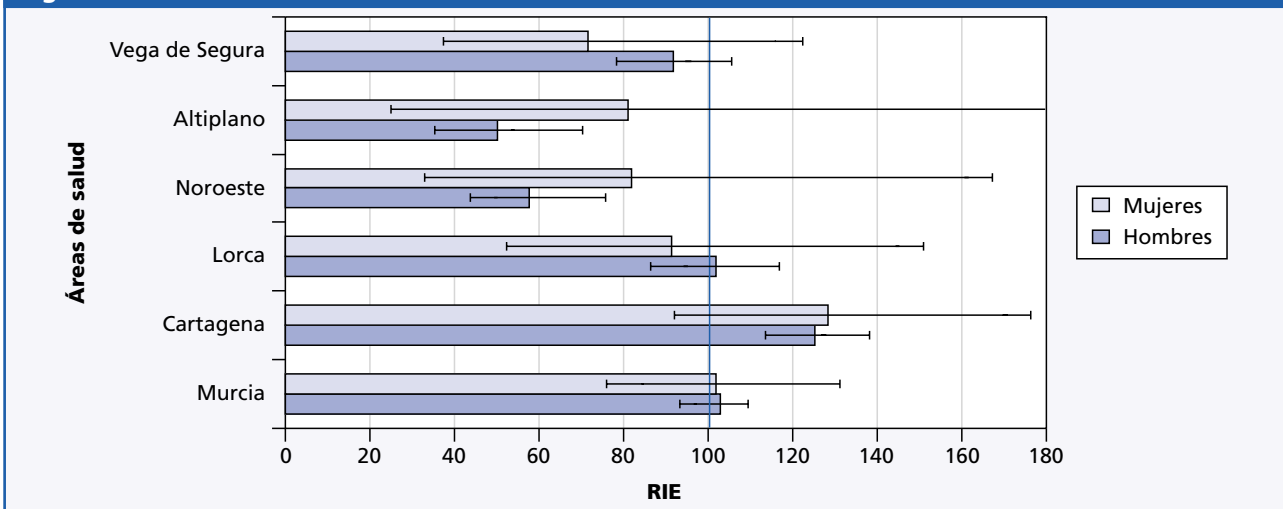


GRÁFICO 4.8. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de mama. Región de Murcia. Años 1993-1996.

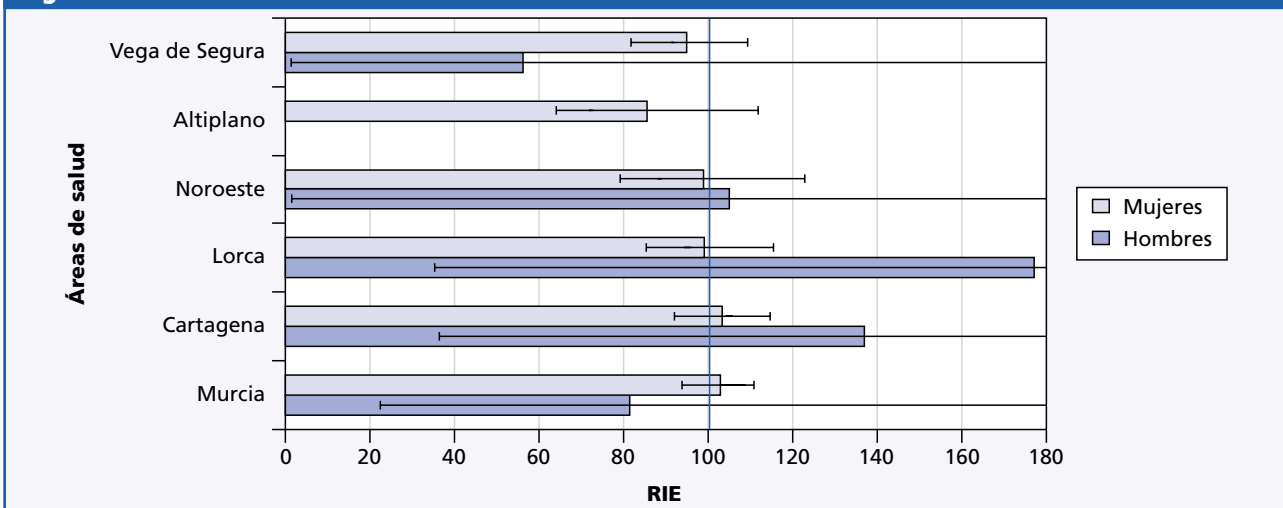


GRÁFICO 4.9. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de cuello del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996.

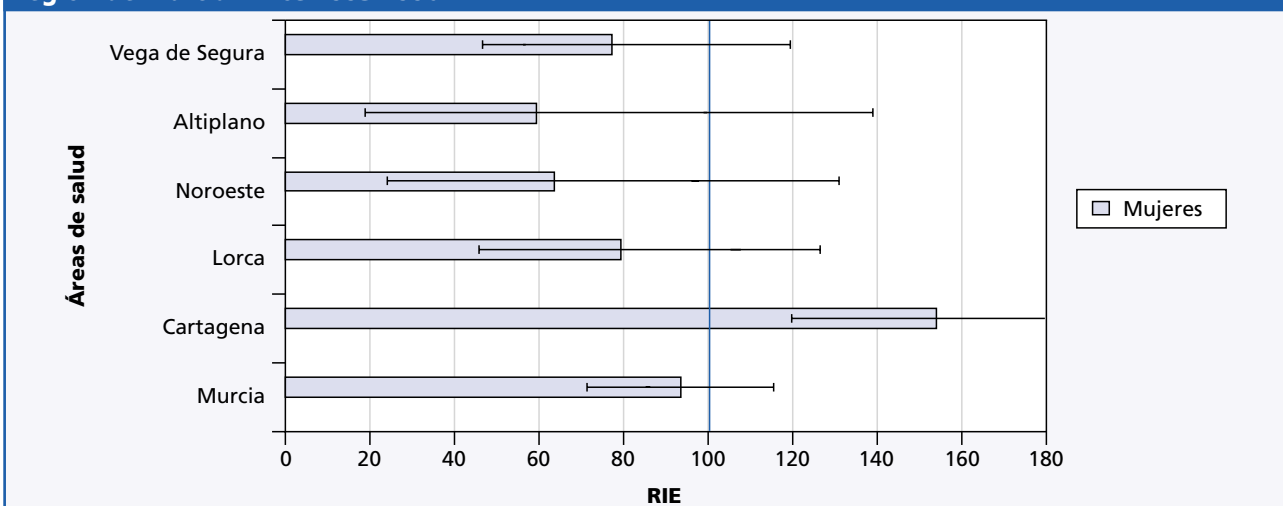


GRÁFICO 4.10. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de cuerpo del útero. Región de Murcia. Años 1993-1996.

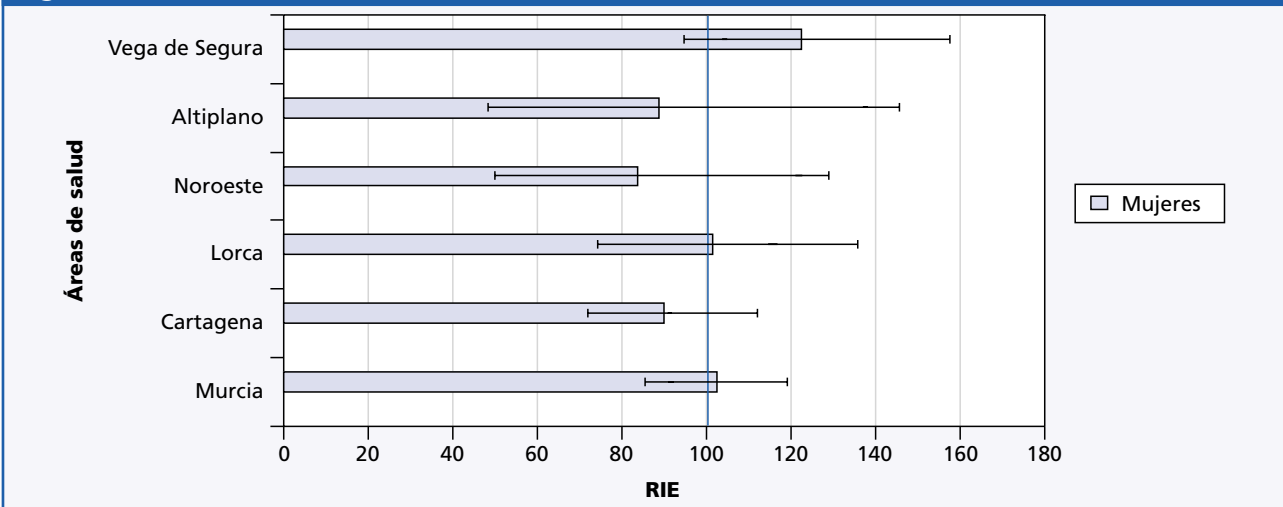


GRÁFICO 4.11. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de ovario. Región de Murcia. Años 1993-1996.

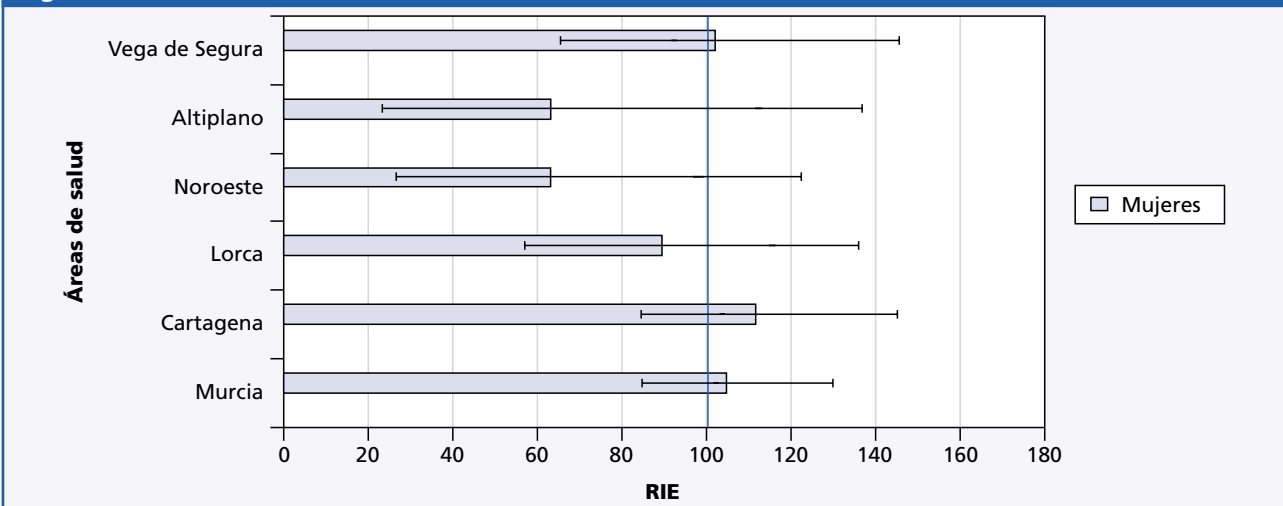


GRÁFICO 4.12. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud. Cáncer de próstata. Región de Murcia. Años 1993-1996.

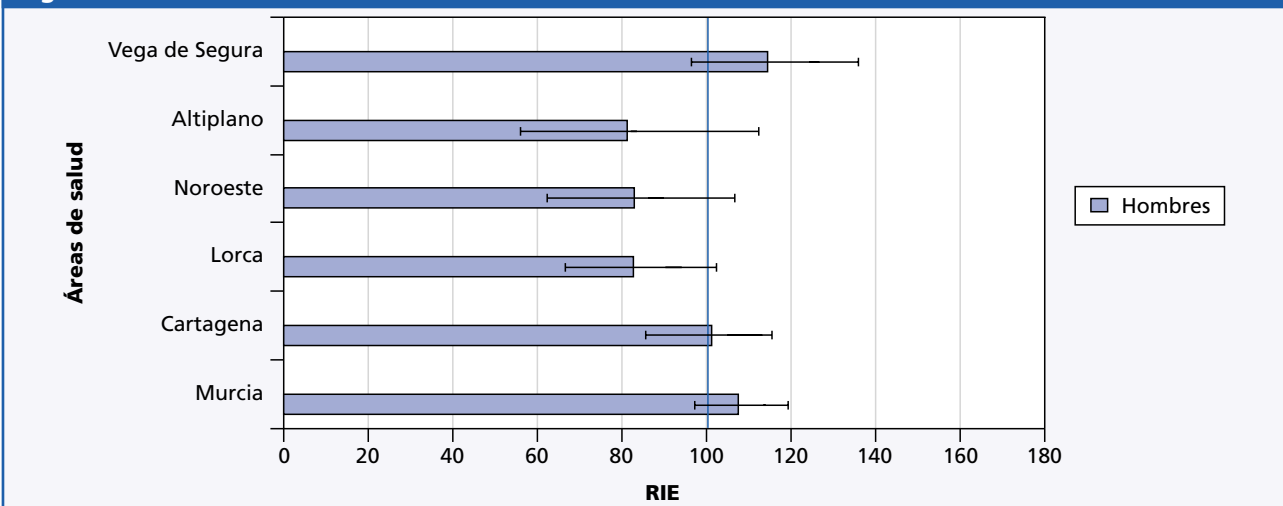


GRÁFICO 4.13. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Cáncer de vejiga. Región de Murcia. Años 1993-1996.

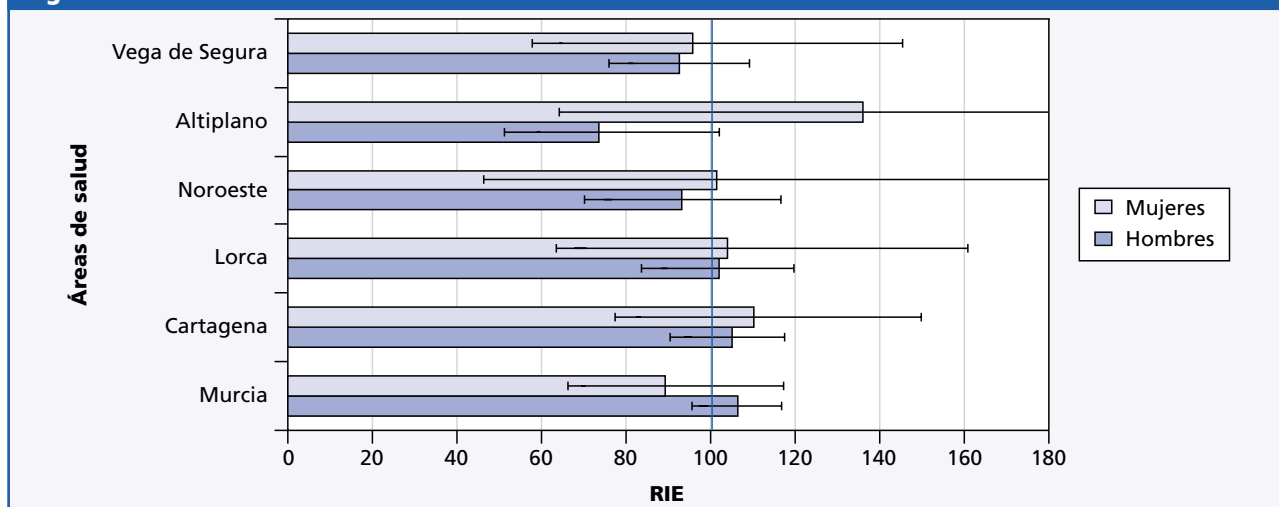


GRÁFICO 4.14. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Linfoma no Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996.

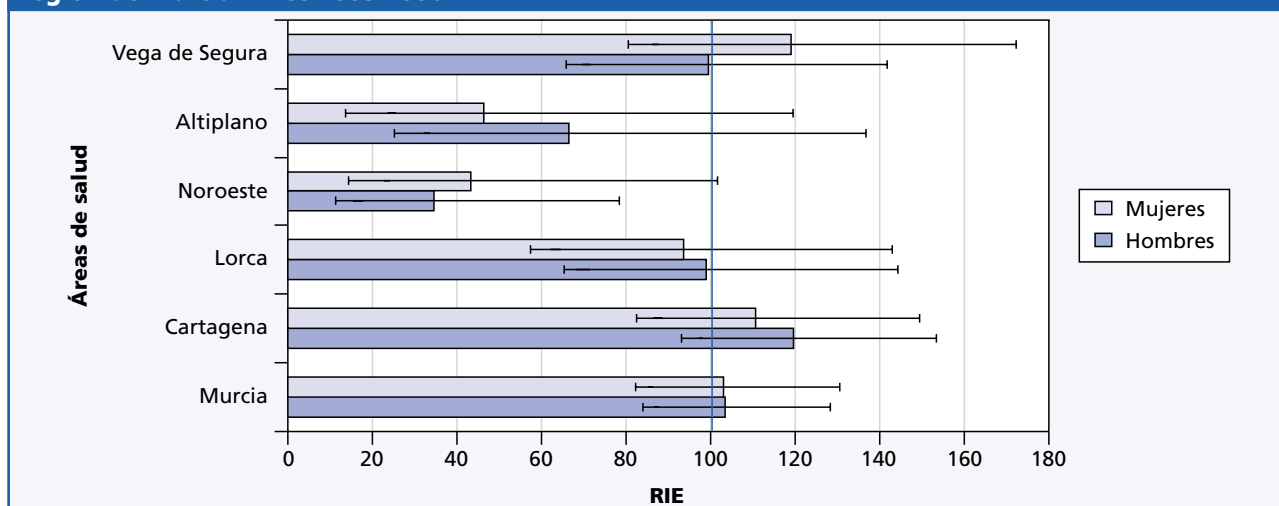
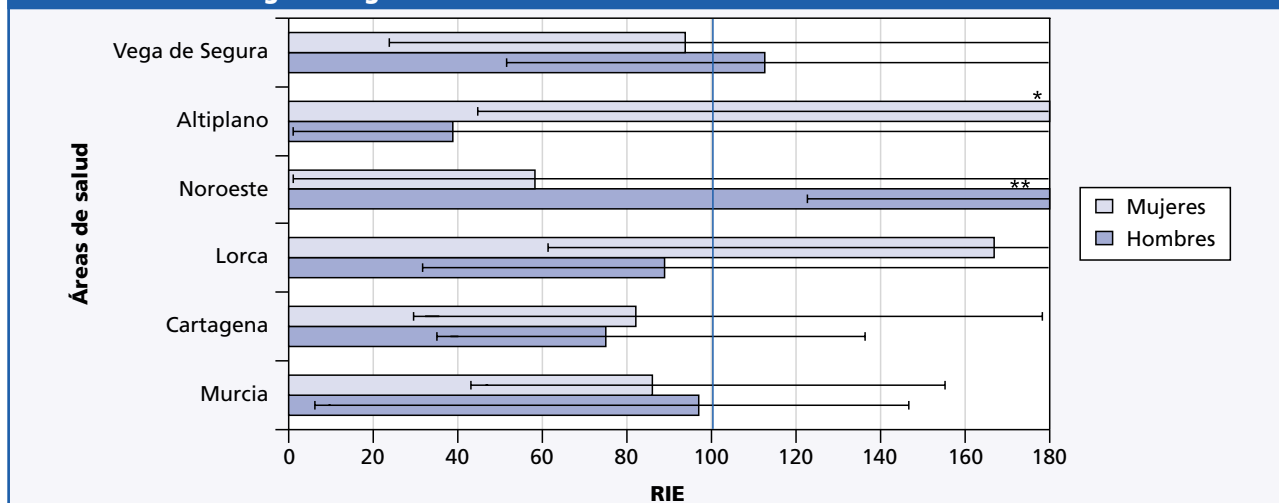


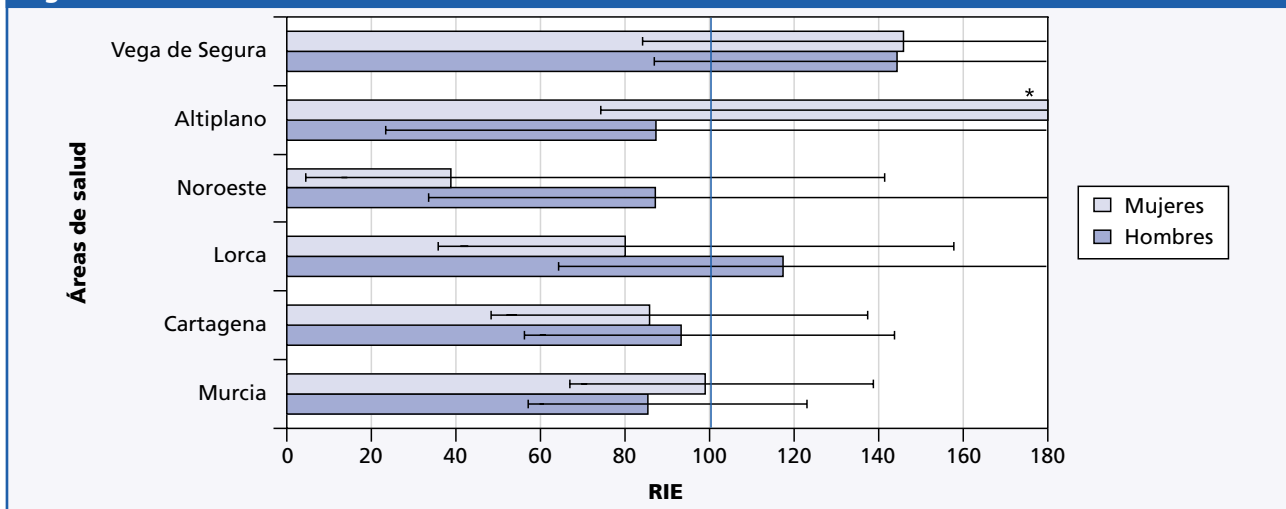
GRÁFICO 4.15. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Enfermedad de Hodgkin. Región de Murcia. Años 1993-1996.



* Valor en mujeres de Altiplano: 220,0

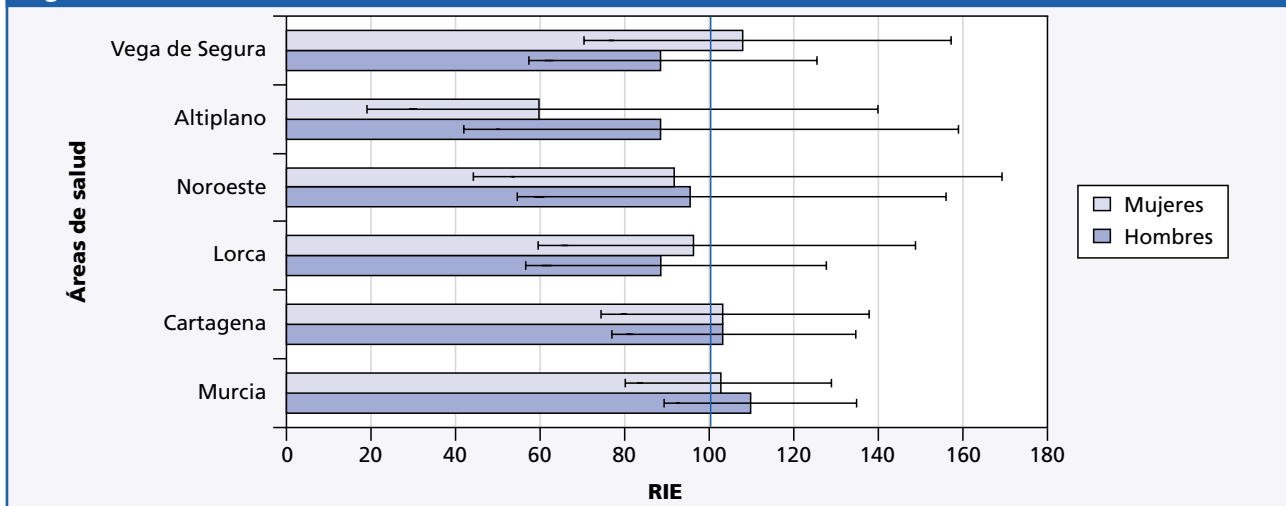
** Valor en hombres de Noroeste: 269,3

GRÁFICO 4.16. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Mieloma múltiple. Región de Murcia. Años 1993-1996.



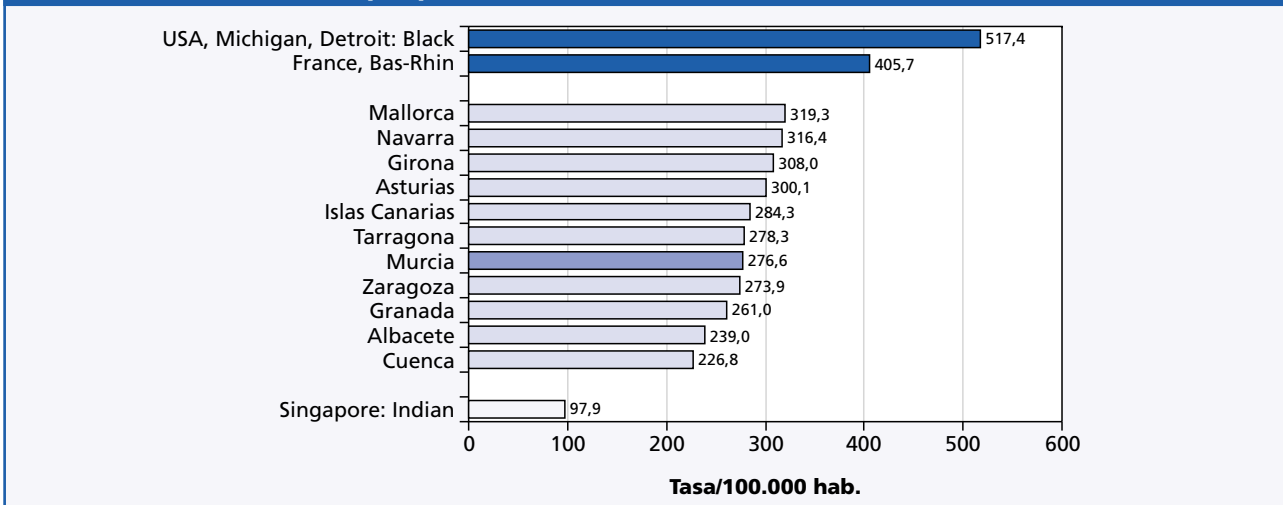
* Valor en mujeres de Altiplano: 181,5

GRÁFICO 4.17. Razón de incidencia estandarizada (RIE) por área de salud y sexo. Leucemia. Región de Murcia. Años 1993-1996.



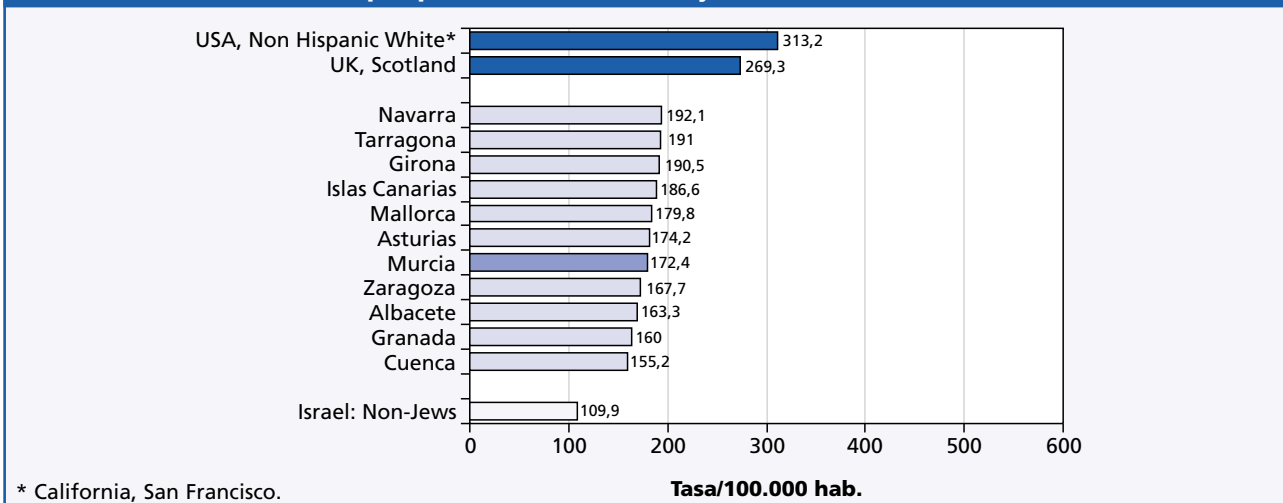
**INCIDENCIA AJUSTADA POR EDAD
(POBLACIÓN MUNDIAL) / 100.000 HABITANTES.**

GRÁFICO 5.1. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Hombres. Años 1993-1996.



Fuente: CIFIC Vol. VIII.

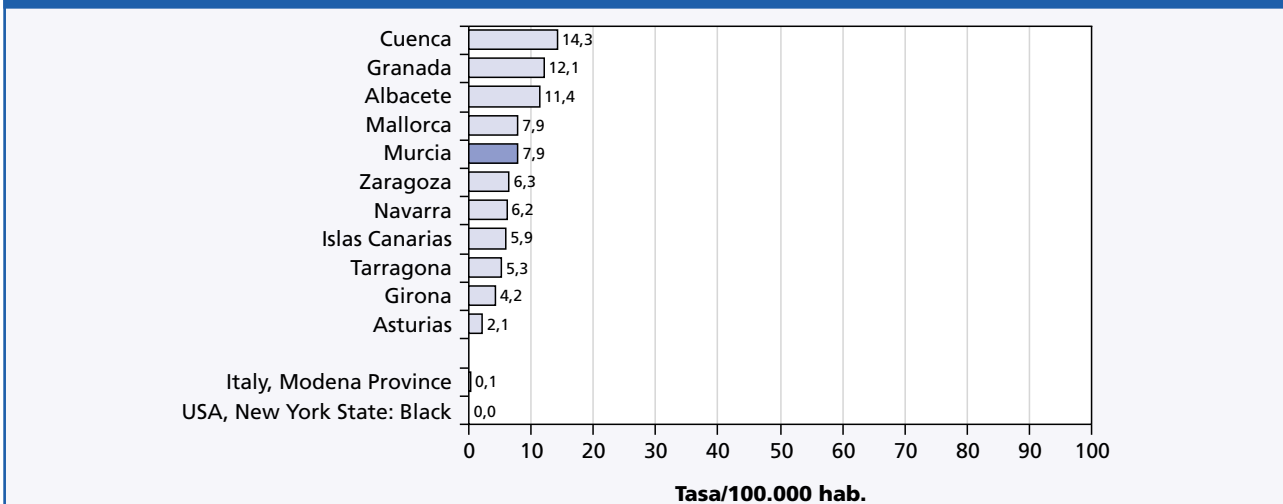
GRÁFICO 5.2. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Mujeres. Años 1993-1996.



* California, San Francisco.

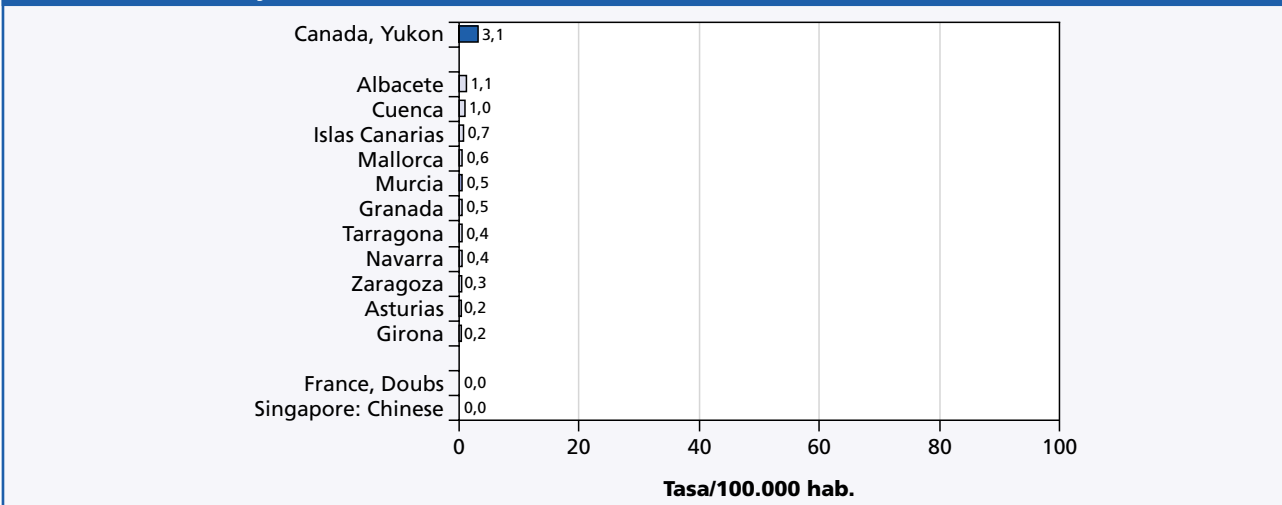
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.3. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de labio. Hombres. Años 1993-1996.



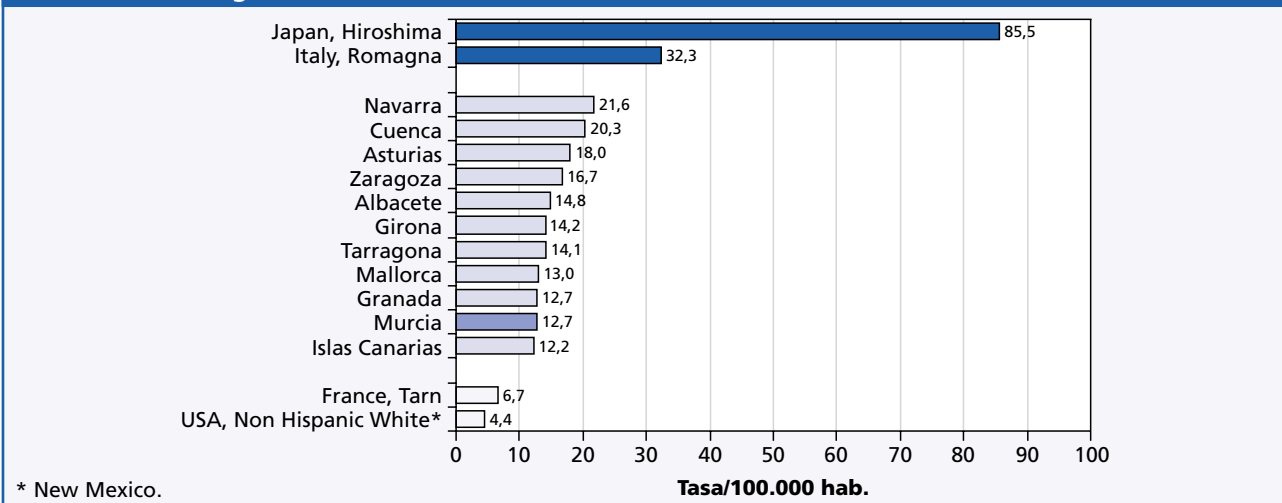
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.4. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de labio. Mujeres. Años 1993-1996.



Fuente: CIFIC Vol. VIII.

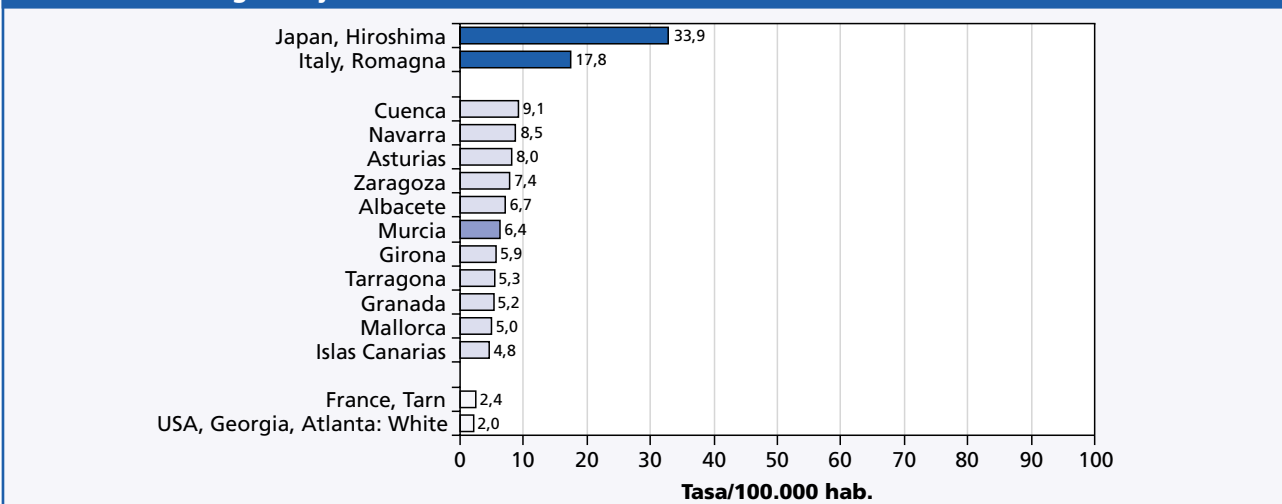
GRÁFICO 5.5. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de estómago. Hombres. Años 1993-1996.



* New Mexico.

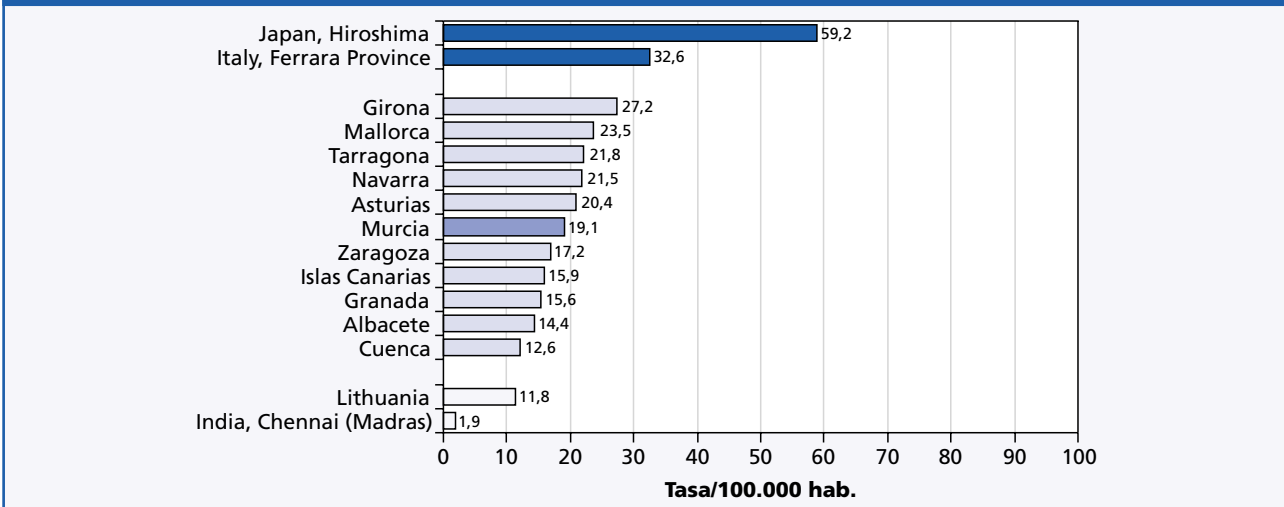
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.6. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de estómago. Mujeres. Años 1993-1996.



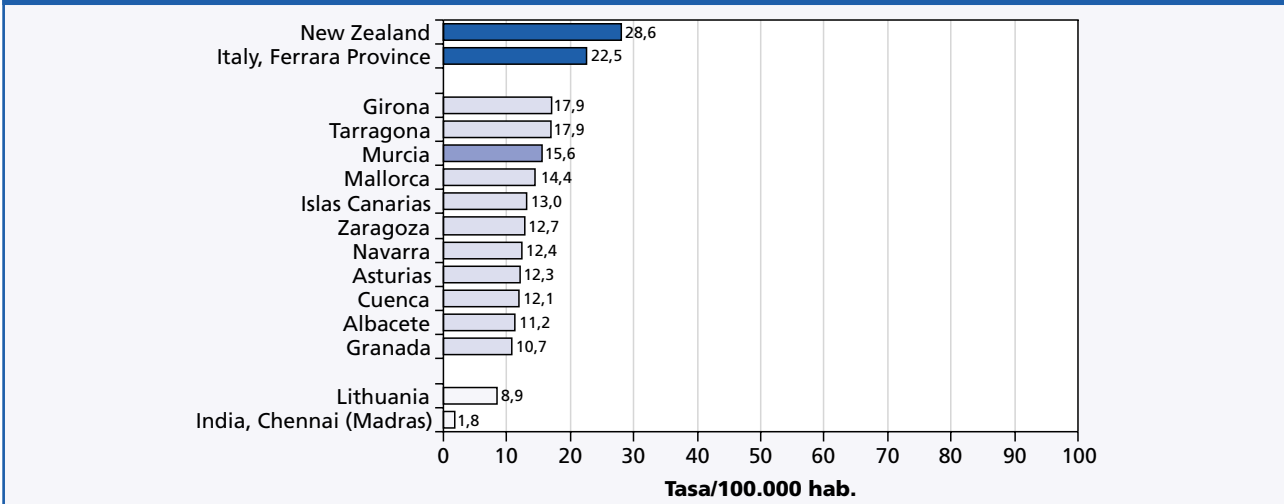
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.7. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de colon. Hombres. Años 1993-1996.



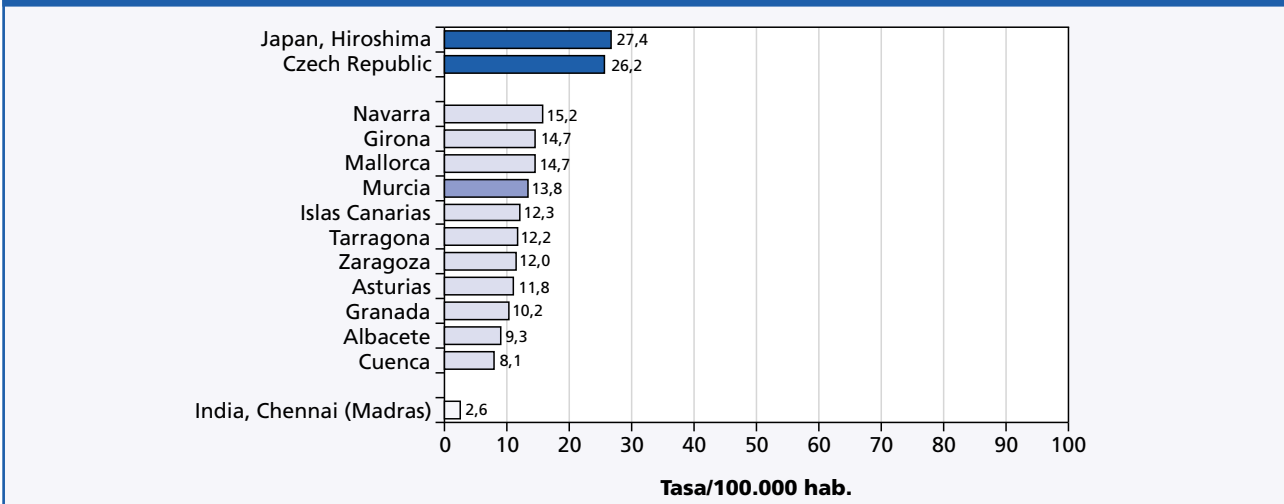
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.8. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de colon. Mujeres. Años 1993-1996.



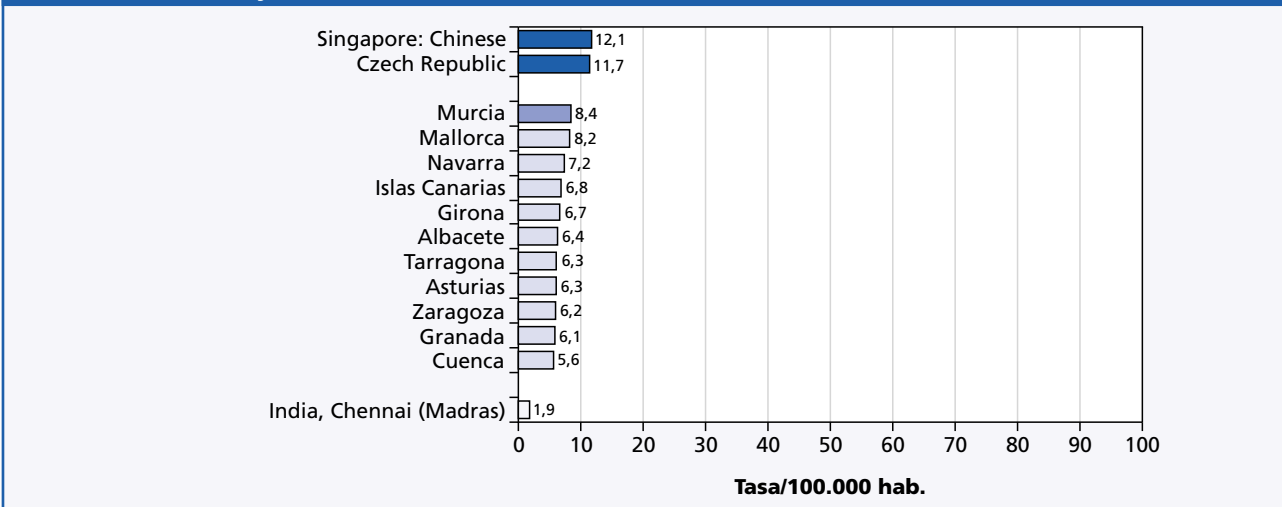
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.9. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de recto. Hombres. Años 1993-1996.



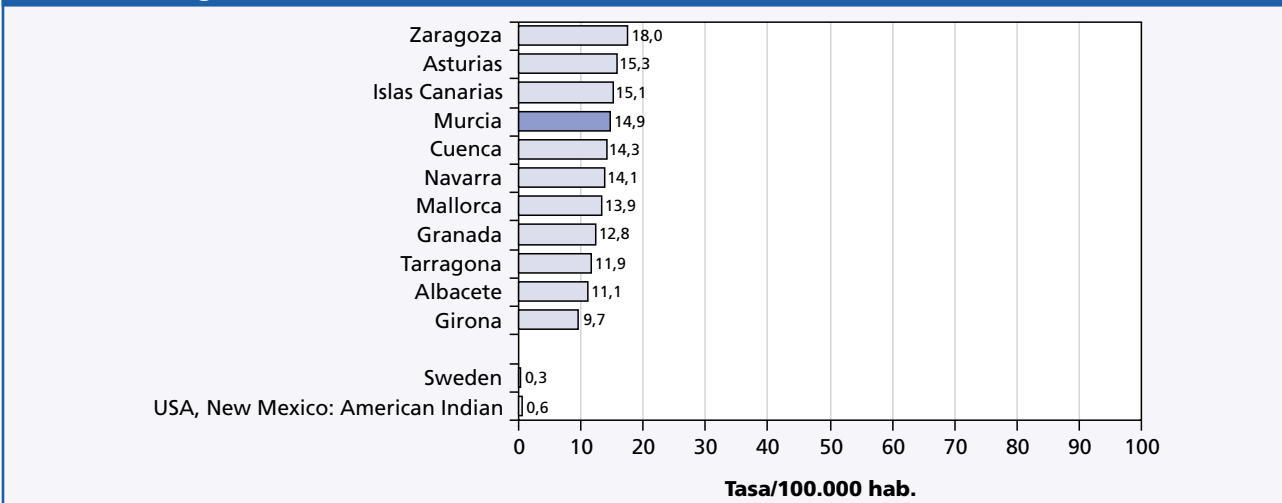
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.10. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de recto. Mujeres. Años 1993-1996.



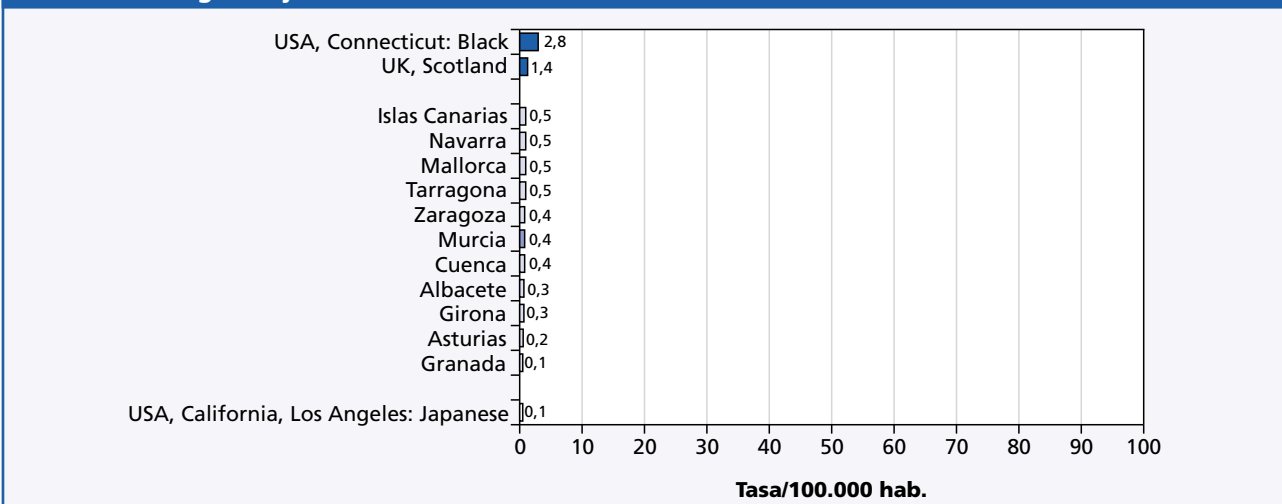
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.11. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de laringe. Hombres. Años 1993-1996.



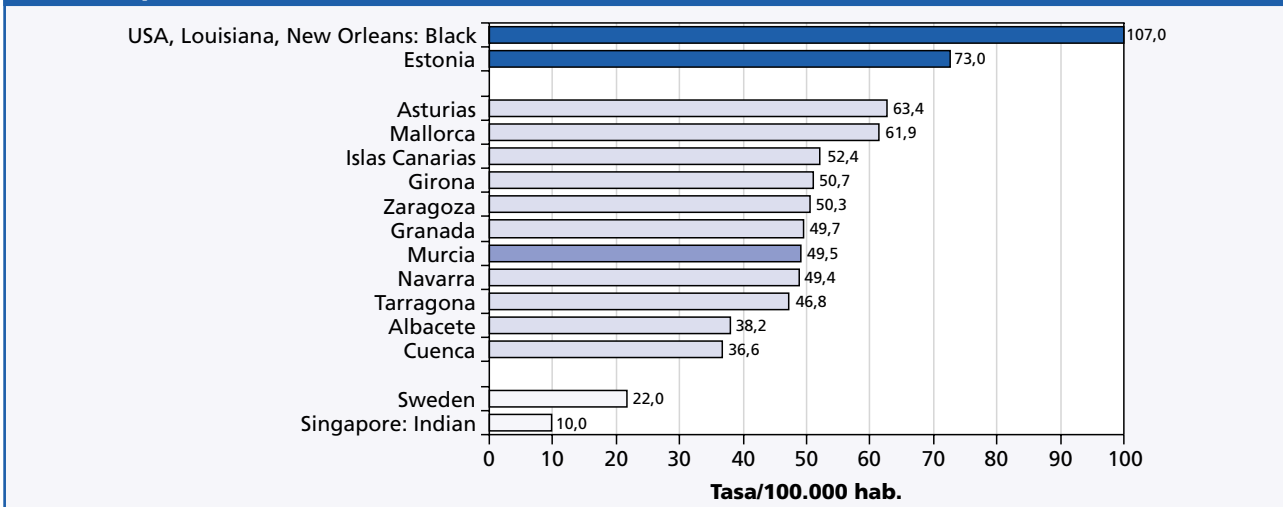
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.12. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de laringe. Mujeres. Años 1993-1996.



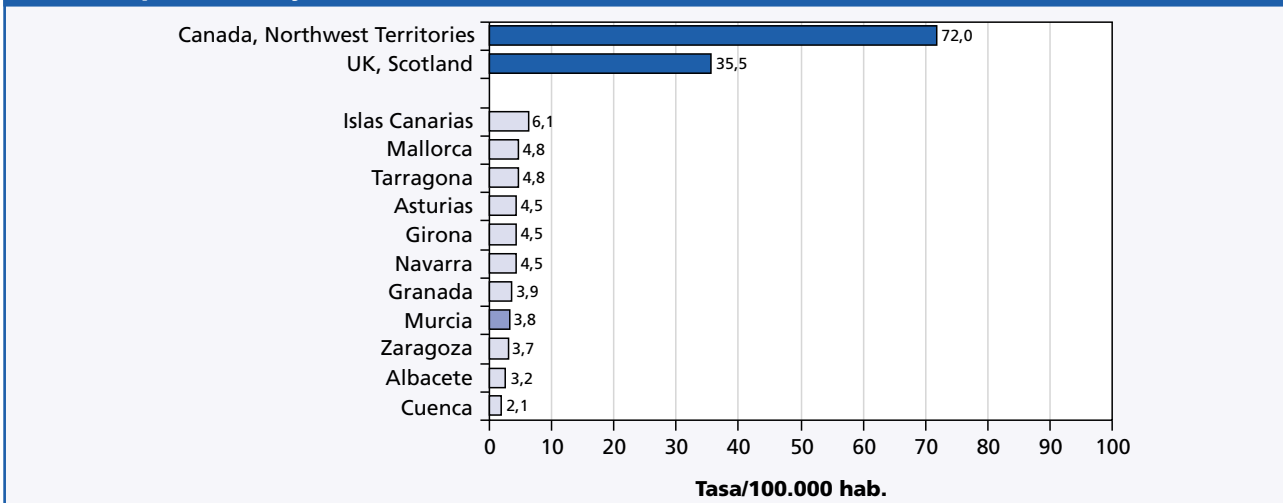
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.13. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de pulmón. Hombres. Años 1993-1996.



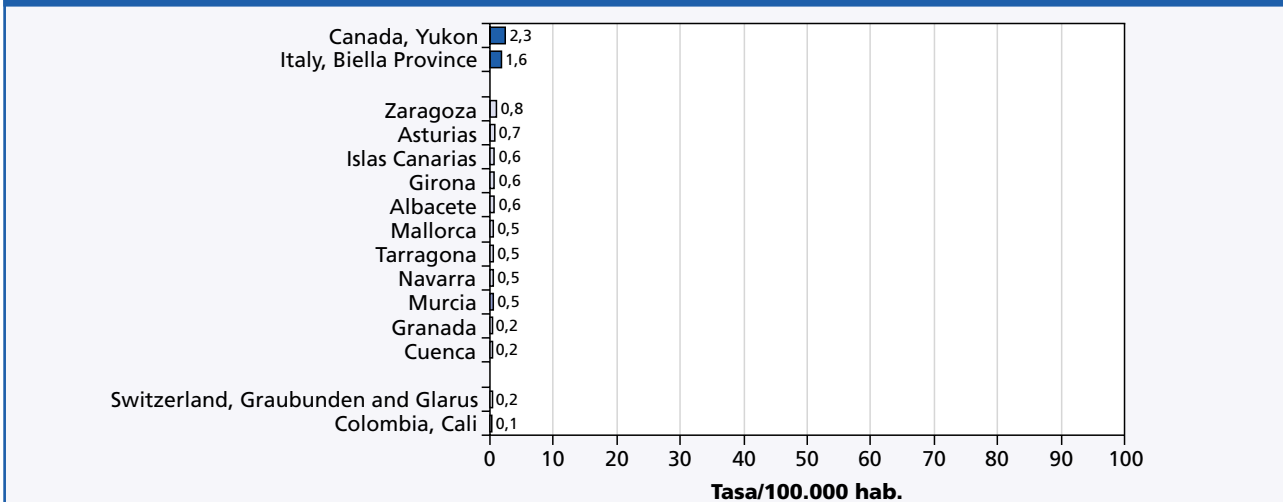
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.14. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de pulmón. Mujeres. Años 1993-1996.



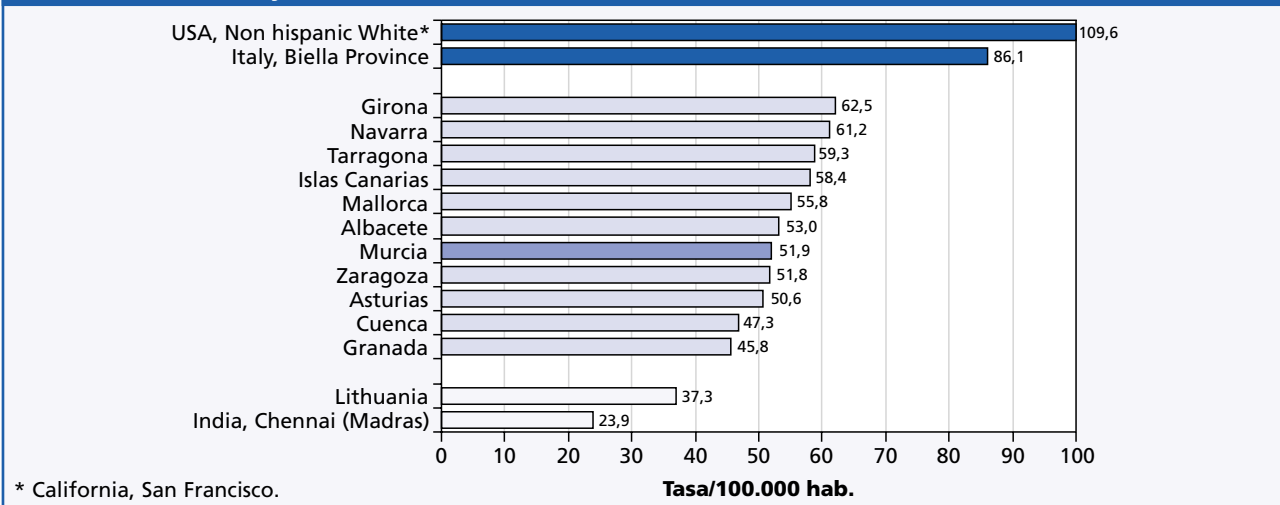
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.15. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de mama. Hombres. Años 1993-1996.



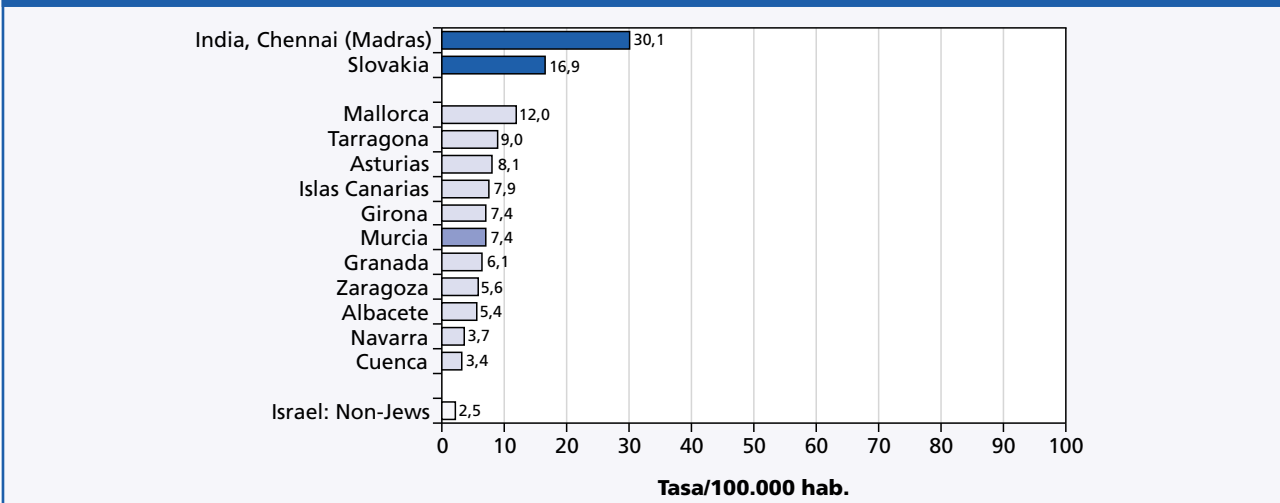
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.16. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de mama. Mujeres. Años 1993-1996.



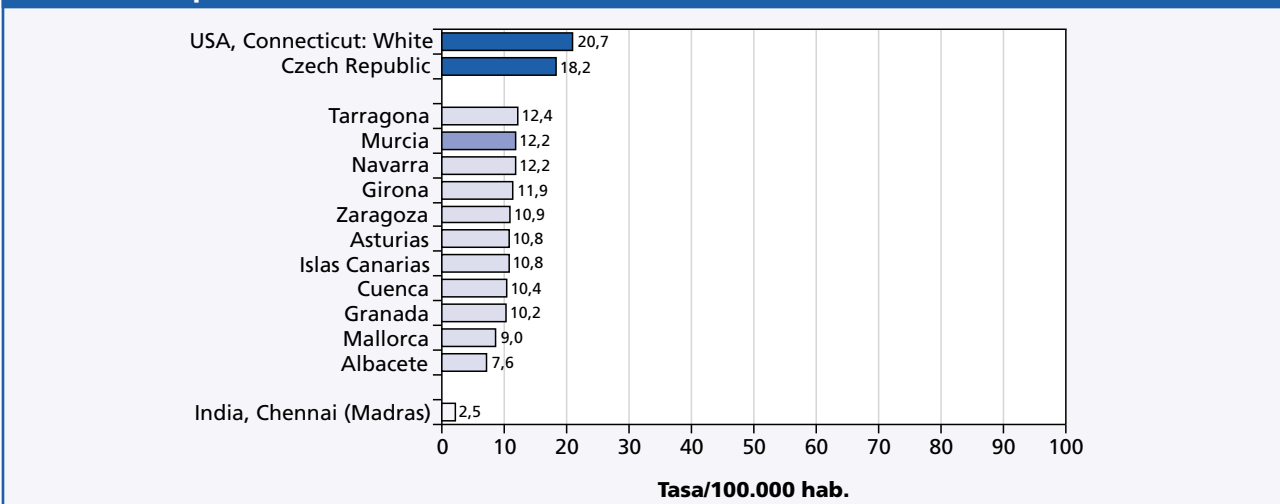
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.17. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de cuello del útero. Años 1993-1996.



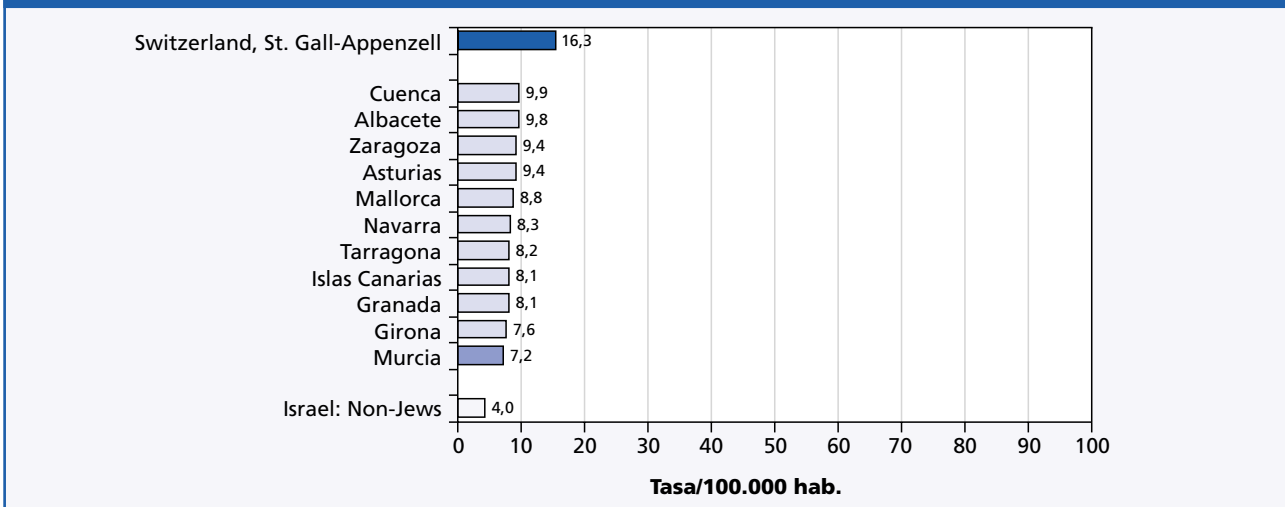
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.18. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de cuerpo del útero. Años 1993-1996.



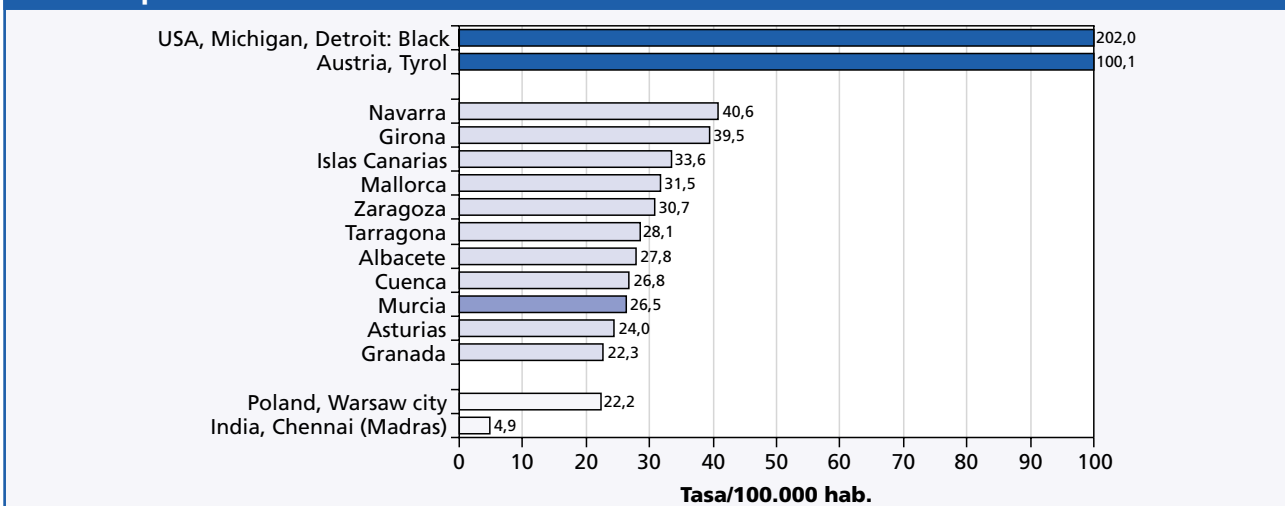
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.19. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de ovario. Años 1993-1996.



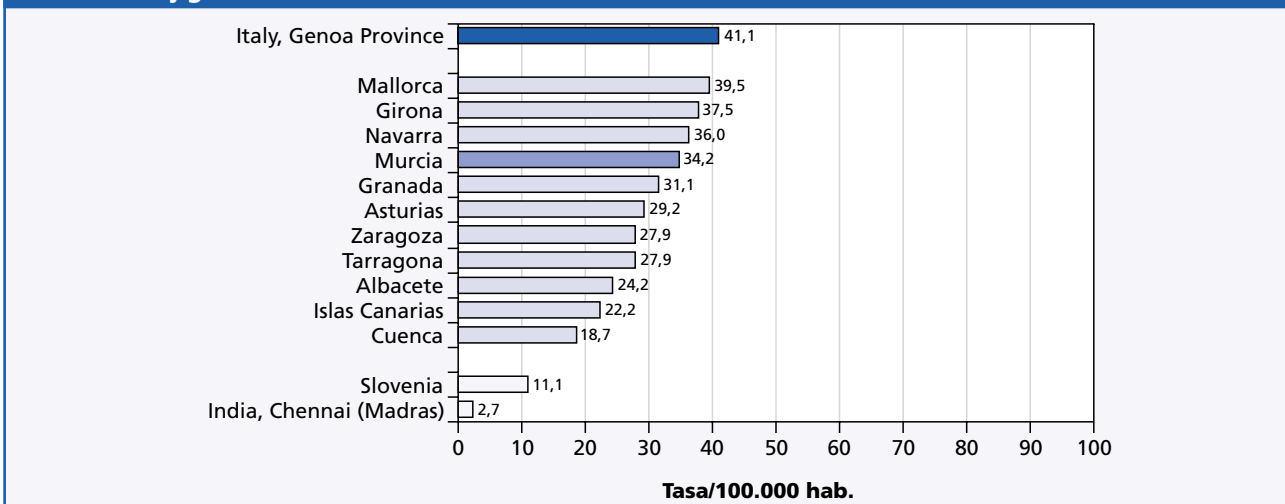
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.20. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de próstata. Años 1993-1996.



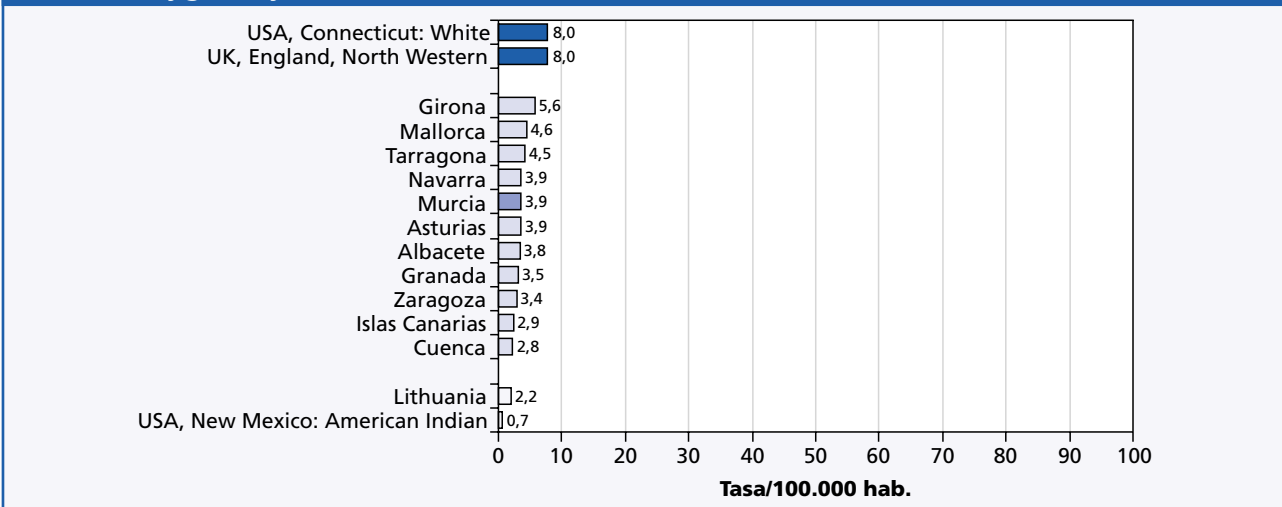
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.21. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de vejiga. Hombres. Años 1993-1996.



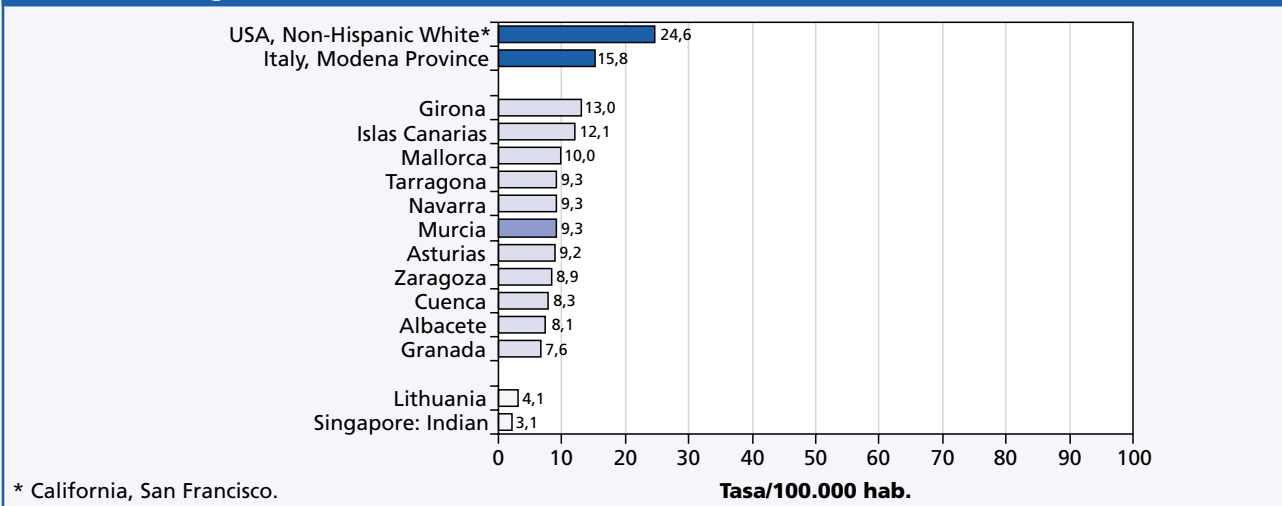
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.22. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Cáncer de vejiga. Mujeres. Años 1993-1996.



Fuente: CIFIC Vol. VIII.

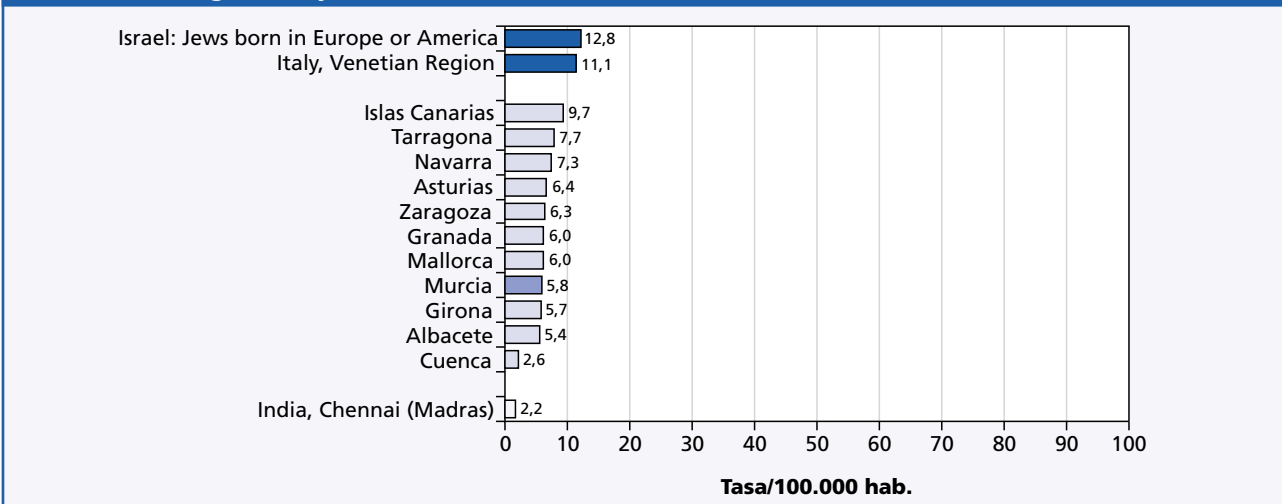
GRÁFICO 5.23. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Linfoma no Hodgkin. Hombres. Años 1993-1996.



* California, San Francisco.

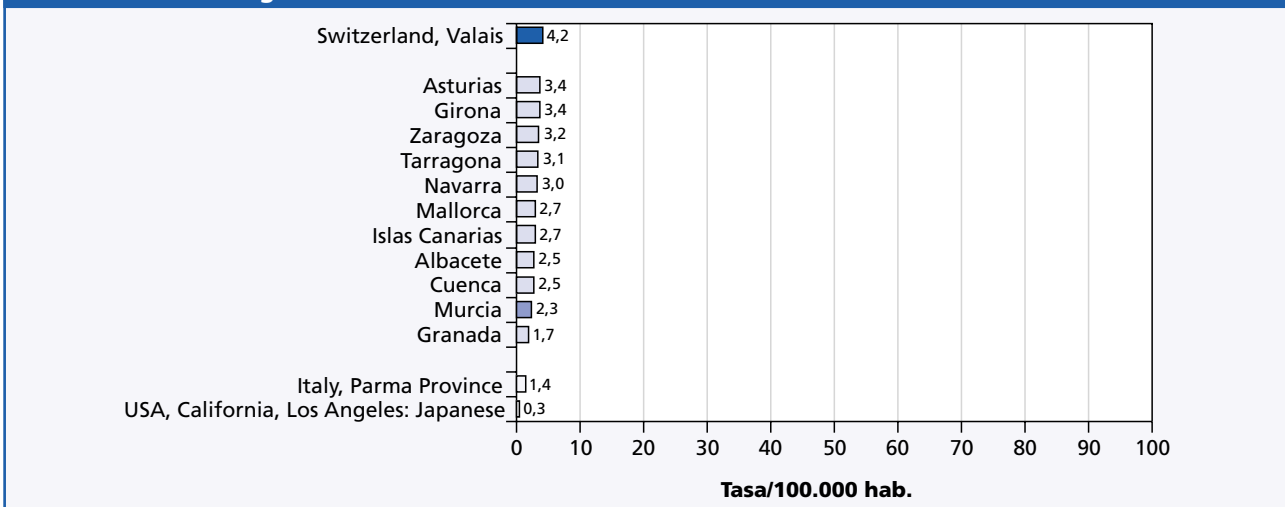
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.24. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Linfoma no Hodgkin. Mujeres. Años 1993-1996.



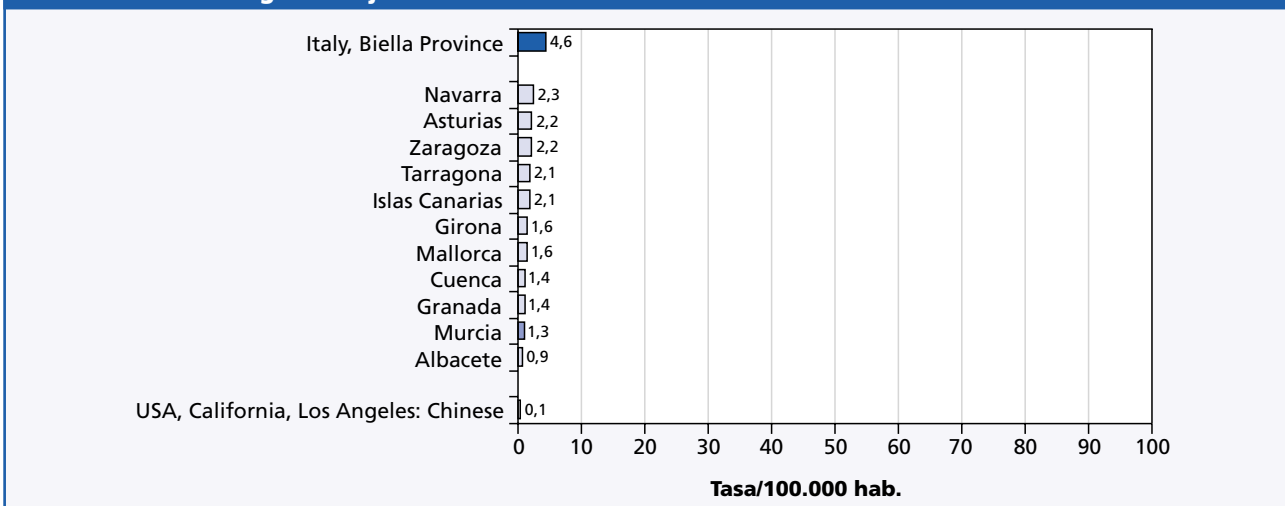
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.25. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Enfermedad de Hodgkin. Hombres. Años 1993-1996.



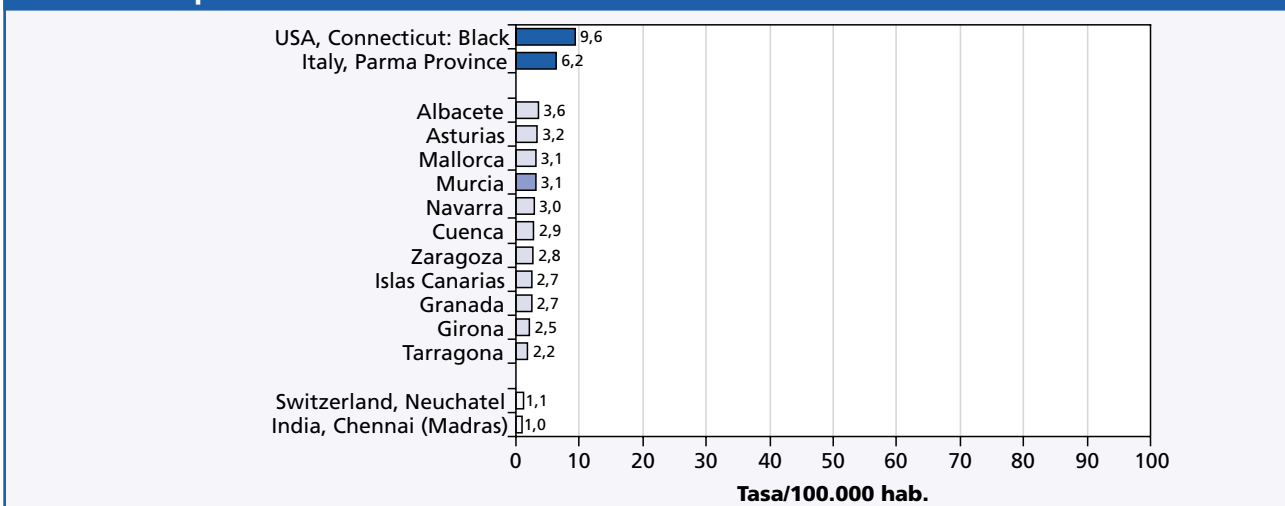
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.26. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Enfermedad de Hodgkin. Mujeres. Años 1993-1996.



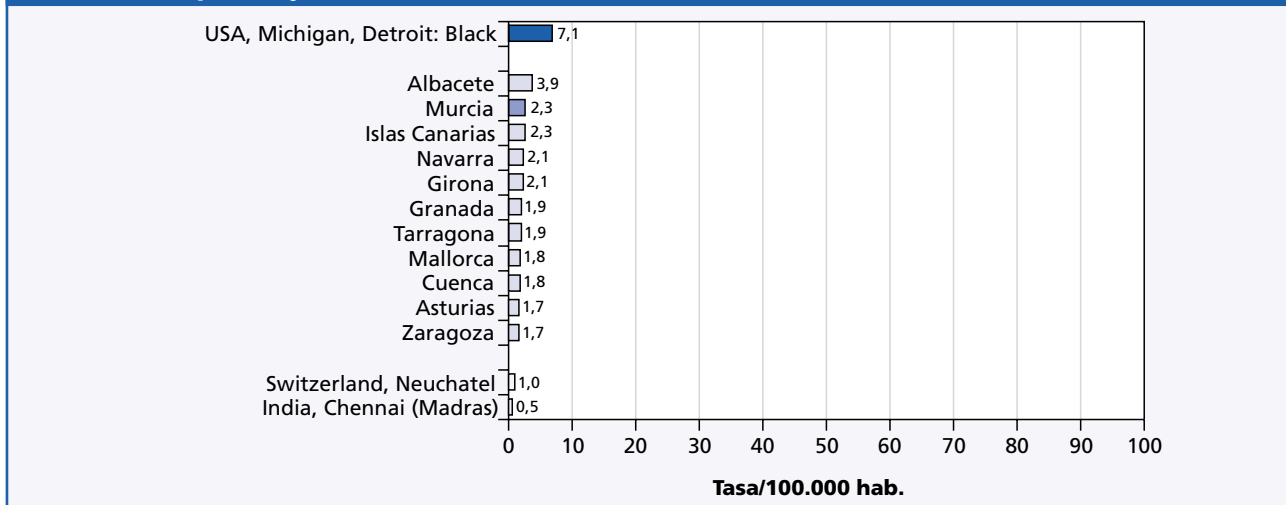
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.27. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Mieloma múltiple. Hombres. Años 1993-1996.



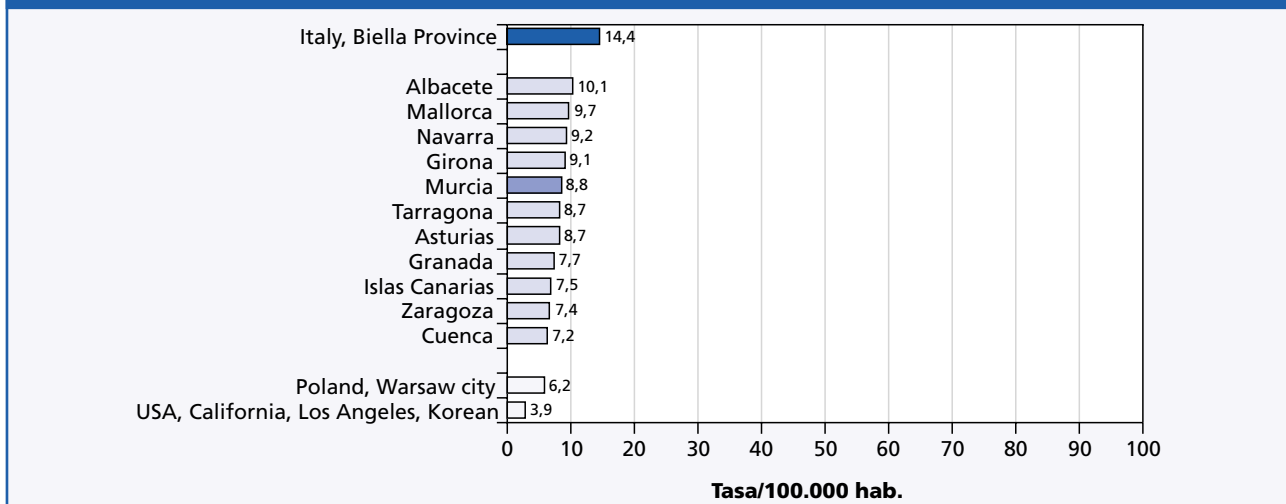
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.28. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Mieloma múltiple. Mujeres. Años 1993-1996.



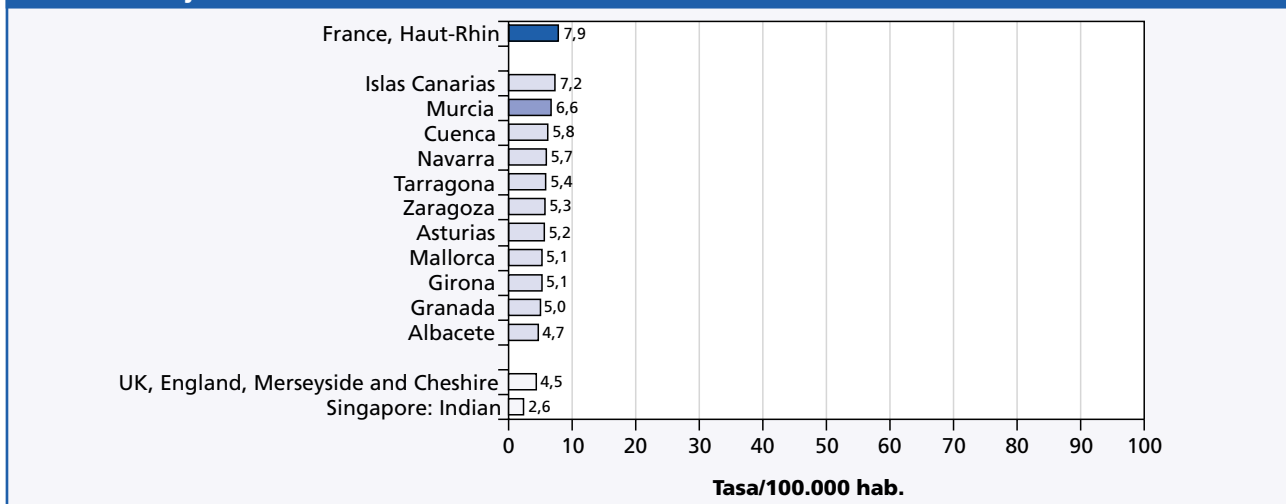
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.29. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Leucemia. Hombres. Años 1993-1996.



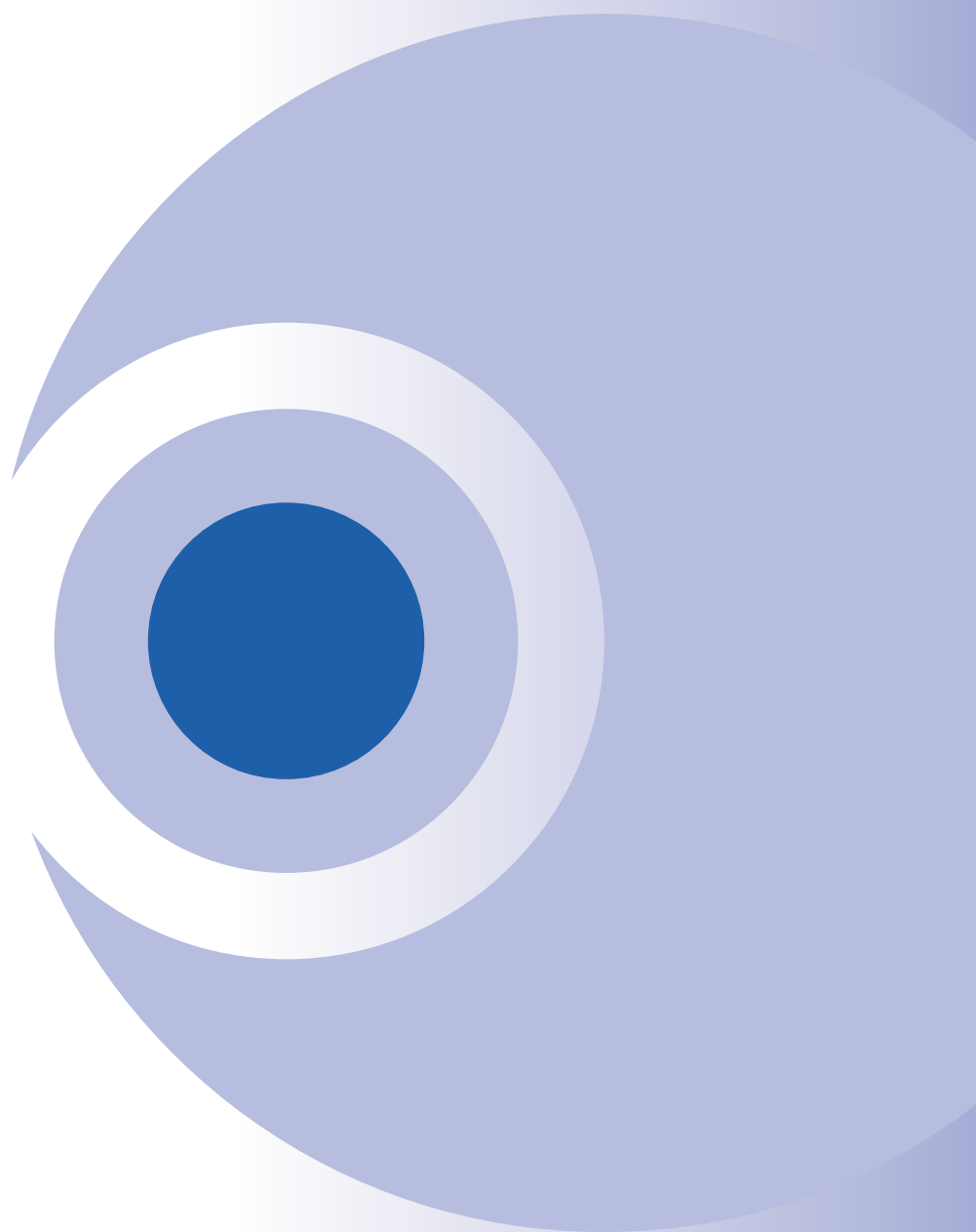
Fuente: CIFIC Vol. VIII.

GRÁFICO 5.30. Incidencia ajustada por edad (población mundial) / 100.000 habitantes. Leucemia. Mujeres. Años 1993-1996.



Fuente: CIFIC Vol. VIII.

ANEXOS



ANEXO I. FUENTES DE INFORMACIÓN.

Tabla 1. Fuentes de información hospitalaria.

A) Fuentes de información hospitalarias	Búsqueda de casos	Información complementaria
1. H. VIRGEN DE LA ARRIXACA. MURCIA		
1.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
1.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
1.3. RADIOTERAPIA	X	X
1.4. HEMATOLOGÍA	X	X
1.5. ONCOLOGÍA	X	X
1.6. GINECOLOGÍA: ALTAS HOSPITALARIAS	X	X
1.7. COMITÉ DE TUMORES TORÁCICOS	X	-
1.8. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
2. H. SANTA MARÍA DEL ROSELL. CARTAGENA		
2.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	-
2.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
2.3. HEMATOLOGÍA	X	-
2.4. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
3. H. GENERAL UNIVERSITARIO. MURCIA		
3.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
3.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
3.3. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
3.4. HEMATOLOGÍA	X	X
4. H. MORALES MESEGUER. MURCIA		
4.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
4.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
4.3. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
5. H. RAFAEL MÉNDEZ. LORCA		
5.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
5.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
5.3. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
6. H. VIRGEN DEL CASTILLO. YECLA		
6.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
6.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
6.3. HEMATOLOGÍA	X	-
6.4. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
7. H. COMARCAL DEL NOROESTE. CARAVACA		
7.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
7.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	
7.3. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
8. H. NAVAL DEL MEDITERRÁNEO. CARTAGENA		
8.1. CENTRO DE PROCESO DE DATOS: ALTAS	X	-
8.2. ANATOMÍA PATOLÓGICA	X	-
8.3. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS	-	X
9. H. LOS ARCOS. SANTIAGO DE LA RIBERA		
9.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
9.2. ARCHIVO HISTORIAS CLÍNICAS		X
10. H. SAN CARLOS. MURCIA.		
10.1. ADMISIÓN: LIBRO DE REGISTRO HOSPITALARIO	X	
10.2. ARCHIVO DE HISTORIAS CLÍNICAS		X

A) Fuentes de información hospitalarias	Búsqueda de casos	Información complementaria
11. H. LA VEGA. MURCIA		
11.1. ARCHIVO DE HISTORIAS CLÍNICAS		X
11.2. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
12. H. NTRA. SRA. DE BELÉN. MURCIA		
12.1. ADMISIÓN: ALTAS HOSPITALARIAS	X	
13. SANATORIO MESA DEL CASTILLO		X
14. H. SAN JOSÉ. ALCANTARILLA		
14.1. ADMISIÓN Y ARCHIVO		X
15. H. NTRA. SRA. PERPETUO SOCORRO. CARTAGENA.		
15.1. ADMISIÓN Y ARCHIVO	-	X
15.2. CONSULTAS EXTERNAS	-	X
16. H. 12 DE OCTUBRE. MADRID	X	

B) Fuentes de información extrahospitalarias	Búsqueda de casos	Información complementaria
1. LABORATORIOS PRIVADOS MURCIA		
1.1. DR. BLASCO MUÑOZ-DAMIÁN	X	-
1.2. DRA. ARCAS MARTÍNEZ-SALAS	X	-
1.3. DR. SOLA/ RODRÍGUEZ BERMEJO	X	-
2. REGISTRO DE REINTEGRO DE GASTOS DE INSALUD	X	X
3. REGISTRO NACIONAL DE TUMORES INFANTILES	X	X
4. PROGRAMA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA	X	X

ANEXO II. MÓDULO DEL PROGRAMA DEL REGISTRO DE CÁNCER DE MURCIA.

R.C.M. Registro Central

Archivo Edición Mantenimientos Listados REGLINK Pases de Datos Herramientas Ventana ? Copias de Seguridad

Registro de Tumores

Numero - ASC

Numero: 20100001 Primer Apellido: XXX Segundo Apellido: WWW Nombre: RRR

DNI: 111111111 Numero S.S.: 555555555555 Numero Tarjeta: 2222222222222222 Fecha de Nacimiento: 1/1/1950

1 - Datos Tumor I | 2 - Datos Tumor II | 3 - Multifocal | 4 - Fuentes Información | 5 - Documentos | 6 - Datos Individuo

Tumor	Edad	Fecha Ingreso	Fecha Consulta	Fecha Otra	Fecha Incidencia
0	40				01/01/1990

Tipo Asistencia: Hospital Hospital: BELEN.CLINICA NTRA. SRA. DE BELEN. MURCIA

Obs.: Servicio: ANESTESIA U. DOLOR...H.GENERALI

Base del Diagnostico: 22 Examen Radiológico Fecha Informe A.P.: Nº Ref. A.P.: Nº Interno Hº: Nº Historia Clínica:

Municipio: Entidad Colectiva:

Fecha Alta: 17/01/2003 Fecha Ult. Modificación: 17/01/2003

Codigo del Individuo (año & orden) AAAA0000 NUM

Inicio Microsoft W... Boletín Ofici... R.C.M. R... RCM Registro en ... ES 10:45

ANEXO III. CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS SEGÚN SU TOPOGRAFÍA. LISTA BÁSICA DE 3 DÍGITOS.

C00-C14	LABIO CAVIDAD ORAL Y FARINGE
C00	Labio
C01	Base de la lengua
C02	Otras partes y las no especificadas de la lengua
C03	Encía
C04	Suelo de la Boca
C05	Paladar
C06	Otras partes y las no especificadas de la boca
C07	Glándula parótida
C08	Otras glándulas salivales mayores y las no especificadas
C09	Amígdala
C10	Orofaringe
C11	Nasofaringe
C12	Seno piriforme
C13	Hipofaringe
C14	Otras localizaciones y las mal definidas del labio, cavidad oral y faringe
C15-C26	APARATO DIGESTIVO
C15	Esófago
C16	Estómago
C17	Intestino delgado
C18	Colon
C19	Unión rectosigmoidea
C20	Recto
C21	Ano y canal anal
C22	Hígado y vías biliares intrahepáticas
C23	Vesícula biliar
C24	Otras partes y las no especificadas de las vías biliares
C25	Páncreas
C26	Otras localizaciones y las mal definidas del aparato digestivo
C30-C39	APARATO RESPIRATORIO Y ÓRGANOS INTRATORÁDICOS
C30	Fosa nasal y oído medio
C31	Senos accesorios
C32	Laringe
C33	Tráquea
C34	Bronquios y pulmón
C37	Timo
C38	Corazón, mediastino y pleura
C39	Otras localizaciones y las mal definidas del aparato respiratorio y órganos intratorácicos
C40-C41	HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS ARTICULARES
C40	Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de las extremidades
C41	Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otras localizaciones y las no especificadas
C42	SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL
C44	PIEL
C47	NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO
C48	RETROPERITONEO Y PERITONEO
C49	TEJIDO CONJUNTIVO, SUBCUTÁNEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS
C50	MAMA

C51-C58	APARATO GENITAL FEMENINO
C51	Vulva
C52	Vagina
C53	Cuello del útero
C54	Cuerpo del útero
C55	Útero, SAI
C56	Ovario
C57	Otras localizaciones y las no especificadas del aparato genital femenino
C58	Placenta
C60-C63	APARATO GENITAL MASCULINO
C60	Pene
C61	Glándula prostática
C62	Testículo
C63	Otras localizaciones y las no especificadas del aparato genital masculino
C64-C68	APARATO URINARIO
C64	Riñón
C65	Pelvis renal
C66	Uréter
C67	Vejiga
C68	Otras localizaciones y las no especificadas del aparato genital urinario
C69-C72	OJO, ENCÉFALO Y OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
C69	Ojos y anexos
C70	Meninges
C71	Encéfalo
C72	Médula espinal, nervios craneales y otras localizaciones del sistema nervioso central
C73-C75	TIROIDES Y OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS
C73	Glándula tiroides
C74	Glándula suprarrenal
C75	Otras glándulas endocrinas y estructuras afines
C76	LOCALIZACIONES MAL DEFINIDAS
C77	GLANGLIOS LINFÁTICOS
C80	LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA

Fuente: *International Classification of Diseases for Oncology*¹⁶.

ANEXO IV. CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS SEGÚN SU MORFOLOGÍA. LISTA BÁSICA DE 3 DÍGITOS.

800	NEOPLASIAS, SAI
801-804	NEOPLASIAS EPITELIALES, SAI
805-808	NEOPLASIAS EPIDERMÓIDES
809-811	NEOPLASIAS BASOCELULARES
812-813	PAPILOMAS Y CARCINOMAS DE CÉLULAS TRANSICIONALES
814-838	ADENOMAS Y ADENOCARCINOMAS
839-842	NEOPLASIAS DE LOS ANEXOS CUTÁNEOS
843	NEOPLASIAS MUCOEPIDERMÓIDES
844-849	NEOPLASIAS QUÍSTICAS, MUCINOSAS Y SEROSAS
850-854	NEOPLASIAS DUCTALES, LOBULILLARES Y MEDULARES
855	NEOPLASIAS DE CÉLULAS ACINOSAS
856-858	NEOPLASIAS EPITELIALES COMPLEJAS
859-867	NEOPLASIAS DEL ESTROMA ESPECIALIZADO DE LAS GÓNADAS
868-871	PARANGLIOMAS Y TUMORES GLÓMICOS
872-879	NEVOS Y MELANOMAS
880	TUMORES Y SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS, SAI
881-883	NEOPLASIAS FIBROMATOSAS
884	NEOPLASIAS MIXOMATOSAS
885-888	NEOPLASIAS LIPOMATOSAS
889-892	NEOPLASIAS MIOMATOSAS
893-899	NEOPLASIAS COMPLEJAS MIXTAS Y DEL ESTROMA
900-903	NEOPLASIAS FIBROEPITELIALES
904	NEOPLASIAS SINOVIALES
905	NEOPLASIAS MESOTELIALES
906-909	NEOPLASIAS DE CÉLULAS GERMINALES
910	NEOPLASIAS TROFOBLÁSTICAS
911	MESONEFROMAS
912-916	TUMORES DE LOS VASOS SANGUÍNEOS
917	TUMORES DE LOS VASOS LINFÁTICOS
918-924	NEOPLASIAS ÓSEAS Y CONDROMATOSAS
925	TUMORES DE CÉLULAS GIGANTES
926	OTROS TUMORES ÓSEOS (C40._,C41._)
927-934	TUMORES ODONTOGÉNICOS (C41._)
935-937	OTROS TUMORES
938-948	GLIOMAS
949-952	NEOPLASIAS NEUROEPITELIOMATOSAS
953	MENINGIOMAS (C70._)
954-957	TUMORES DE LAS VAINAS NERVIOSAS
958	TUMORES DE CÉLULAS GRANULARES Y SARCOMA ALVEOLAR DE PARTES BLANDAS
959-971	LINFOMAS DE HODGKIN Y NO HODGKIN
959	LINFOMA MALIGNO, DIFUSO O SAI
965-966	ENFERMEDAD DE HODGKIN
967-968	LINFOMA MALIGNO DE TIPO ESPECIFICADO, DIFUSO O SAI
969	LINFOMAS MALIGNOS, FOLICULARES O NODULARES, con o sin áreas difusas
970	LINFOMAS CUTÁNEOS Y LINFOMAS DE CÉLULAS T PERIFÉRICAS
971	OTROS LINFOMAS NO HODGKIN, ESPECIFICADOS
972	OTRAS NEOPLASIAS LINFORRETICULARES
973	TUMORES DE CÉLULAS PLASMÁTICAS
974	TUMORES DE MASTOCITOS
976	ENFERMEDADES INMUNOPROLIFERATIVAS
980-994	LEUCEMIAS
980	LEUCEMIAS, SAI (C42.1)
982	LEUCEMIAS LINFOIDES (C42.1)
983	LEUCEMIA DE CÉLULAS PLASMÁTICAS (C42.1)
984	ERITROLEUCEMIAS (C42.1)
985	LEUCEMIA DE CÉLULAS LINFOSARCOMATOSAS (C42.1)
986	LEUCEMIAS MIELOIDES (GRANULOCÍTICAS) (42.1)
987	LEUCEMIA BASÓFILA (C42.1)
988	LEUCEMIA EOSINÓFILA (C42.1)
989	LEUCEMIAS MONOCÍTICAS (42.1)
990-994	OTRAS LEUCEMIAS
995-997	OTROS SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS Y LINFOPROLIFERATIVOS (C42.1)
998	SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (C42.1)

Fuente: *International Classification of Diseases for Oncology*¹⁶.

ANEXO V. DECRETO 99/1989, DE 22 DE DICIEMBRE, DE CREACIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE LA REGIÓN DE MURCIA (BORM, 8 ENERO 1990).

Art. 1. 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.

Art. 2. 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.

Art. 3. 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.

1. 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.
2. 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.

Art. 4. 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 informa-

dos 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.

Art. 5. 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.

Art. 6. 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.

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

Art. 8.

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 con 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.

Art. 9. 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.

Art. 10. 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.

Art. 11. 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 Tít. I, Cap. VI, y demás legislación vigente sanitaria determinan; sin perjuicio, de ponerlo en conocimiento de la jurisdicción competente en su caso.

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

Disposición final. La presente disposición entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el «Boletín Oficial de la Región de Murcia».

SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA

COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

Dado el carácter reservado de los datos con los que se trabaja en el SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA de la Región de Murcia, y el respeto a la intimidad de las personas que debe regir su utilización, me comprometo a mantener y proteger para siempre la confidencialidad de dichos datos, evitando su conocimiento por parte de cualquier persona no autorizada expresamente para ello, de acuerdo con las normas de confidencialidad del Servicio de Epidemiología de las que figura un resumen al dorso.

Y para que así conste, firmo la presente declaración en Murcia a _____ de _____ de 200__

Fdo: _____

D.N.I. _____

Resumen de las normas sobre confidencialidad a seguir por todos los registros con datos confidenciales que existen o existan en el futuro en el Servicio de Epidemiología.

Principios de confidencialidad

El Servicio de Epidemiología debe mantener y respetar los niveles de confidencialidad que tradicionalmente se aplican en la relación médico-enfermo; esta obligación se extiende, incluso después del fallecimiento del enfermo.

El ámbito de la confidencialidad se extiende no solo a los datos identificables sobre las personas y los proveedores de datos, sino también a otros datos directa o indirectamente identificables, almacenados en el Registro o cedidos al mismo.

Las normas sobre confidencialidad se aplican no solo a los datos almacenados en el ordenador sino también a los que estén en papel u otro soporte.

Las normas de confidencialidad seguirán, en todo caso, lo establecido en la Ley Orgánica 15/99 de 13/12/199 de Protección de Datos de carácter personal (LORTAD).

Medidas de seguridad

El Director del Registro debe asegurarse de que todas las personas que trabajan en el Registro son conscientes de su responsabilidad individual respecto a la confidencialidad y que las medidas de seguridad adoptadas por el Registro sean conocidas y asumidas por todo el personal.

El personal del Registro firmará una declaración comprometiéndose a no transmitir información confidencial a personas no autorizadas,

que permanecerá vigente después de dejar el empleo.

El personal del Registro es responsable de la confidencialidad de todos los datos que se encuentren durante la búsqueda activa de datos. Dicho personal dispondrá de identificación personal facilitada por la Jefa de Servicio.

El personal del Registro respetará y hará respetar todas las medidas de seguridad de los datos que se establezcan.

Cesión de los datos

La cesión de los datos del Registro con fines clínicos, para la investigación y para la planificación de la asistencia sanitaria es clave en la utilidad del Registro. La cesión de datos se realizará siguiendo procedimientos que aseguren la inviolabilidad de la confidencialidad.

La Jefa de Servicio con el asesoramiento del responsable del Registro decidirá si las peticiones de datos para investigación cumplen con las normas de confidencialidad.

Las peticiones de datos para investigación incluirán, junto a los objetivos de la misma, una justificación adecuadamente detallada de la necesidad de datos identificables.

El responsable de cada Registro deberá comprobar que los investigadores que hacen uso de los datos del Registro cumplen con las directrices en relación a la confidencialidad.

ANEXO VII. POBLACIONES ESTÁNDAR: EUROPEA, MUNDIAL Y TRUNCADA.

Grupo edad	Pobl. mundial estándar	Pobl. europea estándar	Pobl. truncada mundial estándar	Pobl. truncada europea estándar
0-4	12000	8000		
5-9	10000	7000		
10-14	9000	7000		
15-19	9000	7000		
20-24	8000	7000		
25-29	8000	7000		
30-34	6000	7000		
35-39	6000	7000	6/31	7/39
40-44	6000	7000	6/31	7/39
45-49	6000	7000	6/31	7/39
50-54	5000	7000	5/31	7/39
55-59	4000	6000	4/31	6/39
60-64	4000	5000	4/31	5/39
65-69	3000	4000		
70-74	2000	3000		
75-79	1000	2000		
80-84	500	1000		
85 y más	500	1000		
	100000	100000		

ANEXO VIII. MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LAS ÁREAS DE SALUD DE LA REGIÓN DE MURCIA.

Área	Código	Área	Código
ÁREA 1 (Murcia)		ÁREA 4 (Noroeste)	
Albudeite	30004	Bullas	30012
Alcantarilla	30005	Calasparra	30013
Alhama de Murcia	30008	Caravaca	30015
Beniel	30010	Cehegín	30017
Campos del Río	30014	Moratalla	30028
Librilla	30023	ÁREA 5 (Altiplano)	
Mula	30029	Jumilla	30022
Murcia	30030	Yecla	30043
Pliego	30032	ÁREA 6 (Vega del Segura-Comarca Oriental)	
Santomera	30901	Abanilla	30001
ÁREA 2 (Cartagena)		Abarán	30002
Alcázares (Los)	30902	Alguazas	30007
Cartagena	30016	Archena	30009
Fuente Álamo	30021	Blanca	30011
Mazarrón	30026	Ceutí	30018
San Javier	30035	Cieza	30019
San Pedro del Pinatar	30036	Fortuna	30020
Torre Pacheco	30037	Lorquí	30025
Unión (La)	30041	Molina de Segura	30027
ÁREA 3 (Lorca)		Ojós	30031
Águilas	30003	Ricote	30034
Aledo	30006	Torres de Cotillas (Las)	30038
Lorca	30024	Ulea	30040
Puerto Lumbreras	30033	Villanueva	30042
Totana	30039		

