



PERÚ

Ministerio
de Salud



Red
Oncológica
Nacional



REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL DE TRUJILLO METROPOLITANO Vol. I



2013 - 2015



PERÚ

Ministerio
de Salud



INVESTIGADORES:

Dra. Charito del Pilar Reyna Segura
Dra. María Alejandra Pérez Romero
Dr. Eduardo Javier Yache Cuenca
Dra. María Elena Luna Farro
Dr. Pedro Segundo Díaz Camacho

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS DEL NORTE

Referencia sugerida:
Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano
Incidencia y Mortalidad 2013-2015
Volumen 01
Trujillo 2023



PERÚ

**Ministerio
de Salud**



INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

“DR. LUIS PINILLOS GANOZA”

REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL DE TRUJILLO

2013 - 2015

VOLUMEN 01

DIRECCIÓN GENERAL

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CONTROL DEL CÁNCER

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Carretera Panamericana Norte Km 558 - La Libertad - Trujillo – Perú

Teléfono (5144) 253161

Correo electrónico: registrobasepoblacionaltrujillo@irennorte.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de Salud



INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

“DR. LUIS PINILLOS GANOZA”

DIRECCIÓN GENERAL

DR. MANUEL ALIPIO CEDANO GUADAMOS

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CONTROL DEL CÁNCER

DRA. VALERIA AGUILAR VÁSQUEZ

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

DRA. MARÍA ALEJANDRA PÉREZ ROMERO

Equipo de Epidemiología

Dra. María Alejandra Pérez Romero
Dr. Eduardo Javier Yache Cuenca
Tec. Inf. José Luis Cárdenas Castillo
Tec. Inf. Manuel Morales Urtecho

COMITÉ TÉCNICO Y DE GESTIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL DE TRUJILLO

PRESIDENTE

Dra. Valeria Aguilar Vásquez
Dirección Ejecutiva de Control del Cáncer

MIEMBROS

Dra. María Alejandra Pérez Romero
Representante de Epidemiología de IREN NORTE
Dr. Pedro Segundo Diaz Camacho
Representante de Hospital Belén de Trujillo
Dra. María Elena Luna Farro
Representante de Hospital Regional Docente de Trujillo
Dra. Ana María Burga Vega
Representante de Epidemiología de la GERESA- La Libertad
Dr. José Luis Rojas Vilca
Representante de Epidemiología de INEN
Dra. Mónica Rosaura Rivero Villega
Representante de Epidemiología de ESSALUD

ASESORÍA TÉCNICA

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas
“Dr. Eduardo Cáceres Graziani”

Dr. Francisco Berrospi Espinoza
Jefe Institucional – INEN

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Dra. Charito del Pilar Reyna Segura
Dr. Eduardo Yache Cuenca
Ing. Patricia Pérez Mejía

INSTITUCIONES COLABORADORAS

INSTITUCIONES DEL MINISTERIO DE SALUD

Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas Norte “Dr. Luis Pinillos Ganoza”
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas “ Dr. Eduardo Cáceres Graziani”
Instituto Regional de Oftalmología “Javier Servat Univazo”
Hospital Regional Docente de Trujillo
Hospital Belén de Trujillo

HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL DE SALUD

Hospital de Alta complejidad “Virgen de la Puerta”
Hospital Víctor Lazarte Echegaray

CLÍNICAS E INSTITUCIONES PRIVADAS

Clínica Peruano Americana
Clínica SANNA (Sánchez Ferrer)
Clínica San Pablo - Trujillo
Liga Peruana de Lucha contra el Cáncer de Trujillo

COLABORADORES IREN NORTE

Dr. Marco Antonio Gálvez Villanueva
Dr. Mike Maldonado Meléndez
Dr. Rodrigo Núñez Vílchez
Dr. Eduardo Torres Armas
Dra. Teresa Noemí Cusma Quintana
Lic. Betsy Mariela Lopez Ponce
Lic. Ciro Jacinto Mendoza Farro
Tec. Inf. José Luis Cárdenas Castillo
Tec. Inf. Manuel Morales Urtecho

COLABORADORES INEN

Dra. Adela Heredia Zelaya
Dr. Gustavo Sarria Bardales
Dr. Ebert Carlos Poquioma Rojas
Lic. Miriam Rosario Salazar Robles

COLABORADOR GERESA LA LIBERTAD

Lic. Enf. Karim Quiroz Castillo

COLABORADOR HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO

Mg. Miriam Espinoza Campos



GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD

**ORDENANZA REGIONAL**
N° 003-2018-GRLL/CR**ORDENANZA REGIONAL QUE APRUEBA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.****EL GOBERNADOR REGIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD.****POR CUANTO:**

El Consejo Regional del Gobierno Regional de La Libertad, de conformidad con lo previsto en los artículos 191° y 192° de la Constitución Política del Perú de 1993, modificado por la Ley N° 27680, Ley de Bases de Descentralización Ley N° 27783, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales N° 27867 y su modificatoria Ley N° 27902, y demás normas complementarias;

EL CONSEJO REGIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD, Ha aprobado la siguiente Ordenanza Regional

VISTO:

En Sesión Ordinaria de Consejo Regional de fecha 6 de marzo del dos mil dieciocho, visto el Oficio N° 006-2018-GRLL/CR-COMSAUD que contiene el Dictamen emitido por la Comisión Ordinaria de Salud sobre la propuesta de "Ordenanza Regional que Aprueba la Creación e Implementación del Registro de Cáncer de Base Poblacional del Departamento de La Libertad", y;

CONSIDERANDO:

Que, la Constitución Política del Perú en el artículo 7° consagra el derecho de toda persona a la protección de la salud, la del medio familiar y de la comunidad, así como el deber de contribuir a su promoción y defensa; y en su artículo 192° establece que "Los Gobiernos Regionales promueven el desarrollo y la economía regional, fomentan las inversiones, actividades y servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y locales de desarrollo";

Que, la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales Ley N° 27867 en el artículo 2° establece que: Los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular. Son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y financiera, un Pliego Presupuestal, así mismo en su artículo 13° establece que: El Consejo Regional es el órgano normativo y fiscalizador del Gobierno Regional. Le corresponde las funciones y atribuciones que se establecen en la presente Ley y aquellas que le sean delegadas;

Que, la Ley General de Salud N° 26842 en sus artículos 2°, 3°, 27°, 29° y 32°, señalan que el derecho a la salud tiene carácter público e irrenunciable, pues está directamente relacionado con el ejercicio del desarrollo integral de la persona; así mismo el médico tratante está obligado a informar con respecto al diagnóstico, pronóstico y tratamiento del paciente, registrándolo en la historia clínica en forma veraz y suficiente. El personal profesional y no profesional están obligados a participar en la vigilancia informando sobre las enfermedades de notificación obligatoria;

Que, la Ley del Ministerio de Salud - Ley N° 27657 en su artículo 8, literal g) y m) señala que entre las responsabilidades del Ministro de Salud es coordinar y establecer las competencias de los Gobiernos Regionales y Locales en salud pública e individual; así el poder delegar las facultades y atribuciones que no sean privativas a su función de Ministro de Estado;

Que, Ley N° 27867- Ley Orgánica de Gobiernos Regionales modificada por la Ley N° 27902, establece que los Gobiernos Regionales ejercen funciones específicas, las mismas que se desarrollan según las políticas regionales, formulándose en concordancia con las políticas nacionales sobre materia y conforme a lo que se indica en sus funciones en materia de salud son: a) Formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar las políticas de salud de la región en concordancia con las Políticas nacionales y planes sectoriales ; b) Formular y ejecutar concertadamente el Plan de Desarrollo Regional de Salud; c) Coordinar las acciones de salud integral en el ámbito regional ; e) Promover y ejecutar en forma prioritaria las acciones de promoción de la salud entre otras;



GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD



Resolución Ministerial N°660-2006/MINSA que aprueba la Directiva Sanitaria N°004-MINSA/DGE-V.01 "Directiva Sanitaria de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer – Registros Hospitalarios", asimismo mediante Resolución Ministerial N°506-2012/MINSA, modificada con Resolución Ministerial N°948-2012/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N°046-MINSA/DGE-V.01 "Notificación de Enfermedades y Eventos Sujetos a Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública", en sus anexos 1 y 2 establece al cáncer como enfermedad sujeta a vigilancia epidemiológica de tipo de notificación individual y mensual;

Que, por Resolución Gerencial Regional N°1324-2016-GRLL-GGRSS considera importante actualizar y mantener el Registro de Cáncer de Base Poblacional, lo cual permite: examinar las tendencias de incidencia y la mortalidad en el tiempo, evaluar la eficacia de los programas de detección y tratamiento; así como permite establecer prioridades basadas en evidencias para las acciones de control y prevención del cáncer;

Que, las Ordenanzas Regionales norman asuntos de carácter general, la organización y administración del Gobierno Regional y reglamentar materias de su competencia, conforme lo señala el Artículo 38° de la Ley N° 27867- Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, y sus modificatorias;

Que, actualmente en los diferentes niveles de atención de los servicios de salud de la Gerencia Regional de Salud La Libertad solo esta implementado y operativo el Registro Hospitalario de Cáncer en los Hospitales de Nivel III-1 e Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" IREN NORTE y se ha constituido un Comité Técnico de Gestión para elaborar el Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano 2013 – 2015, que solo comprende a 7 distritos de la provincia de Trujillo, en este contexto con el carácter de mantener y ampliar la vigilancia epidemiológica de cáncer en el departamento La Libertad se identifica la necesidad de construir y conducir un Registro de Cáncer de Base Poblacional del Departamento de La Libertad asociado a un Sistema Regional de Salud y un registro de estadísticas vitales con la finalidad de contribuir a mejorar la calidad de información en relación a morbilidad y mortalidad por cáncer en un escenario geopoblacional definido, permitiendo estimar la incidencia acumulada y la mortalidad, así como conocer la distribución geográfica y por grupos poblacionales de esta patología;

Que, el Consejo Regional del Gobierno Regional de La Libertad, de conformidad con la Constitución Política del Perú de 1993, y en el uso de las facultades conferidas por la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales N°27867 y su modificatoria Ley N° 27902 y demás normas complementarias, con dispensa de lectura y aprobación de Acta, el Pleno del Consejo Regional **APROBO POR UNANIMIDAD**:

ORDENANZA REGIONAL QUE APRUEBA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la Ordenanza Regional que "APRUEBA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", que iniciará sus actividades a partir de la publicación de la aprobación de la presente ordenanza .

ARTÍCULO SEGUNDO.- El Registro de Cáncer de Base Poblacional del Departamento de La Libertad es parte de la estructura funcional de la Gerencia Regional de Salud de La Libertad, bajo el asesoramiento de la Sub Gerencia del Cuidado Integral de la Salud de la Gerencia Regional de Salud de La Libertad y bajo la dirección del Servicio de Epidemiología y Estadística del Departamento de Control de Cáncer del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" IREN NORTE.

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR al Servicio de Epidemiología y Estadística del Departamento de Control de Cáncer del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" IREN NORTE elaborar la estructura organizacional del Registro de Cáncer de Base Poblacional del Departamento de La Libertad en un plazo de 30 días a partir de la aprobación de la presente Ordenanza Regional; el cual será aprobado con Resolución Gerencial de la Gerencia Regional de Salud La Libertad.



GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD



ARTÍCULO CUARTO.- Que, la presente Ordenanza Regional será publicada en el Diario Oficial "El Peruano" y difundido en el Portal Electrónico del Gobierno Regional de La Libertad, conforme a lo dispuesto en el artículo 42 ° de la Ley Orgánica de Gobierno Regionales.

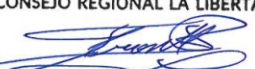
ARTÍCULO QUINTO.- DISPONGASE que la presente Ordenanza Regional entre en vigencia a partir del siguiente día de su publicación.

Comuníquese al Señor Gobernador Regional del Gobierno Regional La Libertad para su promulgación.

En Trujillo, a los seis días del mes de marzo del año dos mil dieciocho.



CONSEJO REGIONAL LA LIBERTAD


Abog. FRANK EDUARDO SANCHEZ ROMERO
Presidente

AL SEÑOR GOBERNADOR REGIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD.

POR TANTO:

Mando se registre, publique y cumpla.

Dado en la Sede del Gobierno Regional de La Libertad a

26 MAR. 2018



REGIÓN "LA LIBERTAD"


LUIS A. VALDEZ FARIAS
GOBERNADOR REGIONAL

Reg. Doc.: 04336301
Reg. Exp.: 03491229

TABLA DE CONTENIDOS / TABLE OF CONTENTS

1	PRÓLOGO / PROLOGUE	09
2	MENCIÓN ESPECIAL / SPECIAL MENTION	11
3	INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION	13
4	HISTORIA / HISTORY	15
5	CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO / GEOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE STUDY AREA	15
6	METODOLOGÍA / METHODOLOGY	17
6.1	Objetivos / Objectives	17
6.2	Población en estudio / Study population	17
6.3	Fuentes de información / Information sources	17
6.4	Variables de estudio / Study variables	18
7	CÁNCER EN TRUJILLO METROPOLITANO / CANCER IN METROPOLITAN TRUJILLO	19
7.1	Incidencia / Incidence	19
7.1.1	Localizaciones de cáncer por edad y sexo / Cancer sites by age and sex	21
7.1.1.1	Grupo de edad de 00-14 Años / Age group 00-14 years	21
7.1.1.2	Grupo de edad de 15-29 Años / Age group 15-29 years	21
7.1.1.3	Grupo de edad de 30-64 Años / Age group 30-64 years	22
7.1.1.4	Grupo de edad de 65 años a más / Age group 65 years and older	23
7.1.2	Frecuencia de las primeras localizaciones de cáncer por sexo / Frequency of the first sites of cancer by sex	24
7.2	Mortalidad por cáncer en el periodo 2013-2015 / Cancer mortality in the period 2013-2015	28
7.2.1	Mortalidad por cáncer. Localizaciones más frecuentes en hombres / Cancer mortality. Most frequent sites in males	30
7.2.2	Mortalidad por cáncer. Localizaciones más frecuentes en mujeres / Cancer mortality. Most frequent sites in females	33
7.2.3	Principales indicadores de mortalidad por cáncer 2013-2015 / Main indicators of cancer mortality 2013-2015	34
7.3	Cáncer en niños / Childhood cancer	35
7.3.1	Incidencia de cáncer en la niñez / Incidence of childhood cancer	35
7.3.2	Mortalidad por cáncer en niños / Cancer mortality in children	42
7.4	Sitio primario desconocido / Primary site uncertain	43
7.5	Indicadores de Calidad / Quality Indicators	44
7.5.1	Porcentaje de casos con edad desconocida (ED) / Percentage of cases with unknown age (UA)	44
7.5.2	Porcentaje de casos con verificación histológica (VH) / Percentage of cases with histological verification (HV)	44
8	CÁNCER POR LOCALIZACIÓN, 2013-2015 / CANCER BY SITE, 2013-2015	45
8.1	Todas las localizaciones / All sites	49
8.2	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de mama / Incidence and Mortality from Breast cancer	54
8.3	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de estómago / Incidence and Mortality from Stomach cancer	58

8.4	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de cuello uterino / Incidence and Mortality from Cervix uteri cancer	63
8.5	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de próstata / Incidence and Mortality from Prostate cancer	67
8.6	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de pulmón / Incidence and Mortality from Lung cancer	71
8.7	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de colon / Incidence and Mortality from Colon cancer	76
8.8	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de recto / Incidence and Mortality from Rectum cancer	81
8.9	Incidencia y Mortalidad por Cáncer de tiroides / Incidence and Mortality from Thyroid cancer	86
8.10	Incidencia y Mortalidad por Linfoma no Hodgkin / Incidence and Mortality from Non-Hodgkin lymphoma	91
8.11	Incidencia y Mortalidad por Leucemia / Incidence and Mortality from Leukaemia	96
8.12	Incidencia y Mortalidad por Tumores de encéfalo y sistema nervioso / Incidence and Mortality from Brain and nervous system tumors	101
9	TABLAS / TABLES	107
10	ANEXOS / APPENDIX ...	127

LISTADO DE FIGURAS / LIST OF FIGURES

FIGURA 1. Mapa de los distritos de la Provincia de Trujillo / Map of the districts of the Province of Trujillo	15
FIGURA 2. Pirámide poblacional de Trujillo Metropolitano / Population pyramid of Metropolitan Trujillo	16
FIGURA 3. Todas las localizaciones de cáncer por sexo / All cancer sites by sex	20
FIGURA 4. Sitios más frecuentes de cáncer por grupo de edad y sexo 00-14 / Most frequent sites of cancer by age group and sex 00-14	21
FIGURA 5. Sitios más frecuentes de cáncer por grupo de edad y sexo 15-29 / Most frequent sites of cancer by age group and sex 15-29	22
FIGURA 6. Sitios más frecuentes de cáncer por grupo de edad y sexo 30-64 / Most frequent sites of cancer by age group and sex 30-64	22
FIGURA 7. Sitios más frecuentes de cáncer por grupo de edad y sexo 65+ / Most frequent sites of cancer by age group and sex 65+	23
FIGURA 8. Frecuencia de cáncer por grupo de edad y sexo / Frequency of cancer by age group and sex	23
FIGURA 9. Casos nuevos de cáncer. Los sitios más frecuentes / New cancer cases. The most frequent site	24
FIGURA 10. Incidencia de los tumores malignos más frecuentes - Hombres / Incidence of most frequent malignant tumors - Males	26
FIGURA 11. Incidencia de los tumores malignos más frecuentes - Mujeres / Incidence of most frequent malignant tumors - Females	27
FIGURA 12. Mortalidad por cáncer - Los sitios más frecuentes / Cancer mortality - The most frequent sites	30
FIGURA 13. Mortalidad de los tumores malignos más frecuentes - Hombres / Most frequent malignant tumors mortality rates - Males	31
FIGURA 14. Mortalidad de los tumores malignos más frecuentes - Mujeres / Most frequent malignant tumors mortality rates - Females	32
FIGURA 15. Mortalidad de los tumores malignos por sexo / Mortality of malignant tumors by sex	33
FIGURA 16. Mortalidad por cáncer. Distribución por edad y sexo / Cancer mortality. Distribution by age and sex	35
FIGURA 17. Distribución de las neoplasias malignas en la niñez / Distribution of malignant neoplasms in childhood	36
FIGURA 18. Casos nuevos de cáncer en la niñez - Distribución por edad y sexo / New cases of cancer in childhood - Distribution by age and sex	36
FIGURA 19. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 00-14 a. Hombres / Most frequent sites of cancer in children. 00-14 y. Males	38
FIGURA 20. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 00-14 a. Mujeres / Most frequent sites of cancer in children. 00-14 y. Females ...	38
FIGURA 21. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 00-04 a. Hombres / Most frequent sites of cancer in children. 00-04 y. Males	39
FIGURA 22. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 00-04 a. Mujeres / Most frequent sites of cancer in children. 00-04 y. Females ...	39
FIGURA 23. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 05-09 a. Hombres / Most frequent sites of cancer in children. 05-09 y. Males	40
FIGURA 24. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 05-09 a. Mujeres / Most frequent sites of cancer in children. 05-09 y. Females ...	40
FIGURA 25. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 10-14 a. Hombres / Most frequent sites of cancer in children. 10-14 y. Males	41
FIGURA 26. Localizaciones más frecuentes de cáncer en niños. 10-14 a. Mujeres / Most frequent sites of cancer in children. 10-14 y. Females ...	41
FIGURA 27. Mortalidad por cáncer en niños - Distribución por edad y sexo / Cancer mortality in childhood - Distribution by age and sex	42
FIGURA 28. Distribución del sitio primario de cáncer: Conocido vs Desconocido / Primary site distribution of cancer: certain vs uncertain	43
FIGURA 29. Indicadores de calidad / Data quality indicators	44
FIGURA 30. Tendencias en la incidencia de cáncer - Todas las localizaciones / Trends in cancer incidence - All sites	50
FIGURA 31. Tendencias en la mortalidad por cáncer - Todas las localizaciones / Trends in cancer mortality - All sites	50
FIGURA 32. Todas las localizaciones de cáncer - Hombres / All cancer sites - Males	51
FIGURA 33. Todas las localizaciones de cáncer - Mujeres / All cancer sites - Females	51

FIGURA 34. Riesgo acumulado de desarrollar algún tipo de cáncer (Hombres) / Cumulative risk of developing cancer (Males)	52
FIGURA 35. Riesgo acumulado de desarrollar algún tipo de cáncer (Mujeres) / Cumulative risk of developing cancer (Females)	52
FIGURA 36. Casos de cáncer por edad y sexo - Todas las localizaciones / Cancer cases by age and sex - All sites	53
FIGURA 37. Base de diagnóstico - Todas las localizaciones / Basis of diagnosis - All sites	53
FIGURA 38. Tendencia en la incidencia de cáncer de mama femenina / Trend in female breast cancer incidence	55
FIGURA 39. Tendencia en la mortalidad por cáncer de mama femenina / Trend in female breast cancer mortality	55
FIGURA 40. Cáncer de mama - Mujeres / Breast cancer - Females	56
FIGURA 41. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de mama femenina / Cumulative risk of developing female breast cancer	56
FIGURA 42. Casos de cáncer de mama por edad - Mujeres / Breast cancer cases by age - Females	57
FIGURA 43. Base de diagnóstico - Cáncer de mama / Basis of diagnosis - Breast cancer	57
FIGURA 44. Tendencias en la incidencia de cáncer de estómago / Trends in stomach cancer incidence	59
FIGURA 45. Tendencias en la mortalidad por cáncer de estómago / Trends in stomach cancer mortality	59
FIGURA 46. Cáncer de estómago - Hombres / Stomach cancer - Males	60
FIGURA 47. Cáncer de estómago - Mujeres / Stomach cancer - Females	60
FIGURA 48. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de estómago (Hombres) / Cumulative risk of developing stomach cancer (Males)	61
FIGURA 49. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de estómago (Mujeres) / Cumulative risk of developing stomach cancer (Females)	61
FIGURA 50. Casos de cáncer de estómago por edad y sexo / Stomach cancer cases by age and sex	62
FIGURA 51. Base de diagnóstico - Cáncer de estómago / Basis of diagnosis - Stomach cancer	62
FIGURA 52. Tendencia en la incidencia de cáncer de cuello uterino / Trend in cervix uteri cancer incidence	64
FIGURA 53. Tendencia en la mortalidad por cáncer de cuello uterino / Trend in cervix uteri cancer mortality	64
FIGURA 54. Cáncer de cuello uterino / Cervix uteri cancer	65
FIGURA 55. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de cuello uterino / Cumulative risk of developing cervix uteri cancer	65
FIGURA 56. Casos de cáncer de cuello uterino por edad / Cervix uteri cancer cases by age	66
FIGURA 57. Base de diagnóstico - Cáncer de cuello uterino / Basis of diagnosis - Cervix uteri cancer	66
FIGURA 58. Tendencia en la incidencia de cáncer de próstata / Trend in prostate cancer incidence	68
FIGURA 59. Tendencia en la mortalidad de cáncer de próstata / Trend in prostate cancer mortality	68
FIGURA 60. Cáncer de próstata / Prostate cancer	69
FIGURA 61. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de próstata / Cumulative risk of developing prostate cancer	69
FIGURA 62. Casos de cáncer de próstata por edad / Prostate cancer cases by age	70
FIGURA 63. Base de diagnóstico - Cáncer de próstata / Basis of diagnosis - Prostate cancer	70
FIGURA 64. Tendencias en la incidencia de cáncer de pulmón / Trends in lung cancer incidence	72
FIGURA 65. Tendencias en la mortalidad por cáncer de pulmón / Trends in lung cancer mortality	72
FIGURA 66. Cáncer de pulmón - Hombres / Lung cancer - Males	73
FIGURA 67. Cáncer de pulmón - Mujeres / Lung cancer - Females	73

FIGURA 68. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de pulmón (Hombres) / <i>Cumulative risk of developing lung cancer (Males)</i>	74
FIGURA 69. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de pulmón (Mujeres) / <i>Cumulative risk of developing lung cancer (Females)</i>	74
FIGURA 70. Casos de cáncer de pulmón por edad y sexo / <i>Lung cancer cases by age and sex</i>	75
FIGURA 71. Base de diagnóstico - Cáncer de pulmón / <i>Basis of diagnosis - Lung cancer</i>	75
FIGURA 72. Tendencias en la incidencia de cáncer de colon / <i>Trends in colon cancer incidence</i>	77
FIGURA 73. Tendencias en la mortalidad por cáncer de colon / <i>Trends in colon cancer mortality</i>	77
FIGURA 74. Cáncer de colon - Hombres / <i>Colon cancer - Males</i>	78
FIGURA 75. Cáncer de colon - Mujeres / <i>Colon cancer - Females</i>	78
FIGURA 76. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de colon (Hombres) / <i>Cumulative risk of developing colon cancer (Males)</i>	79
FIGURA 77. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de colon (Mujeres) / <i>Cumulative risk of developing colon cancer (Females)</i>	79
FIGURA 78. Casos de cáncer de colon por edad y sexo / <i>Colon cancer cases by age and sex</i>	80
FIGURA 79. Base de diagnóstico - Cáncer de colon / <i>Basis of diagnosis - Colon cancer</i>	80
FIGURA 80. Tendencias en la incidencia de cáncer de recto / <i>Trends in rectum cancer incidence</i>	82
FIGURA 81. Tendencias en la mortalidad por cáncer de recto / <i>Trends in rectum cancer mortality</i>	82
FIGURA 82. Cáncer de recto - Hombres / <i>Rectum cancer - Males</i>	83
FIGURA 83. Cáncer de recto - Mujeres / <i>Rectum cancer - Females</i>	83
FIGURA 84. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de recto (Hombres) / <i>Cumulative risk of developing rectum cancer (Males)</i>	84
FIGURA 85. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de recto (Mujeres) / <i>Cumulative risk of developing rectum cancer (Females)</i>	84
FIGURA 86. Casos de cáncer de recto por edad y sexo / <i>Rectum cancer cases by age and sex</i>	85
FIGURA 87. Base de diagnóstico - Cáncer de recto / <i>Basis of diagnosis - Rectum cancer</i>	85
FIGURA 88. Tendencias en la incidencia de cáncer de tiroides / <i>Trends in thyroid cancer incidence</i>	87
FIGURA 89. Tendencias en la mortalidad por cáncer de tiroides / <i>Trends in thyroid cancer mortality</i>	87
FIGURA 90. Cáncer de tiroides - hombres / <i>Thyroid cancer - males</i>	88
FIGURA 91. Cáncer de tiroides - mujeres / <i>Thyroid cancer - females</i>	88
FIGURA 92. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de tiroides (Hombres) / <i>Cumulative risk of developing thyroid cancer (Males)</i>	89
FIGURA 93. Riesgo acumulado de desarrollar cáncer de tiroides (Mujeres) / <i>Cumulative risk of developing thyroid cancer (Females)</i>	89
FIGURA 94. Casos de cáncer de tiroides por edad y sexo / <i>Thyroid cancer cases by age and sex</i>	90
FIGURA 95. Base de diagnóstico - Cáncer de tiroides / <i>Basis of diagnosis - Thyroid cancer</i>	90
FIGURA 96. Tendencias en la incidencia de linfoma no Hodgkin / <i>Trends in non-Hodgkin lymphoma incidence</i>	92
FIGURA 97. Tendencias en la mortalidad por linfoma no Hodgkin / <i>Trends in non-Hodgkin lymphoma mortality</i>	92
FIGURA 98. Linfoma no Hodgkin - Hombres / <i>Non-Hodgkin lymphoma - Males</i>	93
FIGURA 99. Linfoma no Hodgkin - Mujeres / <i>Non-Hodgkin lymphoma - Females</i>	93
FIGURA 100. Riesgo acumulado de desarrollar linfoma no Hodgkin (Hombres) / <i>Cumulative risk of developing non-Hodgkin lymphoma (Males)</i> ..	94
FIGURA 101. Riesgo acumulado de desarrollar linfoma no Hodgkin (Mujeres) / <i>Cumulative risk of developing non-Hodgkin lymphoma (Females)</i> ..	94

FIGURA 102. Casos de linfoma no Hodgkin por edad y sexo / Non-Hodgkin lymphoma cases by age and sex	95
FIGURA 103. Base de diagnóstico - Linfoma no Hodgkin / Basis of diagnosis - Non-Hodgkin lymphoma	95
FIGURA 104. Tendencias en la incidencia de leucemia / Trends in leukaemia incidence	97
FIGURA 105. Tendencias en la mortalidad por leucemia / Trends in leukaemia mortality	97
FIGURA 106. Leucemia - Hombres / Leukaemia - Males	98
FIGURA 107. Leucemia - Mujeres / Leukaemia - Females	98
FIGURA 108. Riesgo acumulado de desarrollar leucemia (Hombres) / Cumulative risk of developing leukaemia (Males)	99
FIGURA 109. Riesgo acumulado de desarrollar leucemia (Mujeres) / Cumulative risk of developing leukaemia (Females)	99
FIGURA 110. Casos de leucemia por edad y sexo / Leukaemia cases by age and sex	100
FIGURA 111. Base de diagnóstico - Leucemia / Basis of diagnosis - Leukaemia	100
FIGURA 112. Tendencias en la incidencia de tumores de encéfalo y sistema nervioso / Trends in brain and nervous system tumors incidence ...	102
FIGURA 113. Tendencias en la mortalidad por tumores de encéfalo y sistema nervioso / Trends in brain and nervous system tumors mortality ...	102
FIGURA 114. Tumores de encéfalo y sistema nervioso - Hombres / Brain and nervous system tumors - Males	103
FIGURA 115. Tumores de encéfalo y sistema nervioso - Mujeres / Brain and nervous system tumors - Females	103
FIGURA 116. Riesgo acumulado de desarrollar tumores de encéfalo y sistema nervioso (Hombres) / Cumulative risk of developing brain and nervous system tumors (Males)	104
FIGURA 117. Riesgo acumulado de desarrollar tumores de encéfalo y sistema nervioso (Mujeres) / Cumulative risk of developing brain and nervous system tumors (Females)	104
FIGURA 118. Casos de tumores de encéfalo y sistema nervioso por edad y sexo / Brain and nervous system tumors cases by age and sex	105
FIGURA 119. Base de diagnóstico - tumores de encéfalo y sistema nervioso / Basis of diagnosis - Brain and nervous system tumors	105

LISTADO DE TABLAS / LIST OF TABLES

TABLA 1. Incidencia según edad y sexo / Incidence by age and sex	19
TABLA 2. Indicadores de incidencia según sexo / Incidence indicators by sex	20
TABLA 3. Frecuencia de cáncer por grupo de edad y sexo / Frequency of cancer by age group and sex	24
TABLA 4. Localizaciones más frecuentes de cáncer. Ambos sexos / Most frequent sites of cancer. Both sexes	25
TABLA 5. Frecuencia de las localizaciones más frecuentes de cáncer por edad - Hombres / Frequency of the most frequent sites of cancer by age - Males	26
TABLA 6. Frecuencia de las localizaciones más frecuentes de cáncer por edad - Mujeres / Frequency of the most frequent sites of cancer by age - Females	27
TABLA 7. Mortalidad según edad y sexo / Mortality by age and sex	28
TABLA 8. Mortalidad por cáncer. Localizaciones más frecuentes. Ambos sexos / Cancer mortality. The most frequent sites. Both sexes	29
TABLA 9. Mortalidad en hombres / Mortality in males	30
TABLA 10. Mortalidad por cáncer. Localizaciones más frecuentes. Hombres / Cancer mortality. The most frequent sites. Males	31
TABLA 11. Mortalidad por cáncer. Localizaciones más frecuentes. Mujeres / Cancer mortality. The most frequent sites. Females	32
TABLA 12. Mortalidad en mujeres / Mortality in females	33
TABLA 13. Mortalidad por cáncer. Principales indicadores / Cancer mortality. Main indicators	34
TABLA 14. Mortalidad por cáncer. Distribución por edad y sexo / Cancer mortality. Distribution by age and sex	34
TABLA 15. Casos nuevos de cáncer en la niñez– Distribución por edad y sexo / New cases of cancer in childhood - Distribution by age and sex ..	37
TABLA 16. Neoplasias malignas en niños / Childhood malignant neoplasms	37
TABLA 17. Mortalidad por cáncer en niños - Distribución por edad y sexo / Cancer mortality in childhood - Distribution by age and sex	42
TABLA 18. Incidencia y mortalidad por cáncer - Todas las localizaciones / Cancer incidence and mortality - All sites	49
TABLA 19. Incidencia y mortalidad por cáncer de mama / Breast cancer incidence and mortality	54
TABLA 20. Incidencia y mortalidad por cáncer de estómago / Stomach cancer incidence and mortality	58
TABLA 21. Incidencia y mortalidad por cáncer de cuello uterino / Cervix uteri cancer incidence and mortality	63
TABLA 22. Incidencia y mortalidad por cáncer de próstata / Prostate cancer incidence and mortality	67
TABLA 23. Incidencia y mortalidad por cáncer de pulmón / Lung cancer incidence and mortality	71
TABLA 24. Incidencia y mortalidad por cáncer de colon / Colon cancer incidence and mortality	76
TABLA 25. Incidencia y mortalidad por cáncer de recto / Rectum cancer incidence and mortality	81
TABLA 26. Incidencia y mortalidad por cáncer de tiroides / Thyroid cancer incidence and mortality	86
TABLA 27. Incidencia y mortalidad por linfoma no Hodgkin / Non-Hodgkin lymphoma incidence and mortality	91
TABLA 28. Incidencia y mortalidad por leucemia / Leukaemia incidence and mortality	96
TABLA 29. Incidencia y mortalidad por tumores de encéfalo y sistema nervioso / Brain and nervous system tumors incidence and mortality	101
TABLA 30. Tasas de incidencia por grupo de edad - Ambos sexos 2013-2015 / Incidence rates per age-group - Both sexes 2013-2015	108
TABLA 31. Tasas de incidencia por grupo de edad - Hombres 2013-2015 / Incidence rates per age-group - Males 2013-2015	110
TABLA 32. Tasas de incidencia por grupo de edad - Mujeres 2013-2015 / Incidence rates per age-group - Females 2013-2015	112

TABLA 33. Tasas de mortalidad por grupo de edad - Ambos sexos 2013-2015 / Mortality rates per age-group - Both sexes 2013-2015	114
TABLA 34. Tasas de mortalidad por grupo de edad - Hombres 2013-2015 / Mortality rates per age-group - Males 2013-2015	116
TABLA 35. Tasas de mortalidad por grupo de edad - Mujeres 2013-2015 / Mortality rates per age-group - Females 2013-2015	118
TABLA 36. Indicadores de calidad - Ambos sexos 2013-2015 / Indices of data quality - Both sexes 2013-2015	121
TABLA 37. Indicadores de calidad - Hombres 2013-2015 / Indices of data quality - Males 2013-2015	123
TABLA 38. Indicadores de calidad - Mujeres 2013-2015 / Indices of data quality - Females 2013-2015	125



Dr. Manuel Alipio Cedano Guadamos

Cáncer es un término amplio utilizado para referirse a un conjunto de enfermedades que se pueden originar en cualquier órgano o tejido del cuerpo, cuando células anormales crecen de forma descontrolada, sobrepasan sus límites habituales e invaden partes adyacentes del cuerpo y/o se propagan a otros órganos.

Un análisis y evaluación tradicional de la información sanitaria de una población se basa en indicadores epidemiológicos de morbilidad y mortalidad determinando la magnitud e impacto de los daños en la población.

En este contexto en el año 2011 en el Perú, a través de la iniciativa por parte del Ministerio de Salud conjuntamente con el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas - INEN, se crea programas de salud como el Plan Nacional para la Atención Integral del Cáncer y el Mejoramiento del Acceso a los Servicios Oncológicos en el Perú, denominado Plan Esperanza, con la finalidad de llegar a las personas con bajo recursos económicos fortaleciendo el acceso oportuno para el diagnóstico temprano de las enfermedades cancerígenas y , creando además el programa presupuestal de prevención y control del cáncer.

En Trujillo Metropolitano, se dio la primera publicación del Registro de Cáncer de Base Poblacional en el año 1996, por parte del Dr. Pedro Albújar Baca, donde se analizó y evaluó los casos de incidencia y mortalidad por cáncer hasta el año 2002.

De acuerdo con la Ordenanza Regional N° 003-2018 - GRLL/CL se encargó al Departamento de Epidemiología del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas - IREN NORTE, iniciar el Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano, el cual se realizó cumpliendo los estándares establecidos por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC). En este contexto queremos dar a conocer la incidencia y mortalidad ocasionada por cáncer en el periodo 2013-2015, con el propósito de promover la mejora del sistema regional y nacional de salud para la toma de decisiones y destacar el enfoque epidemiológico de prevención en salud, así como concienciar a la comunidad científica.

Cancer is a broad term used to refer to a set of diseases that can originate in any organ or tissue of the body, when abnormal cells grow uncontrollably, exceed their usual limits and invade adjacent parts of the body and/or spread to other organs.

A traditional analysis and evaluation of a population's health information is based on epidemiological indicators of morbidity and mortality, determining the magnitude and impact of damage to the population.

In this context, in 2011 in Peru, through the initiative of the Ministry of Health together with the Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas - INEN, health programs were created such as the National Plan for Comprehensive Cancer Care and the Improving Access to Oncological Services in Peru, called Plan Esperanza, with the aim of reaching people with low economic resources by strengthening timely access for the early diagnosis of cancer diseases and, also creating the budgetary program for the prevention and control of cancer.

In Metropolitan Trujillo, the first publication of the population-based cancer registry was published in 1996, by Dr. Pedro Albújar Baca, where cases of incidence and mortality from cancer were analyzed and evaluated until 2002.

In accordance with Regional Ordinance No. 003-2018 - GRLL/CL, the Department of Epidemiology of the Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas - IREN NORTE was commissioned to initiate the Population-Based Cancer Registry of Metropolitan Trujillo, which was carried out in compliance with the standards established by the International Agency for Research on Cancer (IARC). In this context we want to make known the incidence and mortality caused by cancer in the period 2013-2015, with the purpose of promoting the improvement of the regional and national health system for decision making and highlighting the epidemiological approach to health prevention. as well as raising awareness in the scientific community.



Dr. Pedro Félix Albújar Baca

El Dr. Pedro Albújar Baca, distinguida personalidad de las ciencias médicas peruanas, inició el Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo, con el objetivo de dar a conocer la incidencia y mortalidad de los diferentes tipos de cáncer en la población trujillana.

Estudió medicina en la Facultad de San Fernando de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, obteniendo el grado de Bachiller en 1960 y el título de Médico Cirujano lo recibe el mismo año y logra el grado de Doctor en Medicina en 1975. Y el título de Patólogo Clínico en 1979.

Guiado por su vocación de servicio estuvo siempre preocupado por los grandes problemas de salud pública de su región, entre ellos, la dimensión oncológica de la patología humana. En virtud de sus méritos y con ayuda internacional para adiestramiento más específico ha desarrollado intensa labor pionera en el campo de la salud pública.

En este I volumen del Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano 2013 – 2015, tenemos el privilegio de rendir homenaje al Dr. Pedro Félix Albújar Baca, por la trayectoria profesional en el Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo. A lo largo de los años, ha demostrado un compromiso inquebrantable con la prevención, el diagnóstico temprano y el tratamiento eficaz del cáncer en nuestra comunidad.

Su esfuerzo y dedicación han llevado a la implementación de estrategias efectivas para la recopilación de datos sobre casos de cáncer, lo que ha permitido una mejor comprensión de esta enfermedad y la toma de decisiones informadas para el desarrollo de políticas de salud.

Gracias a su arduo trabajo, hoy contamos con una base sólida de información que sirve como punto de partida para la mejora continua de la atención oncológica a la población.

En reconocimiento a su invaluable contribución a la salud de nuestra comunidad, esperamos que este prólogo sirva como un testimonio de admiración y gratitud por su labor. Su legado perdurará en los avances logrados en el diagnóstico y tratamiento del cáncer en nuestra región.

Dr. Pedro Albújar Baca, a distinguished personality in Peruvian medical sciences, started the Trujillo Population-Based Cancer Registry, with the aim of publicizing the incidence and mortality of different types of cancer in the Trujillo population.

He studied medicine at the Faculty of San Fernando of the Universidad Nacional Mayor de San Marcos, obtaining the degree of Bachelor in 1960 and the title of Medical Surgeon he received the same year and achieved the degree of Doctor of Medicine in 1975. And the title of Clinical Pathologist in 1979.

Guided by his vocation for service, he was always concerned about the major public health problems of his region, among them, the oncological dimension of human pathology. By virtue of his merits and with international help for more specific training, he has developed intense pioneering work in the field of public health.

In this I volume of the Trujillo Metropolitan Population-Based Cancer Registry 2013 – 2015, we have the privilege of paying tribute to Dr. Pedro Félix Albújar Baca, for his professional career in the Trujillo Population-Based Cancer Registry. Over the years, he has demonstrated an unwavering commitment to the prevention, early diagnosis and effective treatment of cancer in our community.

His effort and dedication have led to the implementation of effective strategies for collecting data on cancer cases, which has allowed a better understanding of this disease and informed decision-making for the development of health policies.

Thanks to his hard work, today we have a solid base of information that serves as a starting point for the continuous improvement of oncological care for the population.

In recognition of his invaluable contribution to the health of our community, we hope that this prologue serves as a testimony of admiration and gratitude for his work. His legacy will live on in the advances made in the diagnosis and treatment of cancer in our region.



Dra. María Alejandra Pérez Romero

El cáncer es considerado un problema de salud pública a nivel mundial. Según el reporte realizado en el año 2020 por el Observatorio Global del Cáncer, en el Perú la incidencia de Cáncer se encuentra en incremento, y se estima que al año 2030 el número de casos nuevos se incrementará en un 30%.

Se ha elaborado el presente Estudio Técnico de Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano 2013-2015 – Volumen I, para dar a conocer la incidencia y mortalidad a causa del cáncer, con el objetivo de determinar acciones que ayuden a disminuir la incidencia y mortalidad ocasionadas por estos tipos de enfermedades, a través de programas preventivos y del diagnóstico oportuno, evitando la muerte prematura y la discapacidad; teniendo en cuenta que el cáncer es una enfermedad altamente prevenible y curable.

En el contexto de una política regional que aborde la protección social, institucional y de apoyo mutuo, se construyó un registro de cáncer de base poblacional, mediante un sistema de recolección eficiente, análisis y utilización de información necesaria; esto ayudará a la implementación de programas de salud para la prevención de cáncer dentro de una población con factores de riesgo, a través de políticas regionales integrales teniendo como centro de referencia al INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS “Dr. LUIS PINILLOS GANOZA” – IREN NORTE, en tal sentido, con esta publicación damos a conocer el comportamiento del cáncer en Trujillo Metropolitano de los años 2013-2015.

Cancer is considered a public health problem worldwide. According to the report carried out in 2020 by the Global Cancer Observatory, in Peru the incidence of Cancer is increasing, and it is estimated that by 2030 the number of new cases will increase by 30%.

This Technical Study of the Population-Based Cancer Registry of Metropolitan Trujillo 2013-2015 – Volume I has been prepared to publicize the incidence and mortality due to cancer, with the objective of determining actions that help reduce the incidence and mortality caused by these types of diseases, through preventive programs and timely diagnosis, avoiding premature death and disability; taking into account that cancer is a highly preventable and curable disease.

In the context of a regional policy that addresses social, institutional and mutual support protection, a population-based cancer registry was built, through a system of efficient collection, analysis and use of necessary information; This will help the implementation of health programs for the prevention of cancer within a population with risk factors, through comprehensive regional policies having as a reference center the INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS “Dr. LUIS PINILLOS GANOZA” – IREN NORTE, in this sense, with this publication we present the behavior of cancer in Metropolitan Trujillo from the years 2013-2015.

4 HISTORIA

El Registro de Cáncer de Trujillo se inicia en 1983 como Registro Histológico de cáncer; en 1984 funciona como Registro de Cáncer de Base Poblacional siendo reconocido por el Ministerio de Salud en el año de 1990.

En el año 2007 se crea el nuevo Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" - IREN NORTE con inicio de sus atenciones a pacientes oncológicos de la macro región norte del país, convirtiéndose en adelante sede principal de Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo, anteriormente ya existían subcentros de registro de cáncer como el Hospital Belén de Trujillo, Hospital Regional Docente de Trujillo y a partir del año 2014 incorporándose el Hospital de Alta Complejidad Virgen de la Puerta de ESSALUD; los cuales alimentan y proporcionan información necesaria para el Registro de Cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano.

4 HISTORY

The Trujillo Cancer Registry began in 1983 as a Histological Cancer Registry; In 1984 it functioned as a Population-Based Cancer Registry and was recognized by the Ministry of Health in 1990.

In 2007, the new Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" - IREN NORTE with the beginning of its care for oncological patients in the northern macro region of the country, becoming the main headquarters of the Population-Based Cancer Registry of Trujillo, previously there were already cancer registry subcenters such as the Belén Hospital of Trujillo, Trujillo Regional Teaching Hospital and as of 2014, the Virgen de la Puerta High Complexity Hospital of ESSALUD was incorporated; which feed and provide necessary information for the Population-Based Cancer Registry of Metropolitan Trujillo.

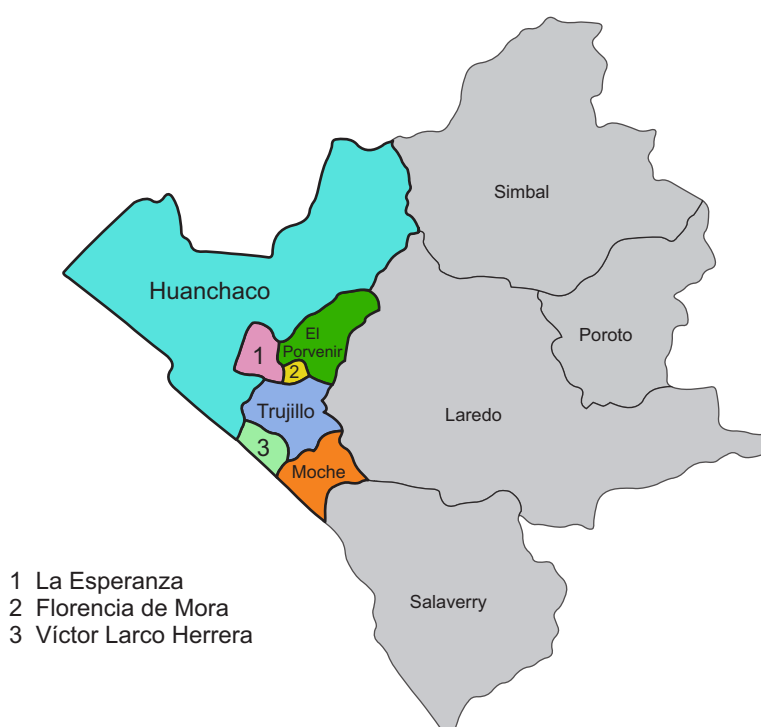
5 CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO

En el Departamento de la Libertad, se encuentra la Ciudad de Trujillo, considerada la tercera ciudad más poblada del Perú, según el último censo realizado por INEI en el año 2017 cuenta con una población de 962,369 habitantes; geográficamente se encuentra ubicada en la región Noroeste del Perú con una altitud de 34 msnm, su población es 97,3% urbana y 2,7% rural.

5 GEOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE STUDY AREA

In the Department of La Libertad, there is the City of Trujillo, considered the third most populated city in Peru, according to the last census carried out by INEI in 2017, it has a population of 962,369 inhabitants; Geographically, it is located in the Northwest region of Peru with an altitude of 34 meters above sea level, its population is 97.3% urban and 2.7% rural.

FIG. 1
MAPA DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO
MAP OF THE DISTRICTS OF THE PROVINCE OF TRUJILLO



La Provincia de Trujillo, en su área geográfica, cuenta con 11 (once) distritos y para fines de realizar el estudio de cáncer de Base Poblacional de Trujillo Metropolitano 2013-2015, el Comité Técnico y de gestión del Registro consideraron para este primer estudio los casos de incidencia y mortalidad por cáncer en el área geográfica de 7 distritos, los cuales son: Trujillo, La Esperanza, El Porvenir, Florencia de Mora, Víctor Larco Herrera, Huanchaco y Moche.

La población estimada para Trujillo Metropolitano durante el periodo 2013-2015 fue de 861.640 habitantes, compuesto por 414.418 hombres y 447.222 mujeres.

La población de 0 a 14 años fue de 220.178 lo que representó el 25,6% del total de la población. De 15 a 29 años (234.697) representó el 27,2%, de 30 a 64 años (337.064) representó el 39,1% y la población de 65 a más (69.724) representó el 8,1% del total de la población.

La población estimada para Trujillo Metropolitano por género fue: 48% en hombres y 52% en mujeres.

Esta descripción de la composición y distribución de la población conlleva a determinar que la pirámide poblacional es de característica transicional.

The Province of Trujillo, in its geographical area, has 11 (eleven) districts and for the purposes of carrying out the Population-Based Cancer Study of Metropolitan Trujillo 2013-2015, the Technical and Management Committee of the Registry considered for this first study the cases of incidence and mortality from cancer in the geographical area of 7 districts, which are: Trujillo, La Esperanza, El Porvenir, Florencia de Mora, Víctor Larco Herrera, Huanchaco and Moche.

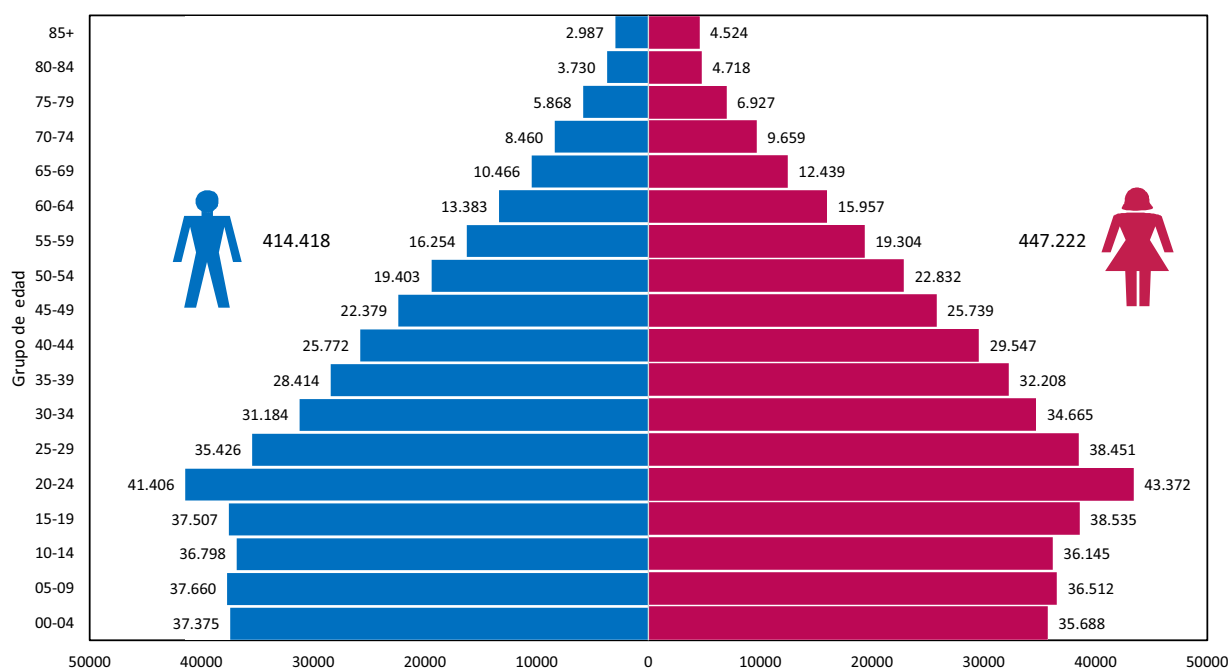
The estimated population for Metropolitan Trujillo during the period 2013-2015 was 861,640 inhabitants, composed of 414,418 men and 447,222 women.

The population from 0 to 14 years old was 220,178, which represented 25.6% of the total population. From 15 to 29 years old (234,697) represented 27.2%, from 30 to 64 years old (337,064) represented 39.1% and the population from 65 and over (69,724) represented 8.1% of the total population.

The estimated population for Metropolitan Trujillo by gender was: 48% men and 52% women.

This description of the composition and distribution of the population leads to determining that the population pyramid has a transitional characteristic.

FIG. 2
PIRAMIDE POBLACIONAL DE TRUJILLO METROPOLITANO
POPULATION PYRAMID OF METROPOLITAN TRUJILLO
30-06-2014



Fuente / Source : Estimaciones de Población al 30 de Junio de 2014 / Estimated June 30, 2014
Censo Nacional de 2017 / National Census 2017
Instituto Nacional de Estadística e Informática

6 METODOLOGÍA

El Registro de Cáncer de base poblacional de Trujillo Metropolitano, recoge datos de pacientes con residencia en Trujillo, que son diagnosticados con alguna neoplasia maligna durante el periodo de estudio definido, esto se da, de forma continua y sistemática.

6.1 OBJETIVOS

- Determinar la incidencia y la mortalidad de las neoplasias malignas en Trujillo Metropolitano.
- Difundir indicadores epidemiológicos que puedan ser utilizados en la planificación y gestión de los sistemas de salud.
- Dar a conocer la prevalencia de los tipos de cáncer en la población de Trujillo Metropolitano.

6.2 POBLACIÓN EN ESTUDIO

La población estimada promedio para el periodo 2013-2015 fue de 861.640 habitantes, de los cuales 414.418 fueron hombres y 447.222 fueron mujeres, de acuerdo a un estimado elaborado al 30 de junio de 2014, en base al Censo Nacional de 2017.

6.3 FUENTES DE INFORMACIÓN

Los casos incidentes son recolectados de todas las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPRESS) del área de registro: hospitales públicos de la Gerencia Regional de Salud La Libertad, del Seguro Social de Salud (EsSalud) y clínicas privadas:

- Historias Clínicas de los pacientes diagnosticados con cáncer.
- Registro de mortalidad de la Oficina de Estadística e Informática de la Gerencia Regional de Salud La Libertad y del MINSA.

La recolección de la información se realizó a través de la ficha de incidencia (Anexo 2) y la base de datos de mortalidad.

Las fichas de Incidencia contienen:

Identificación del paciente:

Nombres.
Apellido paterno y materno.
Sexo.
Lugar y fecha de nacimiento.
Edad.
Domicilio habitual.
Estado civil.
Ocupación.
Antecedentes personales y familiares de cáncer.

6 METHODOLOGY

The population-based Cancer Registry of Metropolitan Trujillo collects data from patients residing in Trujillo, who are diagnosed with a malignant neoplasm during the defined study period; this occurs continuously and systematically.

6.1 OBJECTIVES

- Determine the incidence and mortality of malignant neoplasms in Metropolitan Trujillo.
- Disseminate epidemiological indicators that can be used in the planning and management of health systems.
- To publicize the prevalence of types of cancer in the population of Metropolitan Trujillo.

6.2 STUDY POPULATION

The average estimated population for the period 2013-2015 was 861,640 inhabitants, of which 414,418 were men and 447,222 were women, according to an estimate prepared as of June 30, 2014, based on the 2017 National Census.

6.3 INFORMATION SOURCES

Incident cases are collected from all Health Service Provider Institutions (IPRESS) in the registration area: public hospitals of the La Libertad Regional Health Management, Social Health Security (EsSalud) and private clinics:

- Clinical Histories of patients diagnosed with cancer.
- Mortality record of the Statistics and Informatics Office of the La Libertad Regional Health Management and the MINSA.

The information was collected through the incidence sheet (Annex 2) and mortality database.

The Incident sheets contain:

Patient identification:

Name.
Paternal and maternal surname.
Sex.
Place and date of birth.
Age.
Habitual residence.
Marital status.
Occupation.
Personal and family history of cancer.

Información del tumor:

Sitio del tumor primario.
Tipo histológico.
Base de diagnóstico.
Fecha del primer diagnóstico.

La base de diagnóstico puede ser múltiple, por lo cual se agrupa en las siguientes categorías:

Examen histológico.
Examen citológico.
Necropsia.
Cirugía exploratoria.
Exámenes auxiliares (rayos X, ecografías, tomografía, RMN, etc.).
Sólo por examen clínico.
Por certificado de defunción, otros informes.

Datos de la fuente de información:

Identificación de la institución.
Fecha de admisión.
Número de historia clínica.
Fecha del último control.

En la base de datos de mortalidad, se registra:

Causas de muerte (especificadas en los certificados de defunción).
Fecha de defunción.
Nombre del médico que certifica la defunción.
Lugar de fallecimiento (hospital o domicilio).

6.4 VARIABLES DE ESTUDIO

Edad.
Sexo.
Localización de tumor.
Procedencia.
Mortalidad.

Tumor information:

Primary tumor site.
Histological type.
Basis of diagnosis.
Date of first diagnosis.

The basis of diagnosis can be multiple, which is why it is grouped into the following categories:

Histological examination.
Cytological examination.
Necropsy.
Exploratory surgery.
Ancillary exams (X-rays, ultrasounds, tomography, MRI, etc.).
Only by clinical examination.
By death certificate, other reports.

Information source data:

Identification of the institution.
Admission date.
Medical record number.
Date of the last control.

In the mortality database, the following is recorded:

Causes of death (specified on death certificates).
Date of death.
Name of the doctor who certified the death.
Place of death (hospital or home).

6.4 STUDY VARIABLES

Age.
Sex.
Site of tumor.
Origin.
Mortality.

7.1 INCIDENCIA

En el periodo 2013-2015, en Trujillo Metropolitano, se registró 4.863 casos nuevos de cáncer, presentándose 2.091 en hombres y 2.772 en mujeres, es decir, 43% y 57% respectivamente.

En hombres la tasa de incidencia fue de 158,1 por 100.000 hombres, y en mujeres fue de 183,8 por 100.000 mujeres.

7.1 INCIDENCE

In the period 2013-2015, in Metropolitan Trujillo, 4,863 new cases of cancer were registered, 2,091 in men and 2,772 in women, that is, 43% and 57% respectively.

In men the incidence rate was 158.1 per 100,000 men, and in women it was 183.8 per 100,000 women.

TABLA 01
INCIDENCIA SEGÚN EDAD Y SEXO
INCIDENCE BY AGE AND SEX
2013 - 2015

Grupo de edad / Age group	Hombres / Males		Mujeres / Females	
	Casos / Cases (1)	tasa *100000 (2)	Casos / Cases	tasa *100000
00-04	33	29,43	26	24,28
05-09	16	14,16	18	16,43
10-14	11	9,96	18	16,60
15-19	31	27,55	21	18,17
20-24	35	28,18	41	31,51
25-29	42	39,52	54	46,81
30-34	33	35,27	97	93,27
35-39	49	57,48	128	132,47
40-44	58	75,02	164	185,02
45-49	97	144,48	220	284,91
50-54	113	194,13	250	364,98
55-59	162	332,23	288	497,31
60-64	217	540,49	316	660,11
65-69	259	824,89	270	723,53
70-74	266	1054,80	248	855,85
75-79	275	1562,14	223	1073,10
80-84	216	1930,29	188	1328,25
85+	176	1964,07	198	1458,89
Desc.	2		4	
Total	2091	168,19	2772	206,61

Number of cases

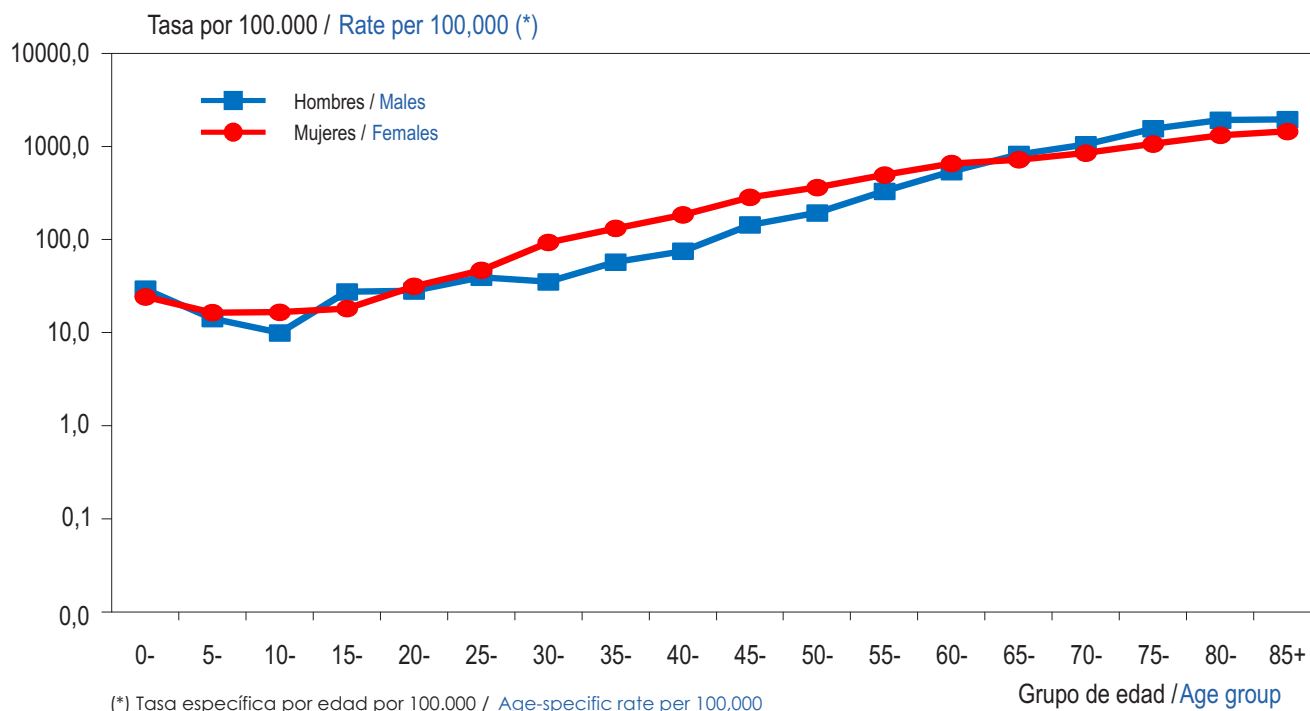
Age-specific rate per 100,000

(1) Número de casos /

(2) Tasa de incidencia específica por edad por 100.000 /

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 03
TODAS LAS LOCALIZACIONES DE CÁNCER POR SEXO
ALL CANCER SITES BY SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

La incidencia aumenta notablemente a medida que se trata de grupos de edad más avanzados, la pendiente de incremento se ralentiza a partir de los 45-50 años.

The incidence increases notably as the age groups get older, the slope of increase slows down from 45-50 years of age.

TABLA 02 / TABLE 02
INDICADORES DE INCIDENCIA SEGÚN SEXO
INCIDENCE INDICATORS BY SEX
2013 - 2015

Indicador / Indicator	Hombres / Males	Mujeres / Females
Nº de Casos / Number of cases	2091 (43%)	2772 (57%)
Promedio de casos por año / Average cases per year	697	924
Riesgo acumulado / Cumulative risk	15,67	17,93
Razón Mujer-Hombre / ratio female-male	1,3 / 1	

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

En el cuadro de indicadores se aprecia que el número de casos nuevos en hombres es de 2.091 (43%) con un promedio de casos por año de 697 y en mujeres el número de casos nuevos es de 2.772 (57%) con un promedio de casos por año de 924.

El riesgo acumulado de sufrir algún tipo de neoplasia maligna en las edades de 0-74 años fue de 15,67% en hombres y 17,93% en mujeres. Esto significa aproximadamente que 1 de cada 6 hombres y mujeres pueden ser afectados de algún tipo de cáncer antes de los 75 años. Con una razón mujer hombre de 1,3/1.

The table of indicators shows that the number of new cases in men is 2,091 (43%) with an average number of cases per year of 697 and in women the number of new cases is 2,772 (57%) with an average of cases per year of 924.

The cumulative risk of suffering some type of malignant neoplasia in the ages of 0-74 years was 15.67% in men and 17.93% in women. This means approximately that 1 in 6 men and women may be affected by some type of cancer before the age of 75. With a female to male ratio of 1.3/1.

7.1.1 LOCALIZACIONES DE CÁNCER POR EDAD Y SEXO

7.1.1.1 Grupo de edad de 00-14 años

En este grupo de edades los tipos de cáncer más frecuentes fueron las leucemias, los de encéfalo y sistema nervioso central y los linfomas en ambos sexos.

Entre hombres y mujeres las leucemias ocupan el primer lugar de tipos de cáncer con 25 (42%) y 26 (42%) casos respectivamente.

Los casos de cáncer de encéfalo y sistema nervioso central en hombres fueron 11 y mujeres fueron 10, haciendo un total de 21 casos (17,2%) ocupando así el segundo lugar, y en el tercer lugar están los linfomas con 7 casos para hombres (11,7%) y 5 para mujeres (8,1%).

7.1.1 CANCER SITES BY AGE AND SEX

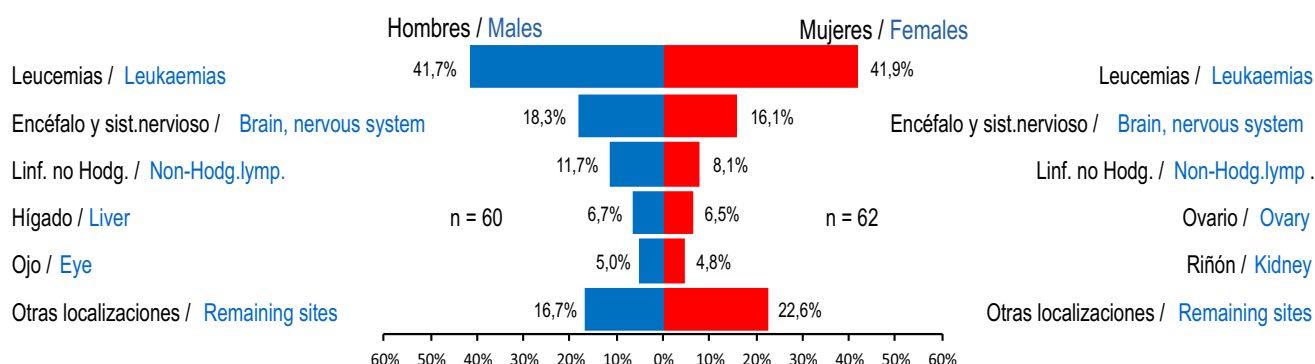
7.1.1.1 Age group 00-14 years

In this age group, the most common types of cancer were leukemias, those of the brain and central nervous system, and lymphomas in both sexes.

Among men and women, leukemias occupy first place among types of cancer with 25 (42%) and 26 (42%) cases respectively.

The cases of brain and central nervous system cancer in men were 11 and women were 10, making a total of 21 cases (17.2%) thus occupying second place, and in third place are lymphomas with 7 cases for men (11.7%) and 5 for women (8.1%).

FIG. 04
SITIOS MÁS FRECUENTES DE CÁNCER POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
MOST FREQUENT SITES OF CANCER BY AGE GROUP AND SEX
2013 - 2015
00 - 14



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

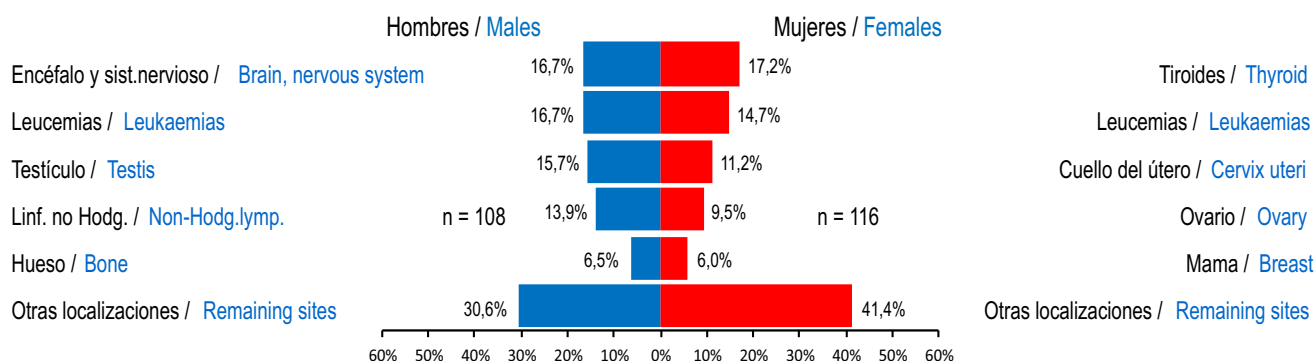
7.1.1.2 Grupo de edad de 15-29 años

El segundo grupo de edades en evaluación está representado por adolescentes y jóvenes de 15 hasta 29 años de edad; según los grupos de edades representa el 5% del total de casos, distribuidos en hombres y mujeres con 108 y 116 casos respectivamente. En hombres se observa los tipos de cáncer más frecuentes de Encéfalo y Sistema Nervioso (18) y las Leucemias (18) ocupando el primer y segundo lugar (16,7%), seguidos de cáncer de Testículo con 17 (15,7%) casos. En mujeres el cáncer de Tiroides, las Leucemias y el cáncer de Cuello Uterino fueron las neoplasias más frecuentes, en este grupo de edades: 20 (17,2%), 17 (14,7%) y 13 (11,2%) respectivamente para cada localización.

7.1.1.2 Age group 15-29 years

The second age group under evaluation is represented by adolescents and young people from 15 to 29 years of age; According to the age groups, it represents 5% of the total cases, distributed among men and women with 108 and 116 cases respectively. In men, the most frequent types of cancer of the Brain and Nervous System (18) and Leukemias (18) are observed, occupying first and second place (16.7%), followed by Testicular cancer with 17 (15.7%) cases. In women, Thyroid cancer, Leukemias and Cervix Uteri cancer were the most frequent neoplasms in this age group: 20 (17.2%), 17 (14.7%) and 13 (11.2%) respectively for each site.

FIG. 05
SITIOS MÁS FRECUENTES DE CÁNCER POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
MOST FREQUENT SITES OF CANCER BY AGE GROUP AND SEX
2013 - 2015
15 - 29



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.1.1.3 Grupo de Edad 30-64 años:

En hombres el cáncer de estómago se presentó con 100 casos (13,7%) seguido por el cáncer de próstata con 77 casos (10,6%) y los linfomas No Hodgkin con 52 casos (7,1%).

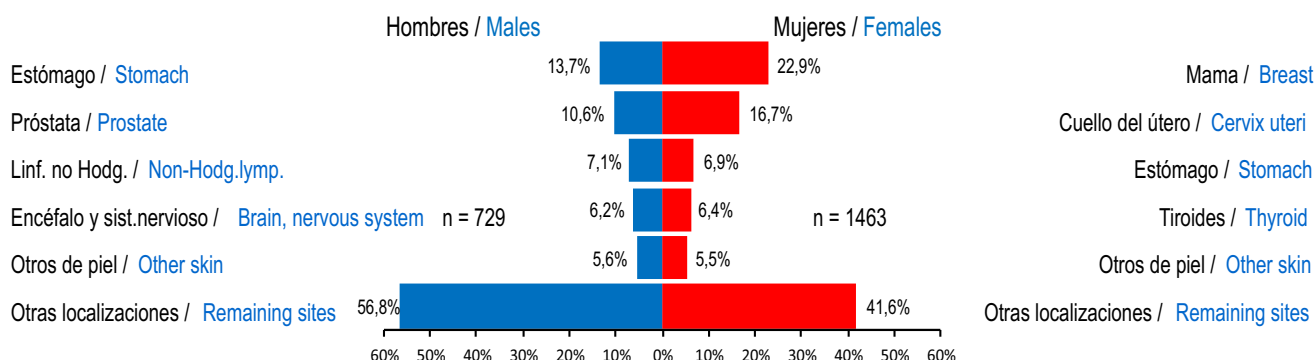
En las mujeres el cáncer de mama fue la neoplasia más frecuente en este grupo de edad con 335 casos (22,9%), seguido por el cáncer de cuello uterino con 244 casos (16,7%) y en tercer lugar el cáncer de estómago con 101 casos (6,9%).

7.1.1.3 Age Group 30-64 years:

In men, stomach cancer occurred with 100 cases (13.7%) followed by prostate cancer with 77 cases (10.6%) and Non Hodgkin lymphomas with 52 cases (7.1%).

In women, breast cancer was the most frequent neoplasm in this age group with 335 cases (22.9%), followed by cervical cancer with 244 cases (16.7%) and in third place stomach cancer with 101 cases. (6.9%).

FIG. 06
SITIOS MÁS FRECUENTES DE CÁNCER POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
MOST FREQUENT SITES OF CANCER BY AGE GROUP AND SEX
2013 - 2015
30 - 64



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.1.1.4 Grupo de Edad de 65 años a más

En este grupo de edad, en los hombres el cáncer de próstata ocupó el primer lugar en orden de frecuencia con 350 casos (29,4%), seguido por el cáncer de estómago con 160 casos (13,4%) y el cáncer de piel con 125 (10,5%).

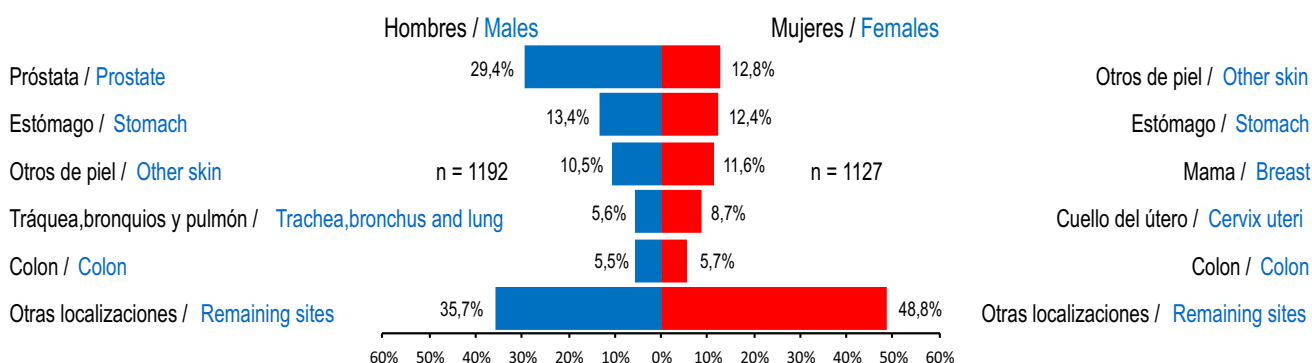
En mujeres el cáncer de piel ocupó el primer lugar en orden de frecuencia con 144 (12,8%), seguido del cáncer de estómago con 140 (12,4%) y el cáncer de mama ocupó el tercer lugar con 131 (11,6%).

7.1.1.4 Age Group 65 years and older

In this age group, in men, prostate cancer ranked first in order of frequency with 350 cases (29.4%), followed by stomach cancer with 160 cases (13.4%) and skin cancers with 125 (10.5%).

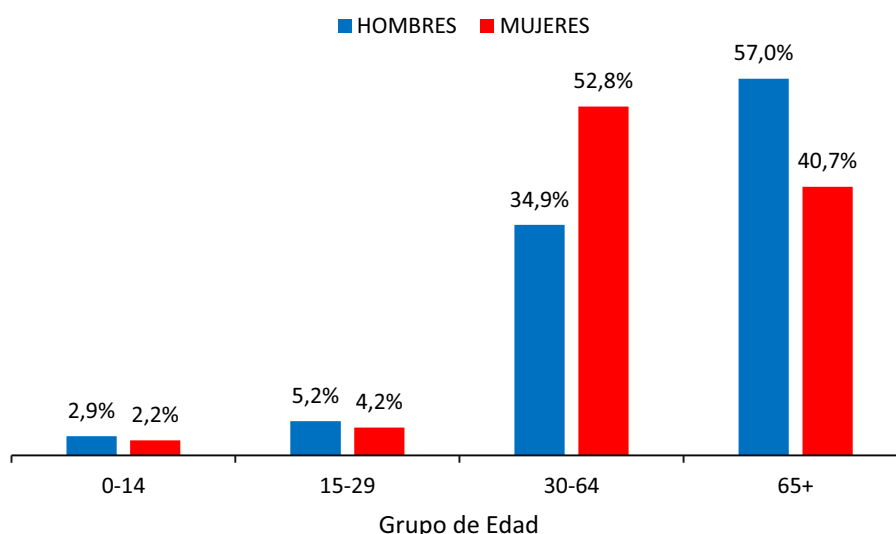
In women, skin cancer ranked first in order of frequency with 144 (12.8%), followed by stomach cancer with 140 (12.4%) and breast cancer ranked third with 131 (11.6%).

FIG. 07
SITIOS MÁS FRECUENTES DE CÁNCER POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
MOST FREQUENT SITES OF CANCER BY AGE GROUP AND SEX
2013 - 2015
65 +



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 08
FRECUENCIA DE CÁNCER POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
FREQUENCY OF CANCER BY AGE GROUP AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

TABLA 03
FRECUENCIA DE CÁNCER POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
FREQUENCY OF CANCER BY AGE GROUP AND SEX
2013 - 2015

Edad / Age	0-14		15-29		30-64		65 A +		ED(*)		Total	
	casos cases	%	casos cases	%	casos cases	%	casos cases	%	casos cases	%	casos cases	%
Hombres / Males	60	2,9	108	5,2	729	34,9	1192	57,0	2	0,1	2091	100,0
Mujeres / Females	62	2,2	116	4,2	1463	52,8	1127	40,7	4	0,1	2772	100,0
Ambos sexos / Both sexes	122	2,5	224	4,6	2192	45,1	2319	47,7	6	0,1	4863	100,0

(*) Edad desconocida / Unknown age

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

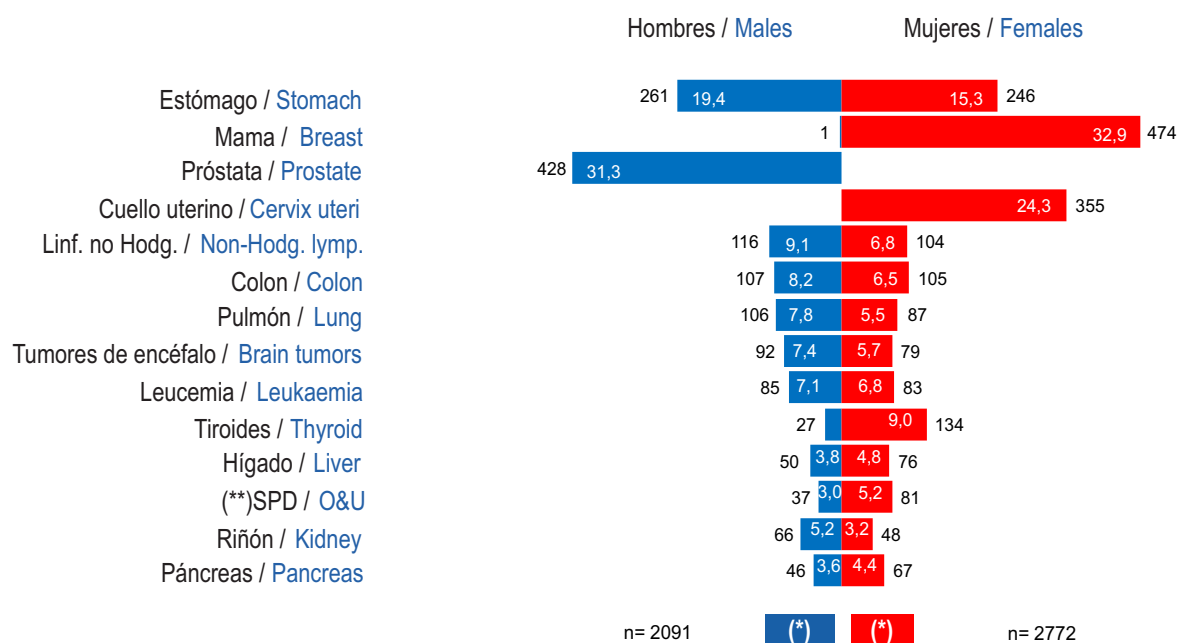
7.1.2 FRECUENCIA DE LAS PRIMERAS LOCALIZACIONES DE CÁNCER POR SEXO

De la figura 09 se puede observar que el orden de frecuencia que ocupan las primeras localizaciones, en hombres se encuentran el cáncer de próstata con 428 casos nuevos y una tasa de incidencia de 31,32 por 100.000 hombres; el segundo lugar lo ocupa el cáncer de estómago con 261 casos nuevos y una tasa de incidencia de 19,4 por 100.000 hombres; el tercer lugar lo ocupa el Linfoma No Hodgkin con 116 casos y una tasa de incidencia de 9,1 por 100.000 hombres.

7.1.2 FREQUENCY OF THE FIRST SITES OF CANCER BY SEX

From figure 09 it can be seen that in the order of frequency that the first locations occupy, in men there are prostate cancer with 428 new cases and an incidence rate of 31.32 per 100,000 men; second place is occupied by stomach cancer with 261 new cases and an incidence rate of 19.4 per 100,000 men; Third place is occupied by Non-Hodgkin Lymphoma with 116 cases and an incidence rate of 9.1 per 100,000 men.

FIG. 09
CASOS NUEVOS DE CÁNCER - LOS SITIOS MÁS FRECUENTES
NEW CANCER CASES - THE MOST FREQUENT SITES
2013 - 2015



(*) Tasa estandarizada por edad (dentro de la barra) / Age-standardized rate (inside bar)

(**) Sitio primario desconocido / Other and unspecified

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

En mujeres el primer lugar lo ocupa el cáncer de mama con 474 casos nuevos y una tasa de incidencia de 32,9 por 100.000 mujeres, el segundo lugar lo ocupa el cáncer de cuello uterino, con 355 casos nuevos y una tasa de incidencia de 24,3 por 100.000 mujeres; el tercer lugar lo ocupa el cáncer de estómago con 246 casos nuevos y una tasa de incidencia de 15,3 por 100.000 mujeres.

De la tabla 04 observamos que las localizaciones más frecuentes para ambos sexos el primer tipo de cáncer encontrado es el de estómago con 507 (10,4%) casos nuevos, en segundo lugar, se encuentra mama con 475 (9,8%) casos nuevos y el tercer lugar corresponde al cáncer de próstata con 428 (8,8%) casos nuevos.

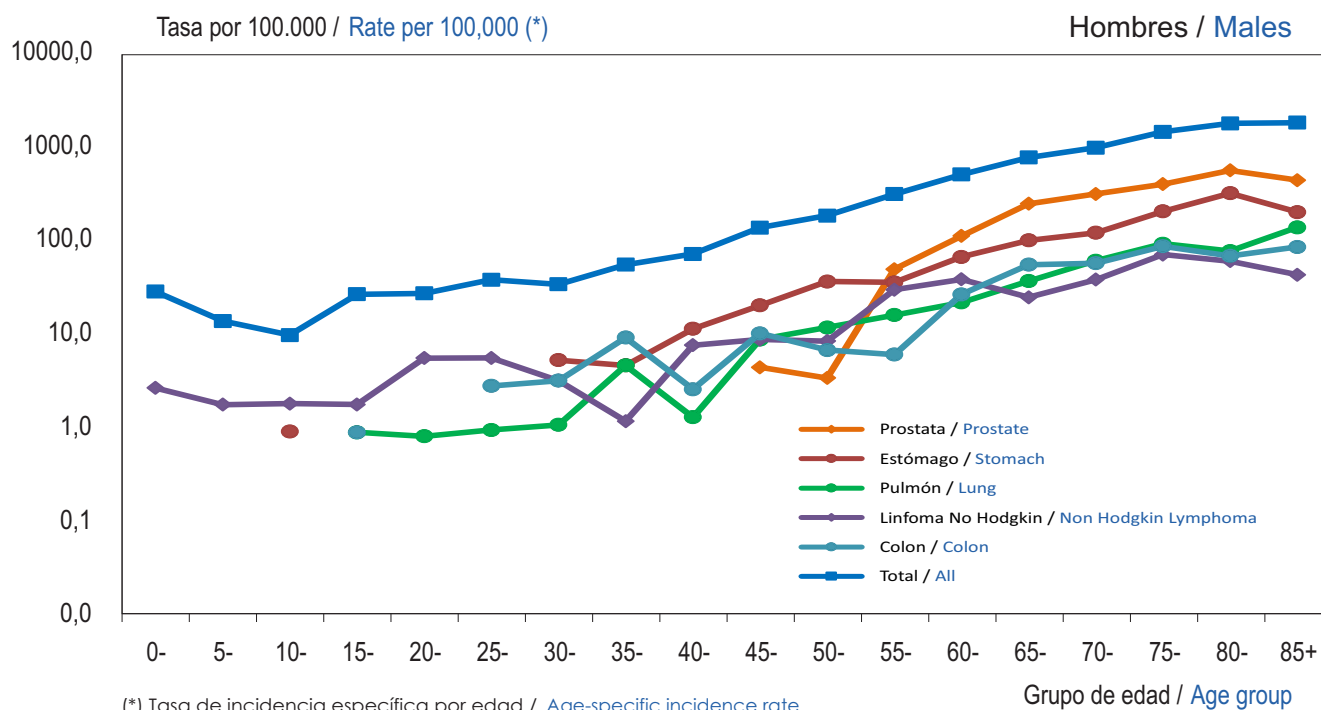
In women, first place is occupied by breast cancer with 474 new cases and an incidence rate of 32.9 per 100,000 women, second place is occupied by cervix uteri cancer, with 355 new cases and an incidence rate of 24.3 per 100,000 women; Third place is occupied by stomach cancer with 246 new cases and an incidence rate of 15.3 per 100,000 women.

From table 04 we observe that the most frequent sites for both sexes, the first type of cancer found is stomach with 507 (10.4%) new cases, in second place is the breast with 475 (9.8%) cases. new cases and third place corresponds to prostate cancer with 428 (8.8%) new cases.

TABLA 04 / TABLE 04
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER - AMBOS SEXOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER - BOTH SEXES
2013 - 2015

Localizaciones / Sites	Casos / Cases	%
Estómago / Stomach	507	10,4
Mama / Breast	475	9,8
Próstata / Prostate	428	8,8
Cuello de útero / Cervix uteri	355	7,3
Linf. no Hodg. / Non-Hodg.lymp.	220	4,5
Colon / Colon	212	4,4
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	193	4,0
Encéfalo y sist.nervioso / Brain, nervous system	171	3,5
Tiroides / Thyroid	161	3,3
Otras localizaciones / Remaining sites	2141	44,0
Total / All	4863	100,0

FIG. 10
INCIDENCIA DE LOS TUMORES MALIGNOS MÁS FRECUENTES - HOMBRES
INCIDENCE OF MOST FREQUENT MALIGNANT TUMORS - MALES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

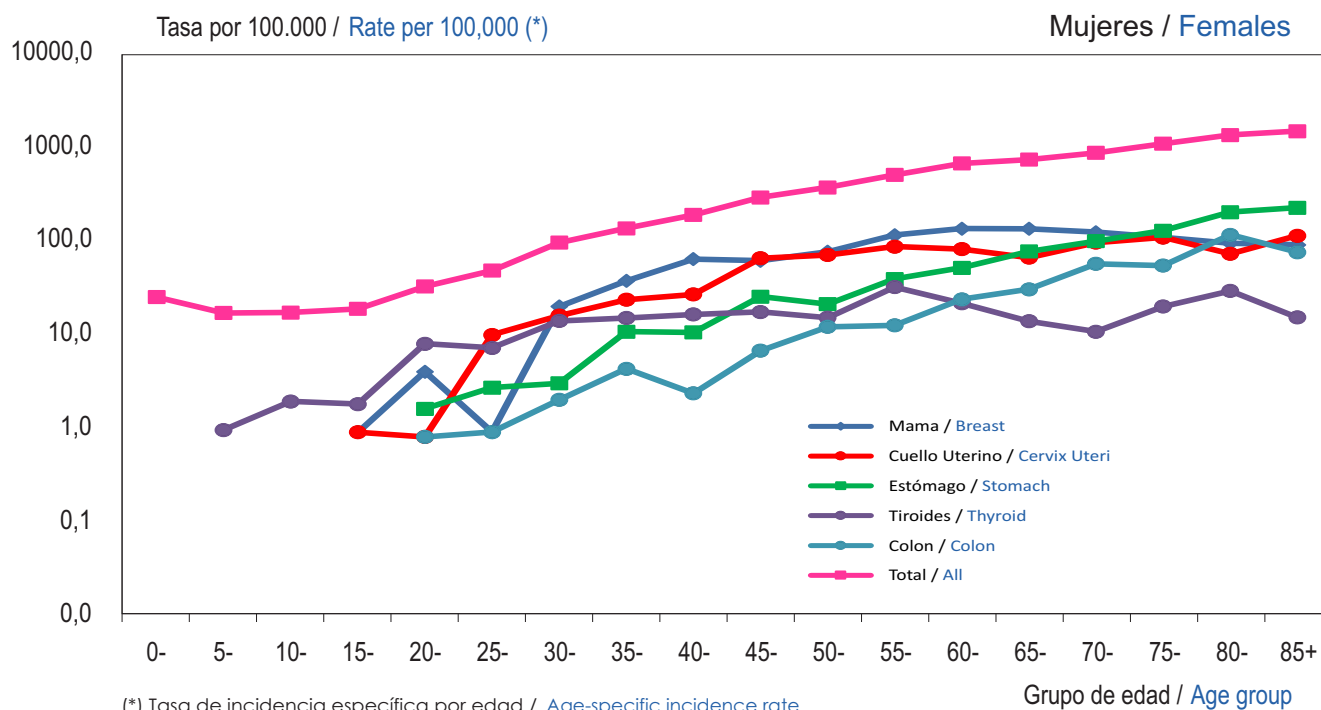
TABLAS 05 / TABLE 05
FRECUENCIA DE LAS LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER POR EDAD - HOMBRES
FREQUENCY OF THE MOST FREQUENT SITES OF CANCER BY AGE - MALES
2013 - 2015

Localizaciones / Sites - Edad / Age	0-14	%	15-29	%	30-64	%	65 a más	%	ED/UA(*)	%	Total / All	%
Próstata / Prostate	0	0,0	0	0,0	77	10,6	350	29,4	1	50,0	428	20,5
Estómago / Stomach	1	1,7	0	0,0	100	13,7	160	13,4	0	0,0	261	12,5
Linf. no Hodg. / Non-Hodg.lymp.	7	11,7	15	13,9	52	7,1	42	3,5	0	0,0	116	5,5
Colon / Colon	0	0,0	4	3,7	38	5,2	65	5,5	0	0,0	107	5,1
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	0	0,0	3	2,8	36	4,9	67	5,6	0	0,0	106	5,1
Encéfalo y sist. nervioso / Brain, nervous system	11	18,3	18	16,7	45	6,2	18	1,5	0	0,0	92	4,4
Leucemias / Leukaemias	25	41,7	18	16,7	27	3,7	15	1,3	0	0,0	85	4,1
Vejiga / Bladder	0	0,0	0	0,0	23	3,2	47	3,9	0	0,0	70	3,3
Riñón / Kidney	1	1,7	0	0,0	31	4,3	34	2,9	0	0,0	66	3,2
Otras localizaciones / Remaining sites	15	25,0	50	46,3	300	41,2	394	33,1	1	50,0	760	36,3
Total / All	60	100,0	108	100,0	729	100,0	1192	100,0	2	100,0	2091	100,0

(*) Edad Desconocida / Unknown Age

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 11
INCIDENCIA DE LOS TUMORES MALIGNOS MÁS FRECUENTES - MUJERES
INCIDENCE OF MOST FREQUENT MALIGNANT TUMORS - FEMALES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

TABLAS 06 / TABLE 06
FRECUENCIA DE LAS LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES DE CÁNCER POR EDAD - MUJERES
FREQUENCY OF THE MOST FREQUENT SITES OF CANCER BY AGE - FEMALES
2013 - 2015

Localizaciones / Sites - Edad / Age	0-14	%	15-29	%	30-64	%	65 a más	%	ED/UA	%	Total / All	%
Mama / Breast	0	0,0	7	6,0	335	22,9	131	11,6	1	25,0	474	17,1
Cuello del útero / Cervix uteri	0	0,0	13	11,2	244	16,7	98	8,7	0	0,0	355	12,8
Estómago / Stomach	0	0,0	5	4,3	101	6,9	140	12,4	0	0,0	246	8,9
Tiroides / Thyroid	3	4,8	20	17,2	93	6,4	18	1,6	0	0,0	134	4,8
Colon / Colon	0	0,0	2	1,7	39	2,7	64	5,7	0	0,0	105	3,8
Linf. no Hodg. / Non-Hodg.lymp.	5	8,1	6	5,2	46	3,1	46	4,1	1	25,0	104	3,8
Ovario / Ovary	4	6,5	11	9,5	65	4,4	20	1,8	0	0,0	100	3,6
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	0	0,0	0	0,0	37	2,5	50	4,4	0	0,0	87	3,1
Leucemias / Leukaemias	26	41,9	17	14,7	27	1,8	13	1,2	0	0,0	83	3,0
Otras localizaciones / Remaining sites	24	38,7	35	30,2	476	32,5	547	48,5	2	50,0	1084	39,1
Total / All	62	100,0	116	100,0	1463	100,0	1127	100,0	4	100,0	2772	100,0

(*) Edad Desconocida / Unknown Age

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.2 MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL PERIODO 2013-2015

El cáncer ocupa el segundo lugar de las causas de mortalidad a nivel nacional y se estima que la enfermedad se diagnostica cuando se encuentra en etapas avanzadas.

En la tabla de mortalidad (07), se presentan los casos de fallecidos por cáncer que residían en Trujillo Metropolitano, lo cual representa un total de 2.347 personas fallecidas por esta causa, de los cuales son 1.059 hombres y 1.288 mujeres.

7.2 CANCER MORTALITY IN THE PERIOD 2013-2015

Cancer is the second leading cause of mortality nationwide and it is estimated that the disease is diagnosed when it is in advanced stages.

In the mortality table (07), the cases of deaths from cancer who resided in Metropolitan Trujillo are presented, which represents a total of 2,347 people who died from this cause, of which there are 1,059 men and 1,288 women.

TABLA 07 / TABLE 07
MORTALIDAD SEGÚN EDAD Y SEXO
MORTALITY BY AGE AND SEX
2013 - 2015

Grupo de edad / Age group	Hombres / Males		Mujeres / Females	
	Casos / Cases (1)	tasa *100000 (2)	Casos / Cases	tasa *100000
00-04	6	5,35	9	8,41
05-09	3	2,66	4	3,65
10-14	1	0,91	4	3,69
15-19	6	5,33	8	6,92
20-24	7	5,64	9	6,92
25-29	14	13,17	10	8,67
30-34	5	5,34	22	21,15
35-39	14	16,42	28	28,98
40-44	19	24,57	48	54,15
45-49	38	56,60	66	85,47
50-54	29	49,82	109	159,13
55-59	60	123,05	110	189,94
60-64	79	196,77	130	271,56
65-69	117	372,64	119	318,89
70-74	135	535,33	150	517,65
75-79	170	965,69	141	678,50
80-84	160	1429,85	149	1052,71
85+	196	2187,26	172	1267,32
Total	1059	85,18	1288	96,00

(1) Número de casos / Number of cases

(2) Tasa de incidencia específica por edad por 100.000 / Age-specific rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

El cáncer de estómago es un importante problema de salud pública y la causa de muerte más frecuente entre las neoplasias malignas cuando se consideran ambos sexos; un total de 342 personas murieron por esta causa, con una tasa de mortalidad de 10,82 por 100.000 habitantes; para hombres con 178 defunciones y una tasa de mortalidad de 12,32 por 100.000 hombres y para mujeres con 164 defunciones y una tasa de mortalidad de 9,56 por 100.000 mujeres.

Stomach cancer is an important public health problem and the most frequent cause of death among malignant neoplasms when both sexes are considered; a total of 342 people died from this cause, with a mortality rate of 10.82 per 100,000 inhabitants; for men with 178 deaths and a mortality rate of 12.32 per 100,000 men and for women with 164 deaths and a mortality rate of 9.56 per 100,000 women.

TABLA 08 / TABLE 08
MORTALIDAD POR CÁNCER - LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES - AMBOS SEXOS
CANCER MORTALITY - THE MOST FREQUENT SITES - BOTH SEXES
2013 - 2015

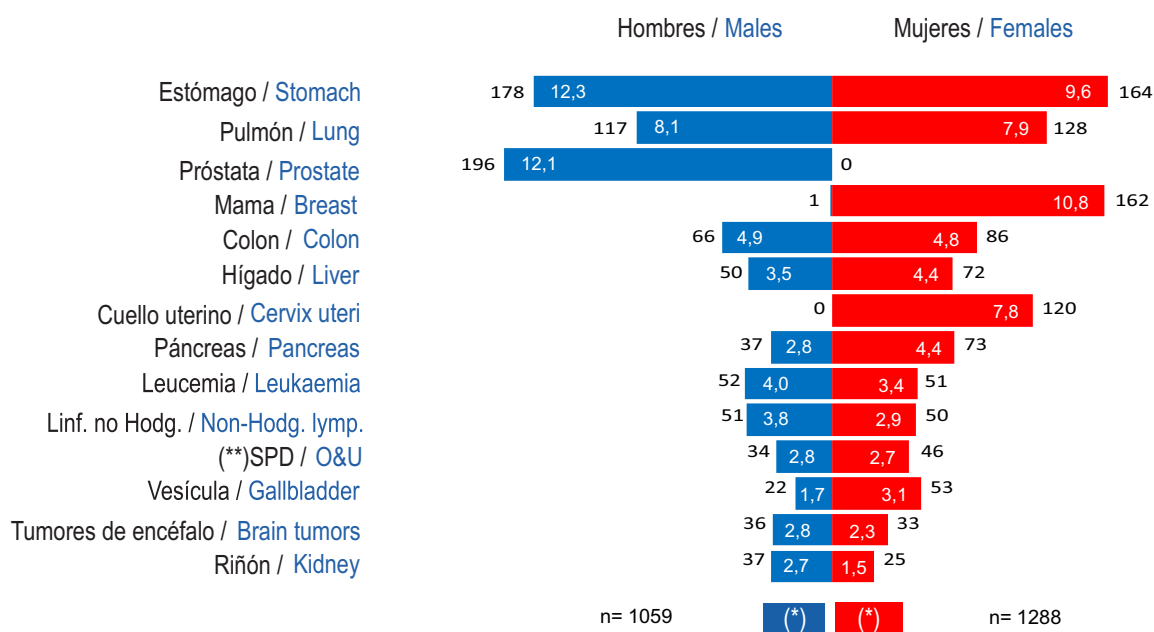
Localizaciones / Sites	Casos / Cases	%
Estómago / Stomach	342	14,6
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	245	10,4
Próstata / Prostate	196	8,4
Mama / Breast	163	6,9
Colon / Colon	152	6,5
Hígado / Liver	122	5,2
Cuello del útero / Cervix uteri	120	5,1
Páncreas / Pancreas	110	4,7
Leucemias / Leukaemias	103	4,4
Otras localizaciones / Remaining sites	794	33,8
Total / All	2347	100,0

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

El segundo lugar lo ocupa el cáncer de tráquea bronquios y pulmón con 117 defunciones y una tasa de mortalidad de 8,12 por 100.000 hombres, para mujeres con 128 defunciones y una tasa de mortalidad de 7,91 por 100.000 mujeres; el tercer lugar lo ocupa el cáncer de próstata con 196 defunciones con una tasa de mortalidad de 12,09 por 100.000 hombres, el cuarto lugar lo ocupa el cáncer de mama con 162 defunciones con una tasa de mortalidad de 10,78 por 100.000 mujeres, el quinto lugar lo ocupa el cáncer de colon con 66 defunciones con una tasa de mortalidad de 4,85 por 100.000 hombres y para mujeres con 86 defunciones 4,83 por 100.000 mujeres.

Second place is occupied by cancer of the trachea, bronchi and lung with 117 deaths and a mortality rate of 8.12 per 100,000 men, for women with 128 deaths and a mortality rate of 7.91 per 100,000 women; Third place is occupied by prostate cancer with 196 deaths with a mortality rate of 12.09 per 100,000 men, fourth place is occupied by breast cancer with 162 deaths with a mortality rate of 10.78 per 100,000 women, fifth place is Colon cancer occupies 66 deaths with a mortality rate of 4.85 per 100,000 men and for women with 86 deaths 4.83 per 100,000 women.

FIG. 12
MORTALIDAD POR CÁNCER - LOS SITIOS MÁS FRECUENTES
CANCER MORTALITY - THE MOST FREQUENT SITES
2013 - 2015



(*) Tasa estandarizada por edad (dentro de la barra) / Age-standardized rate (inside bar)

(**) Sitio primario desconocido / Other and unspecified

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.2.1 MORTALIDAD POR CÁNCER. LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES EN HOMBRES

En hombres el cáncer de próstata figura como la primera causa de muerte con 196 (18,5%) defunciones, el segundo lugar lo ocupa el cáncer de estómago con 178 (16,8%) defunciones, el tercer lugar lo ocupa el cáncer de pulmón con 117 (11%) defunciones, el cuarto lugar lo ocupa el cáncer colon con 66 (6,2%) defunciones y el quinto lugar lo ocupa las leucemias causantes de 52 (4,9%) defunciones.

7.2.1 CANCER MORTALITY. MOST FREQUENT SITES IN MALES

In males, prostate cancer is the first cause of death with 196 (18.5%) deaths, second place is occupied by stomach cancer with 178 (16.8%) deaths, third place is occupied by lung cancer with 117 (11%) deaths, fourth place is occupied by colon cancer with 66 (6.2%) deaths and fifth place is occupied by leukemias causing 52 (4.9%) deaths.

TABLA 09 / TABLE 09
MORTALIDAD EN HOMBRES / MORTALITY IN MALES
2013 - 2015

Localización / Sites	TEE / ASR (*)
Próstata / Prostate	12,09
Estómago / Stomach	12,32
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	8,12
Colon / Colon	4,85
Leucemias / Leukaemias	3,99

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 13
MORTALIDAD DE LOS TUMORES MALIGNOS MÁS FRECUENTES - HOMBRES
MOST FREQUENT MALIGNANT TUMORS MORTALITY RATES - MALES
2013 - 2015

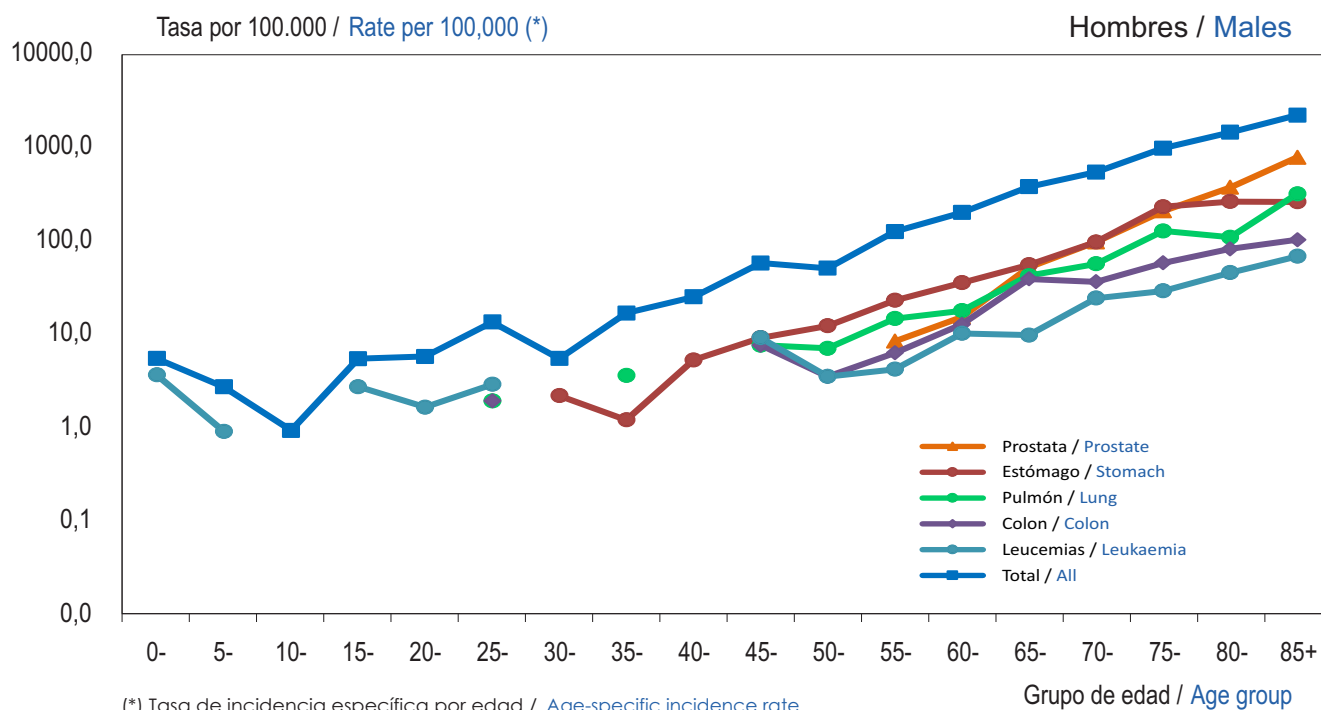
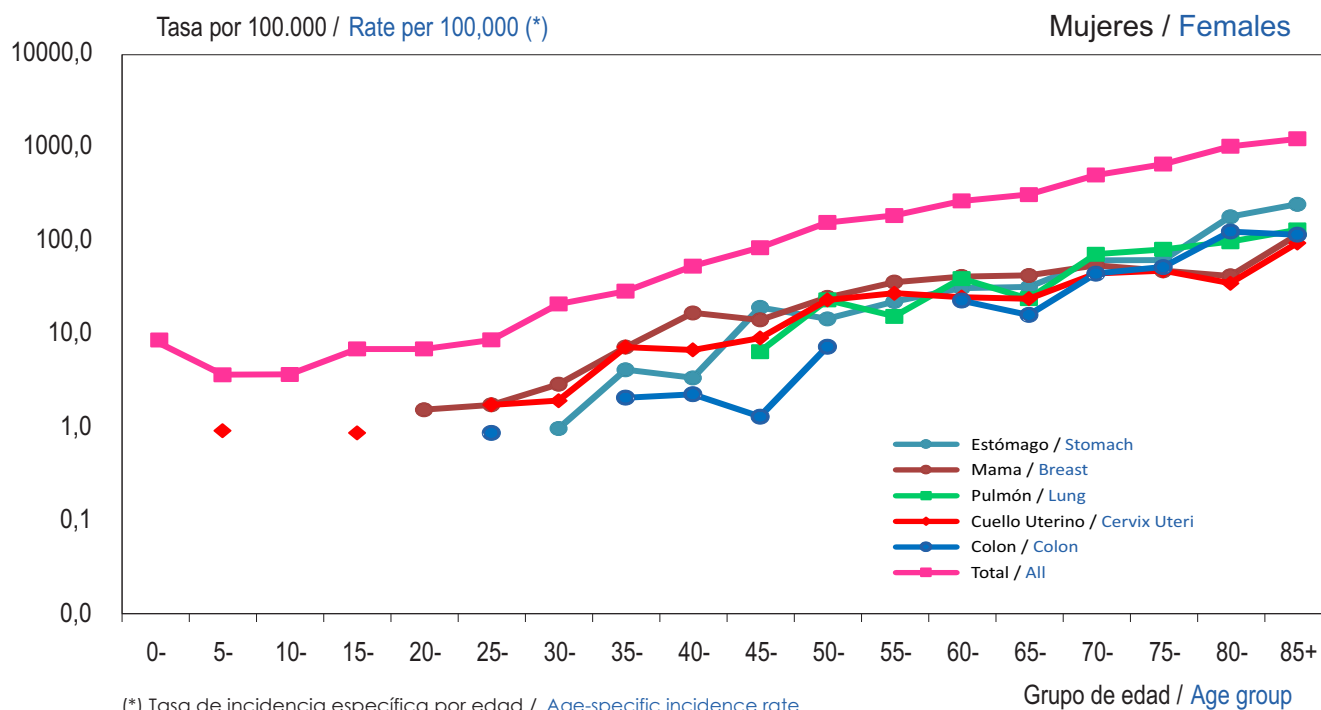


TABLA 10 / TABLE 10
MORTALIDAD POR CÁNCER - LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES - HOMBRES
CANCER MORTALITY - THE MOST FREQUENT SITES - MALES
2013 - 2015

Localizaciones / Sites	Casos / Cases	%
Próstata /Prostate	196	18,5
Estómago /Stomach	178	16,8
Tráquea,bronquios y pulmón / Trachea,bronchus and lung	117	11,0
Colon / Colon	66	6,2
Leucemias /Leukaemias	52	4,9
Linf. no Hodg. / Non-Hodg.lymp.	51	4,8
Hígado / Liver	50	4,7
Páncreas / Pancreas	37	3,5
Riñón / Kidney	37	3,5
Otras localizaciones /Remaining sites	275	26,0
Total / All	1059	100,0

FIG. 14
MORTALIDAD DE LOS TUMORES MALIGNOS MÁS FRECUENTES - MUJERES
MOST FREQUENT MALIGNANT TUMORS MORTALITY RATES - FEMALES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Lima Metropolitana

TABLA 11 / TABLE 11
MORTALIDAD POR CÁNCER - LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES - MUJERES
CANCER MORTALITY - THE MOST FREQUENT SITES - FEMALES
2013 - 2015

Localizaciones / Sites	Casos / Cases	%
Estómago / Stomach	164	12,7
Mama / Breast	162	12,6
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	128	9,9
Cuello del útero / Cervix uteri	120	9,3
Colon / Colon	86	6,7
Páncreas / Pancreas	73	5,7
Hígado / Liver	72	5,6
Vesícula / Gallbladder	53	4,1
Leucemias / Leukaemias	51	4,0
Otras localizaciones / Remaining sites	379	29,4
Total / All	1288	100,0

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitana

7.2.2 MORTALIDAD POR CÁNCER. LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES EN MUJERES

En mujeres, el cáncer que ocupa el primer lugar es estómago con 164 (12,7%) defunciones, el segundo lugar lo ocupa el cáncer de mama con 162 (12,6%) defunciones, el tercer lugar lo ocupa el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón con 128 (9,9%) defunciones, el cuarto lugar lo ocupa el cáncer de cuello uterino con 120 (9,3%) defunciones, el quinto lugar lo ocupa el cáncer de colon con 86 (6,7%) defunciones.

7.2.2 CANCER MORTALITY. MOST FREQUENT SITES IN FEMALES

In women, the cancer that occupies first place is stomach with 164 (12.7%) deaths, second place is occupied by breast cancer with 162 (12.6%) deaths, third place is occupied by trachea, bronchi and lung cancer with 128 (9.9%) deaths, fourth place is occupied by cervical cancer with 120 (9.3%) deaths, fifth place is occupied by colon cancer with 86 (6.7%) deaths.

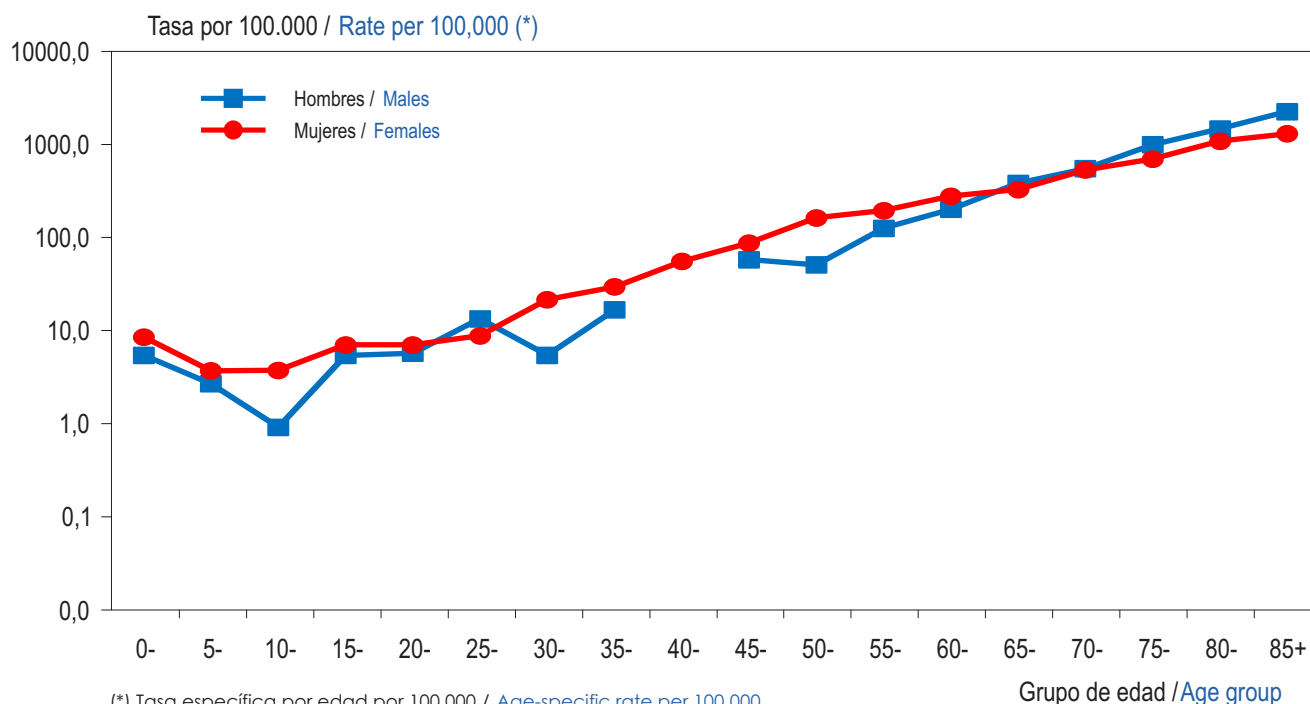
TABLA 12 / TABLE 12
MORTALIDAD EN MUJERES / MORTALITY IN FEMALES
2013 - 2015

Localización / Sites	TEE / ASR (*)
Estómago / Stomach	9,56
Mama / Breast	10,78
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	7,91
Cuello del útero / Cervix uteri	7,84
Colon / Colon	4,83

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 15
MORTALIDAD DE LOS TUMORES MALIGNOS POR SEXO
MORTALITY OF MALIGNANT TUMORS BY SEX
2013 - 2015



7.2.3 PRINCIPALES INDICADORES DE MORTALIDAD POR CÁNCER - 2013-2015

El promedio de defunciones por año fue de 353 en hombres y 429 en mujeres. La tasa cruda de mortalidad fue de 85,18 en hombres y 96 en mujeres; la tasa de incidencia estandarizada fue de 74,07 por 100,000 hombres y 79,68 por 100,000 mujeres, con una razón mujer/hombre es de 1,2/1.

7.2.3 MAIN INDICATORS OF CANCER MORTALITY 2013-2015

The average number of deaths per year was 353 in men and 429 in women. The crude mortality rate was 85.18 in men and 96 in women; The standardized incidence rate was 74.07 per 100,000 men and 79.68 per 100,000 women, with a female/male ratio of 1.2/1.

TABLA 13 / TABLE 13
MORTALIDAD POR CÁNCER - PRINCIPALES INDICADORES
CANCER MORTALITY - MAIN INDICATORS
2013 - 2015

Indicadores / Indicators	Hombres / Males	Mujeres / Females
Casos / Cases	1059	1288
Promedio de Casos por año / Average cases per year	353	429
TC / CR(*)	85,18	96,00
TEE / ASR(**)	74,07	79,68
Razón mujer/hombre / ratio female/male	1,2 / 1	

(*) TC: Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(**) TEE : Tasa estandarizada por edad / Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

TABLA 14 / TABLE 14
MORTALIDAD POR CÁNCER - DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
CANCER MORTALITY - DISTRIBUTION BY AGE AND SEX
2013 - 2015

Edad / Age	0-14		15-64		65 +		Total / All	
	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%
Hombres / Males	10	0,94	271	25,59	778	73,47	1059	100
Mujeres / Females	17	1,32	540	41,93	731	56,75	1288	100
Ambos Sexos / Both Sexes	27	1,15	811	34,55	1509	64,29	2347	100

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

Podemos apreciar que en el grupo de edad de 0 a 14 años: fallecieron 27 (1,15%), de los cuales 10 (0,94%) fueron niños y 17 (1,32%) fueron niñas.

En el grupo de edad de 15-64 años: fallecieron 811 (34,55%), de los cuales 271 (25,59%) fueron hombres y 540 (41,93%) fueron mujeres.

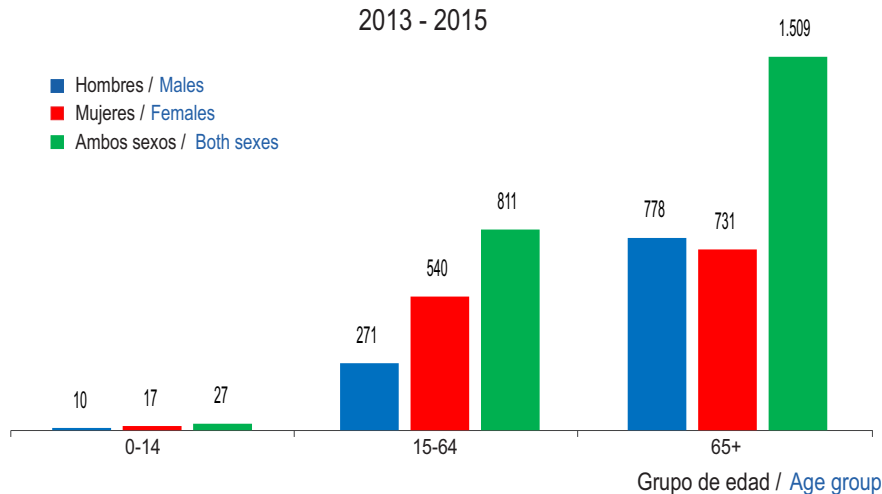
En el grupo de edad de 65 años a más fallecieron 1509 (64,29%) de los cuales 778 (73,47%) fueron hombres y 731 (56,75%) fueron mujeres.

We can see that in the age group from 0 to 14 years: 27 (1.15%) died, of which 10 (0.94%) were boys and 17 (1.32%) were girls.

In the age group of 15-64 years: 811 (34.55%) died, of which 271 (25.59%) were men and 540 (41.93%) were women.

In the age group of 65 years or older, 1509 (64.29%) died, of which 778 (73.47%) were men and 731 (56.75%) were women.

FIG. 16
MORTALIDAD POR CÁNCER - DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
CANCER MORTALITY - DISTRIBUTION BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.3 CÁNCER EN NIÑOS

En el periodo de estudio 2013-2015 de cáncer de Trujillo Metropolitano; el cáncer pediátrico corresponde a las edades de 00 a 14 años, los cuales se presentan con menor frecuencia que en los adultos; diagnosticados en su mayoría de forma tardía, los tipos más frecuentes son las leucemias seguido de tumores del sistema nervioso central.

7.3.1 INCIDENCIA DE CÁNCER EN LA NIÑEZ

Los tipos de cáncer en niños (0-14 años) en el registro de Trujillo Metropolitano de los años 2013-2015 representa el 2,5% del total de casos, donde las leucemias son los tipos más frecuentes en ambos sexos con 52 casos y representa el 42,6% del total de cáncer en niños, su tasa de incidencia es de 81,3, en segundo lugar se registra el cáncer del sistema nervioso central con 22 (18%) casos con una tasa de incidencia de 34,2 y en el tercer lugar se encuentra los linfomas con 14 casos y una tasa de incidencia de 21,7 representa el 11,5% del total de casos en niños.

7.3 CHILDHOOD CANCER

In the 2013-2015 study period of Trujillo Metropolitan cancer; Pediatric cancer corresponds to ages 00 to 14 years, which occur less frequently than in adults; Mostly diagnosed late, the most frequent types are Leukemias followed by tumors of the central nervous system.

7.3.1 INCIDENCE OF CHILDHOOD CANCER

The types of cancer in children (0-14 years) in the Trujillo Metropolitan registry for the years 2013-2015 represent 2,5% of the total cases, where leukemias are the most frequent types in both sexes with 52 cases and represents the 42.6% of the total cancer in children, its incidence rate is 81.3, in second place is cancer of the central nervous system with 22 (18%) cases with an incidence rate of 34.2 and in third place is lymphomas with 14 cases and an incidence rate of 21.7 represents 11.5% of the total cases in children.

La incidencia total de cáncer en niños durante el periodo 2013-2015 fue 188,83 por millón para niños y en niñas fue de 194,77 por millón, dando una relación de 1:1 entre niños a niñas.

Los tipos de cáncer más frecuentes están representados por los de tipo hematológico como las leucemias 42,6%, seguidos de los tumores en el sistema nervioso central 18,0%, linfomas 11,5%, neoplasias de células germinales y gonadales 4,1%, retinoblastomas 3,3%, tumores renales 4,1%, tumores hepáticos 3,3%; encontrándose otros menos frecuentes.

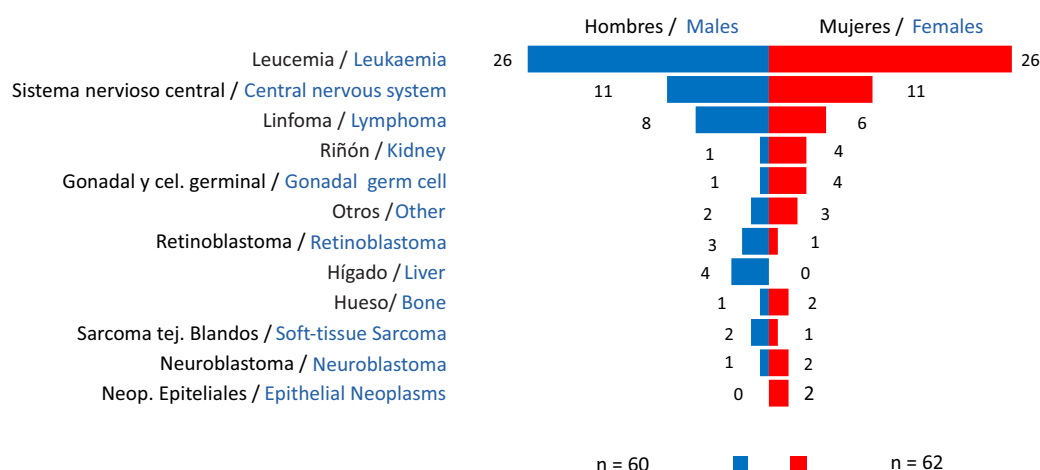
La edad con mayor frecuencia en casos de cáncer en niños se presenta de 1 a 4 años de edad en ambos sexos.

The total incidence of cancer in children during the period 2013-2015 was 188.83 per million for boys and in girls it was 194.77 per million, giving a 1:1 ratio between boys and girls.

The most frequent types of cancer are represented by hematological cancers such as leukemias 42.6%, followed by tumors in the central nervous system 18.0%, lymphomas 11.5%, germ cell and gonadal neoplasms 4.1%, retinoblastomas 3.3%, and kidney tumors. 4.1%, liver tumors 3.3%; finding other less frequent ones.

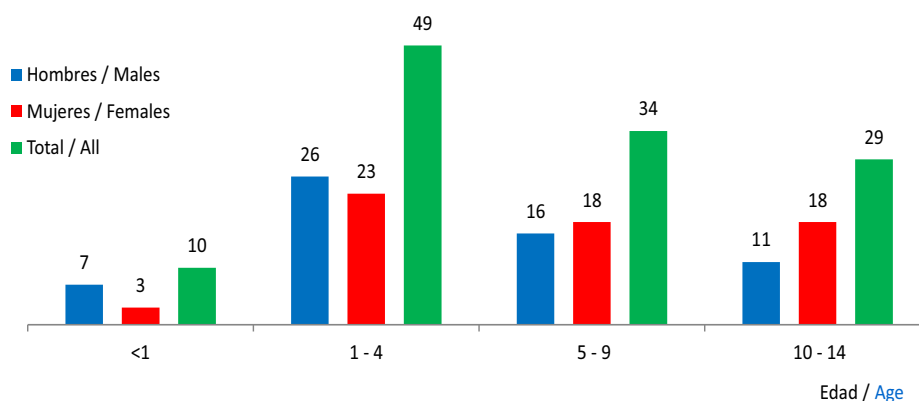
The most common age in cases of cancer in children is between 1 and 4 years of age in both sexes.

FIG. 17
DISTRIBUCIÓN DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS EN LA NIÑEZ
DISTRIBUTION OF MALIGNANT NEOPLASMS IN CHILDHOOD
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 18
CASOS NUEVOS DE CÁNCER EN LA NIÑEZ - DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
NEW CASES OF CANCER IN CHILDHOOD - DISTRIBUTION BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

TABLA 15 / TABLE 15
CASOS NUEVOS DE CÁNCER EN LA NIÑEZ - DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
NEW CASES OF CANCER IN CHILDHOOD - DISTRIBUTION BY AGE AND SEX
2013 - 2015

Edad / Age	<1		01-04		05-09		10-14		Total / All	
	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%
Hombres / Males	7	11.7	26	43.3	16	26.7	11	18.3	60	100
Mujeres / Females	3	4.8	23	37.1	18	29.0	18	29.0	62	100
Ambos Sexos / Both Sexes	10	8.2	49	40.2	34	27.9	29	23.8	122	100

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

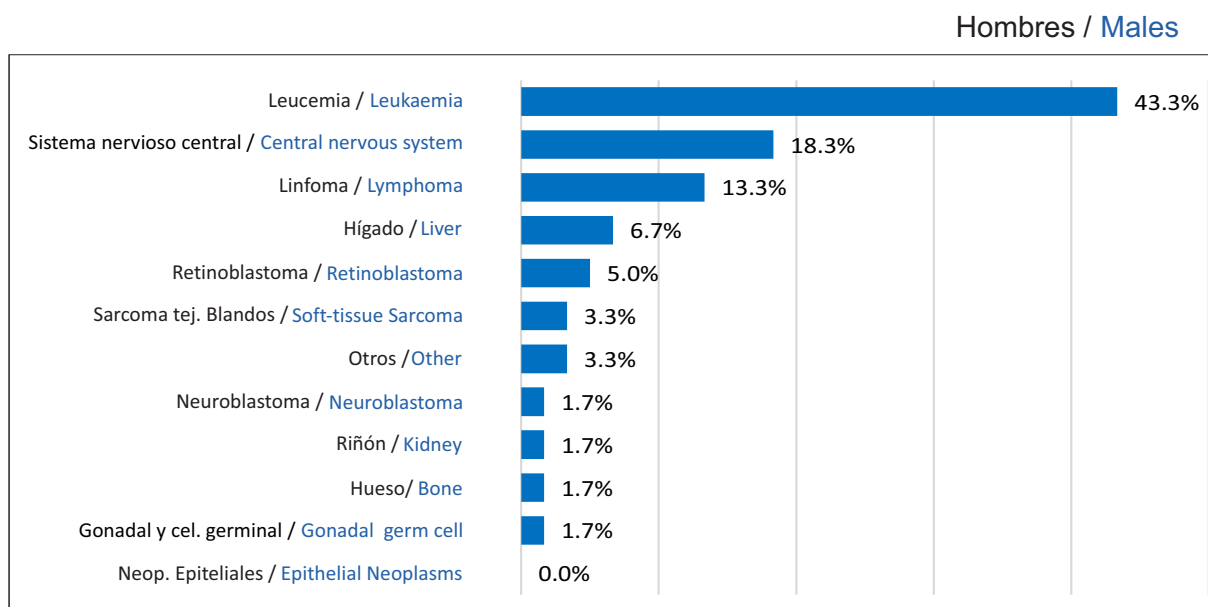
TABLA 16 / TABLE 16
NEOPLASIAS MALIGNAS EN NIÑOS
CHILDHOOD MALIGNANT NEOPLASMS
2013 - 2015

Grupo de diagnóstico Diagnosis group		Ambos sexos / Both sexes			Hombres / Males			Mujeres / Females		
		Casos Cases	%	TEE ASR(1)	Casos Cases	%	TEE ASR(1)	Casos Cases	%	TEE ASR(1)
I	Leucemia Leukaemia	52	42,6	81,3	26	43,3	80,2	26	41,9	82,5
II	Linfoma Lymphoma	14	11,5	21,7	8	13,3	24,3	6	9,7	18,9
III	Sistema nervioso central Central nervous system	22	18,0	34,2	11	18,3	34,2	11	17,7	34,1
IV	Neuroblastoma Neuroblastoma	3	2,5	5,5	1	1,7	3,7	2	3,2	7,4
V	Retinoblastoma Retinoblastoma	4	3,3	7,0	3	5,0	10,2	1	1,6	3,6
VI	Riñón Kidney	5	4,1	8,1	1	1,7	2,9	4	6,4	13,7
VII	Hígado Liver	4	3,3	7,1	4	6,7	13,9	0	0,0	0,0
VIII	Hueso Bone	3	2,5	4,0	1	1,7	2,6	2	3,2	5,4
IX	Sarcoma tej. blandos Soft-tissue sarcoma	3	2,5	4,9	2	3,3	7,1	1	1,6	2,7
X	Gonadal y cel.germinal Gonadal & germ cell	5	4,1	7,3	1	1,7	3,7	4	6,4	11,0
XI	Neop. epiteliales Epithelial neoplasms	2	1,6	2,7	0	0,0	0,0	2	3,2	5,4
XII	Otros Other	5	4,1	8,1	2	3,3	6,0	3	4,8	10,3
Total / All		122	100,0	191,8	60	100,0	188,8	62	100,0	194,8

(1) Tasa Estandarizada por Edad por 1.000.000 / Age-standardized per 1,000,000

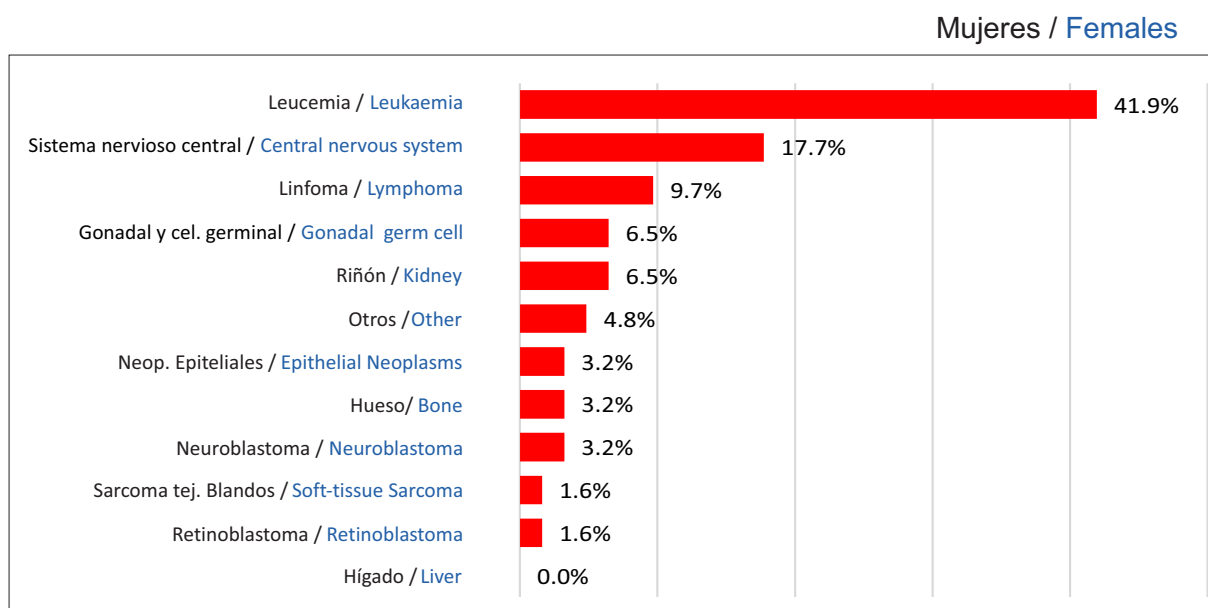
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 19
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 00 -14 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 00 - 14 YEARS
2013 - 2015



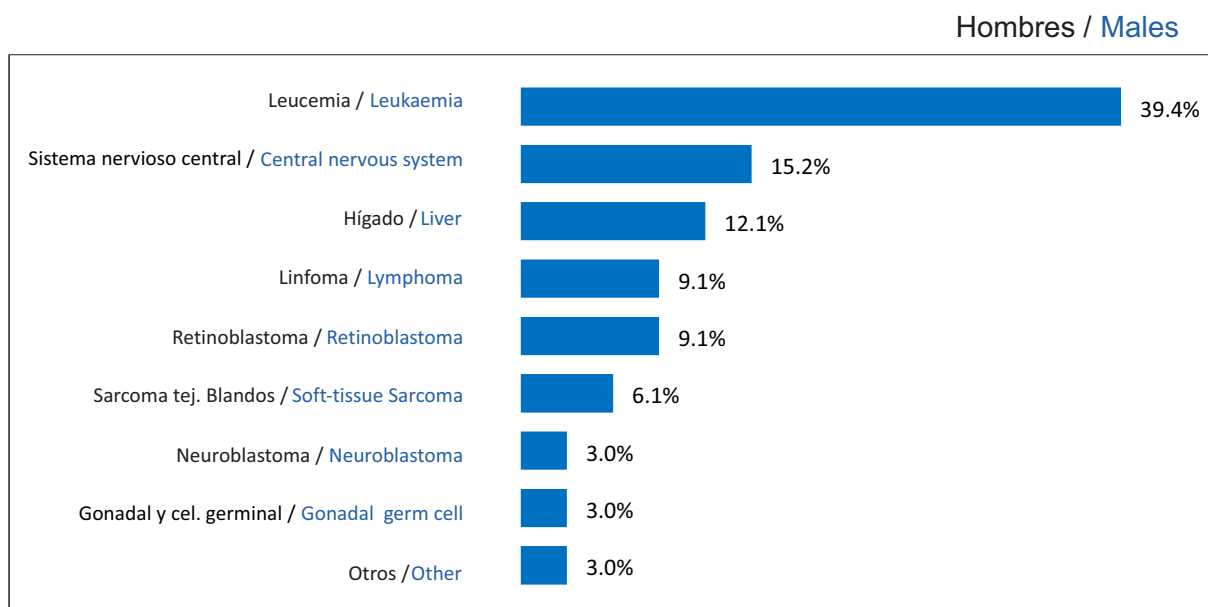
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 20
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 00 -14 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 00 - 14 YEARS
2013 - 2015



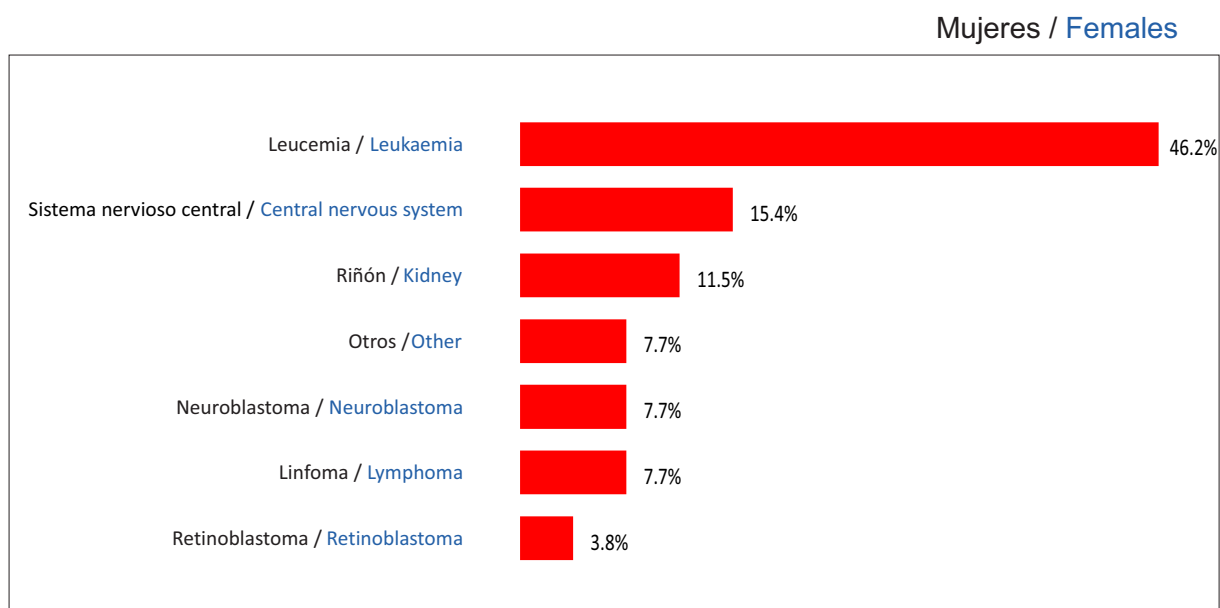
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 21
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 00 -04 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 00 - 04 YEARS
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

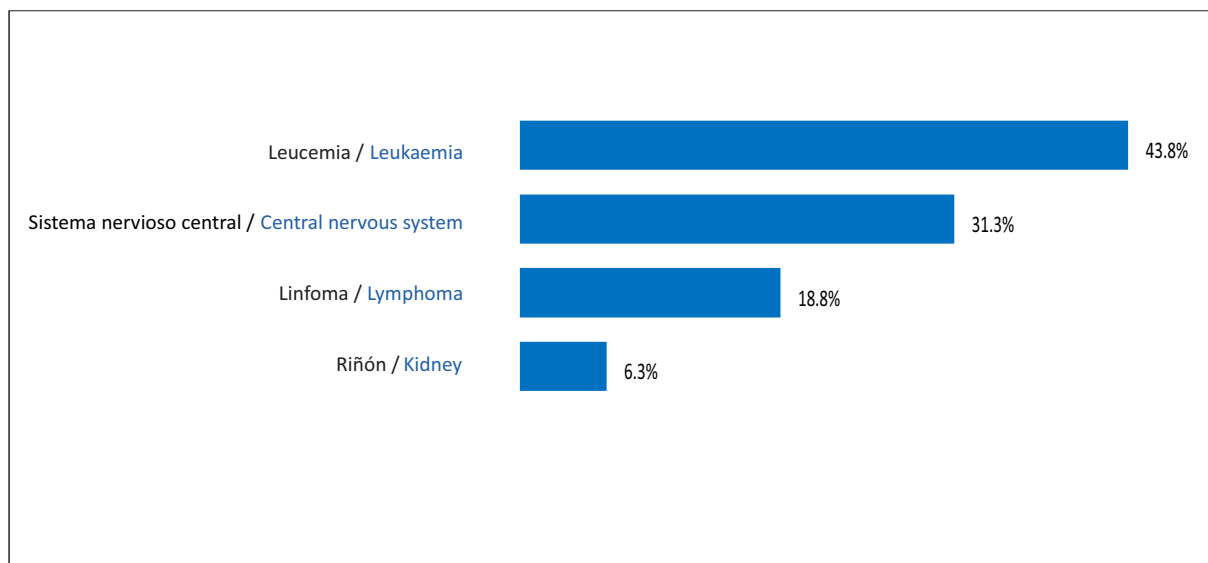
FIG. 22
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 00 -04 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 00 - 04 YEARS
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 23
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 05 -09 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 05 - 09 YEARS
2013 - 2015

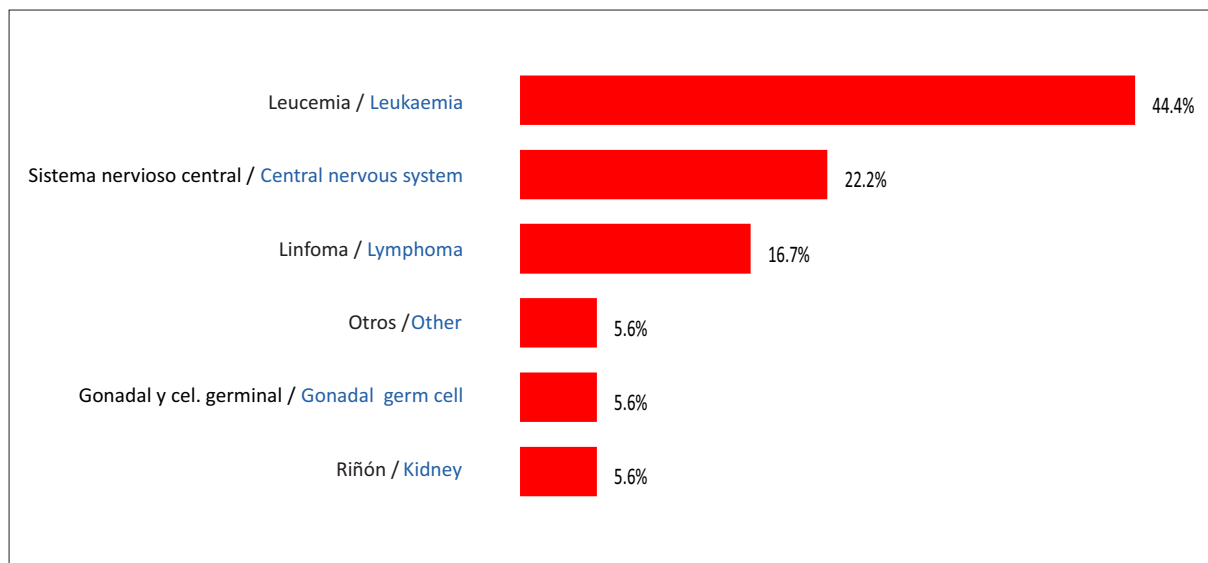
Hombres / Males



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 24
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 05 -09 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 05 - 09 YEARS
2013 - 2015

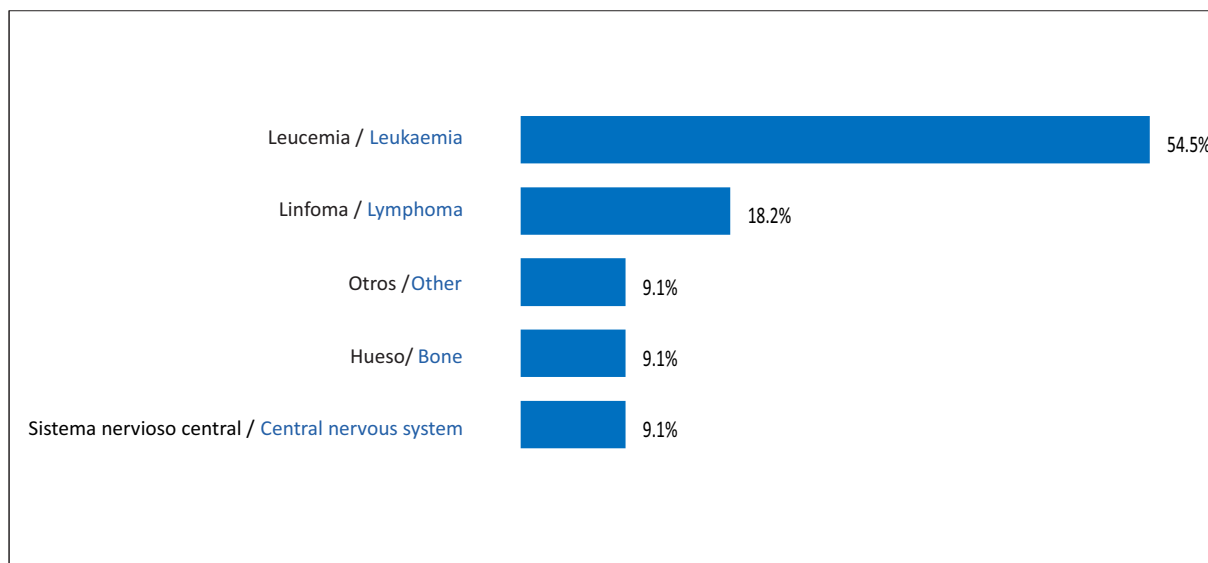
Mujeres / Females



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 25
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 10 -14 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 10 - 14 YEARS
2013 - 2015

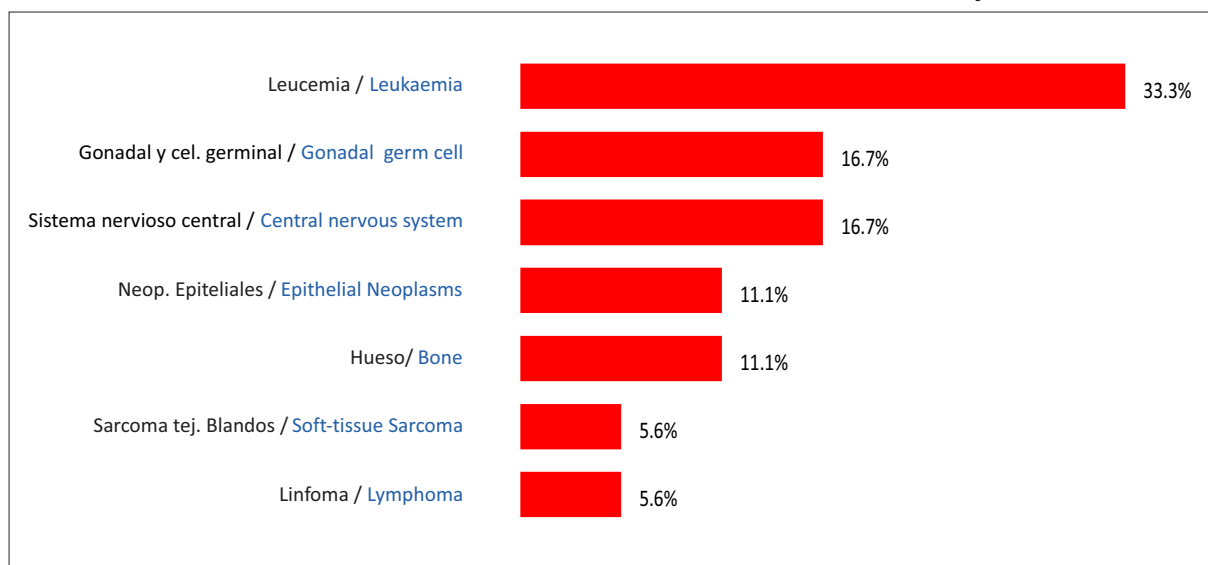
Hombres / Males



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 26
LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES DE CÁNCER EN NIÑOS - 10 -14 AÑOS
MOST FREQUENT SITES OF CANCER IN CHILDREN - 10 - 14 YEARS
2013 - 2015

Mujeres / Females



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.3.2 MORTALIDAD POR CÁNCER EN NIÑOS

En el estudio y evaluación de casos de muertes en edades pediátricas a causa del cáncer en Trujillo Metropolitano, sólo se reportaron 27 casos de muertes por neoplasias malignas, con una tasa estandarizada de 46,49 para ambos sexos, 36,15 para los niños y de 57,20 para las niñas, probablemente el bajo número de reportes se da porque hasta la actualidad no se cuenta en nuestro territorio con un centro especializado para realizar las atenciones a este grupo de pacientes oncológicos, así mismo probablemente exista un subregistro y sub notificación.

La edad frecuente de muertes se presenta en edades de 1 a 4 años y en el sexo femenino; con una tasa de mortalidad de 49,81 por un millón de niñas; mientras que el 18,5% de las muertes se da en el grupo de 10-14 años, que es el grupo poblacional menos afectado por el cáncer. La principal causa de muerte se da por leucemias representando el 43%, y una tasa estandarizada de 20,75; seguida de neoplasias malignas del sistema nervioso central y los linfomas, considerándose segundo y tercer lugar de causas de muertes en niños de ambos sexos.

7.3.2 CANCER MORTALITY IN CHILDREN

In the study and evaluation of cases of deaths in pediatric ages due to cancer in Metropolitan Trujillo, only 27 cases of deaths due to malignant neoplasms were reported, with a standardized rate of 46.49 for both sexes, 36.15 for children and 57.20 for women. girls, probably the low number of reports occurs because to date there is no specialized center in our territory to provide care to this group of oncological patients, likewise there is probably under-registration and under-notification.

The frequent age of deaths occurs between ages 1 and 4 years and in females; with a mortality rate of 49.81 per million girls; while 18.5% of deaths occur in the 10-14 year old group, which is the population group least affected by cancer. The main cause of death is Leukemia, representing 43%, and a standardized rate of 20.75; followed by malignant neoplasms of the central nervous system and lymphomas, considered the second and third cause of death in children of both sexes.

FIG. 27
MORTALIDAD POR CÁNCER EN NIÑOS - DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
CANCER MORTALITY IN CHILDHOOD - DISTRIBUTION BY AGE AND SEX
2013 - 2015

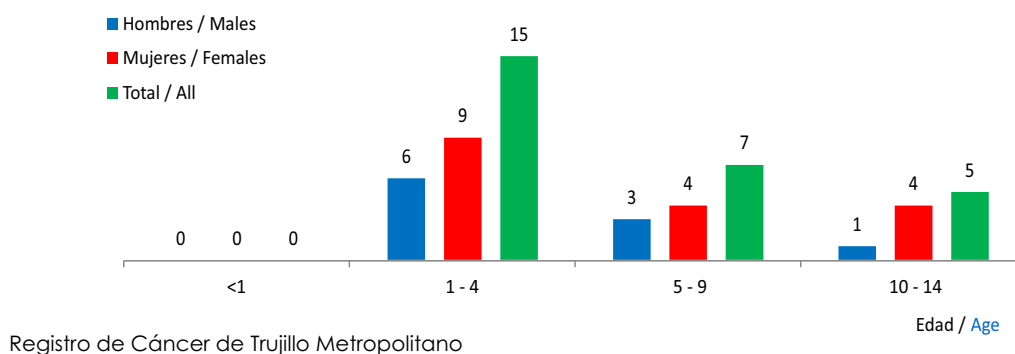


TABLA 17 / TABLE 17
MORTALIDAD POR CÁNCER EN NIÑOS - DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
CANCER MORTALITY IN CHILDHOOD - DISTRIBUTION BY AGE AND SEX
2013 - 2015

Edad / Age	<1		01-04		05-09		10-14		Total / All	
	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%	Casos / Cases	%
Hombres / Males	0	0.0	6	60.0	3	30.0	1	10.0	10	100
Mujeres / Females	0	0.0	9	52.9	4	23.5	4	23.5	17	100
Ambos Sexos / Both Sexes	0	0.0	15	55.6	7	25.9	5	18.5	27	100

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.4 SITIO PRIMARIO DESCONOCIDO

En el Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano 118 casos fueron registrados con el diagnóstico de sitio primario desconocidos durante el periodo 2013-2015, 1,8 % en el hombre y 2,9% en la mujer (37 en hombres y 81 en mujeres). La tasa de incidencia fue de 2,9 por 100.000 hombres y 5,1 por 100.000 mujeres.

Algunos registros de cáncer no incluyen en su lista de frecuencias esta localización de cáncer debido a que este grupo forma una serie muy heterogénea y realmente no constituyen un tipo especial de cáncer.

Ocupa el décimo segundo lugar en incidencia luego del cáncer de hígado. Por otro lado, fue la décima causa de muerte por cáncer.

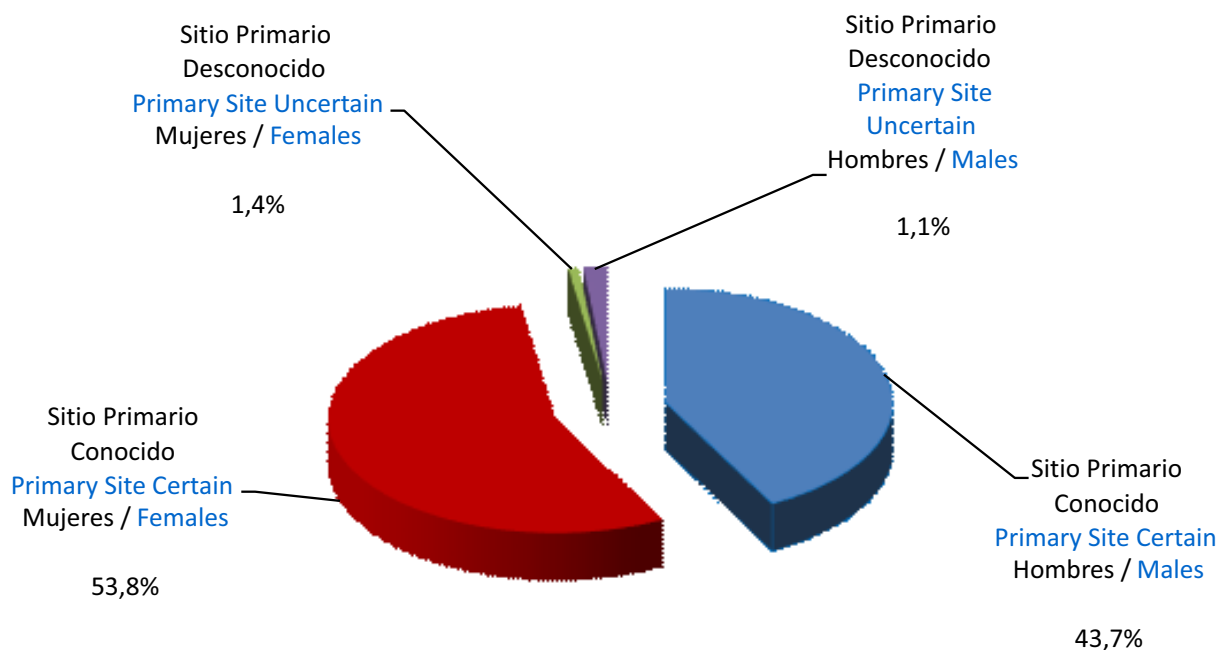
7.4 PRIMARY SITE UNCERTAIN

In the Cancer Registry of Metropolitan Trujillo, 118 cases were registered with the diagnosis of unknown primary site during the period 2013-2015, 1.8% in men and 2.9% in women (37 in men and 81 in women). The incidence rate was 2.9 per 100,000 men and 5.1 per 100,000 women.

Some cancer registries do not include this site of cancer in their frequency list because this group forms a very heterogeneous series and does not really constitute a special type of cancer.

It ranks twelfth in incidence after liver cancer. On the other hand, it was the tenth cause of death from cancer.

FIG. 28
DISTRIBUCIÓN DEL SITIO PRIMARIO: CONOCIDO VS. DESCONOCIDO
PRIMARY SITE DISTRIBUTION OF CANCER: CERTAIN VS. UNCERTAIN
2013 - 2015



n= 4.863

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

7.5 INDICADORES DE CALIDAD

7.5.1 PORCENTAJE DE CASOS CON EDAD DESCONOCIDA (ED)

El porcentaje global de casos con edad desconocida para ambos sexos fue del 0,0%.

7.5.2 PORCENTAJE DE CASOS CON VERIFICACIÓN HISTOLÓGICA (VH)

Este porcentaje está referido a los casos diagnosticados mediante examen citológico, histología del tumor primario, histología de la metástasis o necropsia

El 76,5% del total de los casos registrados fueron histológicamente verificados en hombres y 78,2 %en mujeres. La verificación histológica si bien garantiza la calidad de la información de un registro, varía considerablemente en función de la localización, la edad de los pacientes y las características de los servicios de salud.

La proporción de casos de sitio desconocido varía entre los distintos registros de cáncer dependiendo del estadio de la enfermedad y el grado de estudio que se hace del tumor.

7.5 QUALITY INDICATORS

7.5.1 PERCENTAGE OF CASES WITH UNKNOWN AGE (UA)

The overall percentage of cases with unknown age for both sexes was 0.0%.

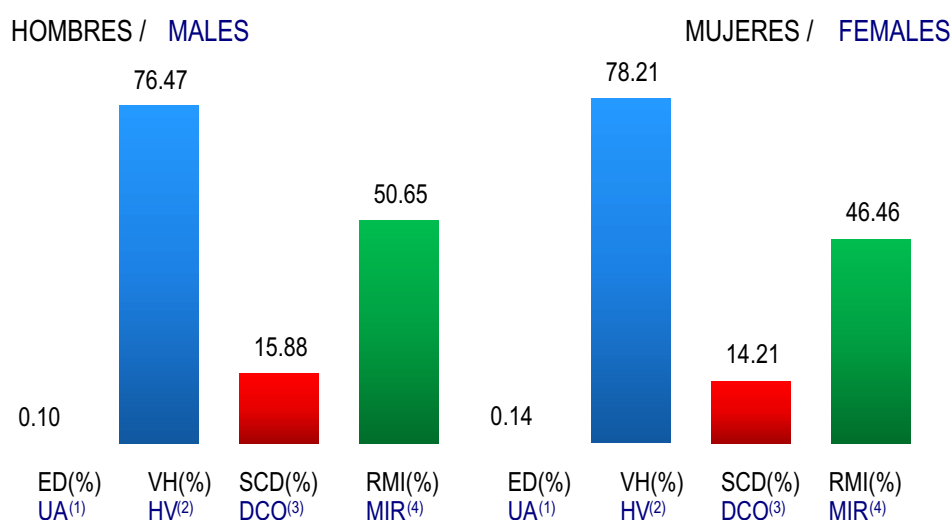
7.5.2 PERCENTAGE OF CASES WITH HISTOLOGICAL VERIFICATION (HV)

This percentage refers to cases diagnosed by cytological examination, histology of the primary tumor, histology of the metastasis or necropsy.

76.5% of the total registered cases were histologically verified in men and 78.2% in women. Although histological verification guarantees the quality of the information in a record, it varies considerably depending on the site, the age of the patients and the characteristics of the health services.

The proportion of cases of unknown site varies between the different cancer registries depending on the stage of the disease and the degree of study of the tumor.

FIG. 29
INDICADORES DE CALIDAD
DATA QUALITY INDICATORS
2013 - 2015



(1) % de casos con edad desconocida/ Cases with Unknown Age (%)

(2) % de casos con verificación histológica/ Cases histologically verified (%)

(3) % de casos a partir del certificado de defunción/ Death certificate only cases (%)

(4) Razón mortalidad -incidencia (%) / Mortality -incidence Ratio (%)

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

CÁNCER POR LOCALIZACIÓN

CANCER BY SITE

2013 - 2015

COMO LEER ESTE LIBRO

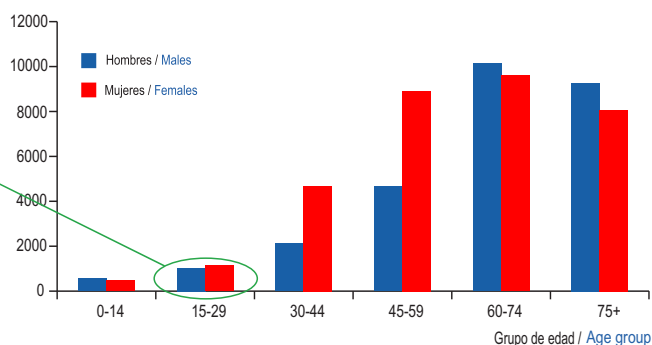
Casos nuevos de cáncer por edad y sexo en Trujillo Metropolitano (2013-2015)

New cases of cancer by age and sex in Metropolitan Trujillo (2013-2015)

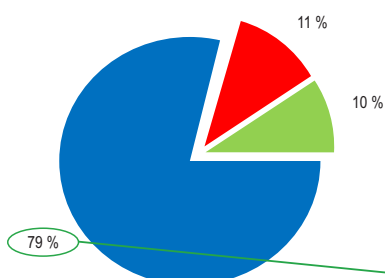
HOW TO READ THIS BOOK

CASOS NUEVOS DE CÁNCER POR EDAD Y SEXO
NEW CASES OF CANCER BY AGE AND SEX
2013 - 2015

Frecuencia de casos de 15 a 29 años por edad y sexo
Frequency of cases by 15-29 years and sex.



BASE DE DIAGNÓSTICO - TODAS LAS LOCALIZACIONES
BASIS OF DIAGNOSIS - ALL SITES
2013 - 2015



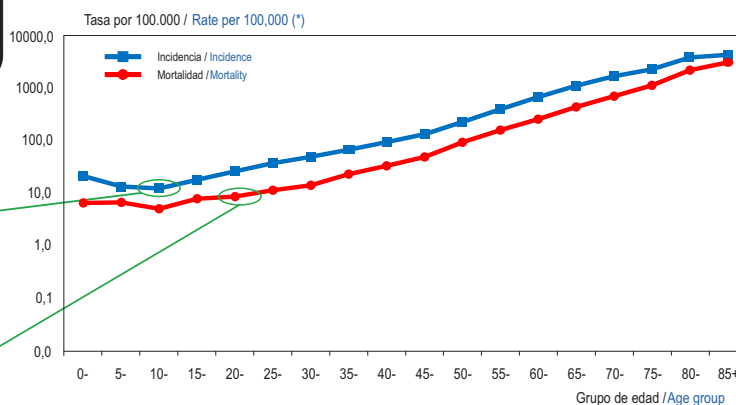
Base de diagnóstico, información reportada por el Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitana (2013-2015)
Basis of diagnosis, most valid source of information reported by Metropolitan Trujillo Cancer Registry (2013-2015)

La verificación histológica ha sido en el 79% de los casos.
The histological verification has been in 79% of cases.

Verificación Histológica (VH) / Morphological Verification (MV)
Solo Certificado de Defunción (SCD) / Death Certificate Only (DCO)
Otros / Other

Comparación entre la tasa de incidencia y mortalidad de cáncer para hombres.
Comparison between incidence and mortality rate of cancer for males.

CÁNCER EN HOMBRES - TODAS LAS LOCALIZACIONES
CANCER IN MALES - ALL SITES
2013 - 2015

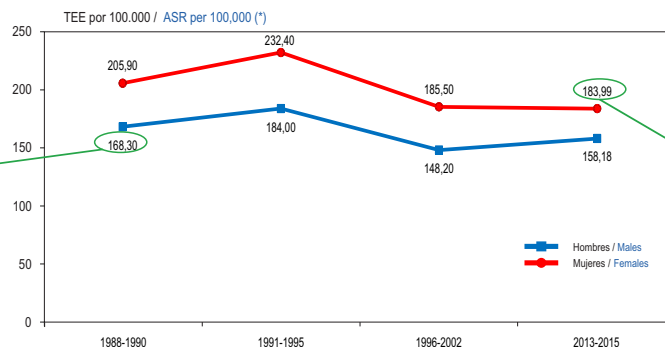


La tasa de incidencia para hombres de 10 a 14 años.
The incidence rate for males age 10-14 years.

La tasa de mortalidad para hombres de 20 a 24 años.
The mortality rate for males age 20-24 years.

Comparación de tasas de incidencia entre hombres y mujeres 1988-2015 Comparison of incidence rates between men and women 1988-2015

TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER - TODAS LAS LOCALIZACIONES
TRENDS IN CANCER INCIDENCE- ALL SITES
1988 - 2015

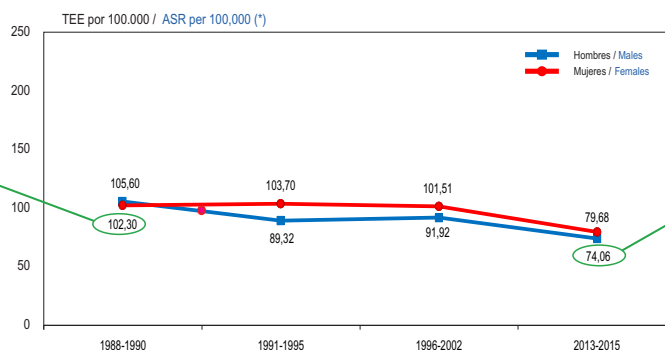


TEE de incidencia por cáncer es 168,30 por 100.000 hombres para el periodo (1988-1990).
ASR incidence of cancer for the period (1988-1990) is 168.30 per 100,000 males.

TEE de incidencia por cáncer es 183,99 por 100.000 mujeres para el periodo (2013-2015).
ASR incidence of cancer for the period (2013-2015) is 183.99 per 100,000 females.

Comparación de tasas de mortalidad entre hombres y mujeres 1988-2015 Comparison of mortality rates between men and women 1988-2015

TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER - TODAS LAS LOCALIZACIONES
TRENDS IN CANCER MORTALITY - ALL SITES
1988 - 2015

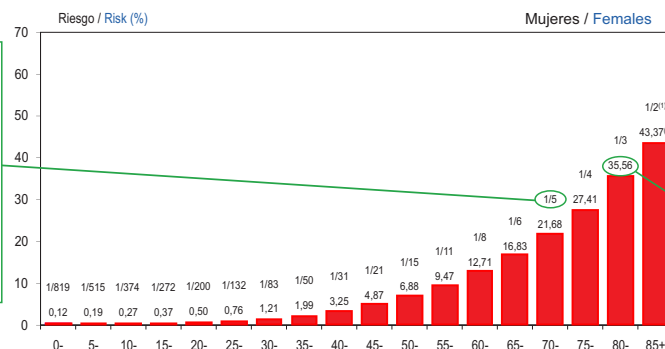


TEE de mortalidad por cáncer es 102,30 por 100.000 mujeres para el periodo (1988-1990).
ASR mortality of cancer for the period (1988-1990) is 102.30 per 100,000 females.

TEE de mortalidad por cáncer es 74,06 por 100.000 hombres para el periodo (2013-2015).
ASR mortality of cancer for the period (2013-2015) is 74.06 per 100,000 males.

Porcentaje acumulado de desarrollar cáncer por grupo de edad Percentage cumulative risk of developing Cancer by age group

RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR ALGÚN TIPO DE CÁNCER
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING CANCER
2013 - 2015



1 de cada 5 mujeres corre el riesgo de desarrollar algún tipo de cáncer hasta los 74 años, si no existieran otras causas de muerte.
1 in 5 women is at risk of developing any cancer up to 74 years, if there were other causes of death.

La probabilidad que tiene 1 mujer de desarrollar algún tipo de cáncer desde que nace hasta los 84 años es de 35,56%.
The probability that woman to develop some type of cancer from birth to 84 year is 35.56%.

8.1 TODAS LAS LOCALIZACIONES

En el periodo 2013-2015 en Trujillo Metropolitano se diagnosticaron 4.863 nuevos casos de cáncer, incluyendo los casos de cáncer de piel no melanoma, con una tasa de incidencia cruda de 188,1 y una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 171,8 casos por 100.000 habitantes. Se observó el predominio en mujeres (57,0%), con una tasa de incidencia cruda de 206,6 y una TEE de 184,0 por 100.000 mujeres. En hombres, la tasa de incidencia cruda fue 168,2 y la TEE fue 158,2 por 100.000 hombres.

Los cinco tipos de cáncer más frecuentes en mujeres fueron: mama, cuello uterino, estómago, tiroides y colon; y en hombres fueron: próstata, estómago, linfoma no Hodgkin, colon y pulmón. El riesgo acumulado de desarrollar cualquier tipo de cáncer a los 74 años fue de 15,67% (1 de cada 6 hombres) y 17,93% (1 de cada 6 mujeres). La verificación histológica fue de 77,46%.

Se registró 2.347 fallecidos por cáncer en este periodo, con una tasa estandarizada de mortalidad de 76,7 por 100.000 habitantes (TEE 74,1 en hombres y TEE 79,7 en mujeres), siendo cinco las neoplasias malignas que ocasionaron la mayor cantidad de fallecidos por cáncer en ambos sexos: estómago, pulmón, próstata, mama y colon.

8.1 ALL SITES

In the period 2013-2015 in Metropolitan Trujillo, 4,863 new cases of cancer were diagnosed, including cases of non-melanoma skin cancer, with a crude incidence rate of 188.1 and a standardized incidence rate (ASR) of 171.8 cases per 100,000 inhabitants.

The predominance was observed in women (57.0%), with a crude incidence rate of 206.6 and a ASR of 184.0 per 100,000 women. In men the crude incidence rate was 168.2 and the ASR was 158.2 per 100,000 men.

The five most common types of cancer in women were: breast, cervix uteri, stomach, thyroid and colon; while in men they were: prostate, stomach, non-Hodgkin lymphoma, colon and lung. The cumulative risk of developing any type of cancer at age 74 was 15.67% (1 in 6 men) and 17.93% (1 in 6 women). The histological verification was 77.46%.

2,347 deaths from cancer were recorded in this period, with a standardized mortality rate of 76.7 per 100,000 inhabitants (ASR 74.1 in men and ASR 79.7 in women); five malignant neoplasms caused the greatest number of deaths from cancer in both sexes: stomach, lung, prostate, breast, lung and colon.

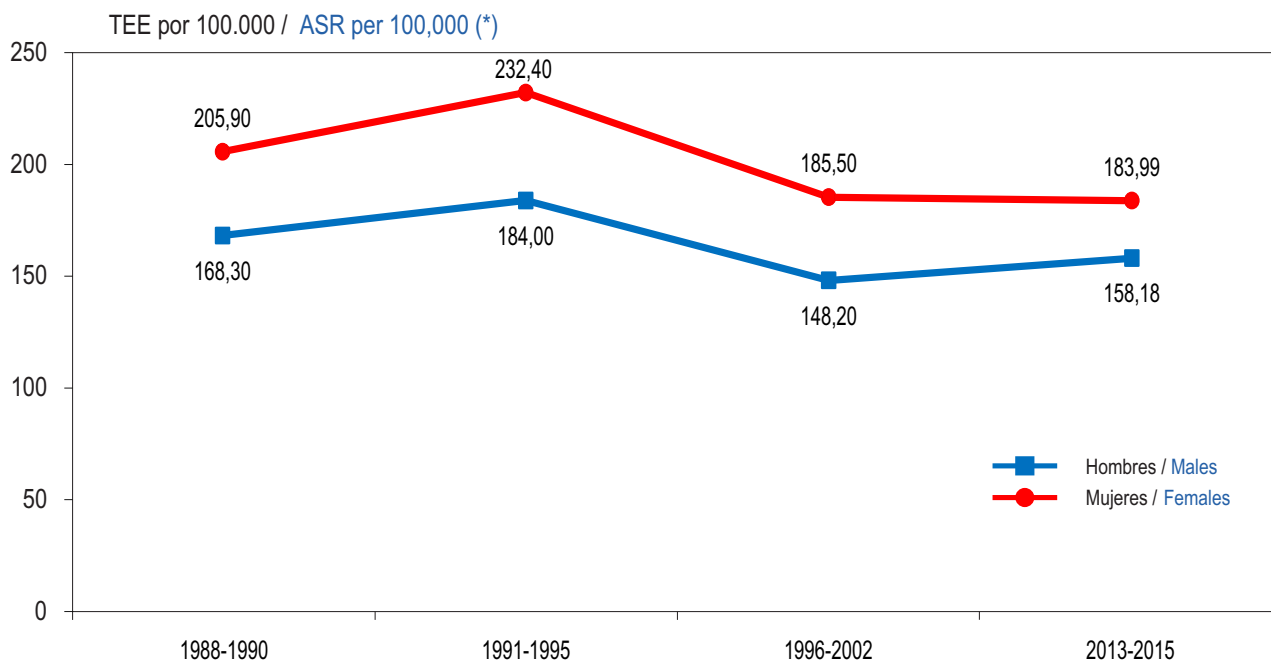
TABLA 18 / TABLE 18
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER - TODAS LAS LOCALIZACIONES
CANCER INCIDENCE AND MORTALITY - ALL SITES
2013 - 2015

Todas las localizaciones / All sites	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	4.863	2.091	2.772	2.347	1.059	1.288
% Total de casos / % All cases	100%	43,0%	57,0%	100%	45,1%	54,9%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	188,1	168,2	206,6	90,8	85,2	96,0
TEE / ASR (per 100,000) (*)	171,8	158,2	184,0	76,7	74,1	79,7
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	16,89	15,67	17,93	-	-	-
Promedio de casos por año / Average cases per year	1.621	697	924	782	353	429
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	48,26	50,65	46,46	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	77,46	76,47	78,21	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

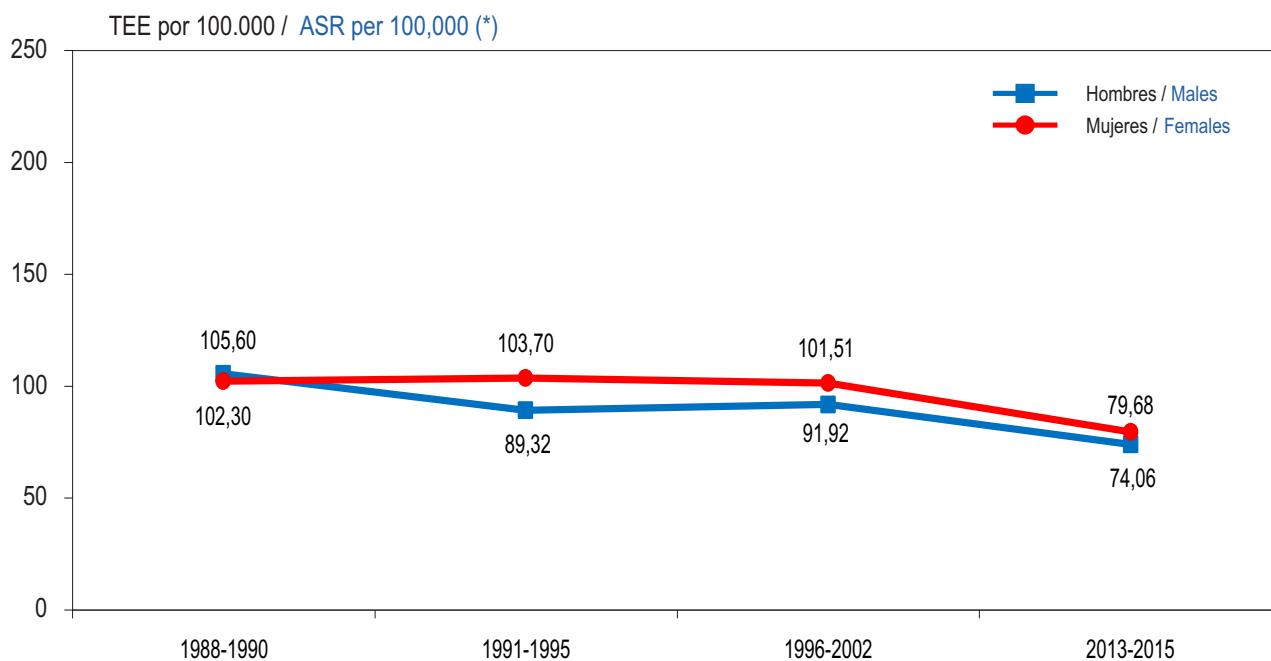
FIG. 30
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER - TODAS LAS LOCALIZACIONES
TRENDS IN CANCER INCIDENCE- ALL SITES
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

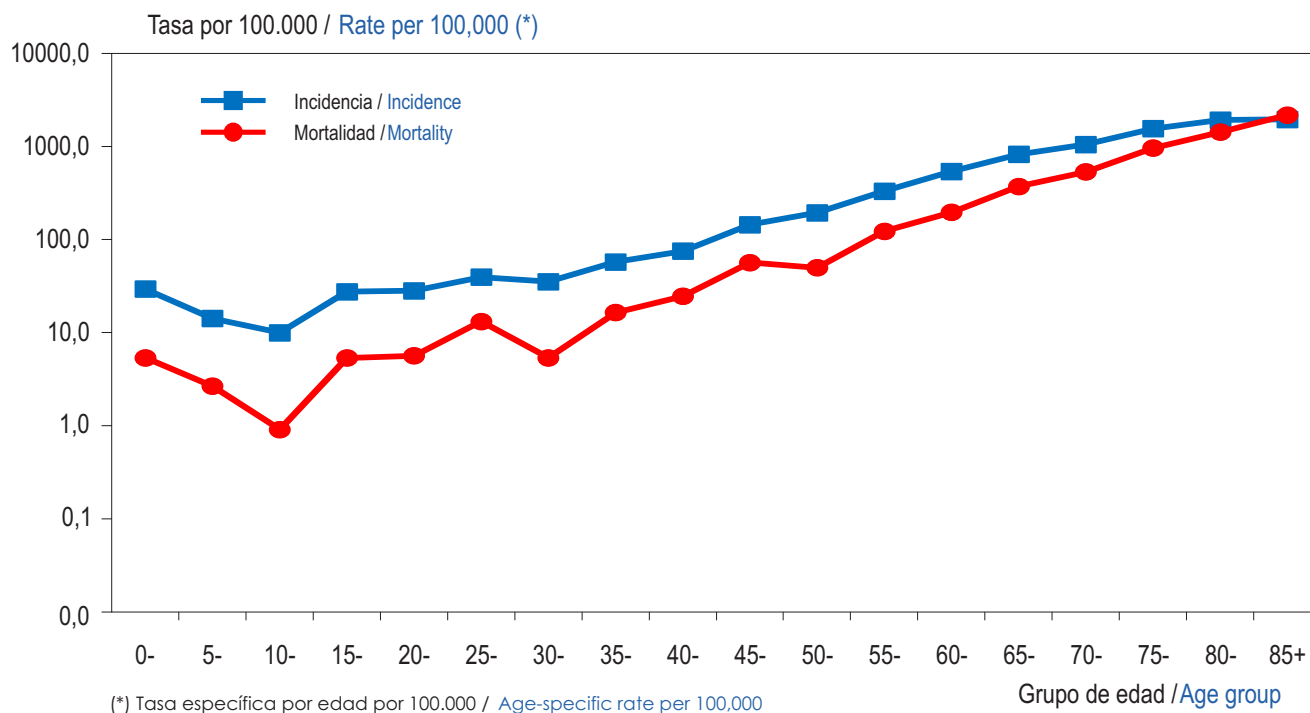
FIG. 31
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER - TODAS LAS LOCALIZACIONES
TRENDS IN CANCER MORTALITY - ALL SITES
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

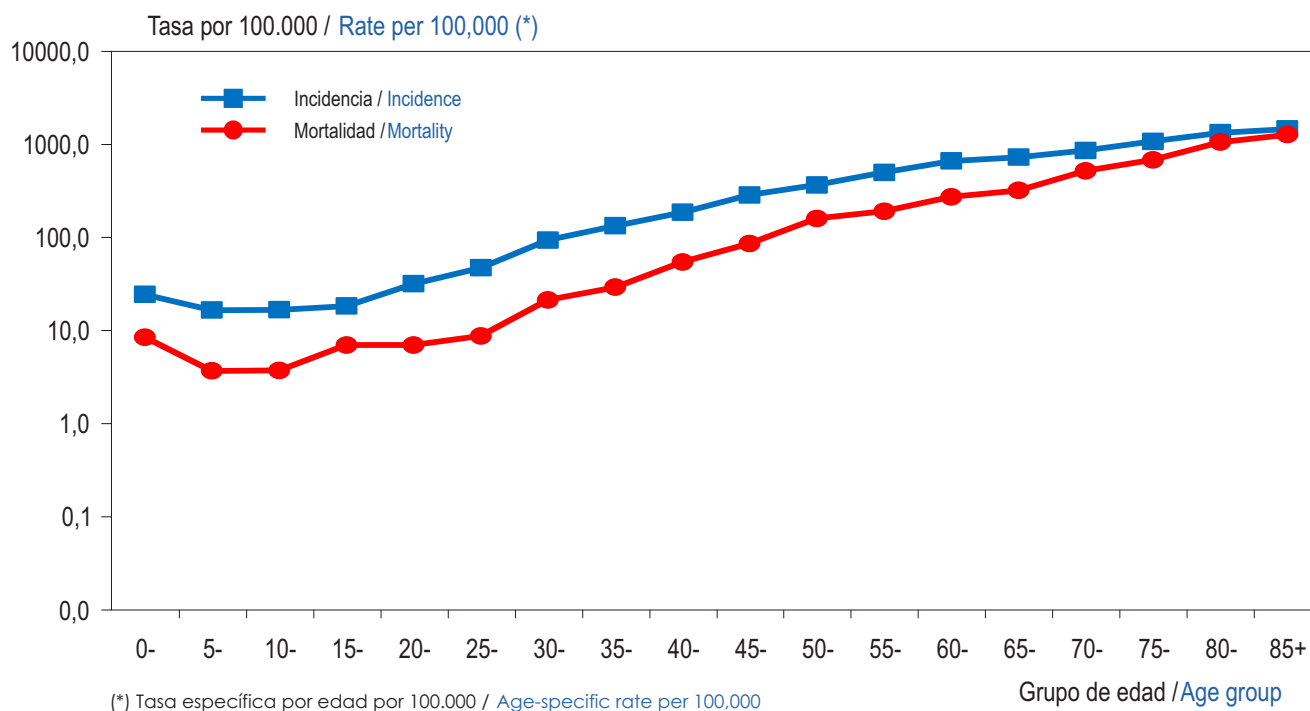
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 32
TODAS LAS LOCALIZACIONES DE CÁNCER - HOMBRES
ALL CANCER SITES - MALES
2013 - 2015



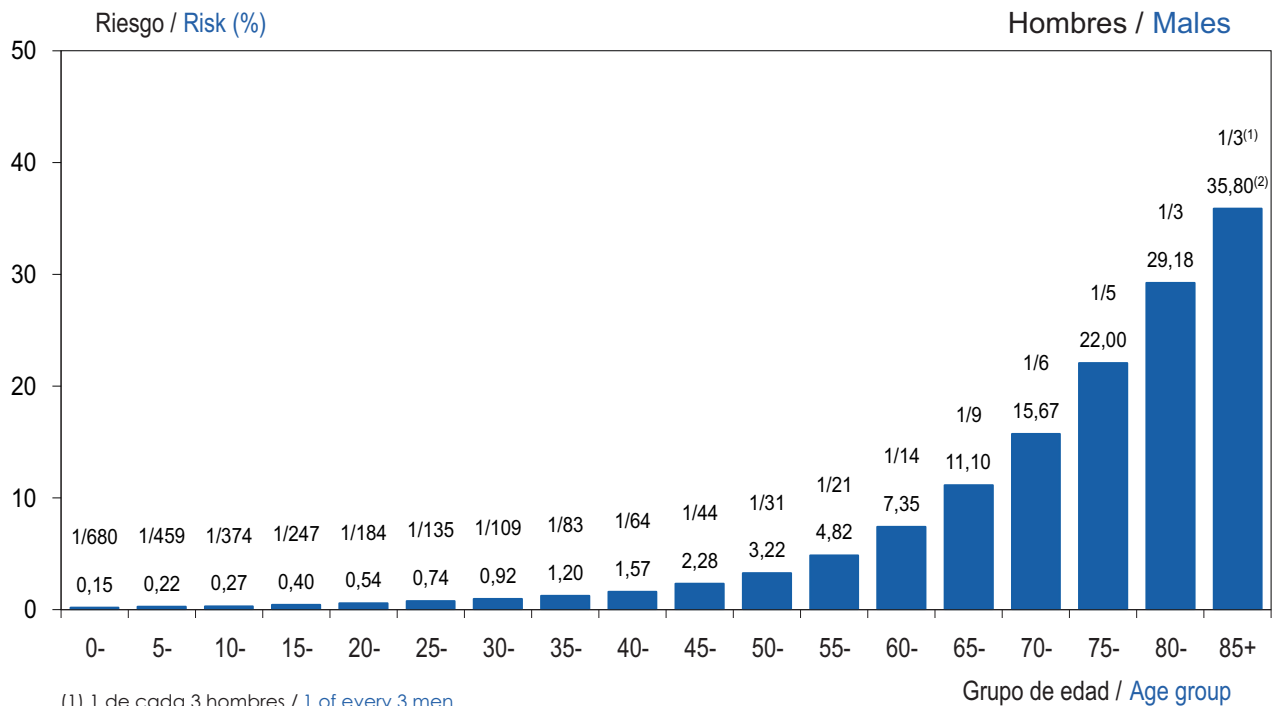
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 33
TODAS LAS LOCALIZACIONES DE CÁNCER - MUJERES
ALL CANCER SITES - FEMALES
2013 - 2015



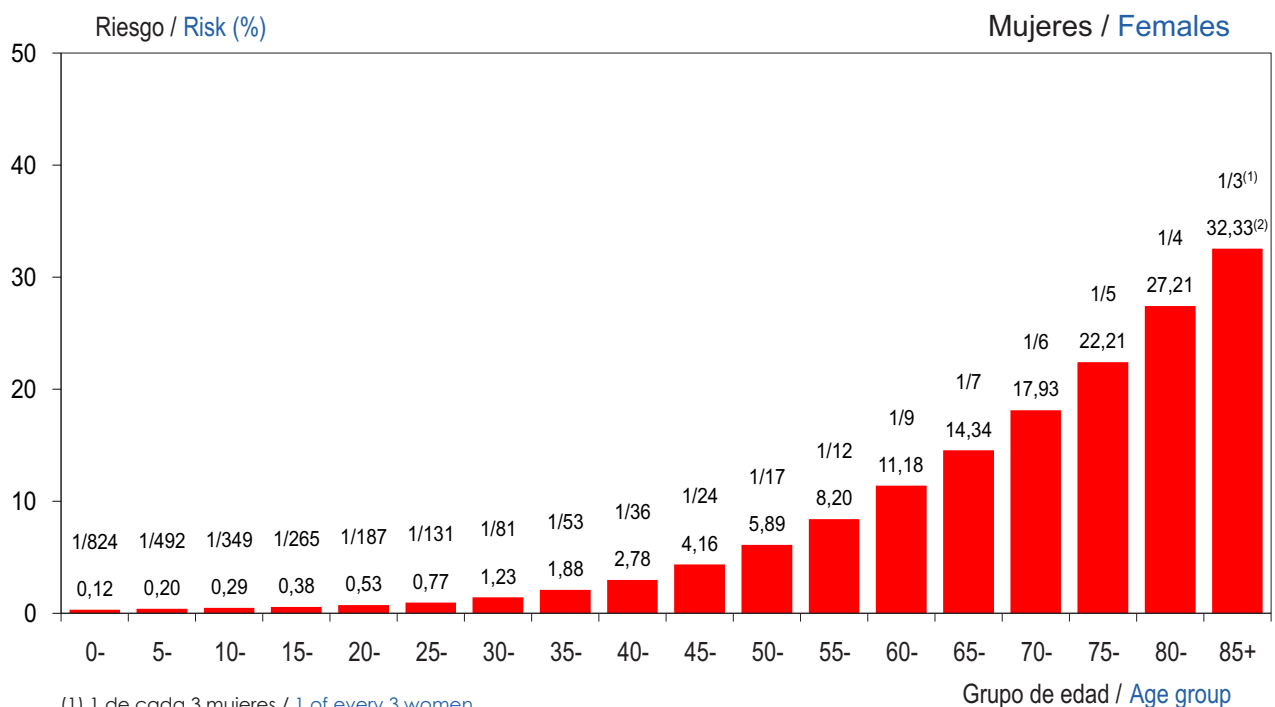
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 34
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR ALGÚN TIPO DE CÁNCER
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING CANCER
2013 - 2015



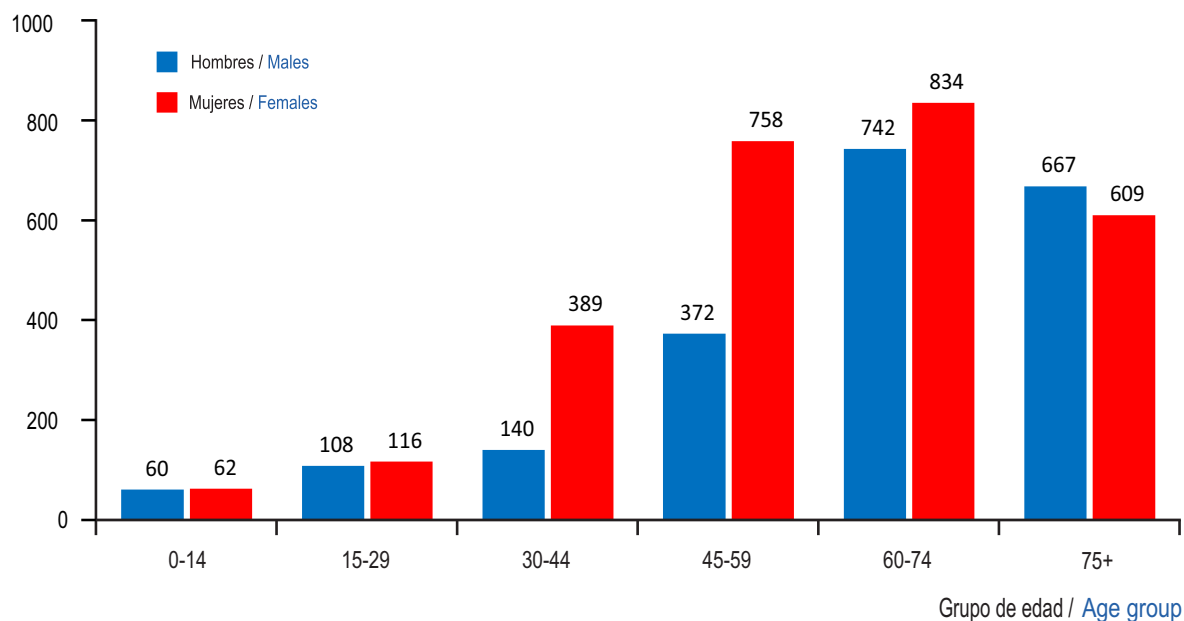
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 35
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR ALGÚN TIPO DE CÁNCER
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING CANCER
2013 - 2015



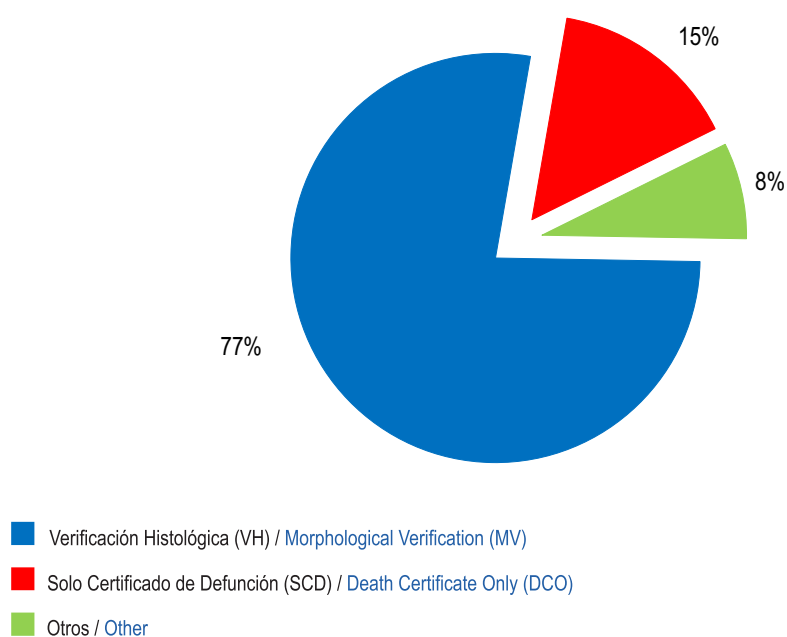
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 36
CASOS DE CÁNCER POR EDAD Y SEXO - TODAS LAS LOCALIZACIONES
CANCER CASES BY AGE AND SEX - ALL SITES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 37
BASE DE DIAGNÓSTICO - TODAS LAS LOCALIZACIONES
BASIS OF DIAGNOSIS - ALL SITES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.2 CÁNCER DE MAMA

En el periodo 2013-2015, además del único caso que ocurrió en hombres, 474 casos nuevos fueron diagnosticados en mujeres, con una tasa de incidencia cruda de 35,3 y una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 32,9 casos por 100.000 mujeres

De otro lado, se registró 162 casos de muertes por cáncer de mama en mujeres y fue la segunda causa de muerte por cáncer entre las residentes en Trujillo Metropolitano en 2013-2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 10,8 por 100.000 mujeres.

El riesgo acumulado para desarrollar la enfermedad hasta los 74 años en mujeres fue de 3,7% (1 de cada 27 mujeres), en contraste con la muy baja frecuencia en hombres de sólo un caso, teniendo un 0,01% de riesgo acumulado para desarrollar este tipo de cáncer hasta los 74 años.

La verificación histológica fue de 90,11%.

8.2 BREAST CANCER

In the period 2013-2015, in addition to the only case that occurred in men, 474 new cases were diagnosed in women, with a crude incidence rate of 35.3 and a standardized incidence rate (ASR) of 32.9 cases per 100,000 women.

On the other hand, 162 cases of deaths from breast cancer in women were recorded and it was the second cause of death from cancer among women residing in Metropolitan Trujillo in 2013-2015, corresponding to a mortality rate of 10.8 per 100,000 women.

The cumulative risk of developing the disease up to age 74 in women was 3.7% (1 in every 27 women), in contrast to the very low frequency in men of only one case, having a 0.01% cumulative risk of developing this type of cancer until the age 74.

Histological verification was 90.11%.

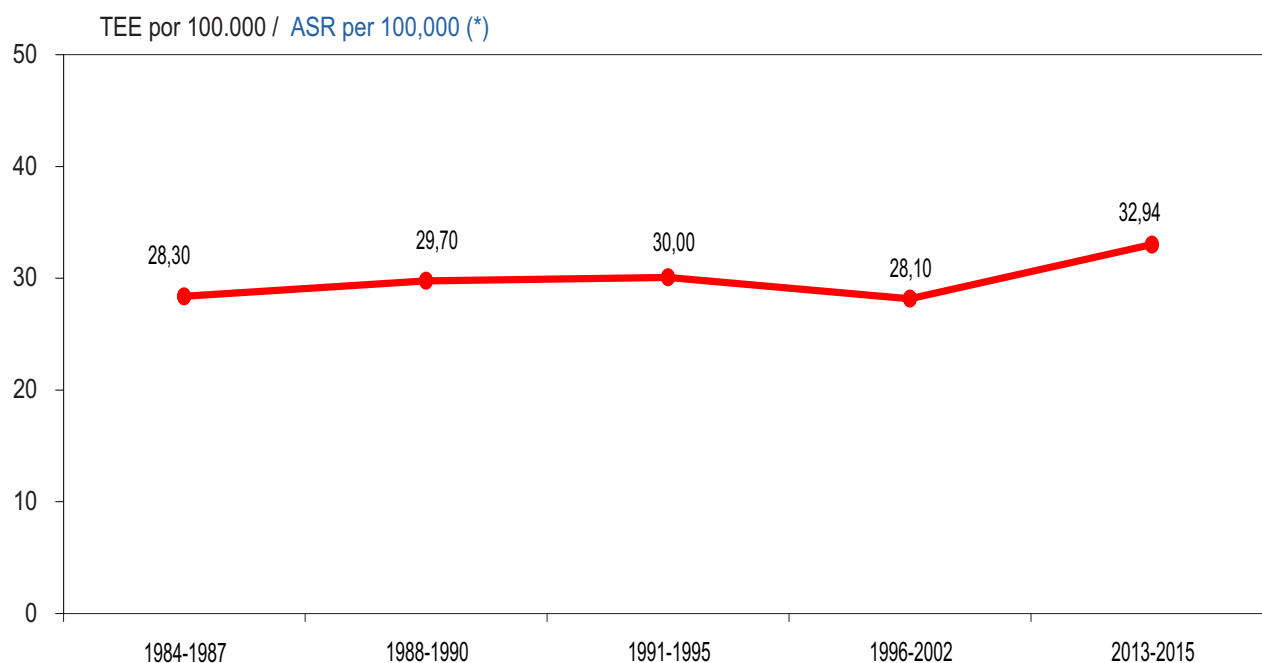
TABLA 19 / TABLE 19
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE MAMA
BREAST CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de mama / Breast cancer	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	475	1	474	163	1	162
% Total de casos / % All cases	9,8%	0,0%	17,1%	6,9%	0,1%	12,6%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	18,4	0,1	35,3	6,3	0,1	12,1
TEE / ASR (per 100,000) (*)	17,8	0,1	32,9	5,9	0,1	10,8
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	2,0	0,01	3,7	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	158	0	158	54	0	54
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	34,32	100,00	34,18	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	90,11	100,00	90,08	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

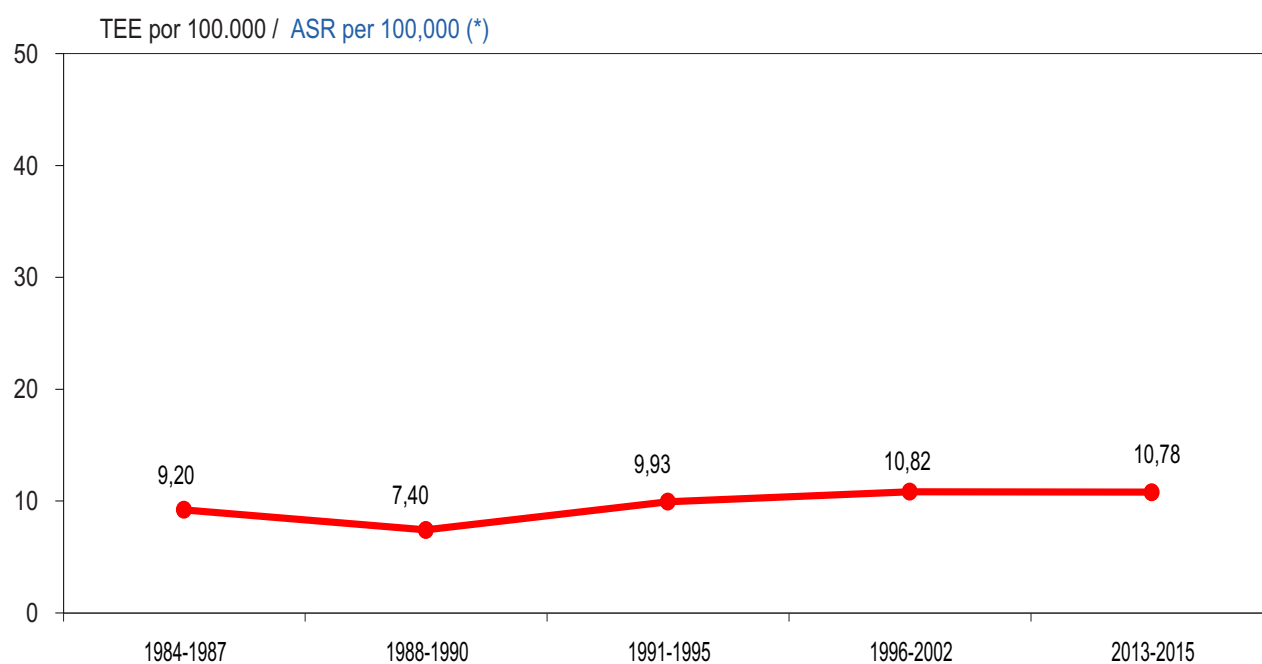
FIG. 38
TENDENCIA EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE MAMA FEMENINA
TREND IN FEMALE BREAST CANCER INCIDENCE
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

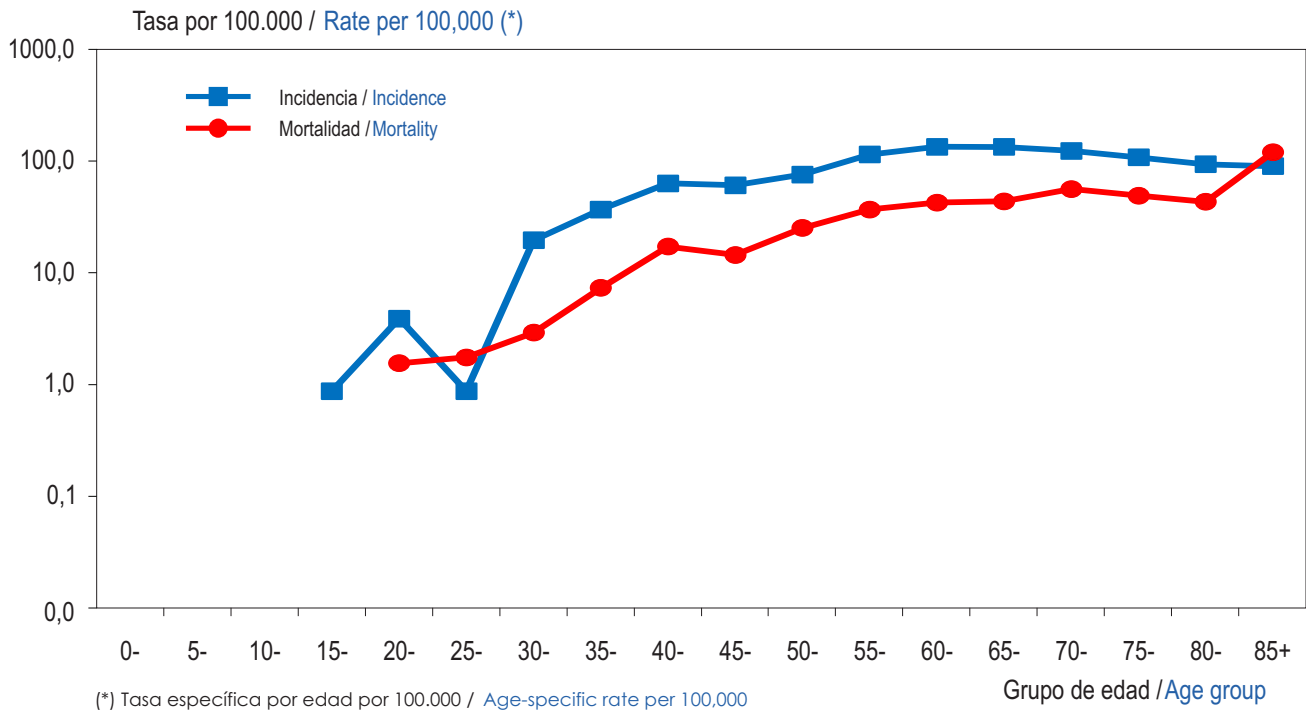
FIG. 39
TENDENCIA EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE MAMA FEMENINA
TREND IN FEMALE BREAST CANCER MORTALITY
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

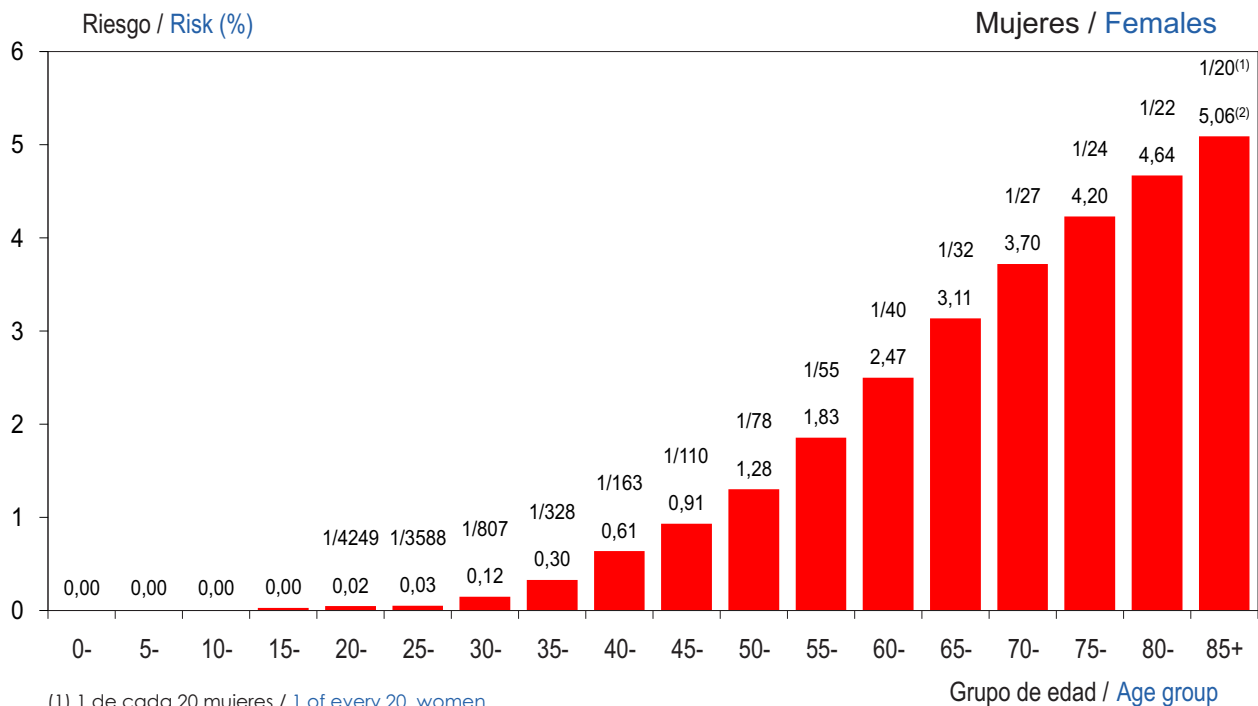
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 40
CÁNCER DE MAMA - MUJERES
BREAST CANCER - FEMALES
2013 - 2015



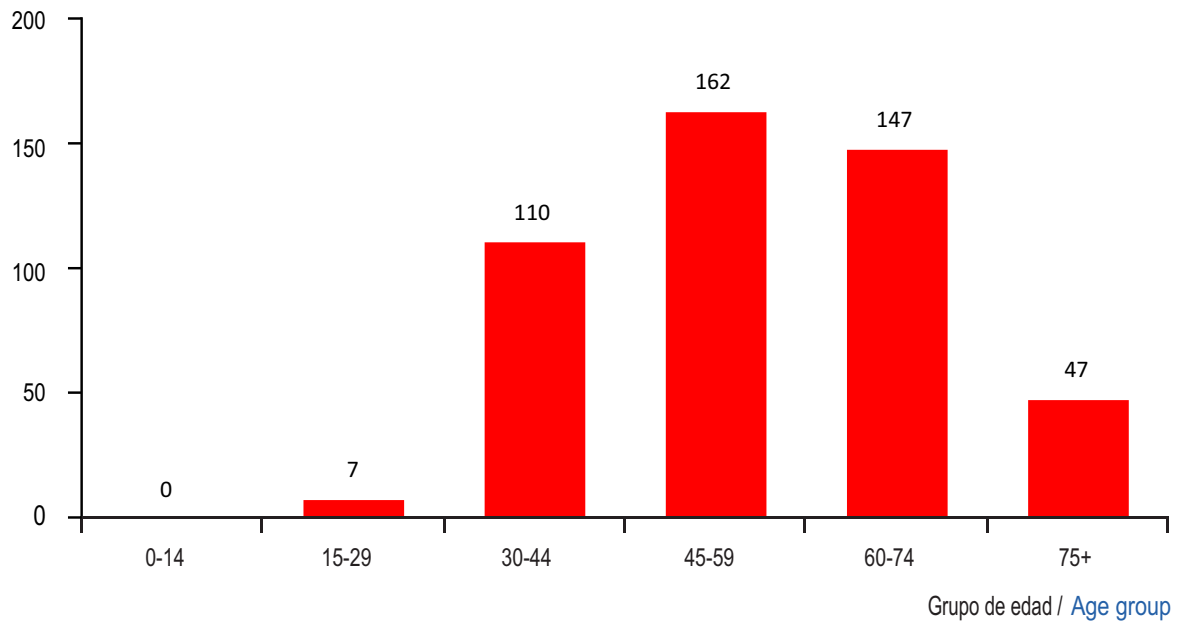
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 41
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE MAMA FEMENINA
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING FEMALE BREAST CANCER
2013 - 2015



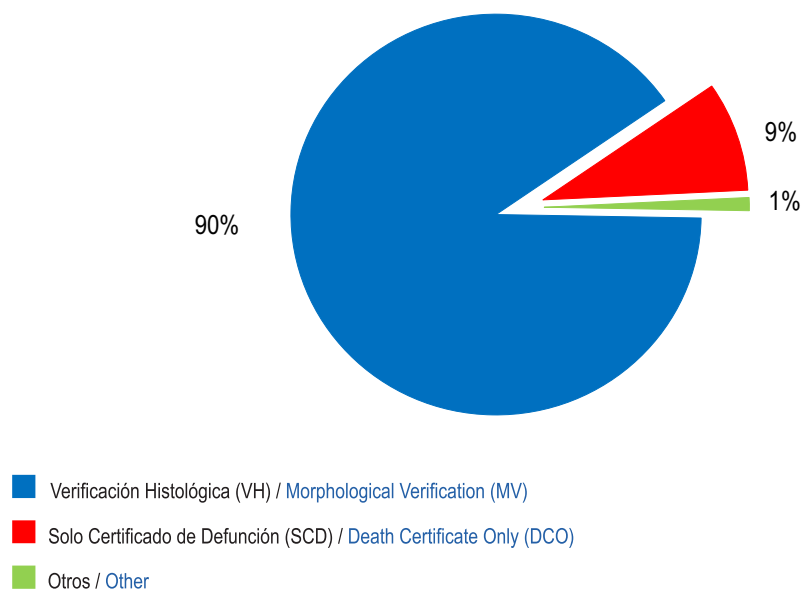
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 42
CASOS DE CÁNCER DE MAMA POR EDAD - MUJERES
BREAST CANCER CASES BY AGE - FEMALES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 43
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE MAMA
BASIS OF DIAGNOSIS - BREAST CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.3 CÁNCER DE ESTÓMAGO

En el periodo 2013-2015 ocurrieron 507 casos nuevos de cáncer de estómago entre los residentes de Trujillo Metropolitano, con una tasa de incidencia cruda de 19,6 y una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 17,2 casos por 100.000 habitantes. En mujeres, la tasa de incidencia cruda fue de 18,3 y la TEE de 15,3 por 100.000 mujeres. En hombres, la tasa de incidencia cruda fue de 21,0 y la TEE fue de 19,4 por 100.000 hombres.

El cáncer de estómago representó 10,4% de todas las neoplasias malignas. En hombres fue el segundo cáncer más frecuente después del cáncer de próstata. En mujeres fue el tercer cáncer más frecuente después de mama y cuello uterino.

Por otro lado, el cáncer de estómago fue la primera causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano. Se registró 342 casos de muerte por este tipo de cáncer entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 10,8 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado de desarrollar esta enfermedad a los 74 años fue del 2,08% en hombres (1 de cada 48 hombres) y 1,65% en mujeres (1 de cada 61 mujeres). La verificación histológica fue de 69,43%.

8.3 STOMACH CANCER

In the period 2013-2015, 507 new cases of stomach cancer occurred among residents of Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 19.6 and a standardized incidence rate (ASR) of 17.2 cases per 100,000 inhabitants. In women, the crude incidence rate was 18.3 and the ASR was 15.3 per 100,000 women. In men, the crude incidence rate was 21.0 and the ASR was 19.4 per 100,000 men.

Stomach cancer accounted for 10.4% of all malignancies. In men it was the second most common cancer after prostate cancer. In women, it was the third most common cancer after breast and cervix uteri.

On the other hand, stomach cancer was the first cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo. There were 342 cases of death from this type of cancer between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 10.8 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk of developing this disease at age 74 was 2.08% in men (1 in 48 men) and 1.65% in women (1 in 61 women). Histological verification was 69.43%.

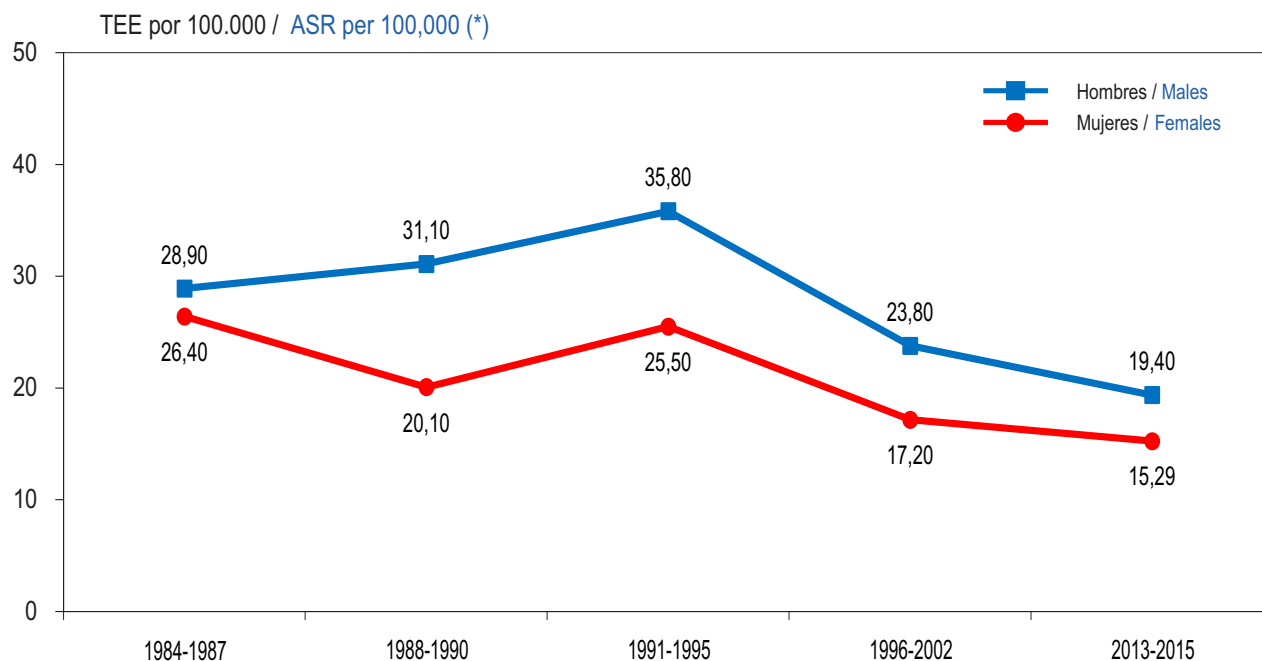
TABLA 20 / TABLE 20
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE ESTÓMAGO
STOMACH CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de estómago / Stomach cancer	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	507	261	246	342	178	164
% Total de casos / % All cases	10,4%	12,5%	8,9%	14,6%	16,8%	12,7%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	19,6	21,0	18,3	13,2	14,3	12,2
TEE / ASR (per 100,000) (*)	17,2	19,4	15,3	10,8	12,3	9,6
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	1,85	2,08	1,65	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	169	87	82	114	59	55
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	67,46	68,20	66,67	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	69,43	71,65	67,07	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

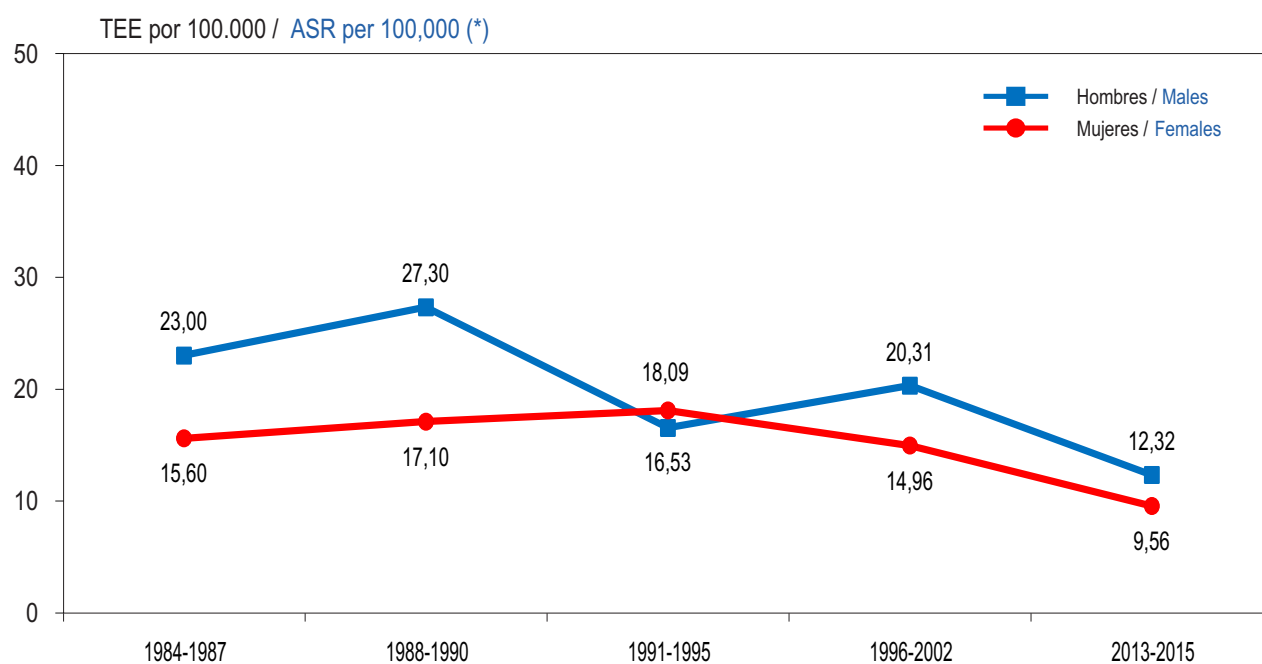
FIG. 44
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE ESTÓMAGO
TRENDS IN STOMACH CANCER INCIDENCE
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

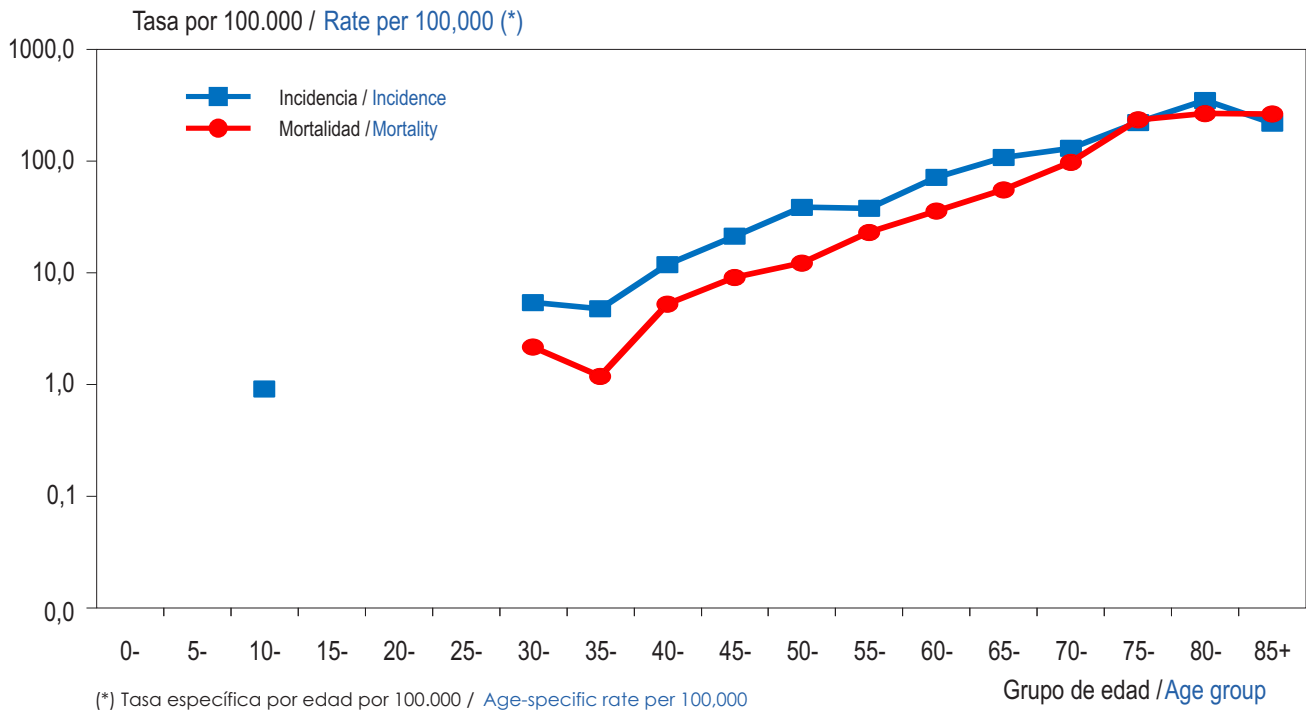
FIG. 45
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE ESTÓMAGO
TRENDS IN STOMACH CANCER MORTALITY
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

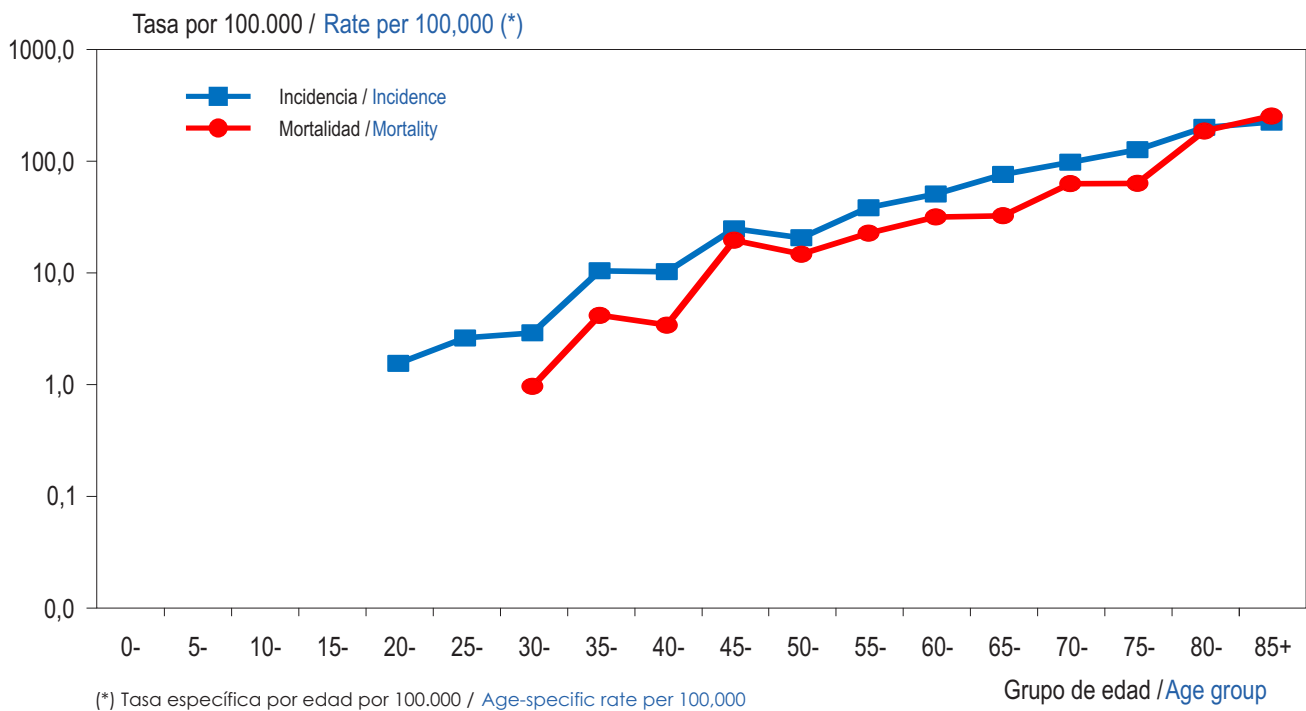
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 46
CÁNCER DE ESTÓMAGO - HOMBRES
STOMACH CANCER - MALES
2013 - 2015



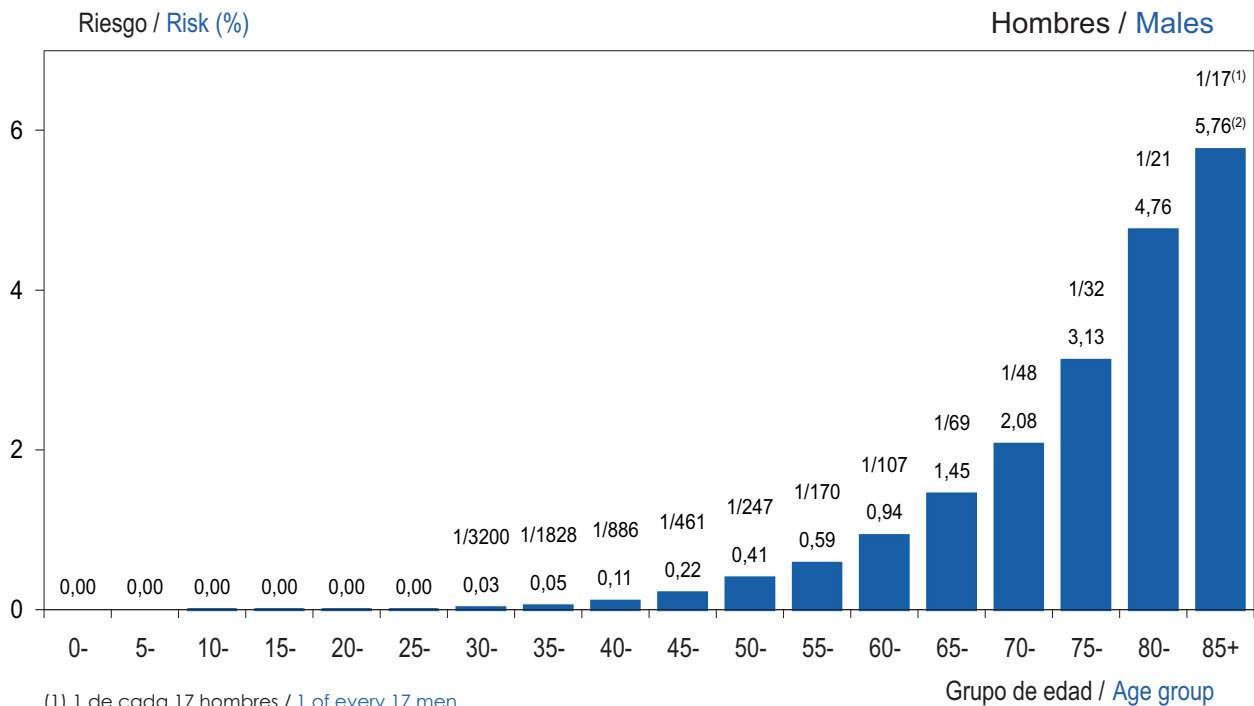
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 47
CÁNCER DE ESTÓMAGO - MUJERES
STOMACH CANCER - FEMALES
2013 - 2015



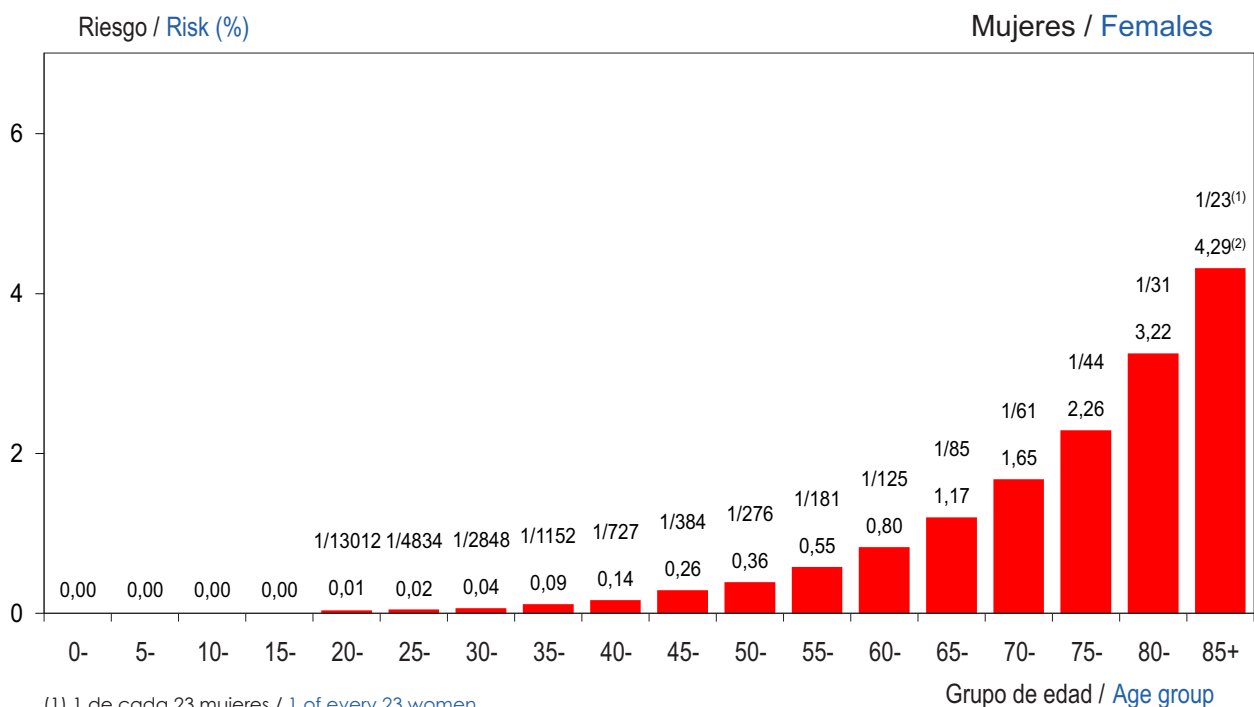
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 48
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE ESTÓMAGO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING STOMACH CANCER
2013 - 2015



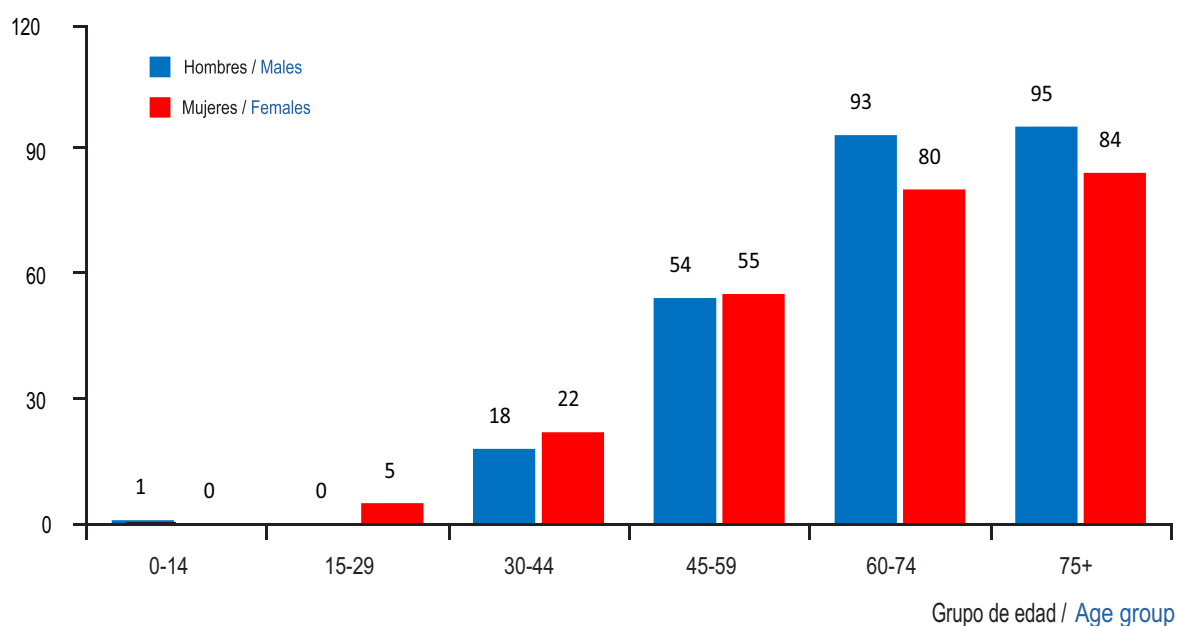
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 49
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE ESTÓMAGO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING STOMACH CANCER
2013 - 2015



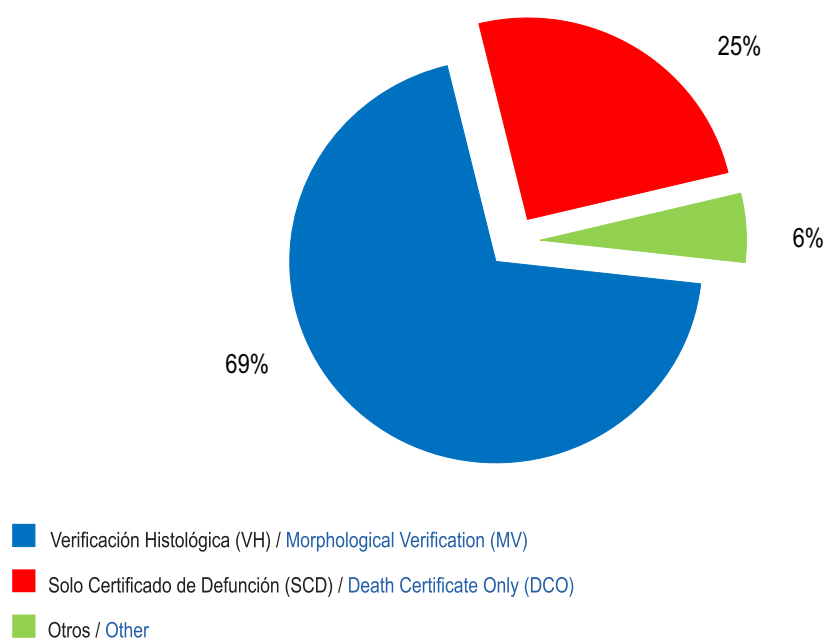
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 50
CASOS DE CÁNCER DE ESTÓMAGO POR EDAD Y SEXO
STOMACH CANCER CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 51
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE ESTÓMAGO
BASIS OF DIAGNOSIS - STOMACH CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.4 CÁNCER DE CUELLO UTERINO

Entre las mujeres residentes en Trujillo Metropolitano durante el periodo 2013-2015, el cáncer de cuello uterino fue el segundo más frecuente. Se registró 355 casos nuevos, con una tasa de incidencia cruda de 26,5 y una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 24,3 casos por 100.000 mujeres. El cáncer de cuello uterino representó el 12,8% de todas las neoplasias malignas en mujeres, ocupando el cuarto lugar dentro de todas las neoplasias malignas estudiadas.

Se registró 120 casos de muertes por cáncer de cuello uterino en el periodo 2013-2015, con una tasa de mortalidad de 7,8 por 100.000 mujeres. El cáncer de cuello uterino fue la cuarta causa de muerte por cáncer en mujeres residentes de Trujillo Metropolitano.

A los 74 años, el riesgo acumulado de desarrollar cáncer de cuello uterino fue 2,6% (1 de 38 mujeres). La verificación histológica fue del 88,17%.

8.4 CERVIX UTERI CANCER

Among women residing in Metropolitan Trujillo during the period 2013-2015, cervix uteri cancer was the second most common. 355 new cases were recorded, with a crude incidence rate of 26.5 and a standardized incidence rate (ASR) of 24.3 cases per 100,000 women. Cervix uteri cancer represented 12.8% of all malignant neoplasms in women, ranking fourth among all malignant neoplasms studied.

120 cases of deaths from cervix uteri cancer were recorded in the period 2013-2015, with a mortality rate of 7.8 per 100,000 women. Cervix uteri cancer was the fourth cause of death from cancer in women residents of Metropolitan Trujillo.

At age 74, the cumulative risk of developing cervix uteri cancer was 2.6% (1 in 38 women). Histological verification was 88.17%.

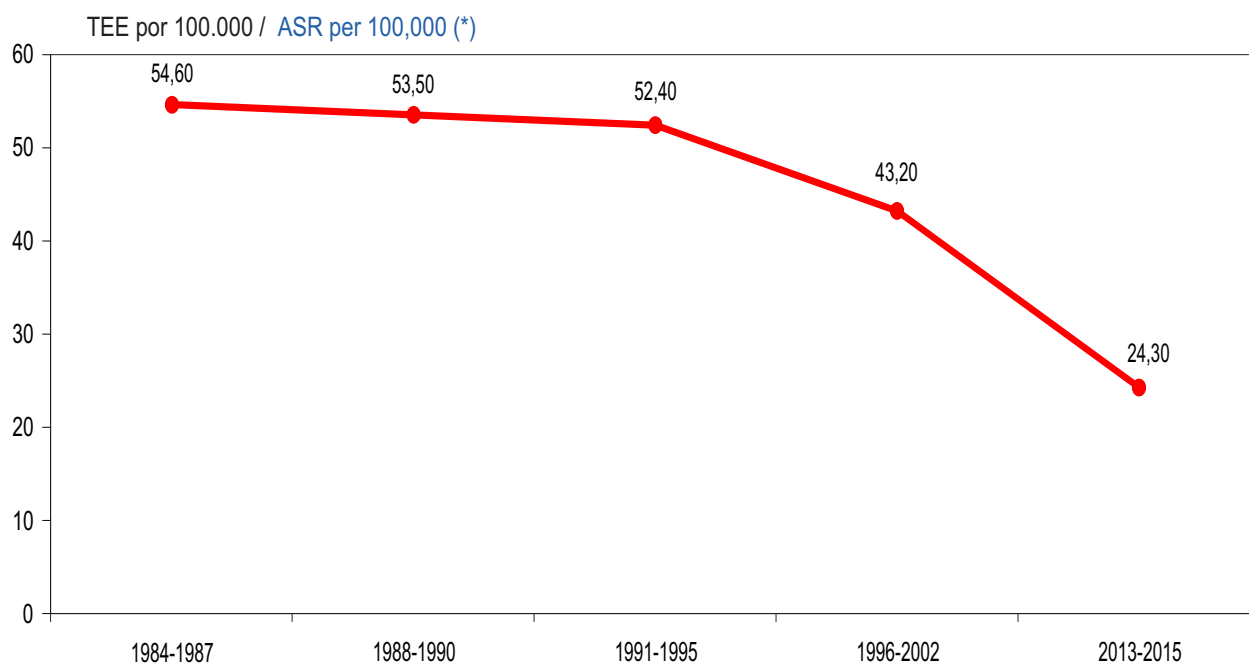
TABLA 21 / TABLE 21
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE CUELLO UTERINO
CERVIX UTERI CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de Cuello Uterino / Cervix Uteri Cancer	Incidencia / Incidence	Mortalidad / Mortality
Nº casos / Nº cases	355	120
% Total de casos / % All cases	12,8%	9,3%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	26,5	8,9
TEE / ASR (per 100,000) (*)	24,3	7,8
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	2,6	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	118	40
Razón mortalidad-incidencia % / Mortality-incidence ratio(%)	33,8	-
Verificación histológica(%) / Histologically verified(%)	88,17	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

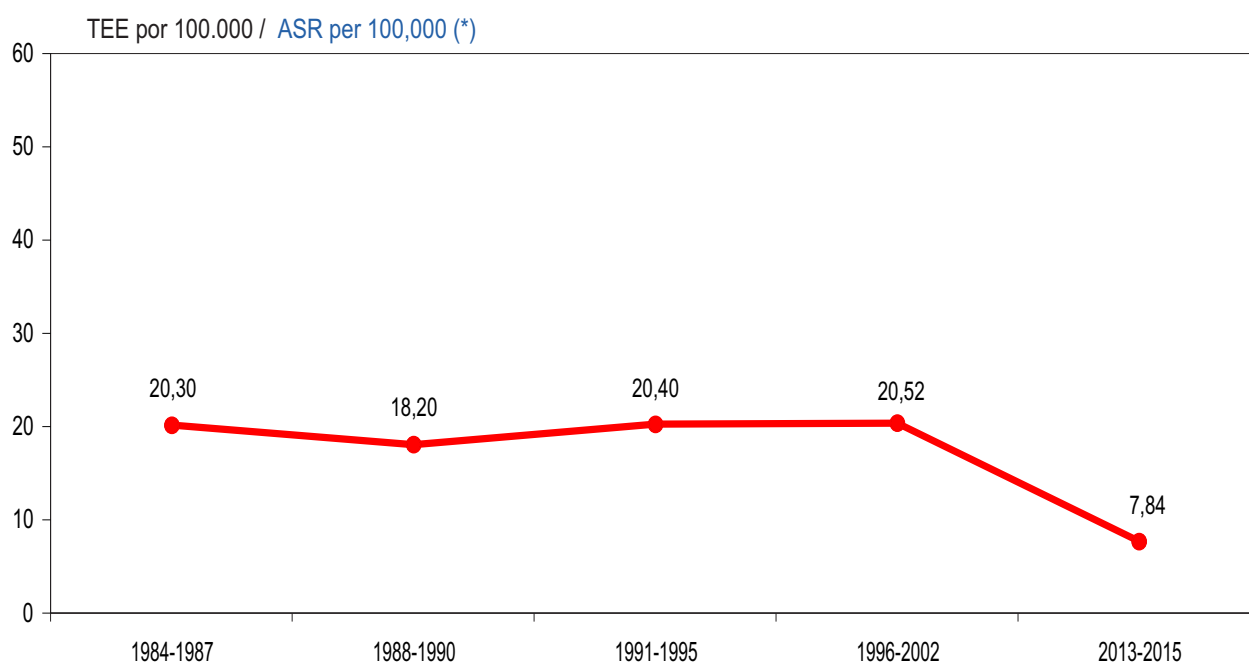
FIG. 52
TENDENCIA EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO
TREND IN CERVIX UTERI CANCER INCIDENCE
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

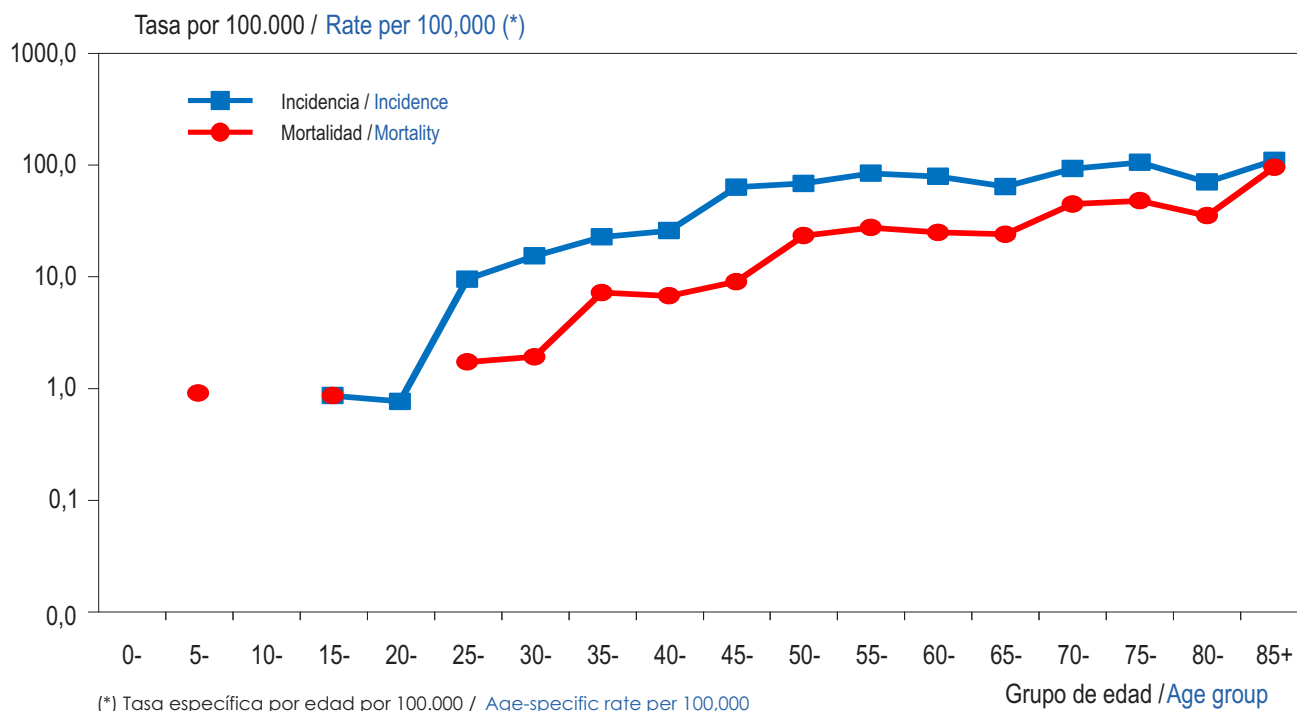
FIG. 53
TENDENCIA EN LA MORTALIDAD DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO
TREND IN CERVIX UTERI CANCER MORTALITY
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

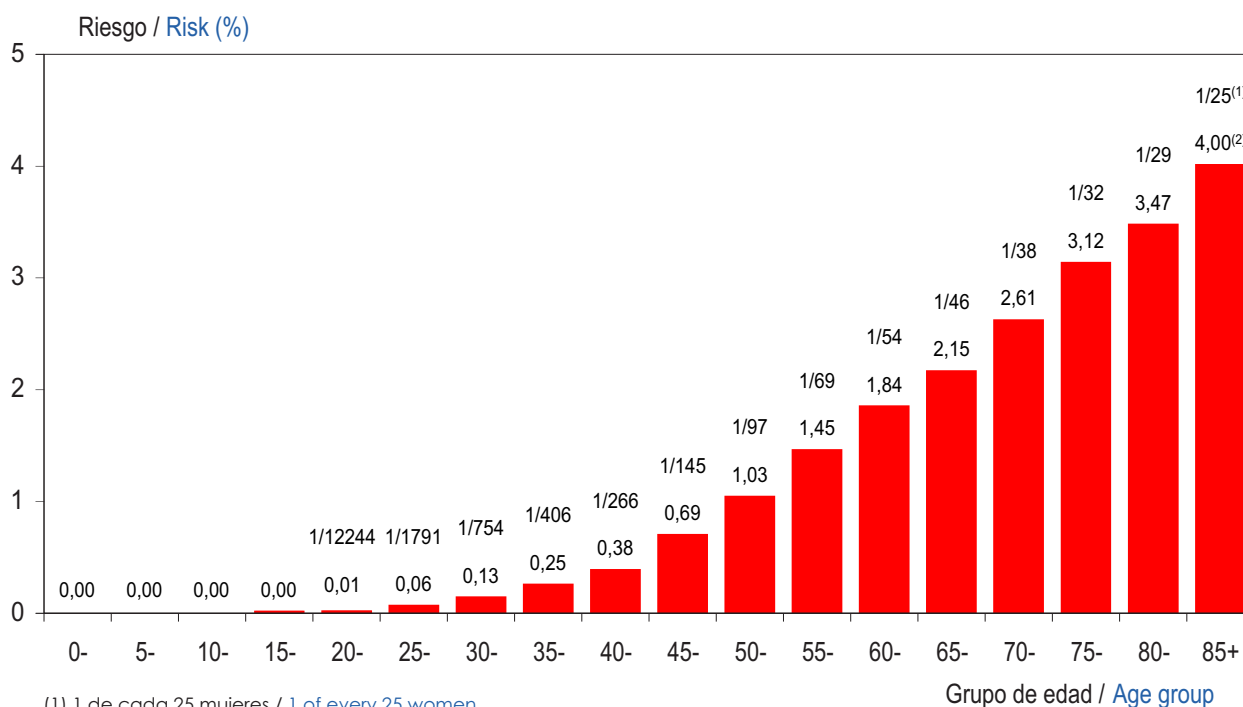
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 54
CÁNCER DE CUELLO UTERINO
CERVIX UTERI CANCER
2013 - 2015



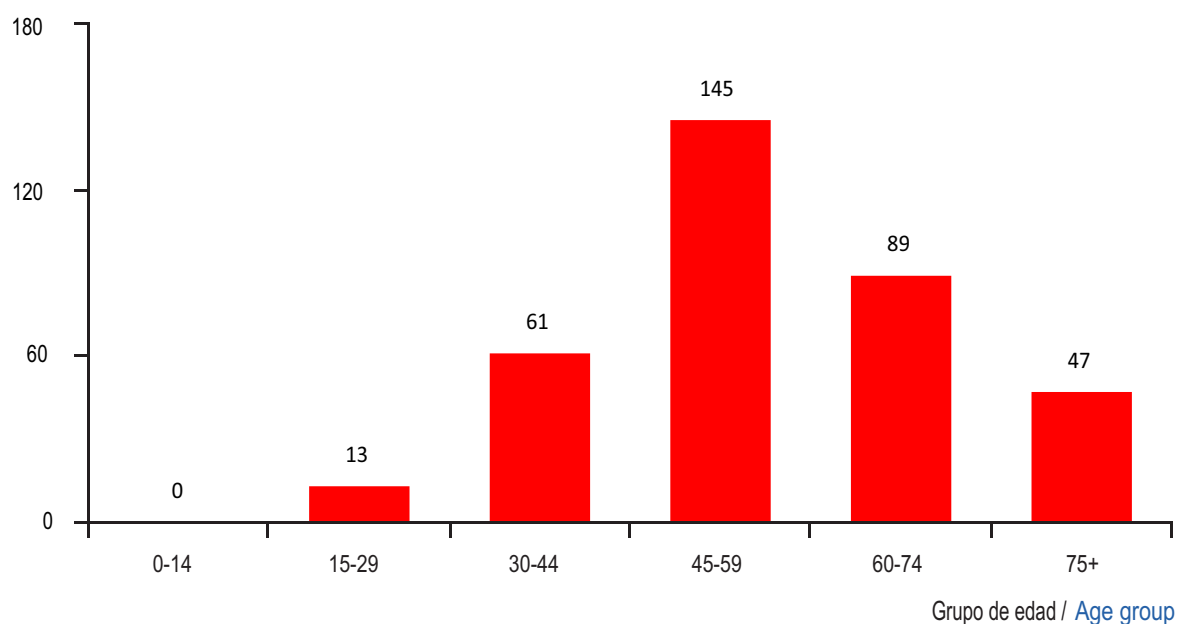
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 55
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE CUELLO UTERINO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING CERVIX UTERI CANCER
2013 - 2015



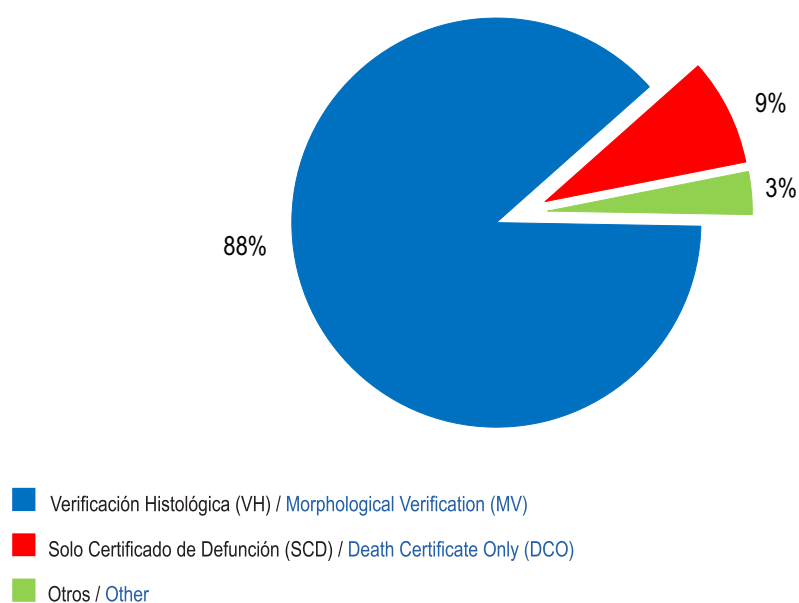
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 56
CASOS DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO POR EDAD
CERVIX UTERI CANCER CASES BY AGE
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 57
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE CUELLO UTERINO
BASIS OF DIAGNOSIS - CERVIX UTERI CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.5 CÁNCER DE PRÓSTATA

El cáncer de próstata fue la neoplasia maligna más frecuente en hombres. En el periodo 2013-2015, se diagnosticó en Trujillo Metropolitano 428 casos nuevos de cáncer de próstata, con una tasa de incidencia cruda de 34,4 y una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 31,3 por 100.000 hombres. Representó el 20,5% de todas las neoplasias malignas en hombres y ocupó el tercer lugar dentro de todas las neoplasias malignas en ambos sexos.

Se registró 196 casos de muerte por cáncer de próstata y fue la primera causa de muerte por cáncer entre los hombres residentes en Trujillo Metropolitano en 2013-2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 12,1 por 100.000 hombres.

El riesgo acumulado a los 74 años fue de 3,8%, es decir 1 de cada 26 hombres desarrolló la enfermedad.

La verificación histológica fue de 84,11%.

8.5 PROSTATE CANCER

Prostate cancer was the most common malignant neoplasm in men. In the period 2013-2015, 428 new cases of prostate cancer were diagnosed in Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 34.4 and a standardized incidence rate (ASR) of 31.3 per 100,000 men. It represented 20.5% of all malignant neoplasms in men and ranked third among all malignant neoplasms in both sexes.

There were 196 cases of death from prostate cancer and it was the first cause of death from cancer among men residing in Metropolitan Trujillo in 2013-2015, corresponding to a mortality rate of 12.1 per 100,000 men.

The cumulative risk at age 74 was 3.8%, that is, 1 in 26 men developed the disease.

Histological verification was 84.11%.

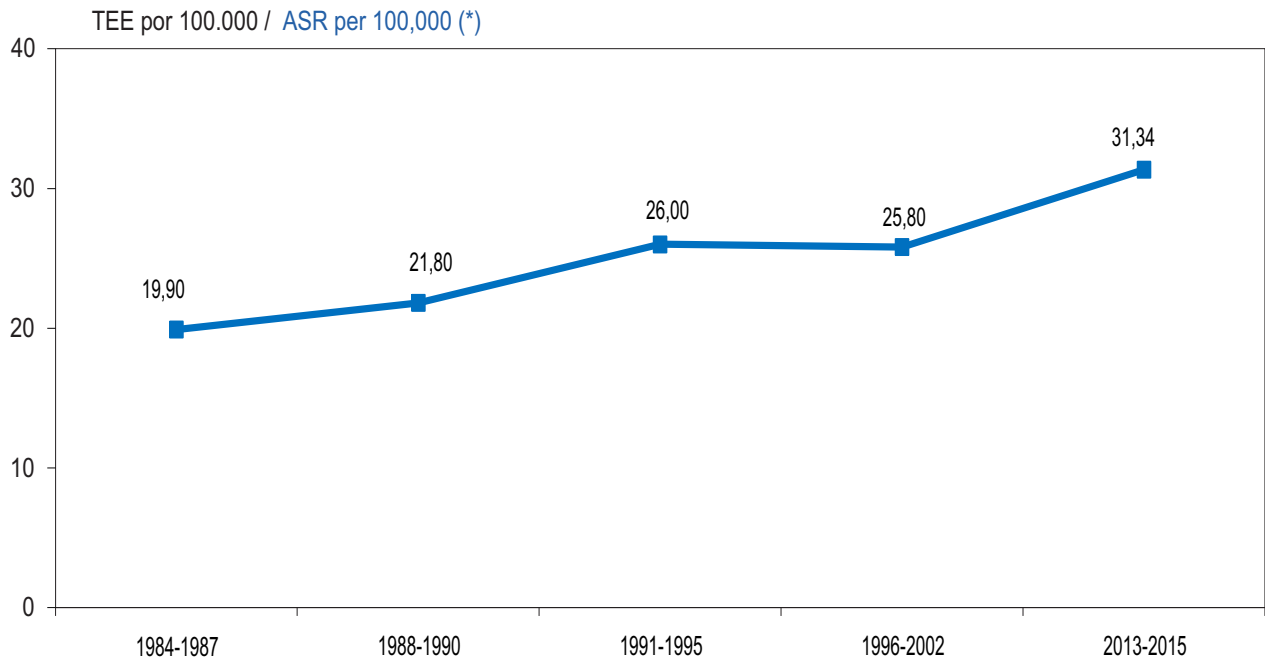
TABLA 22 / TABLE 22
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE PRÓSTATA
PROSTATE CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de Próstata / Prostate Cancer	Incidencia / Incidence	Mortalidad / Mortality
Nº casos / Nº cases	428	196
% Total de casos / % All cases	20,5%	18,5%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	34,4	15,8
TEE / ASR (per 100,000) (*)	31,3	12,1
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	3,8	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	143	65
Razón mortalidad-incidencia % / Mortality-incidence ratio(%)	45,8	-
Verificación histológica(%) / Histologically verified(%)	84,11	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

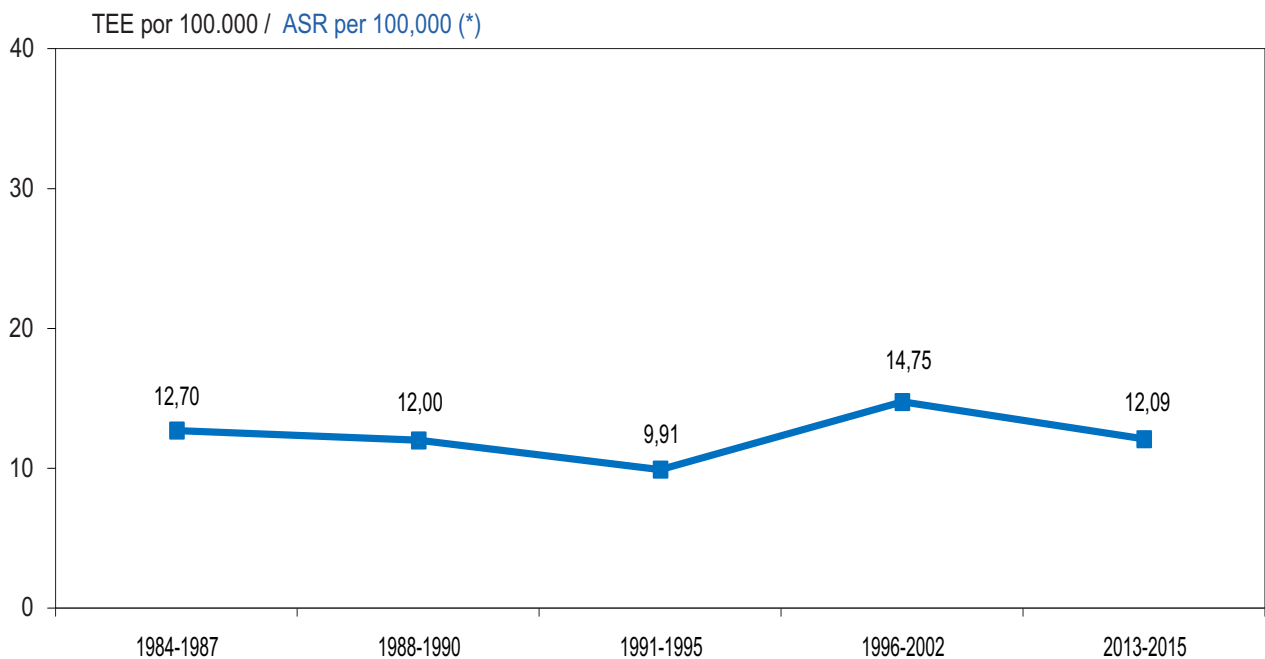
FIG. 58
TENDENCIA EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE PRÓSTATA
TREND IN PROSTATE CANCER INCIDENCE
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

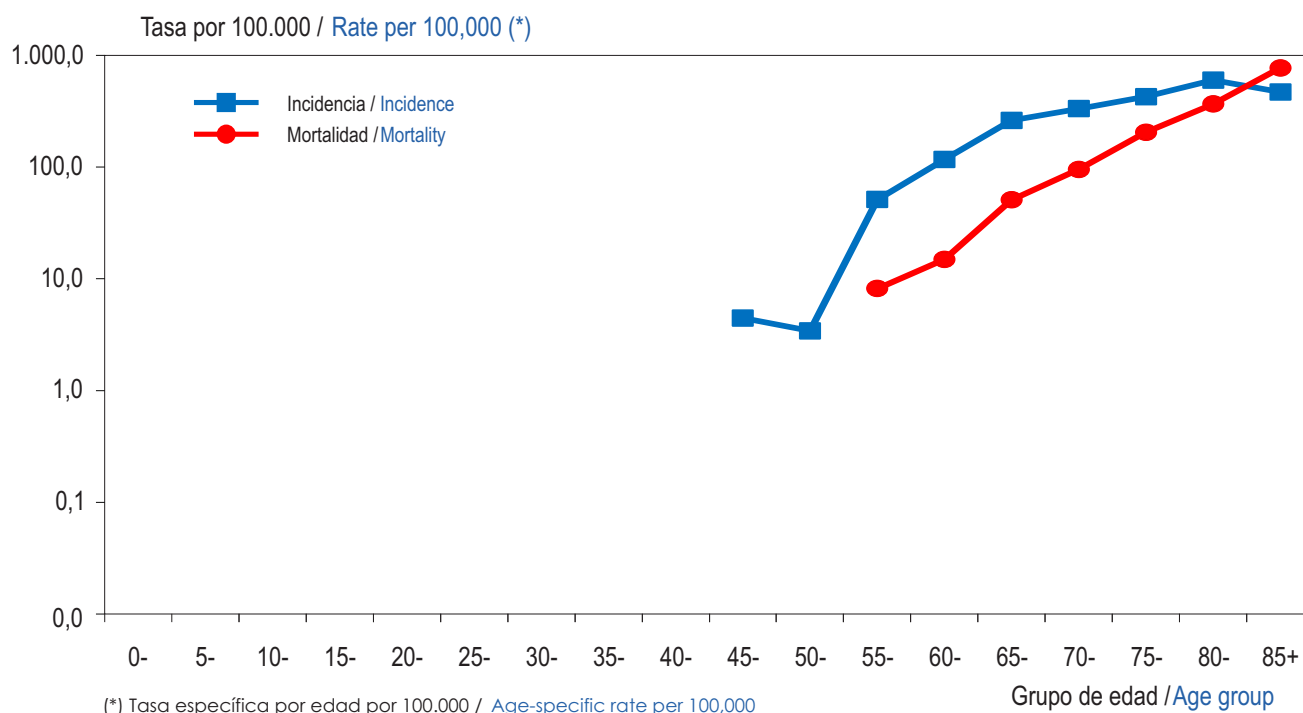
FIG. 59
TENDENCIA EN LA MORTALIDAD DE CÁNCER DE PRÓSTATA
TREND IN PROSTATE CANCER MORTALITY
1984 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

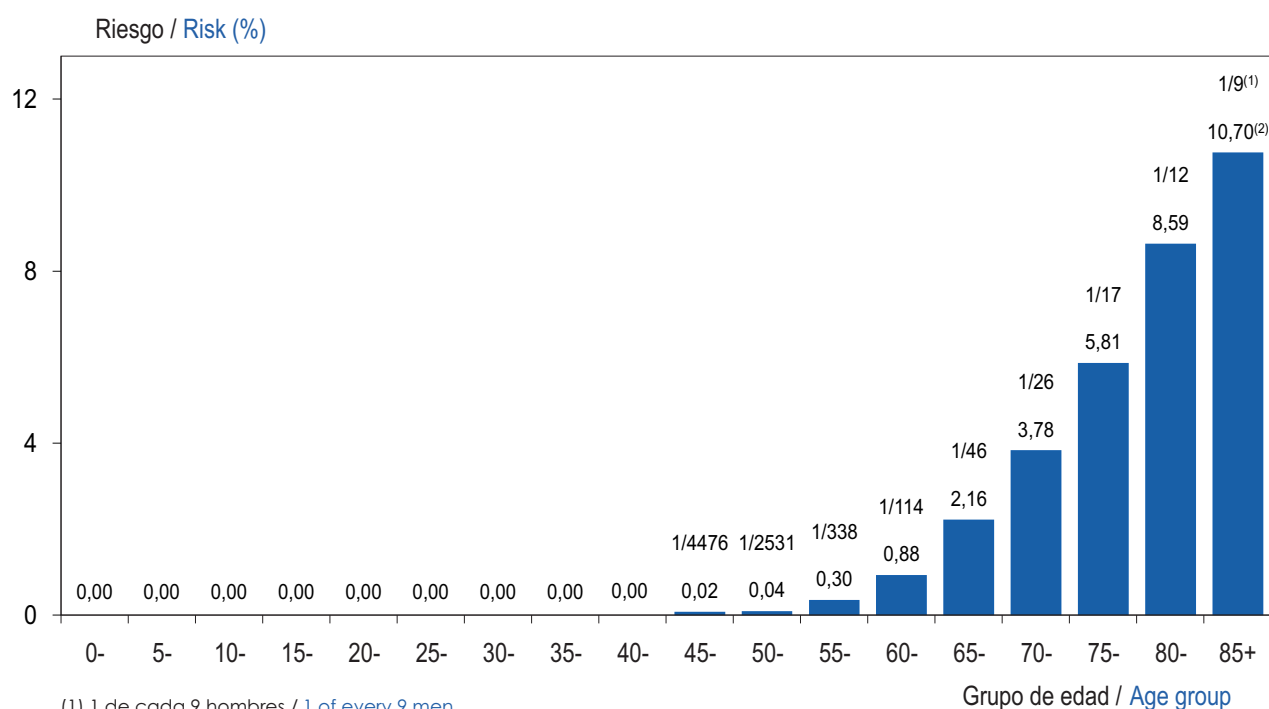
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 60
CÁNCER DE PRÓSTATA
PROSTATE CANCER
2013 - 2015



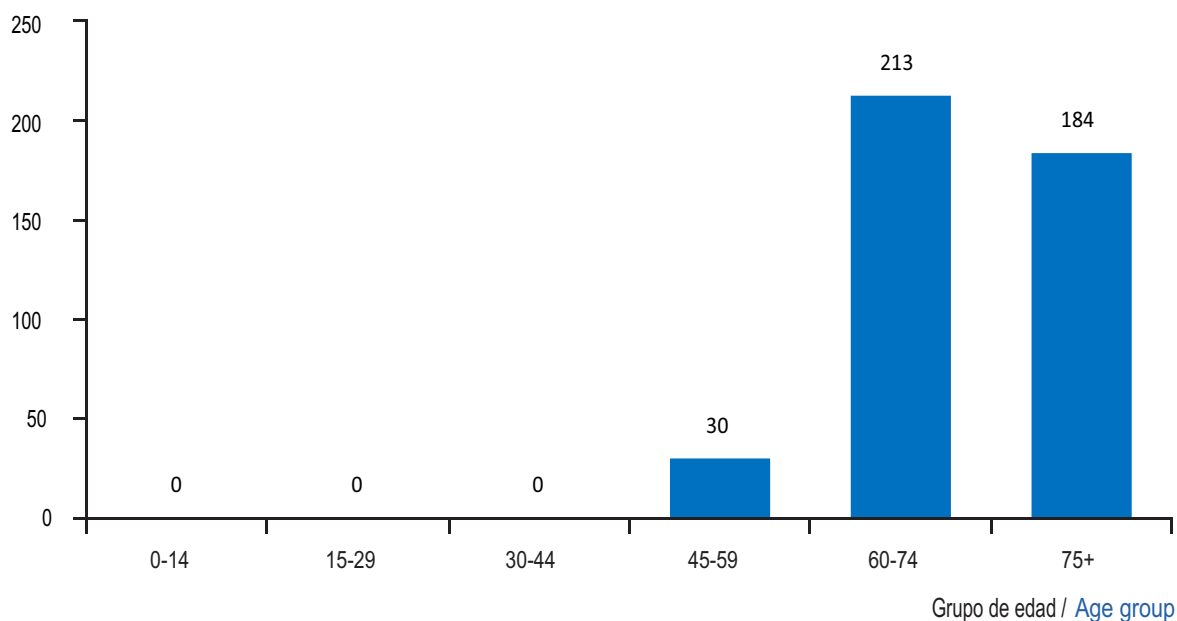
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 61
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE PRÓSTATA
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING PROSTATE CANCER
2013 - 2015



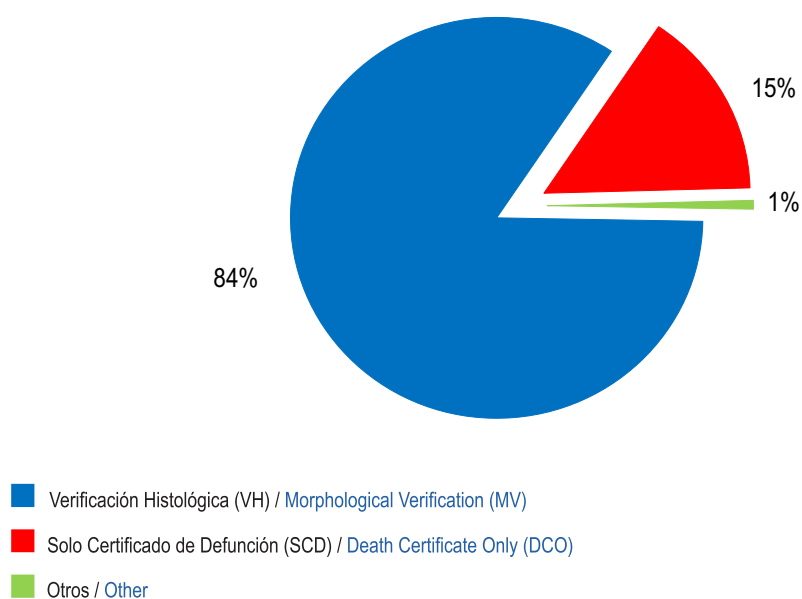
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 62
CASOS DE CÁNCER DE PRÓSTATA POR EDAD
PROSTATE CANCER CASES BY AGE
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 63
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE PRÓSTATA
BASIS OF DIAGNOSIS - PROSTATE CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.6 CÁNCER DE PULMÓN

En el periodo 2013-2015 se diagnosticó 193 casos nuevos de cáncer de pulmón entre los residentes de Trujillo Metropolitano, con una tasa de incidencia cruda de 7,5 y con una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 6,6 casos por 100.000 habitantes. En mujeres la tasa de incidencia cruda fue 6,5 y la TEE fue 5,5 por 100.000 mujeres y en hombres la tasa de incidencia cruda fue 8,5 y la TEE fue 7,8 por 100.000 hombres.

En Trujillo Metropolitano el cáncer de pulmón en hombres ocupa el quinto lugar y el octavo lugar en mujeres, en ambos sexos, representó 4,0% de todas las neoplasias malignas.

El cáncer de pulmón fue la segunda causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano posterior al cáncer de estómago. Se registró 245 muertes por cáncer de pulmón entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 8,0 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado a los 74 años para hombres fue de 0,85% (1 de cada 117 hombres) y para mujeres 0,62% (1 de cada 162 mujeres). La verificación histológica fue de 50,78%.

8.6 LUNG CANCER

In the period 2013-2015, 193 new cases of lung cancer were diagnosed among residents of Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 7.5 and a standardized incidence rate (ASR) of 6.6 cases per 100,000 inhabitants. In women the crude incidence rate was 6.5 and the ASR was 5.5 per 100,000 women and in men the crude incidence rate was 8.5 and the ASR was 7.8 per 100,000 men.

In Metropolitan Trujillo, lung cancer ranks fifth in men and eighth place in women, in both sexes, it represented 4.0% of all malignant neoplasms.

Lung cancer was the second cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo after stomach cancer. There were 245 deaths from lung cancer were recorded between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 8.0 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk at age 74 for men was 0.85% (1 in 117 men) and for women 0.62% (1 in 162 women). Histological verification was 50.78%.

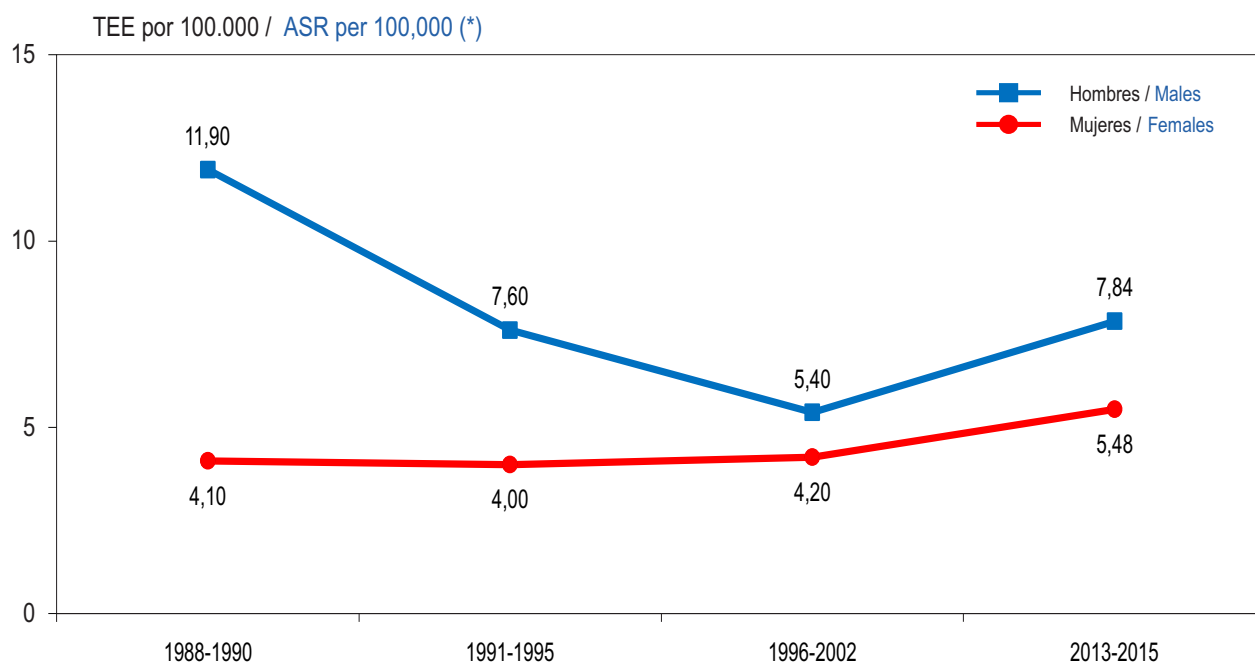
TABLA 23 / TABLE 23
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE PULMÓN
LUNG CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de Pulmón / Lung Cancer	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	193	106	87	245	117	128
% Total de casos / % All cases	4,0%	5,1%	3,1%	10,4%	11,0%	9,9%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	7,5	8,5	6,5	9,5	9,4	9,5
TEE / ASR (per 100,000) (*)	6,6	7,8	5,5	8,0	8,1	7,9
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,73	0,85	0,62	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	64	35	29	82	39	43
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	126,94	110,38	147,13	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	50,78	49,06	52,87	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

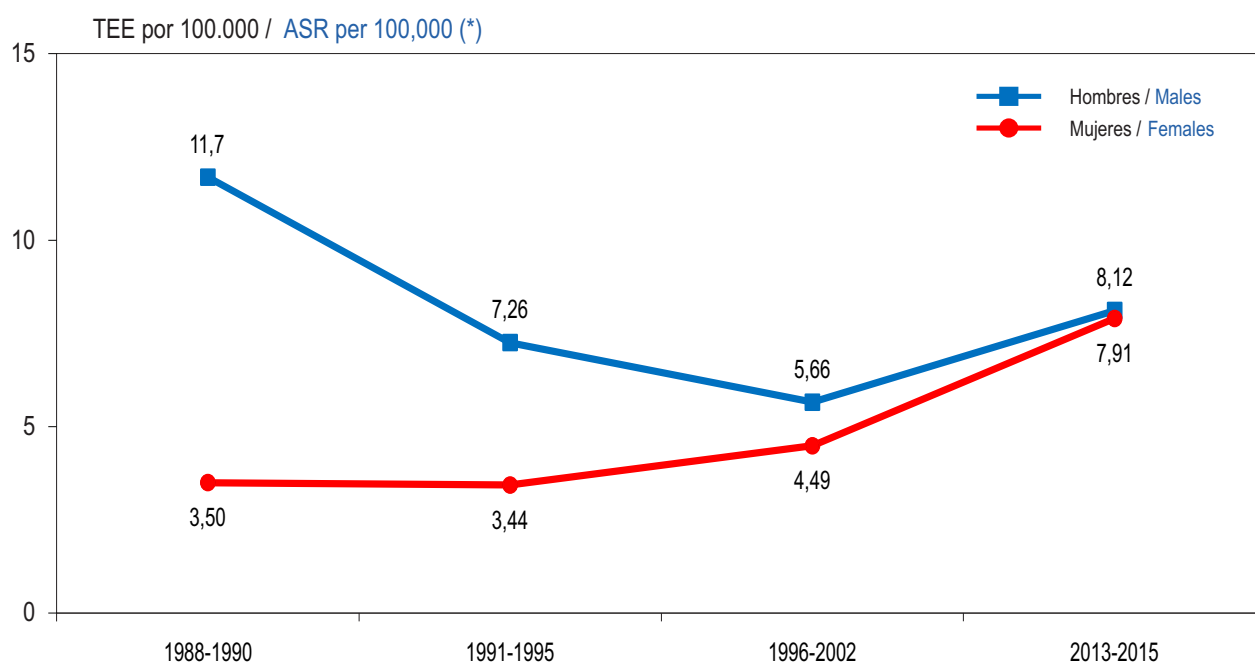
FIG. 64
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE PULMÓN
TRENDS IN LUNG CANCER INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

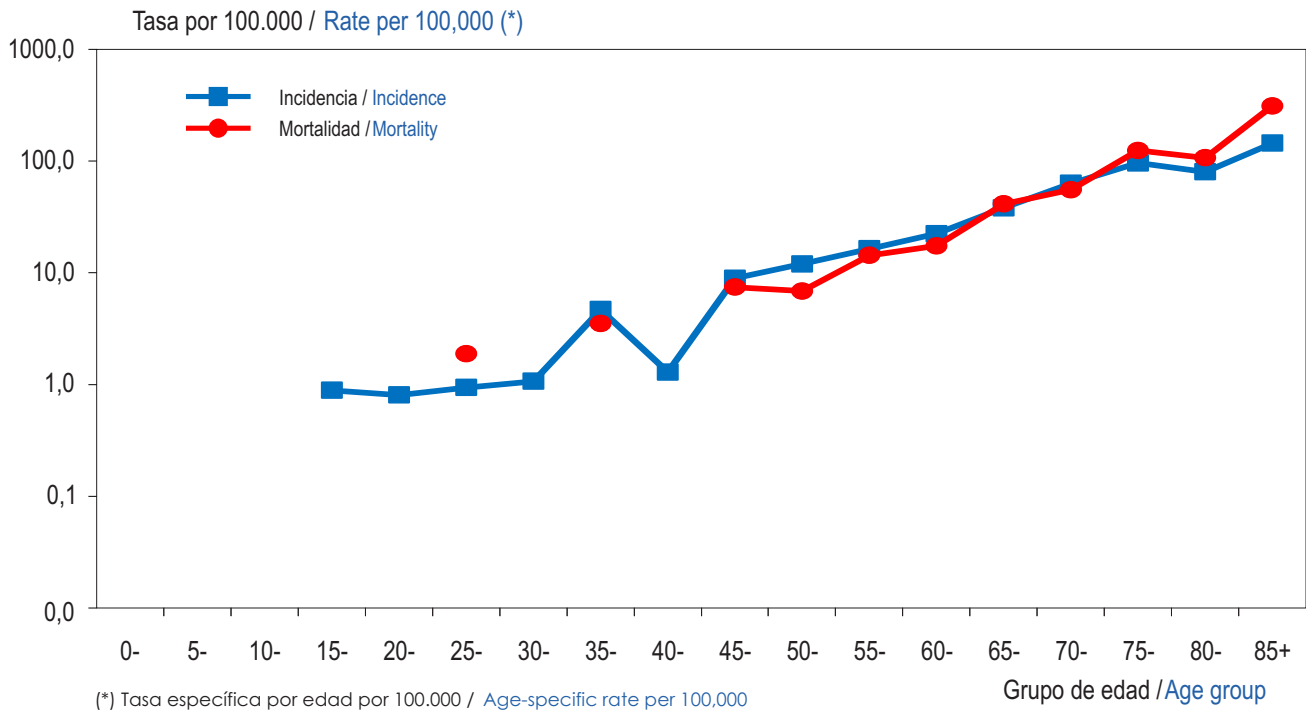
FIG. 65
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE PULMÓN
TRENDS IN LUNG CANCER MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

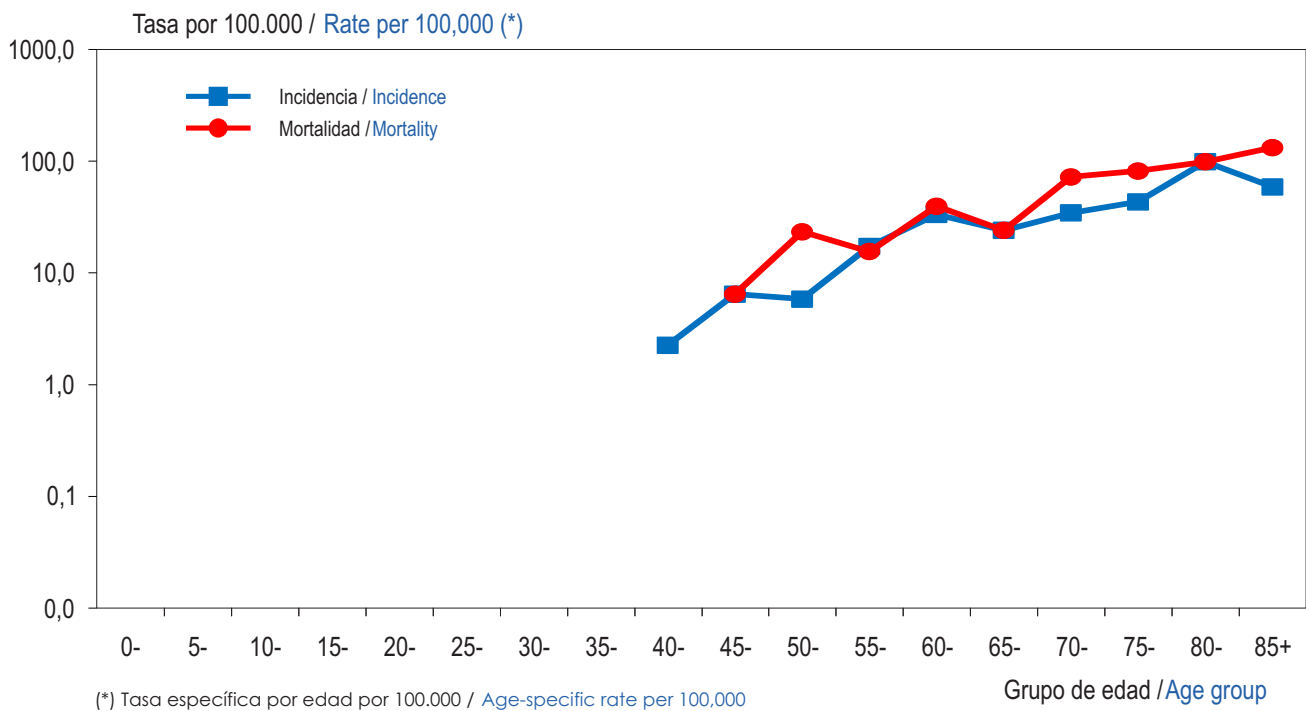
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 66
CÁNCER DE PULMÓN - HOMBRES
LUNG CANCER - MALES
2013 - 2015



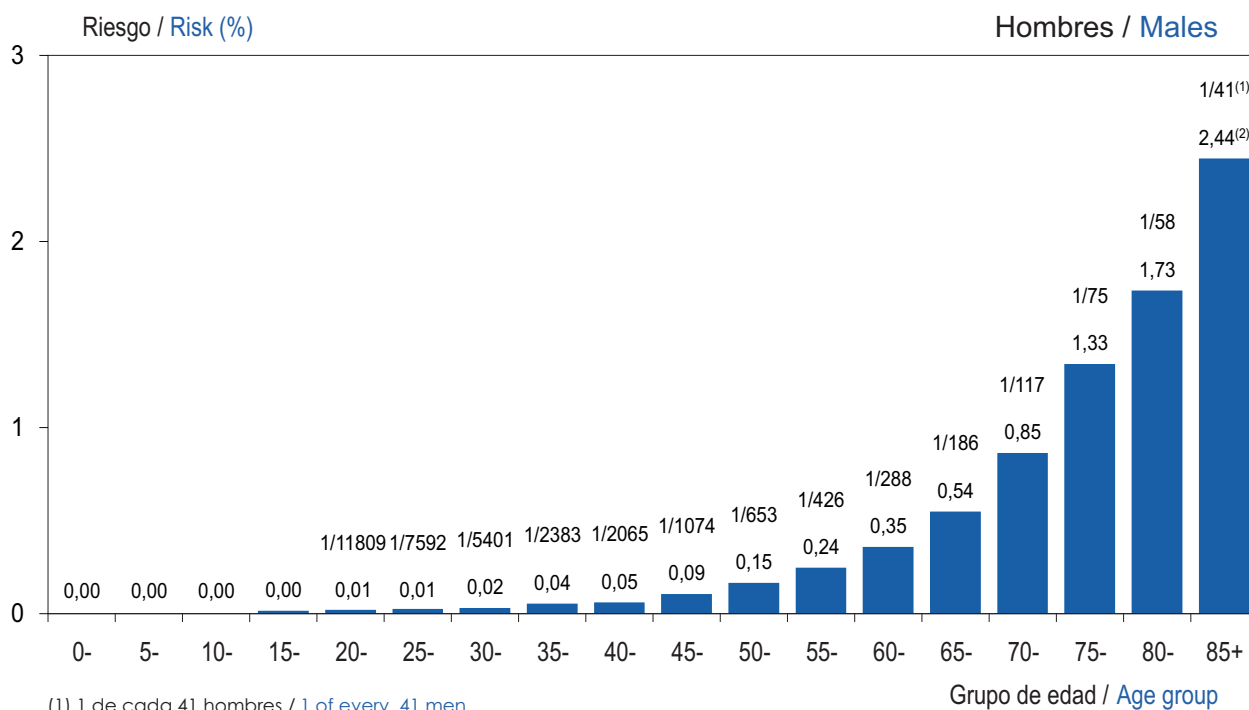
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 67
CÁNCER DE PULMÓN - MUJERES
LUNG CANCER - FEMALES
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 68
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE PULMÓN
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING LUNG CANCER
2013 - 2015

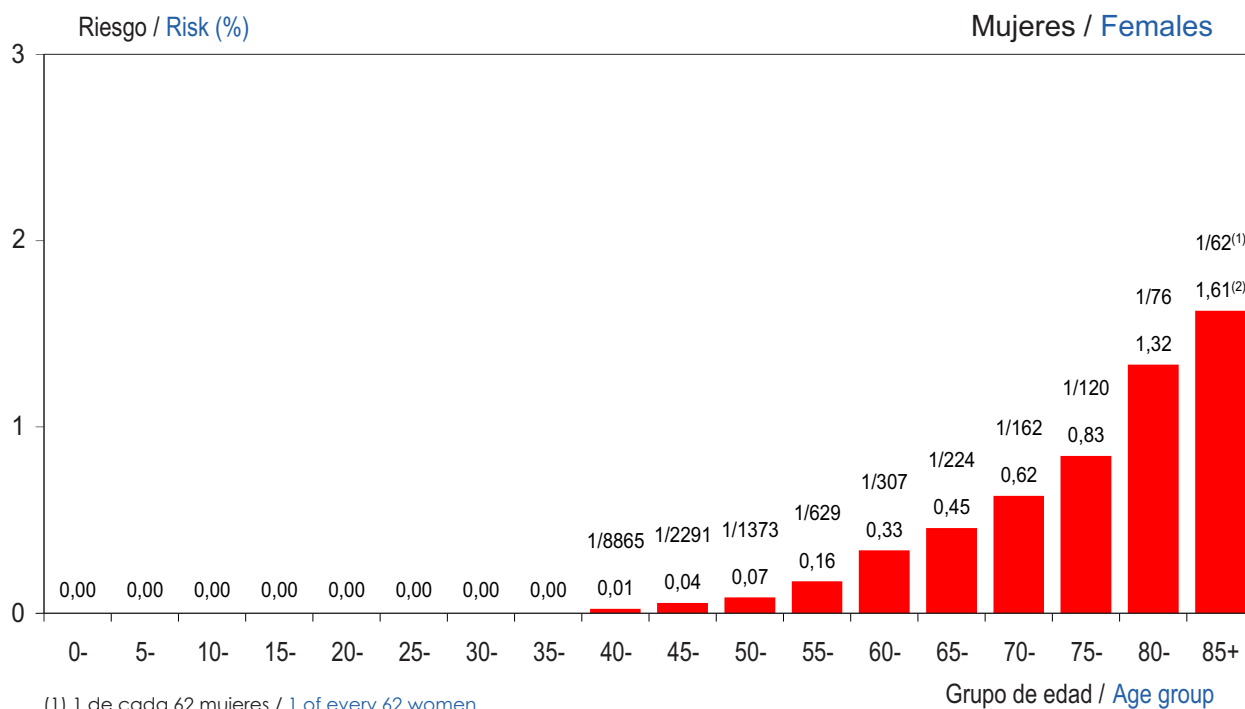


(1) 1 de cada 41 hombres / 1 of every 41 men

(2) Riesgo de 2,44 % / Risk of 2.44 %

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 69
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE PULMÓN
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING LUNG CANCER
2013 - 2015

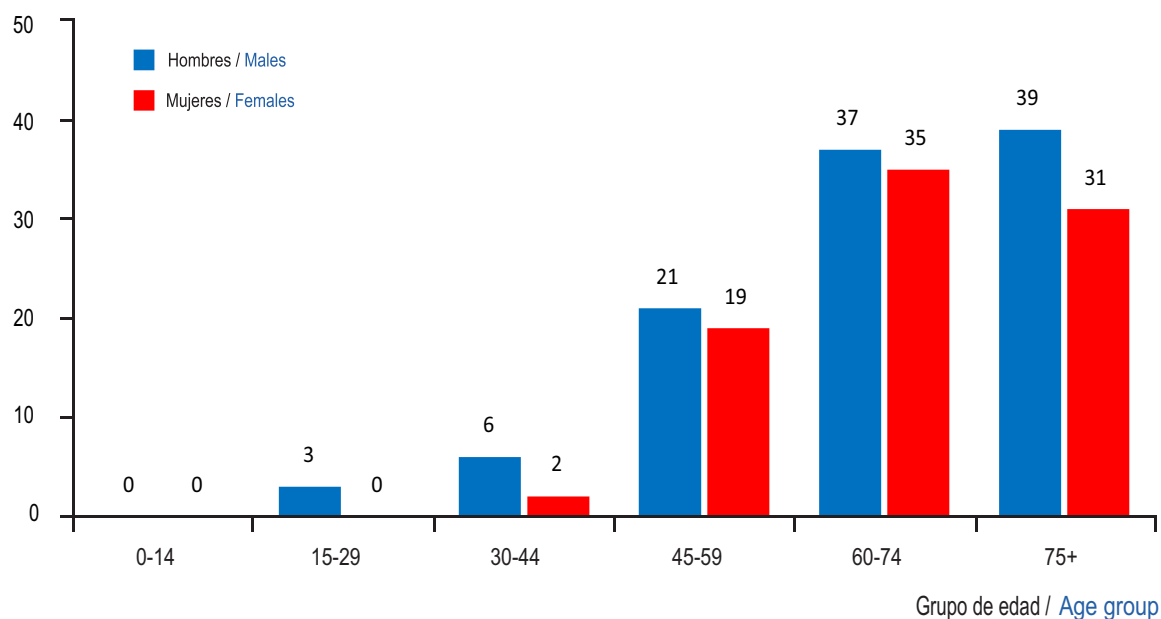


(1) 1 de cada 62 mujeres / 1 of every 62 women

(2) Riesgo de 1,61% / Risk of 1.61%

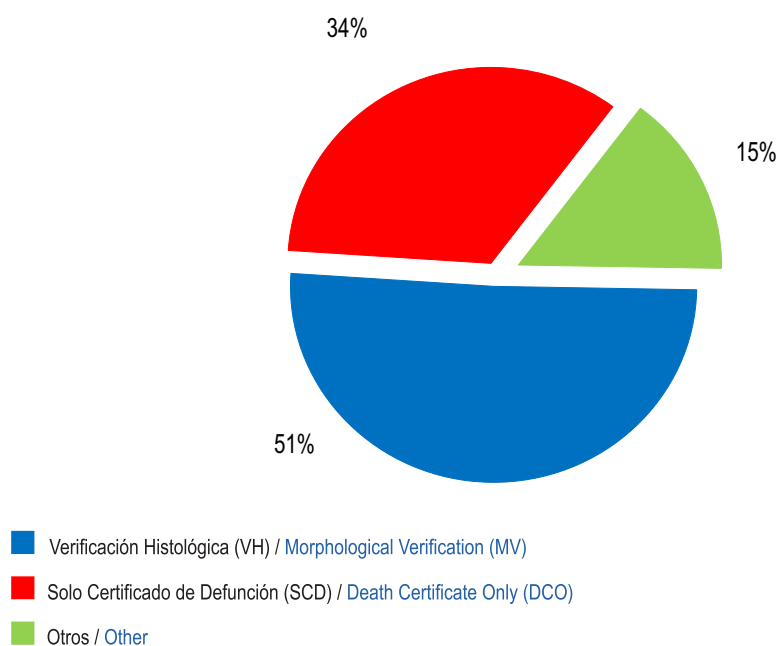
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 70
CASOS DE CÁNCER DE PULMÓN POR EDAD Y SEXO
LUNG CANCER CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 71
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE PULMÓN
BASIS OF DIAGNOSIS - LUNG CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.7 CÁNCER DE COLON

En el periodo 2013-2015 ocurrieron 212 casos nuevos de cáncer de colon entre los residentes de Trujillo Metropolitano, con una tasa de incidencia cruda de 8,2 y con una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 7,2 casos por 100.000 habitantes. En mujeres, la tasa de incidencia cruda fue de 7,8 y la TEE de 6,5 por 100.000 mujeres, y en hombres la tasa de incidencia cruda fue de 8,6 y la TEE fue de 8,1 por 100.000 hombres. El cáncer de colon representó 4,4% de todas las neoplasias malignas. En hombres fue el cuarto cáncer más frecuente después del linfoma no Hodgkin y en mujeres ocupó el quinto lugar después del cáncer de tiroides.

De otro lado, el cáncer de colon fue la quinta causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano. Se registró 152 muertes por cáncer de colon entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 4,8 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado de desarrollar esta enfermedad a los 74 años fue del 0,93% para hombres (1 de cada 108 hombres) y 0,74% para mujeres (1 de cada 136 mujeres).

La verificación histológica fue de 69,34%.

8.7 COLON CANCER

In the period 2013-2015, 212 new cases of colon cancer occurred among residents of Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 8.2 and a standardized incidence rate (ASR) of 7.2 cases per 100,000 inhabitants. In women, the crude incidence rate was 7.8 and the ASR was 6.5 per 100,000 women, and in men the crude incidence rate was 8.6 and the ASR was 8.1 per 100,000 men. Colon cancer represented 4.4% of all malignant neoplasms. In men it was the fourth most common cancer after non-Hodgkin lymphoma and in women it ranked fifth after thyroid cancer.

On the other hand, colon cancer was the fifth cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo. There were 152 deaths from colon cancer between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 4.8 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk of developing this disease at age 74 was 0.93% for men (1 in 108 men) and 0.74% for women (1 in 136 women).

Histological verification was 69.34%.

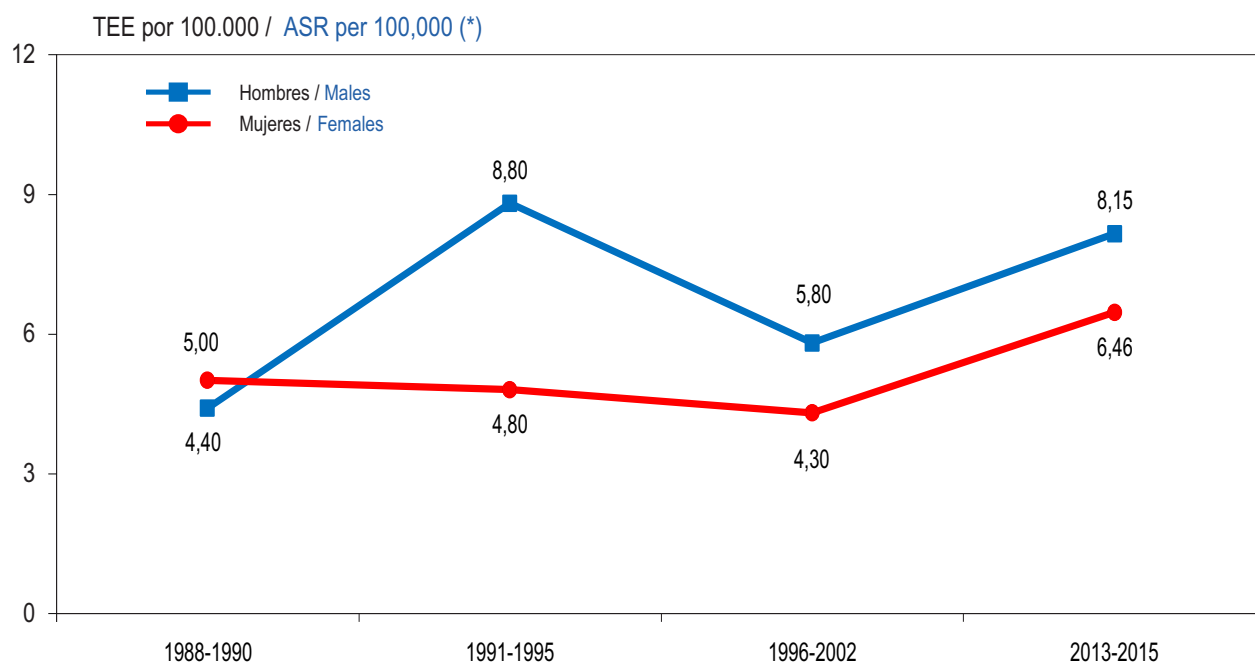
TABLA 24 / TABLE 24
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE COLON
COLON CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de Colon / Colon Cancer	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	212	107	105	152	66	86
% Total de casos / % All cases	4,4%	5,1%	3,8%	6,5%	6,2%	6,7%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	8,2	8,6	7,8	5,9	5,3	6,4
TEE / ASR (per 100,000) (*)	7,2	8,1	6,5	4,8	4,8	4,8
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,83	0,93	0,74	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	71	36	35	51	22	29
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	71,70	61,68	81,90	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	69,34	71,96	66,67	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

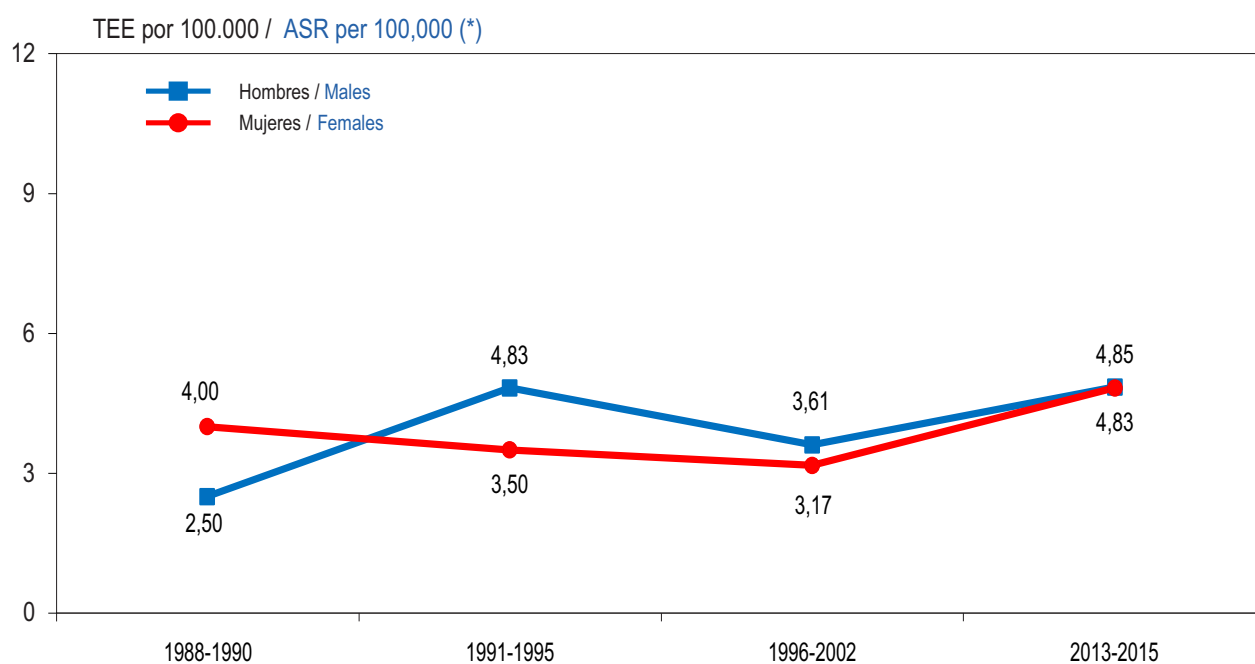
FIG. 72
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE COLON
TRENDS IN COLON CANCER INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

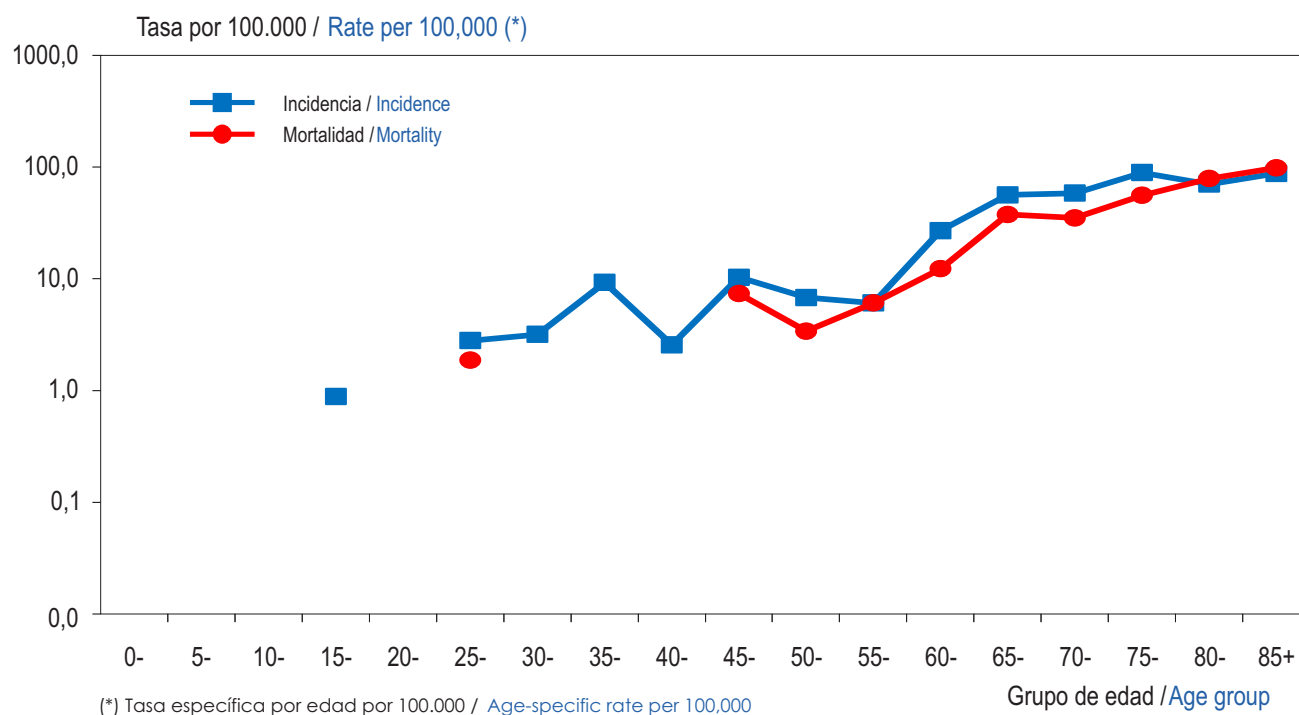
FIG. 73
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE COLON
TRENDS IN COLON CANCER MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

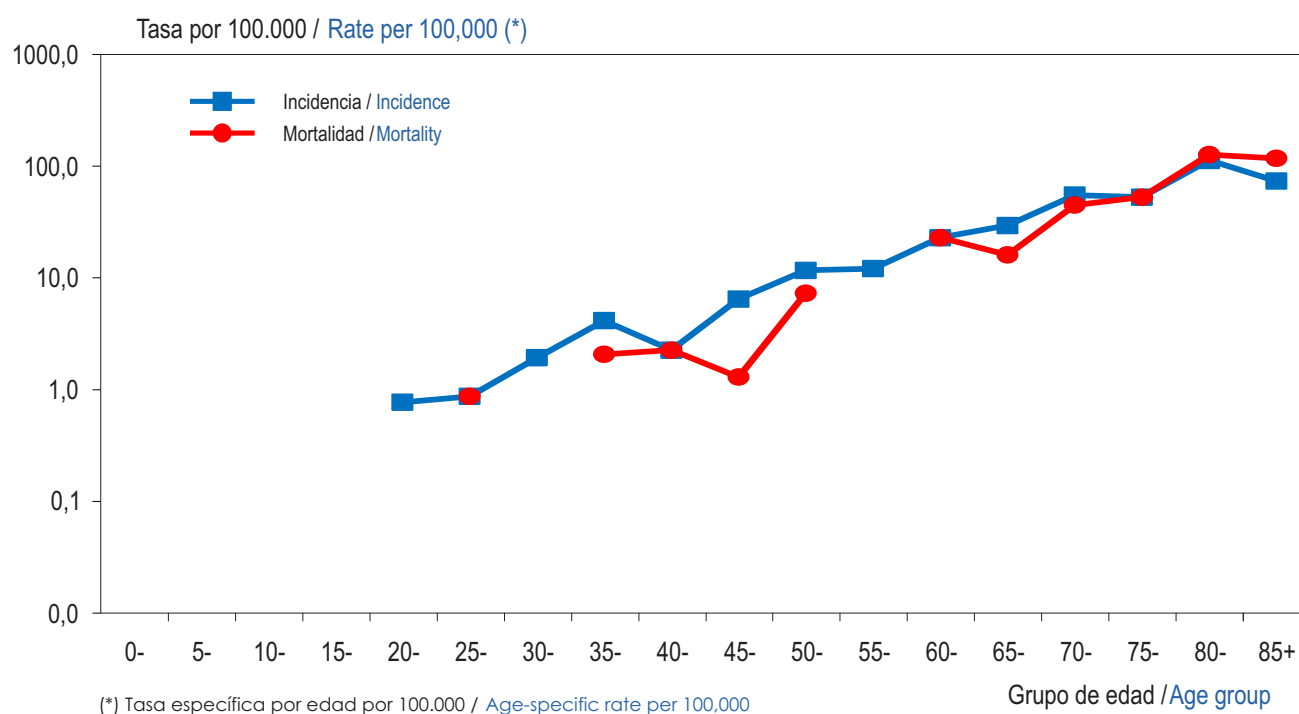
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 74
CÁNCER DE COLON - HOMBRES
COLON CANCER - MALES
2013 - 2015



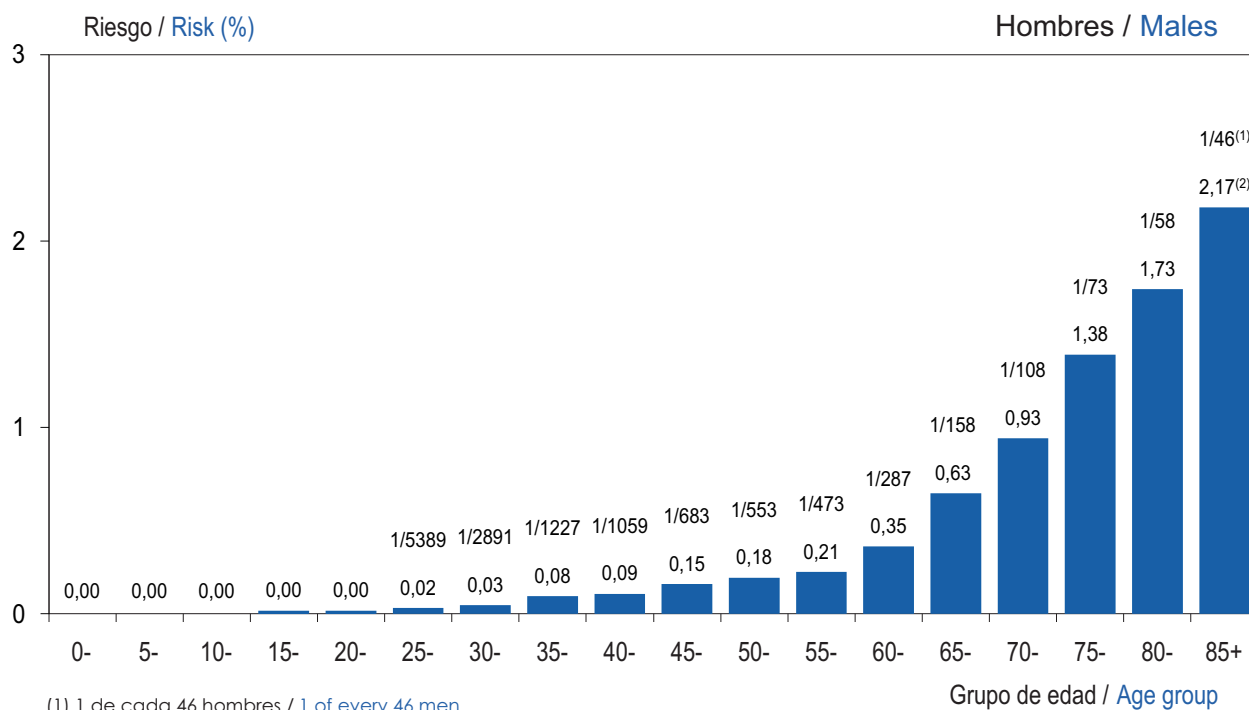
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 75
CÁNCER DE COLON - MUJERES
COLON CANCER - FEMALES
2013 - 2015



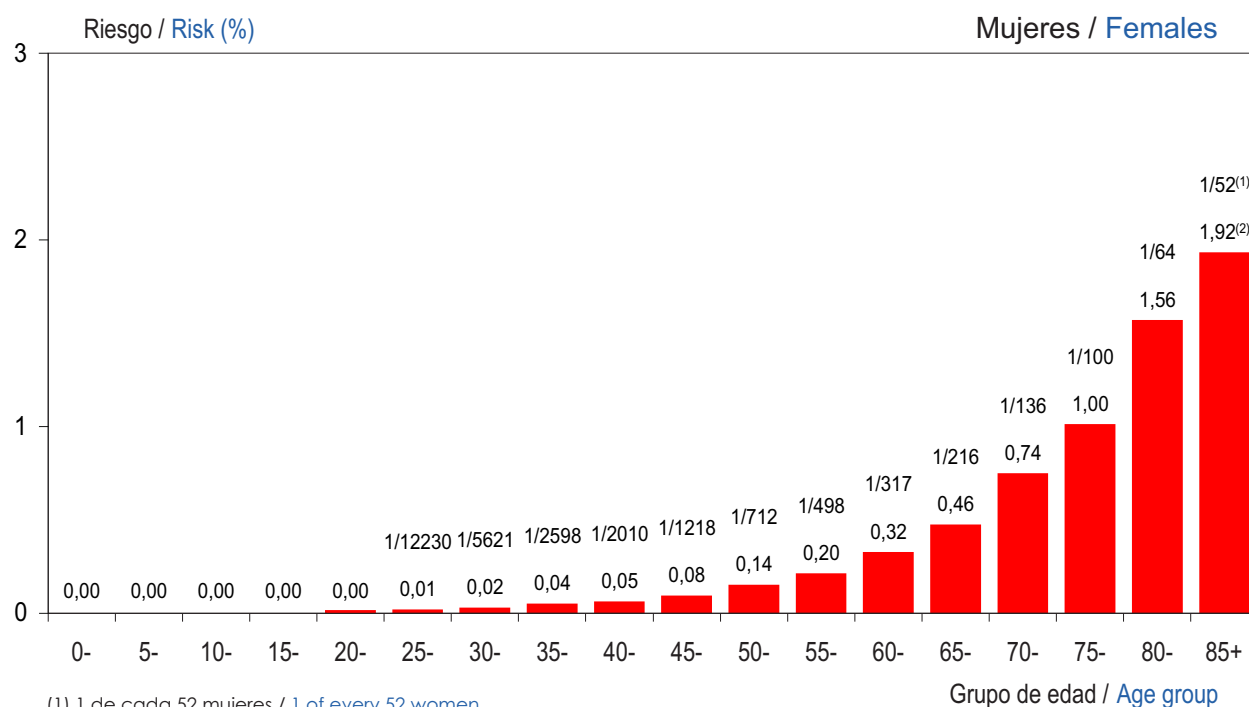
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 76
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE COLON
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING COLON CANCER
2013 - 2015



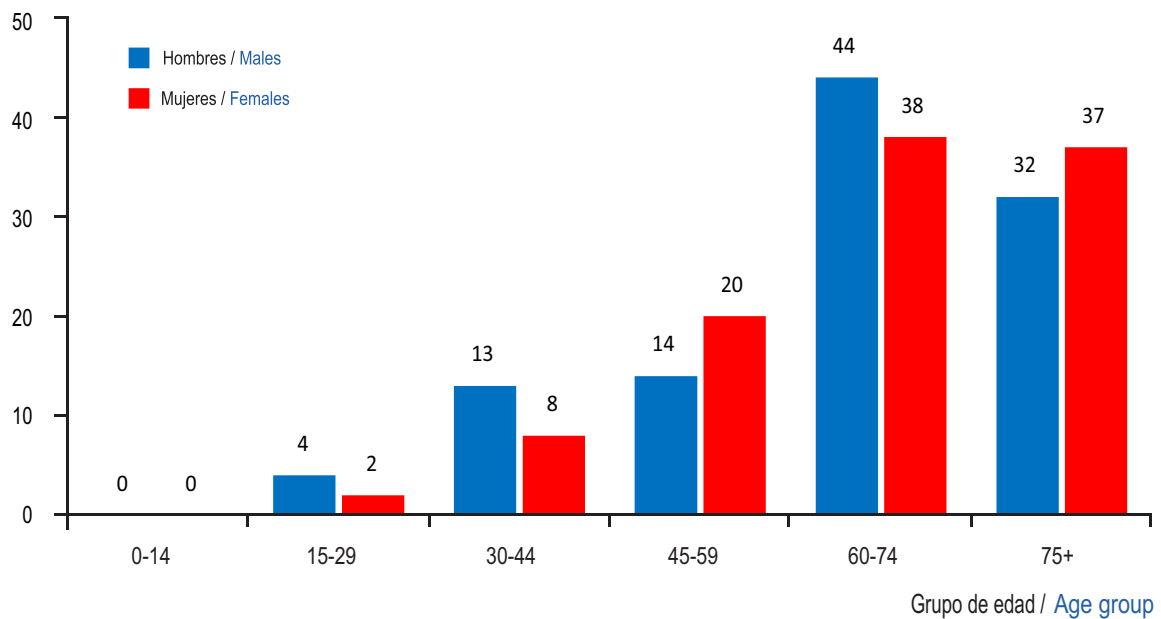
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 77
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE COLON
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING COLON CANCER
2013 - 2015



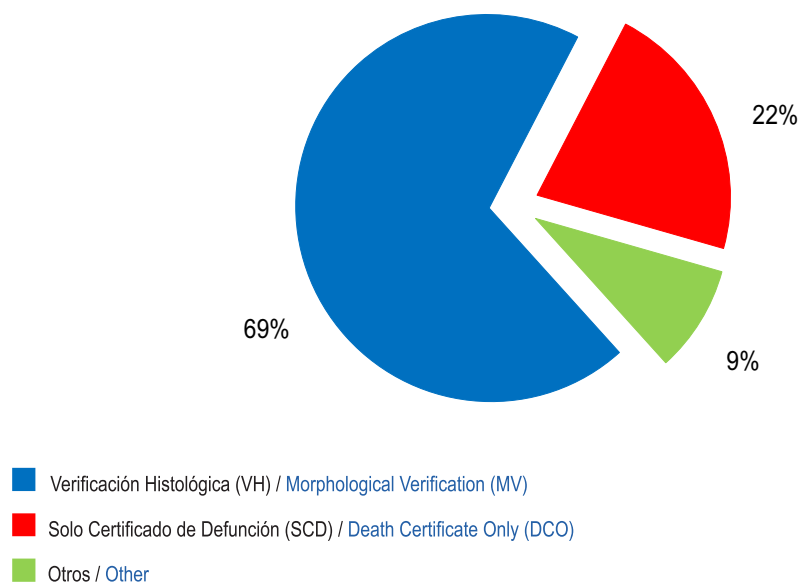
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 78
CASOS DE CÁNCER DE COLON POR EDAD Y SEXO
COLON CANCER CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 79
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE COLON
BASIS OF DIAGNOSIS - COLON CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.8 CÁNCER DE RECTO

En el periodo 2013-2015 ocurrieron 104 casos nuevos de cáncer de recto entre los residentes de Trujillo Metropolitano, con una tasa de incidencia cruda de 4,0 y con una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 3,6 casos por 100.000 habitantes. En mujeres la tasa de incidencia cruda fue de 3,7 y la TEE de 3,3 por 100.000 mujeres y en hombres la tasa de incidencia cruda fue de 4,3 y la TEE fue de 4,0 por 100.000 hombres. El cáncer de recto representó 2,1% de todas las neoplasias. En hombres fue el décimo cáncer mas frecuente luego del cáncer de riñón.

El cáncer de recto ocupó la décima causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano. Se registraron 55 casos de muerte entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 1,8 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado de desarrollar esta enfermedad a los 74 años fue de 0,47% para hombres (1 de cada 213 hombres) y 0,42% para mujeres (1 de cada 240 mujeres).

La verificación histológica fue de 92,31%.

8.8 RECTUM CANCER

In the period 2013-2015, 104 new cases of rectal cancer occurred among residents of Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 4.0 and a standardized incidence rate (ASR) of 3.6 cases per 100,000 inhabitants. In women the crude incidence rate was 3.7 and the ASR was 3.3 per 100,000 women and in men the crude incidence rate was 4.3 and the ASR was 4.0 per 100,000 men. Rectal cancer represented 2.1% of all neoplasms. In men it was the tenth most common cancer after kidney cancer.

Rectal cancer was the tenth cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo, 55 cases of death were recorded between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 1.8 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk of developing this disease at age 74 was 0.47% for men (1 in 213 men) and 0.42% for women (1 in 240 women).

Histological verification was 92.31%.

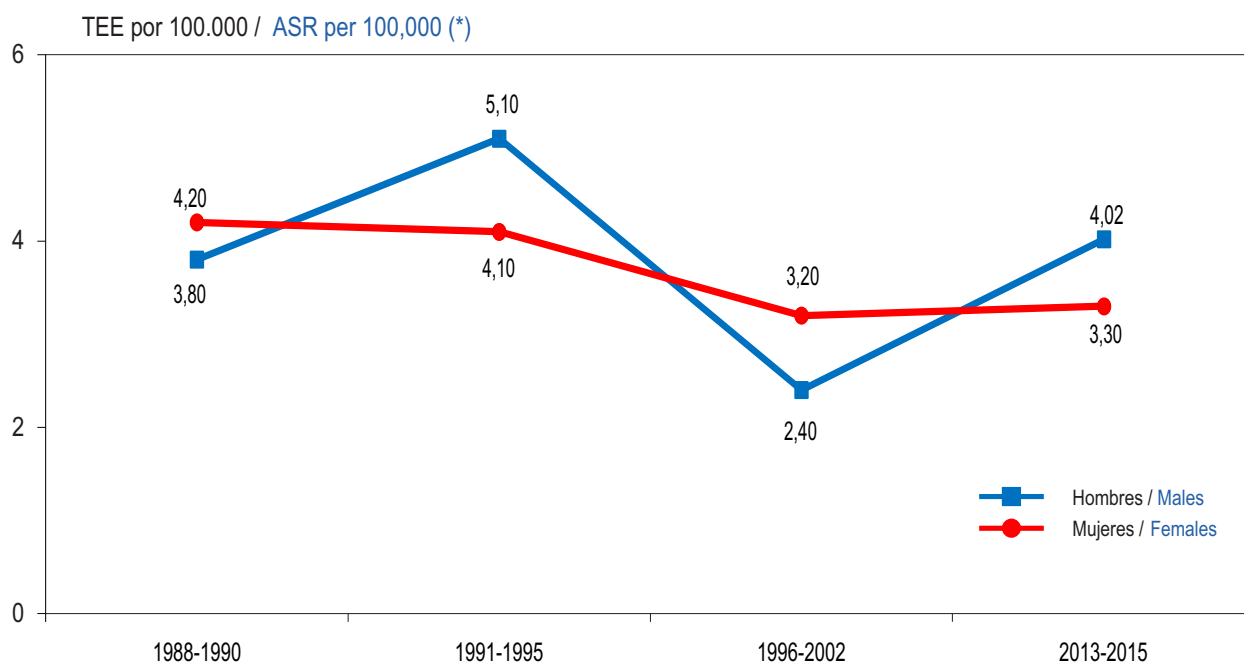
TABLA 25 / TABLE 25
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE RECTO
RECTUM CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de Recto / Rectum Cancer	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	104	54	50	55	32	23
% Total de casos / % All cases	2,1%	2,6%	1,8%	2,3%	3,0%	1,8%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	4,0	4,3	3,7	2,1	2,6	1,7
TEE / ASR (per 100,000) (*)	3,6	4,0	3,3	1,8	2,3	1,4
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,44	0,47	0,42	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	35	18	17	18	11	8
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	52,88	59,26	46,00	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	92,31	90,74	94,00	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

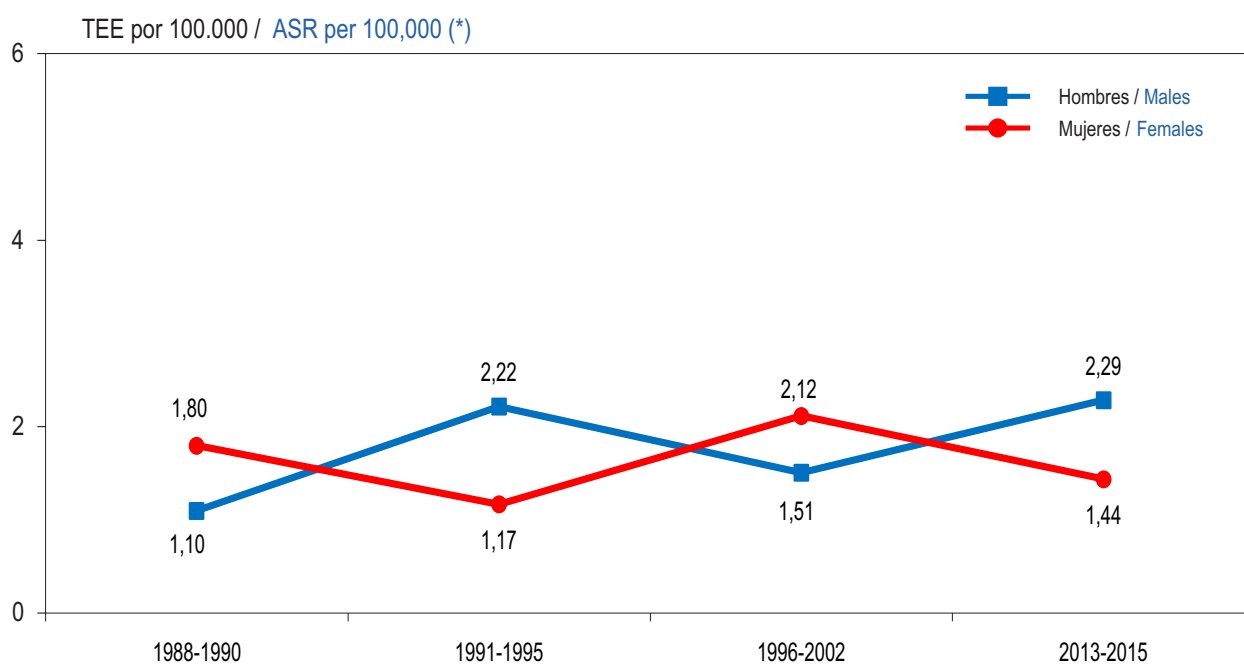
FIG. 80
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE RECTO
TRENDS IN RECTUM CANCER INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

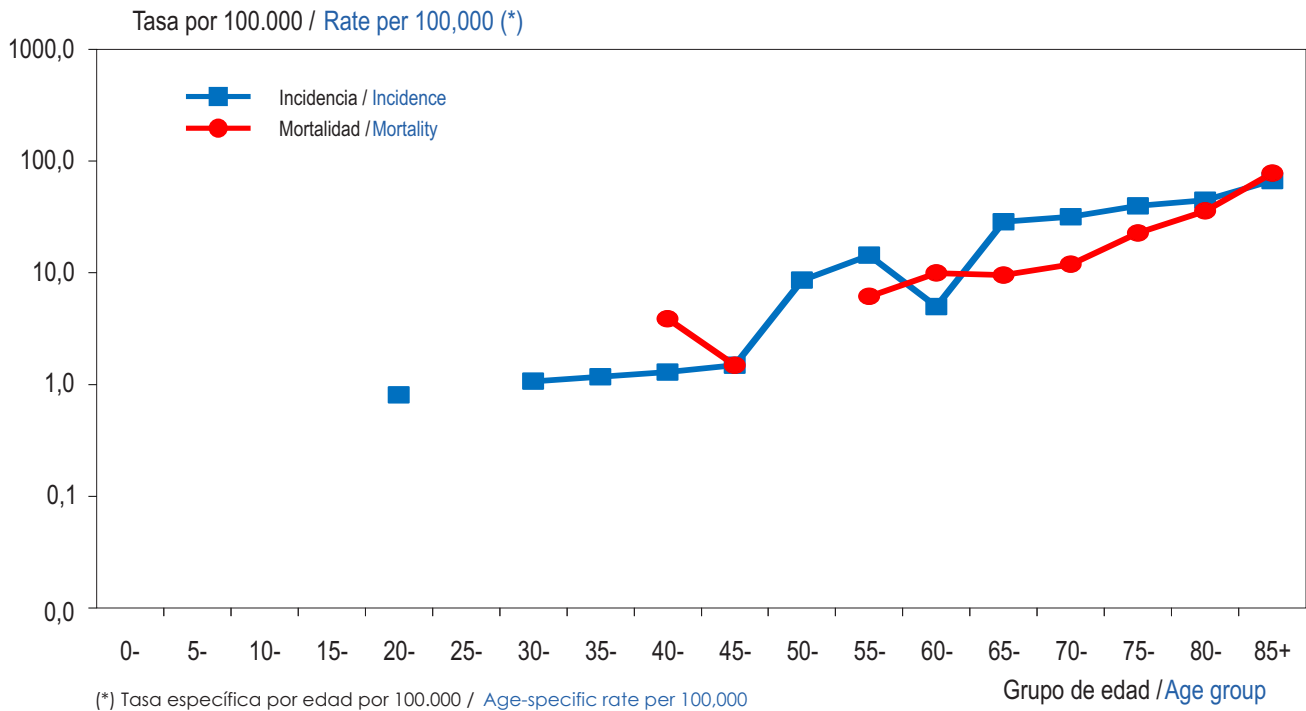
FIG. 81
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE RECTO
TRENDS IN RECTUM CANCER MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

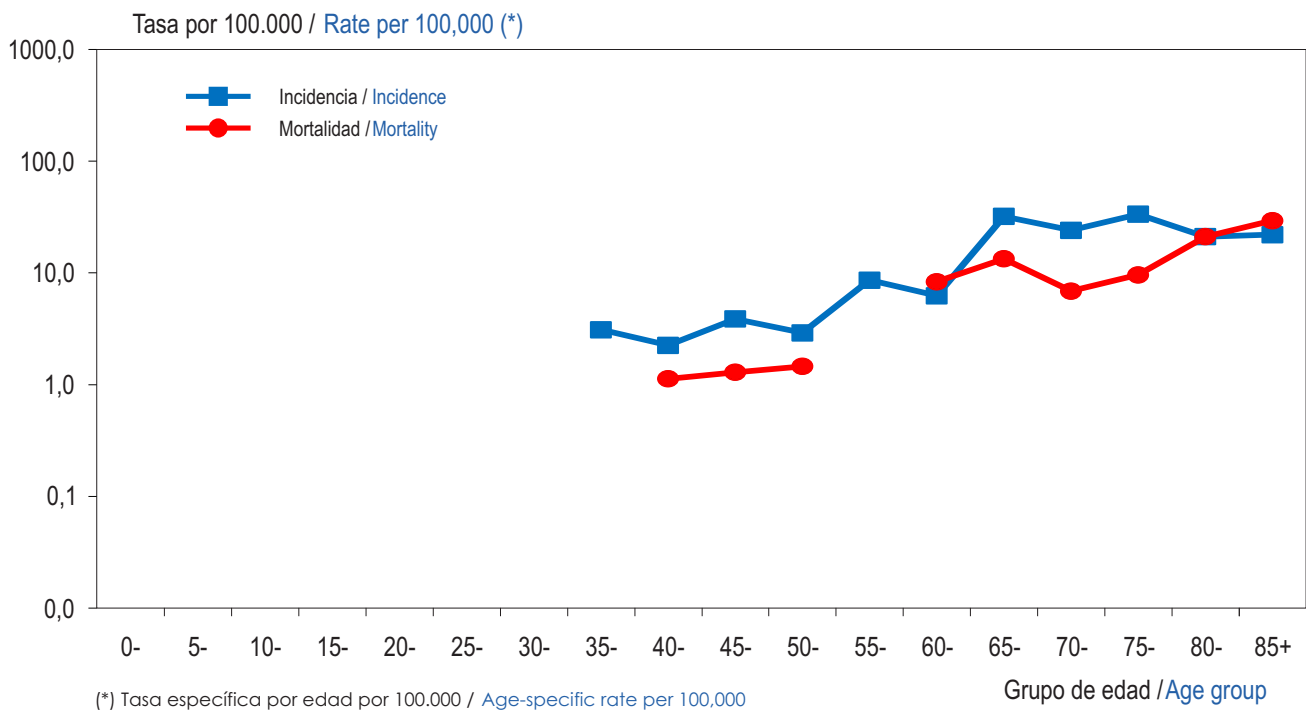
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 82
CÁNCER DE RECTO - HOMBRES
RECTUM CANCER - MALES
2013 - 2015



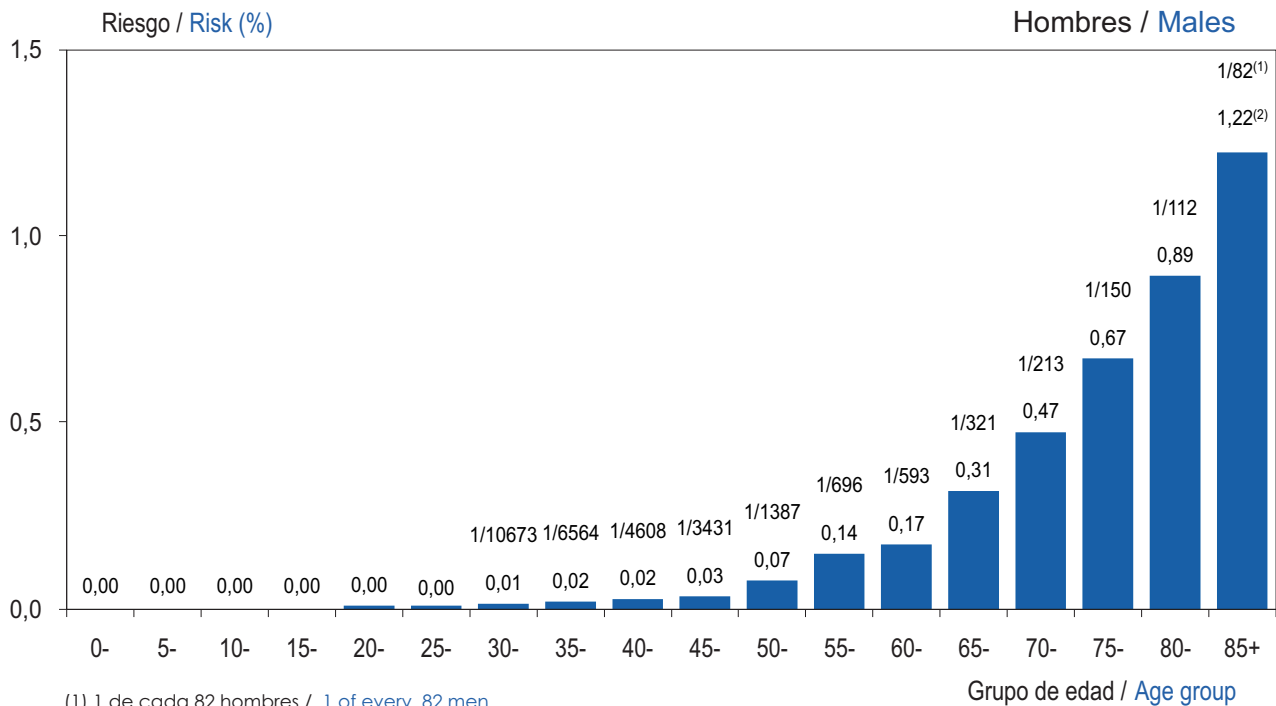
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 83
CÁNCER DE RECTO - MUJERES
RECTUM CANCER - FEMALES
2013 - 2015



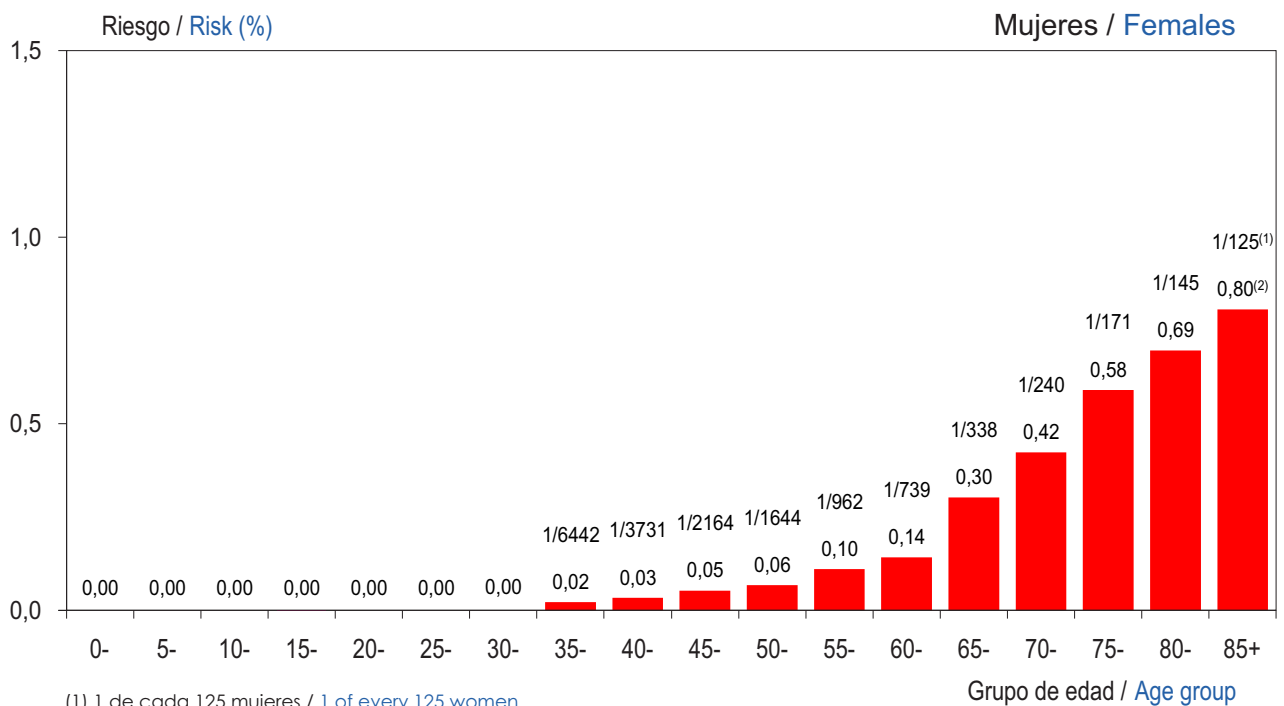
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 84
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE RECTO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING RECTUM CANCER
2013 - 2015



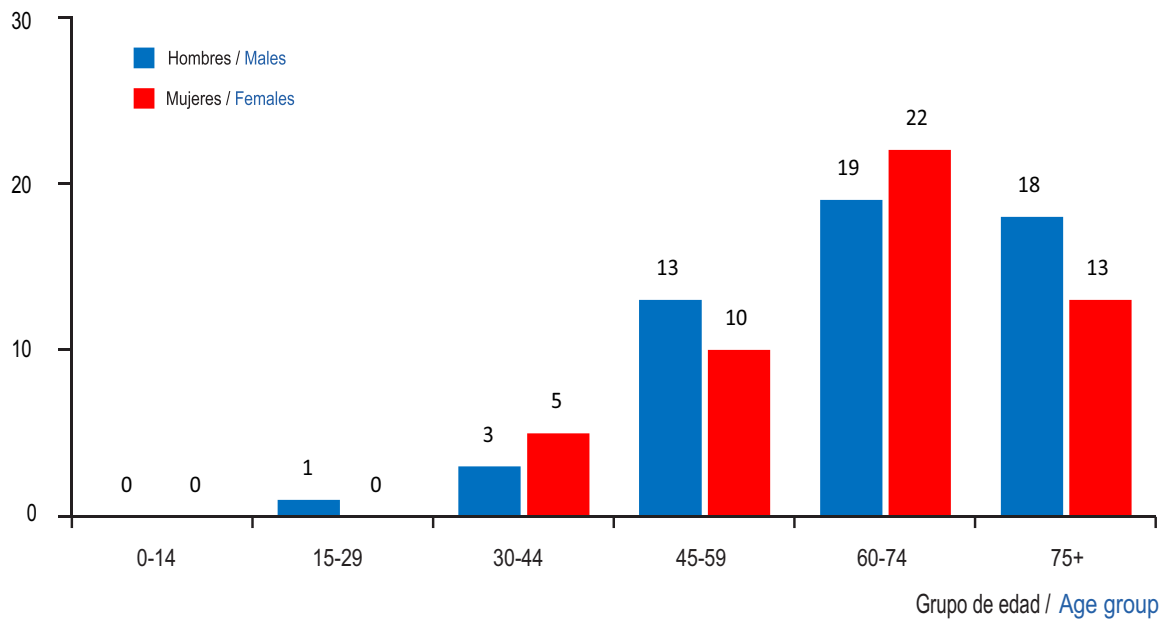
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 85
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE RECTO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING RECTUM CANCER
2013 - 2015



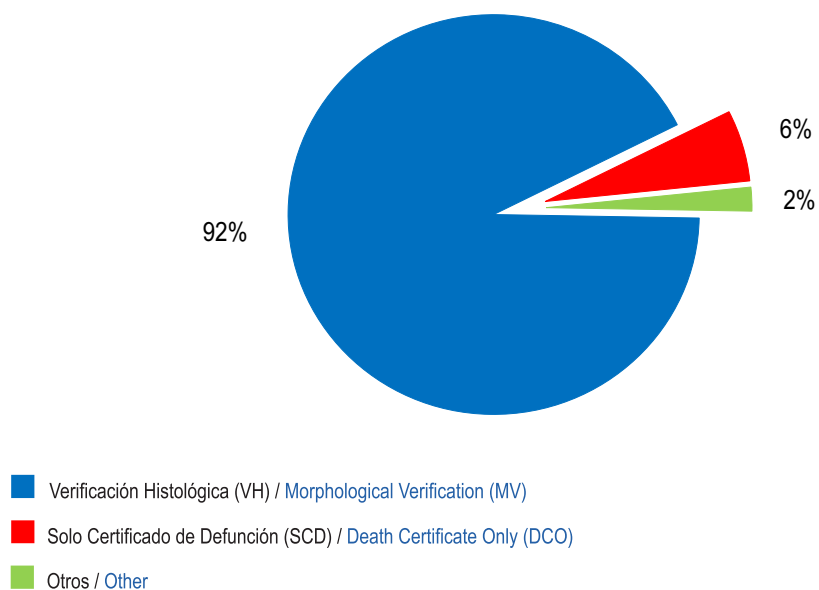
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 86
CASOS DE CÁNCER DE RECTO POR EDAD Y SEXO
RECTUM CANCER CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 87
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE RECTO
BASIS OF DIAGNOSIS - RECTUM CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.9 CÁNCER DE TIROIDES

En el periodo 2013-2015 ocurrieron 161 casos nuevos de cáncer de tiroides entre los residentes de Trujillo Metropolitano, con una tasa de incidencia cruda 6,2 y con una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 5,8 casos por 100.000 habitantes. En mujeres, la tasa de incidencia cruda fue de 10,0 y la TEE de 9,0 por 100.000 mujeres y en hombres, la tasa de incidencia cruda fue de 2,2 y la TEE fue de 2,1 por 100.000 hombres. El cáncer de tiroides representó 3,3 % de todas las neoplasias. En mujeres ocupó el cuarto lugar después del cáncer de estómago.

Se registró 22 muertes por cáncer de tiroides entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 0,8 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado a los 74 años para hombres fue de 0,19% (1 de cada 520) y para mujeres 0,85% (1 de cada 118).

La verificación histológica fue de 93,17%.

8.9 THYROID CANCER

In the period 2013-2015, 161 new cases of thyroid cancer occurred among residents of Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 6.2 and a standardized incidence rate (SER) of 5.8 cases per 100,000 inhabitants. In women, the crude incidence rate was 10.0 and the TEE was 9.0 per 100,000 women and in men, the crude incidence rate was 2.2 and the TEE was 2.1 per 100,000 men. Thyroid cancer represented 3.3% of all neoplasms. In women it ranked fourth after stomach cancer.

There were 22 deaths from thyroid cancer between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 0.8 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk at age 74 for men was 0.19% (1 in 520) and for women 0.85% (1 in 118).

Histological verification was 93.17%.

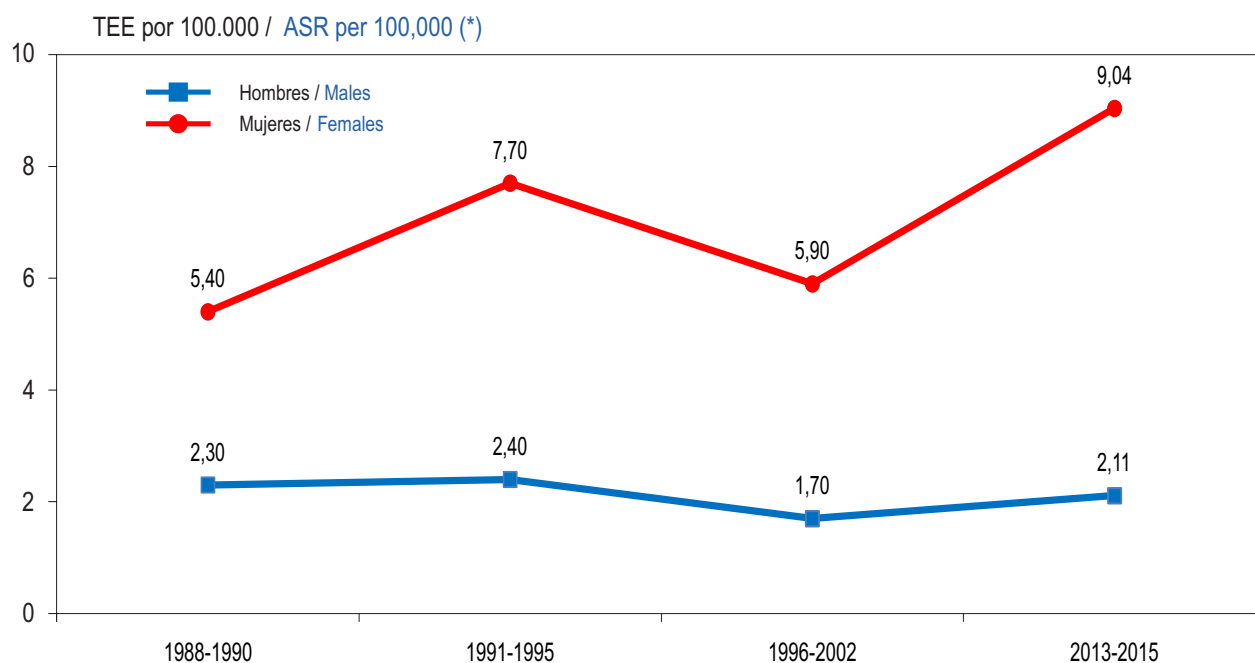
TABLA 26 / TABLE 26
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CÁNCER DE TIROIDES
THYROID CANCER INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Cáncer de Tiroides / Thyroid cancer	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	161	27	134	22	4	18
% Total de casos / % All cases	3,3%	1,3%	4,8%	0,9%	0,4%	1,4%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	6,2	2,2	10,0	0,9	0,3	1,3
TEE / ASR (per 100,000) (*)	5,8	2,1	9,0	0,8	0,3	1,2
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,54	0,19	0,85	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	54	9	45	7	1	6
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	13,66	14,81	13,43	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	93,17	92,59	93,28	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

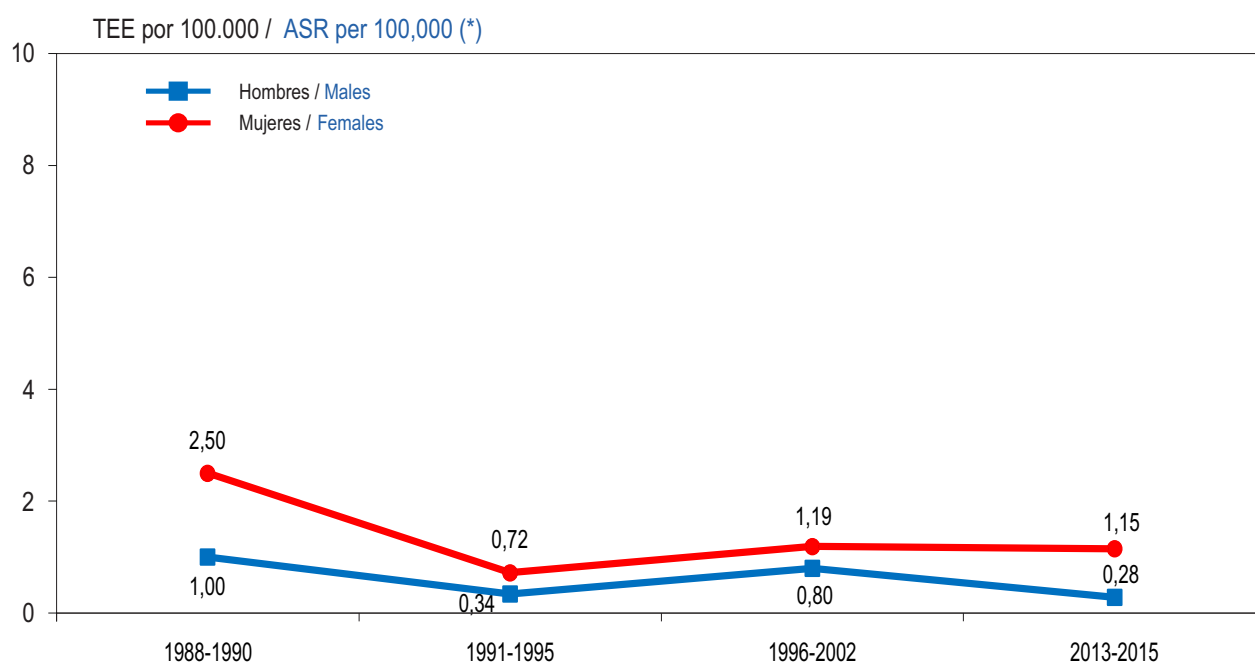
FIG. 88
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE TIROIDES
TRENDS IN THYROID CANCER INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

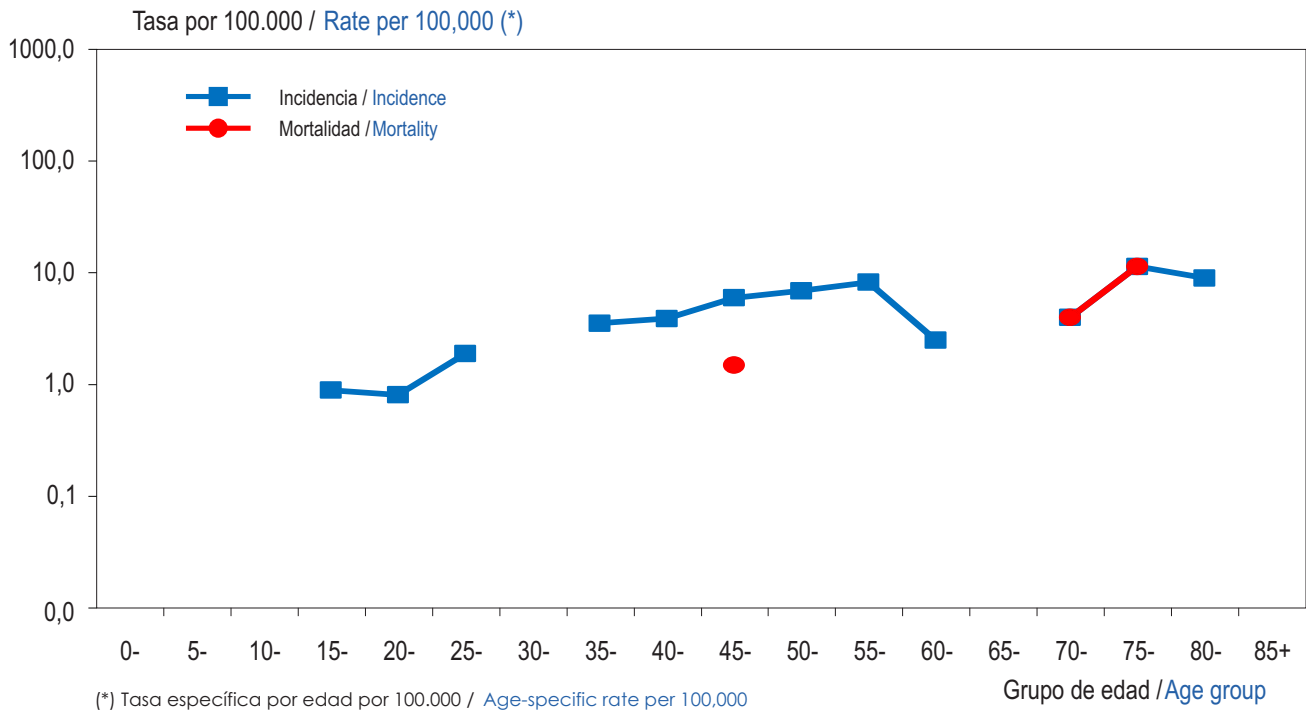
FIG. 89
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE TIROIDES
TRENDS IN THYROID CANCER MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

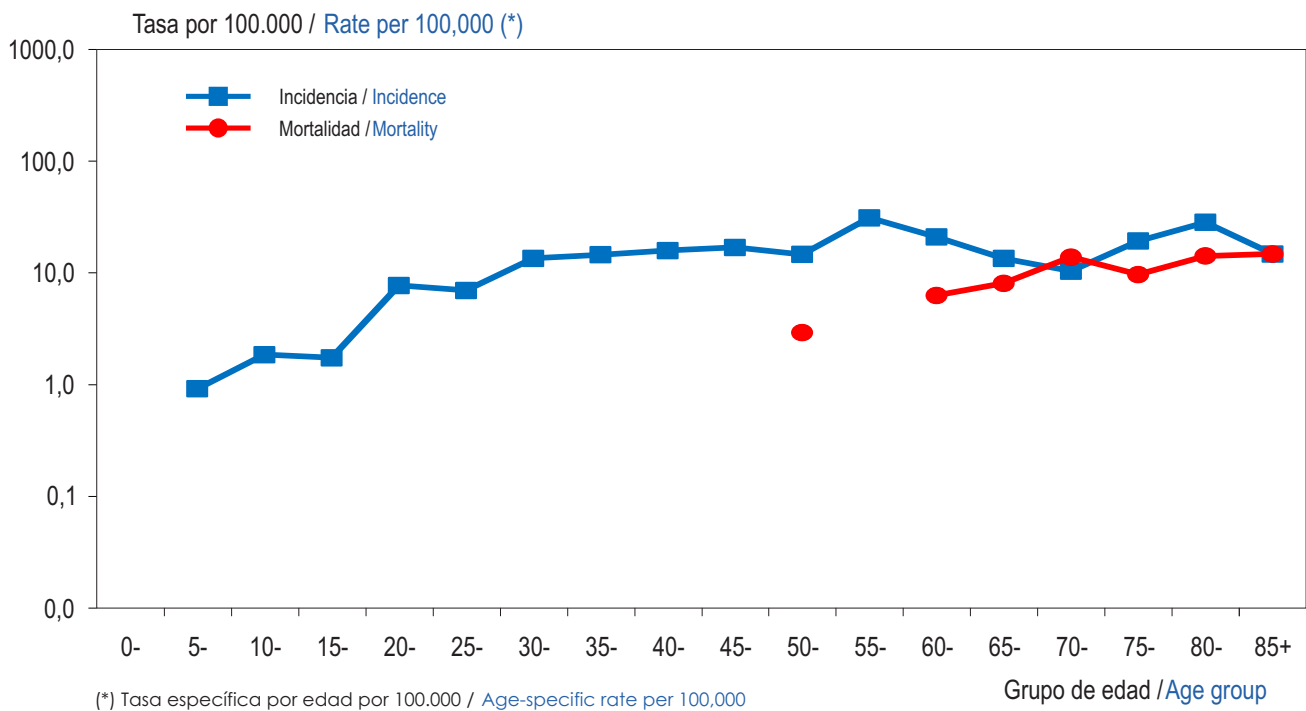
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 90
CÁNCER DE TIROIDES - HOMBRES
THYROID CANCER - MALES
2013 - 2015



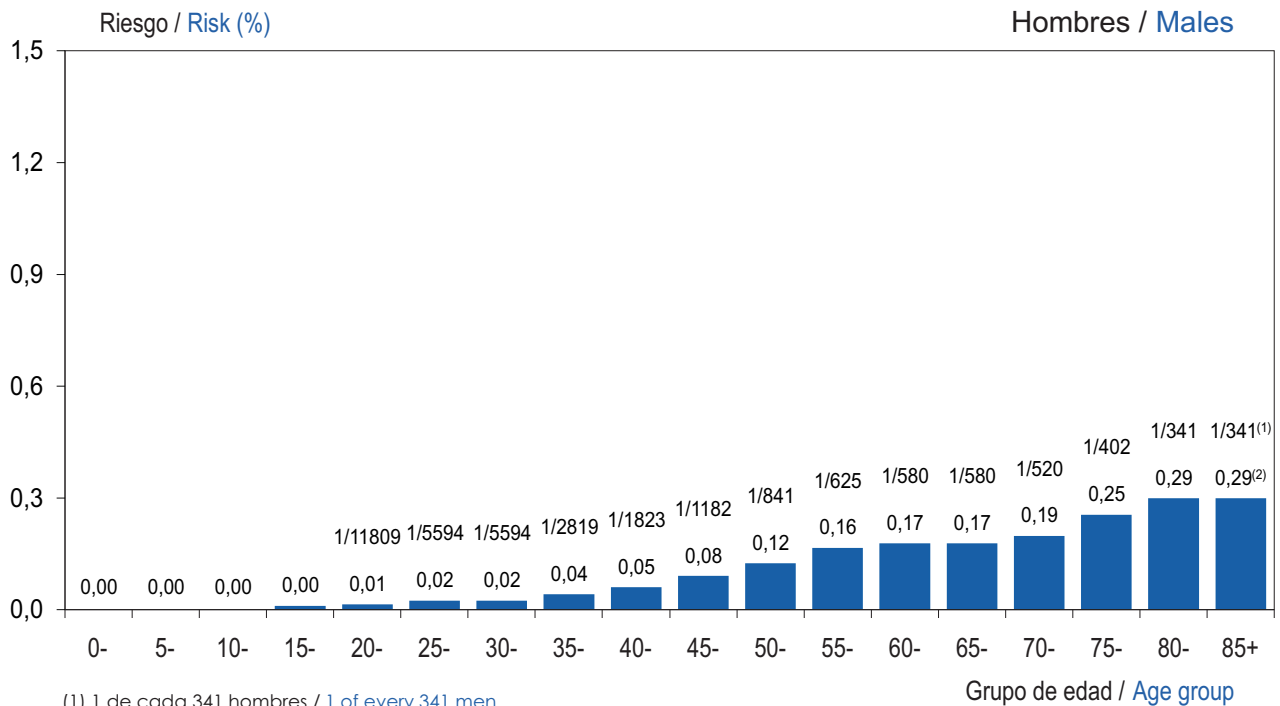
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 91
CÁNCER DE TIROIDES - MUJERES
THYROID CANCER - FEMALES
2013 - 2015



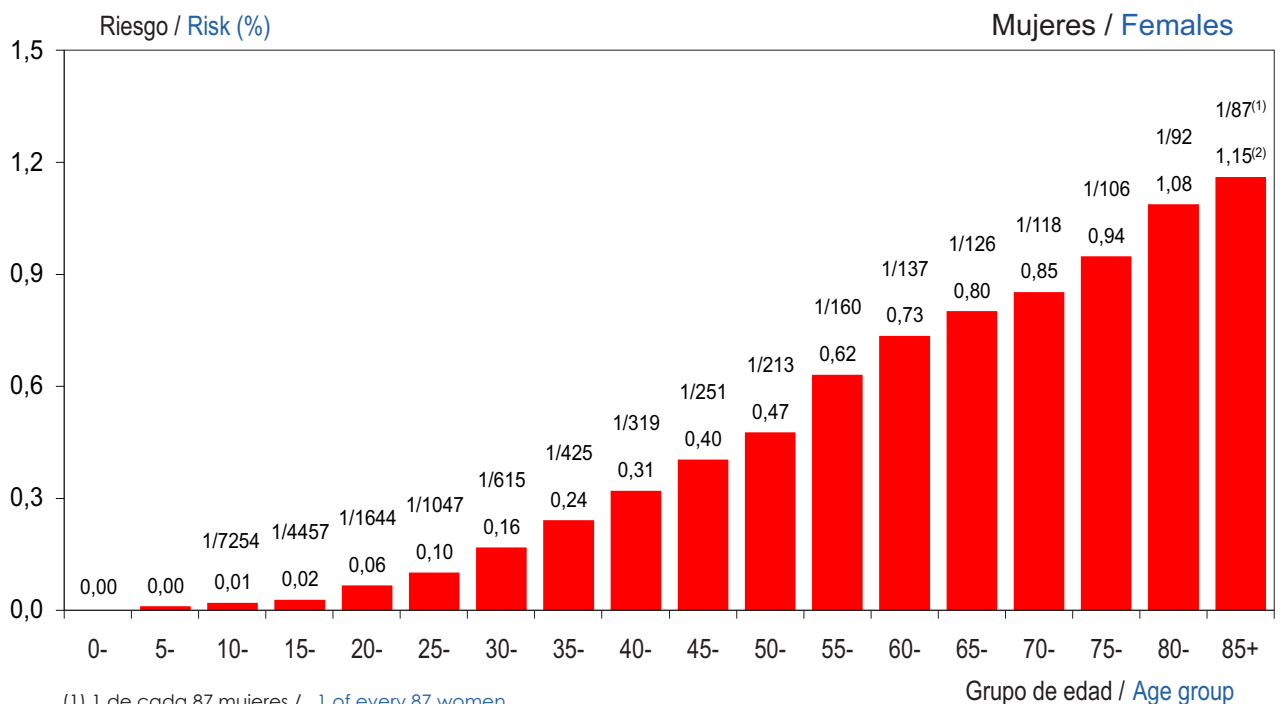
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 92
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE TIROIDES
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING THYROID CANCER
2013 - 2015



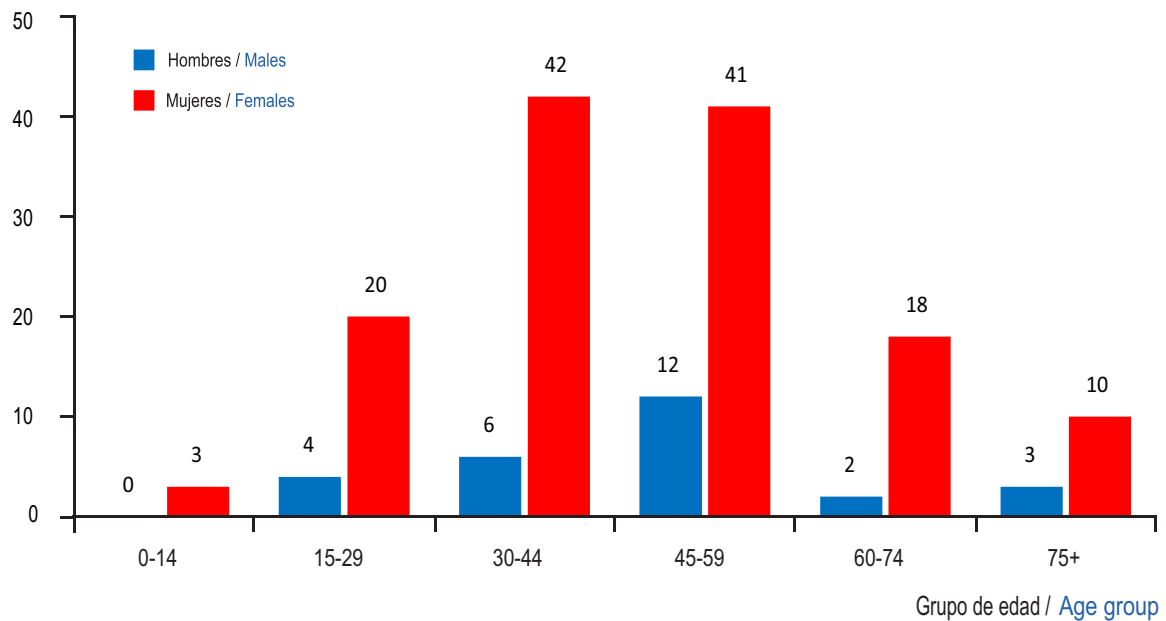
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 93
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR CÁNCER DE TIROIDES
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING THYROID CANCER
2013 - 2015



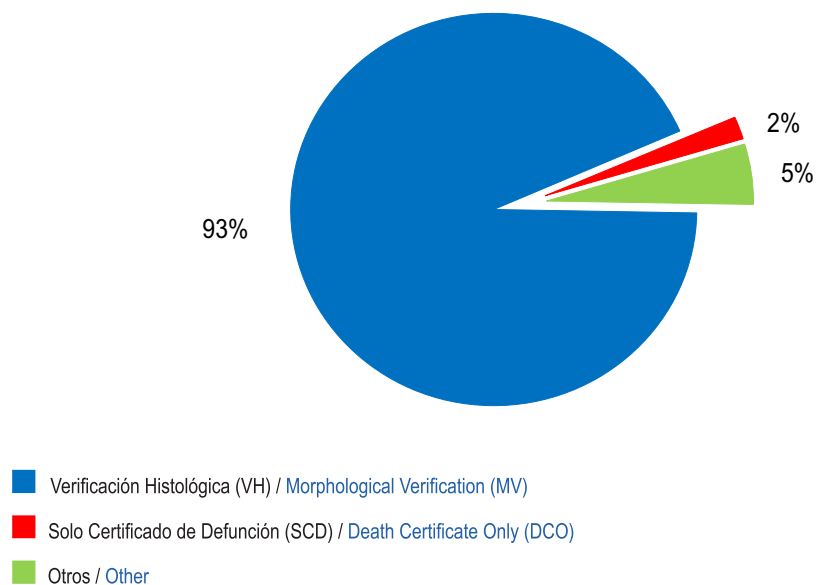
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 94
CASOS DE CÁNCER DE TIROIDES POR EDAD Y SEXO
THYROID CANCER CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 95
BASE DE DIAGNÓSTICO - CÁNCER DE TIROIDES
BASIS OF DIAGNOSIS - THYROID CANCER
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.10 LINFOMA NO HODGKIN

En Trujillo Metropolitano en el periodo 2013-2015 ocurrieron 220 casos nuevos de linfoma no Hodgkin, con una tasa de incidencia cruda de 8,5 y con una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 7,9 casos por 100.000 habitantes. En mujeres, la tasa de incidencia cruda fue de 7,8 y la TEE de 6,8 por 100.000 mujeres y en hombres la tasa de incidencia cruda fue de 9,3 y la TEE fue de 9,1 por 100.000 hombres. El linfoma no Hodgkin representó el 4,5% de todas las neoplasias malignas. En hombres fue el tercer cáncer más frecuente después del cáncer de estómago y en mujeres ocupó el sexto lugar después del cáncer de colon.

Linfoma no Hodgkin fue la décima causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano, se registró 101 casos de muertes por este tipo de cáncer entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 3,3 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado de desarrollar esta enfermedad a los 74 años fue del 0,92% para hombres (1 de cada 109 hombres) y 0,66% para mujeres (1 de cada 152 mujeres).

La verificación histológica fue de 89,09%.

8.10 NON-HODGKIN LYMPHOMA

In Metropolitan Trujillo in the period 2013-2015, 220 new cases of non-Hodgkin lymphoma occurred, with a crude incidence rate of 8.5 and a standardized incidence rate (ASR) of 7.9 cases per 100,000 inhabitants. In women, the crude incidence rate was 7.8 and the ASR was 6.8 per 100,000 women and in men the crude incidence rate was 9.3 and the ASR was 9.1 per 100,000 men. Non-Hodgkin lymphoma accounted for 4.5% of all malignancies. In men it was the third most common cancer after stomach cancer and in women it ranked sixth after colon cancer.

Non-Hodgkin lymphoma was the tenth cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo; 101 cases of deaths from this type of cancer were recorded between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 3.3 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk of developing this disease at age 74 was 0.92% for men (1 in 109 men) and 0.66% for women (1 in 152 women).

Histological verification was 89.09%.

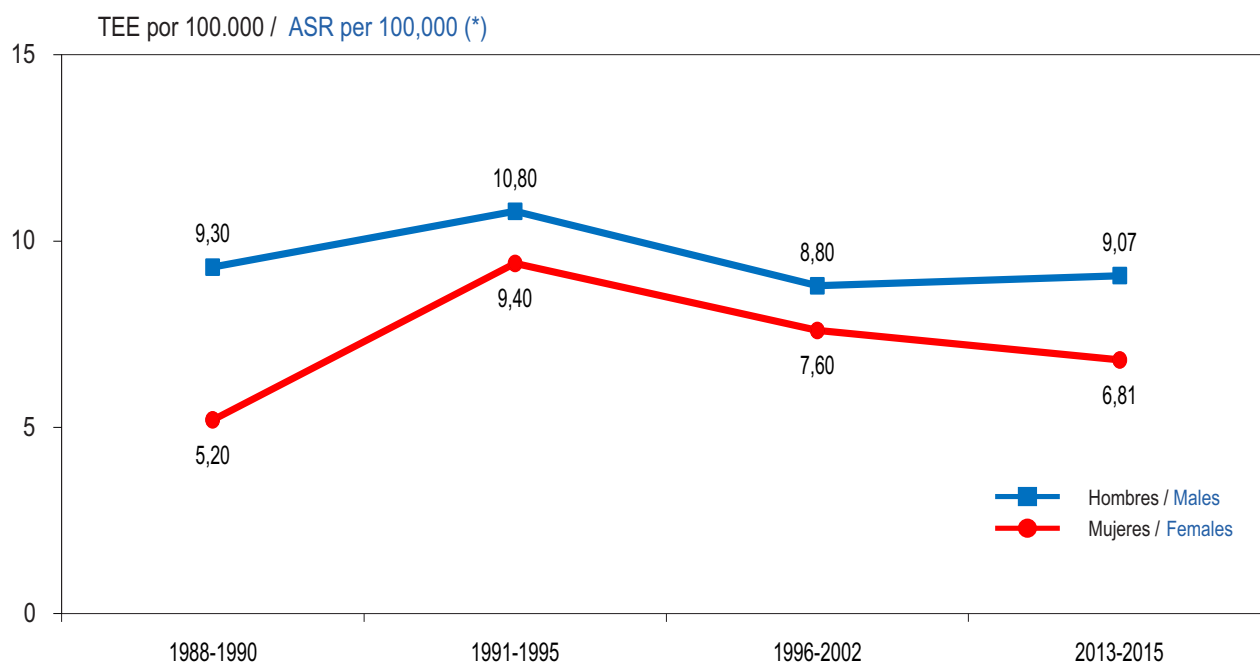
TABLA 27 / TABLE 27
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR LINFOMA NO HODGKIN
NON-HODGKIN LYMPHOMA INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Linfoma no Hodgkin / Non-Hodgkin lymphoma	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	220	116	104	101	51	50
% Total de casos / % All cases	4,5%	5,5%	3,8%	4,3%	4,8%	3,9%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	8,5	9,3	7,8	3,9	4,1	3,7
TEE / ASR (per 100,000) (*)	7,9	9,1	6,8	3,3	3,8	2,9
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,78	0,92	0,66	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	73	39	35	34	17	17
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	45,91	43,97	48,08	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	89,09	91,38	86,54	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

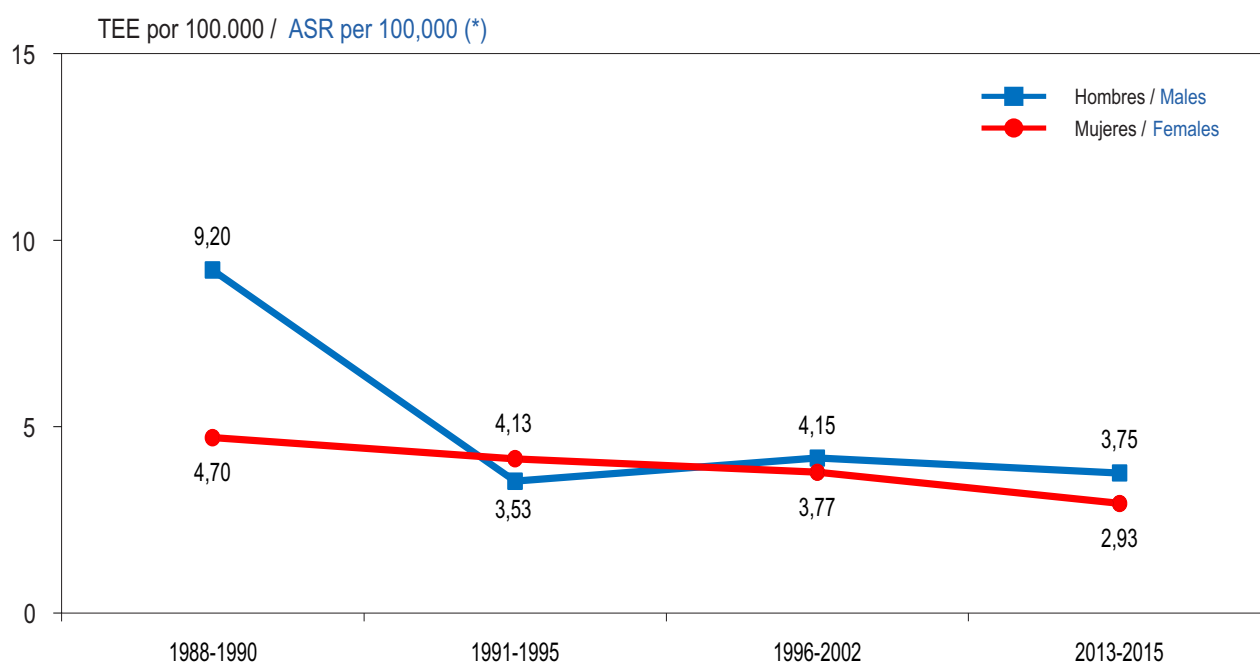
FIG. 96
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE LINFOMA NO HODGKIN
TRENDS IN NON-HODGKIN LYMPHOMA INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

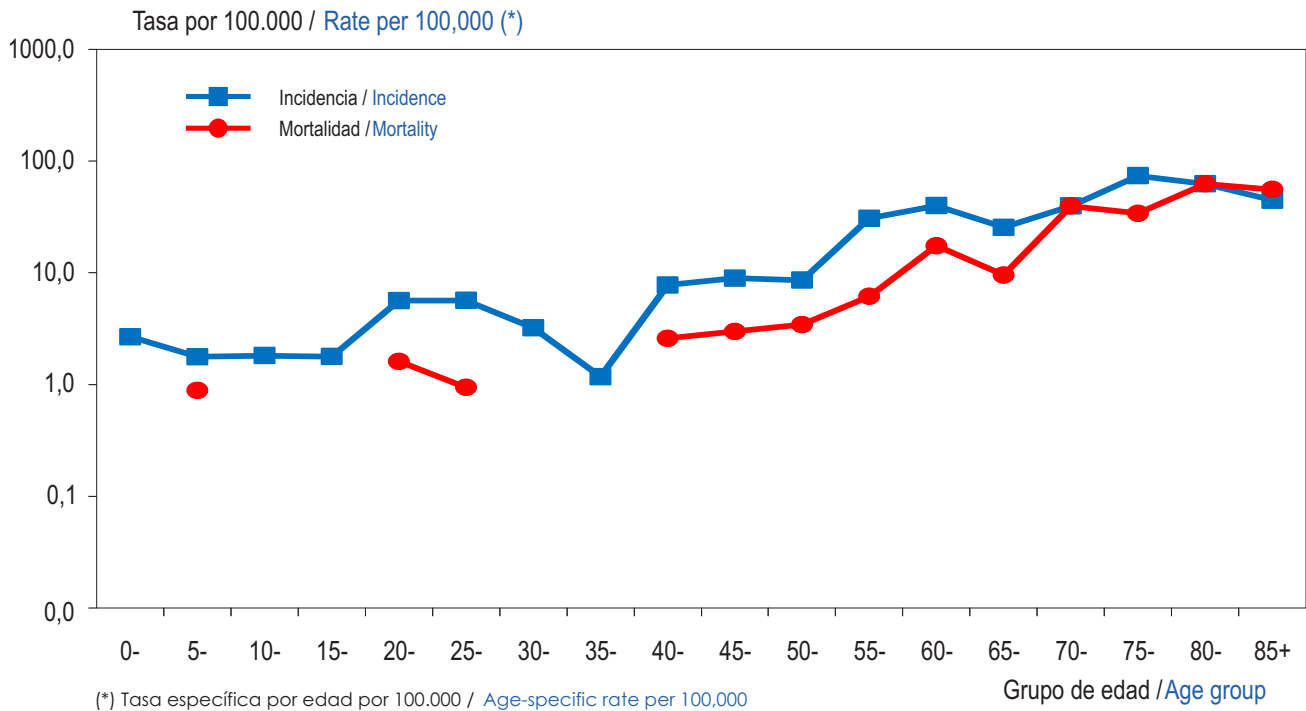
FIG. 97
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR LINFOMA NO HODGKIN
TRENDS IN NON-HODGKIN LYMPHOMA MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

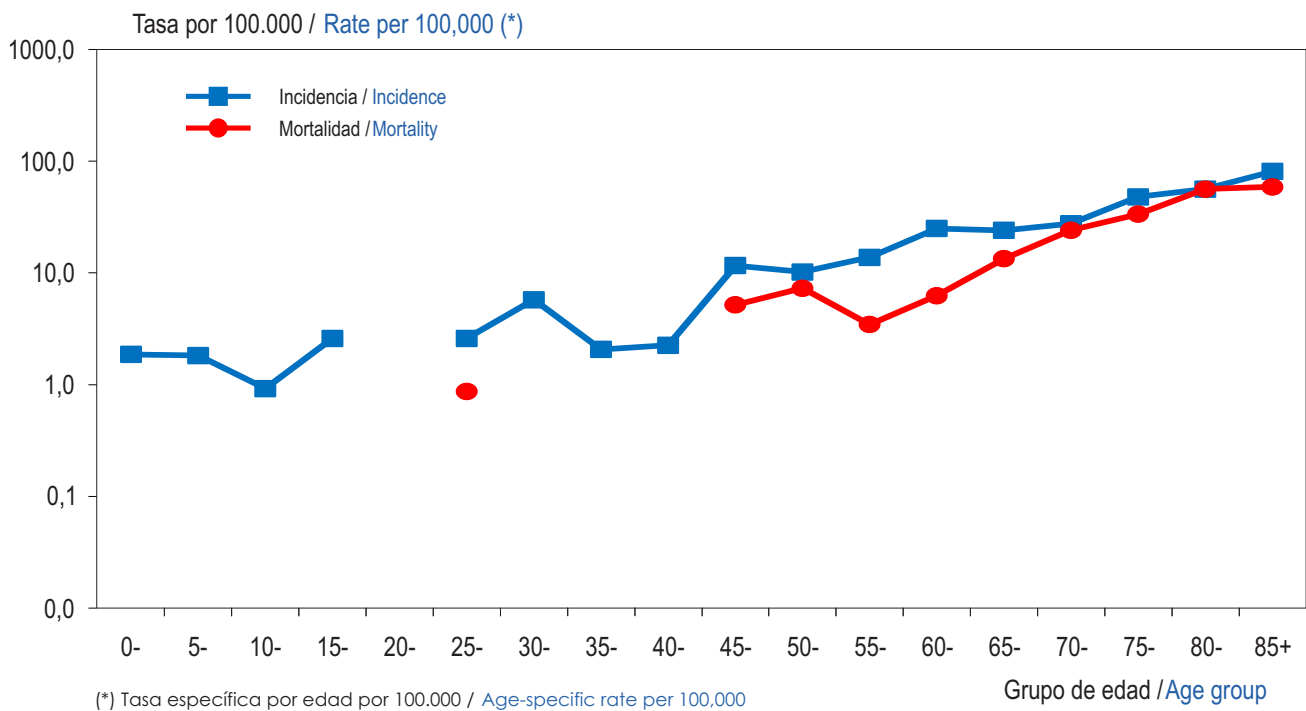
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 98
LINFOMA NO HODGKIN - HOMBRES
NON-HODGKIN LYMPHOMA - MALES
2013 - 2015



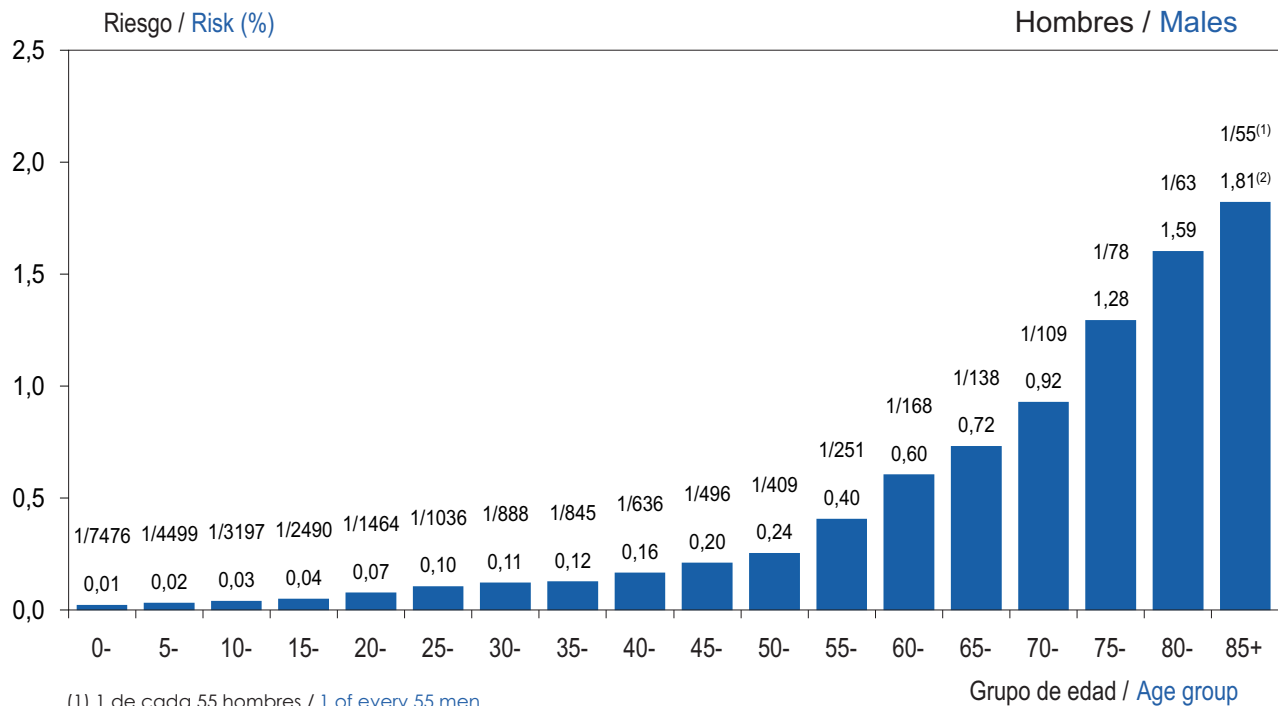
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 99
LINFOMA NO HODGKIN - MUJERES
NON-HODGKIN LYMPHOMA - FEMALES
2013 - 2015



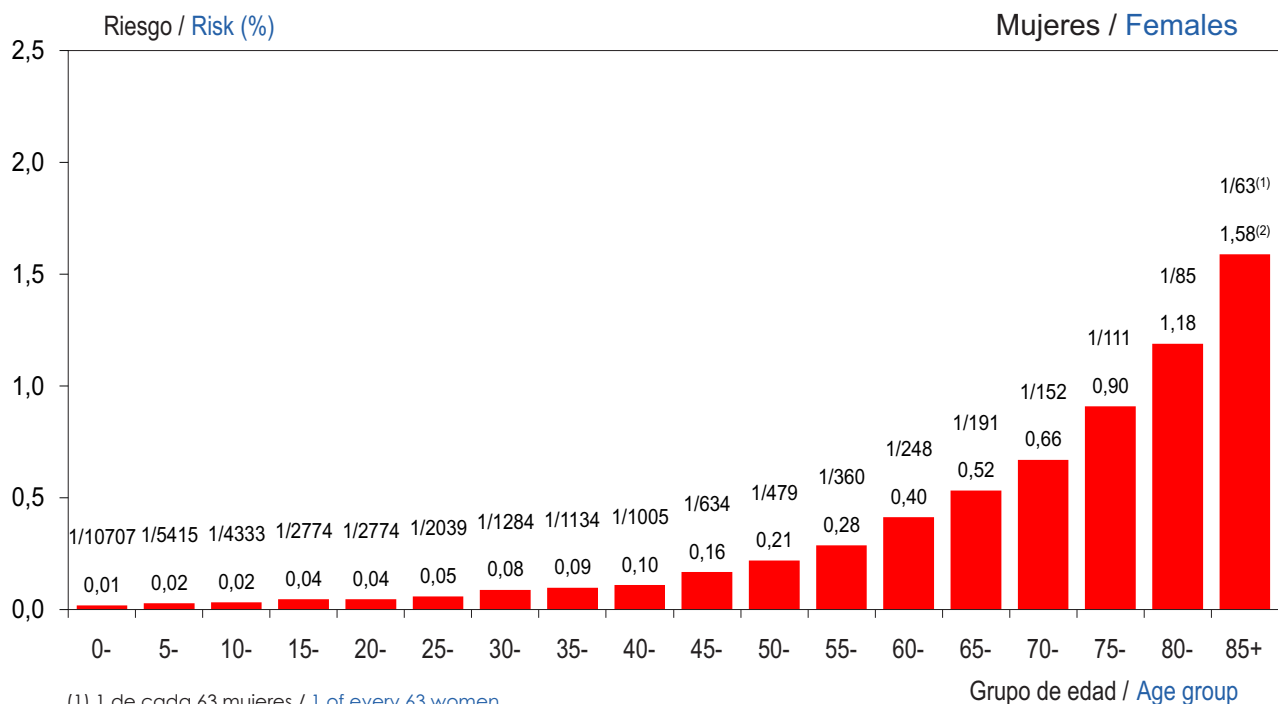
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 100
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR LINFOMA NO HODGKIN
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING NON-HODGKIN LYMPHOMA
2013 - 2015



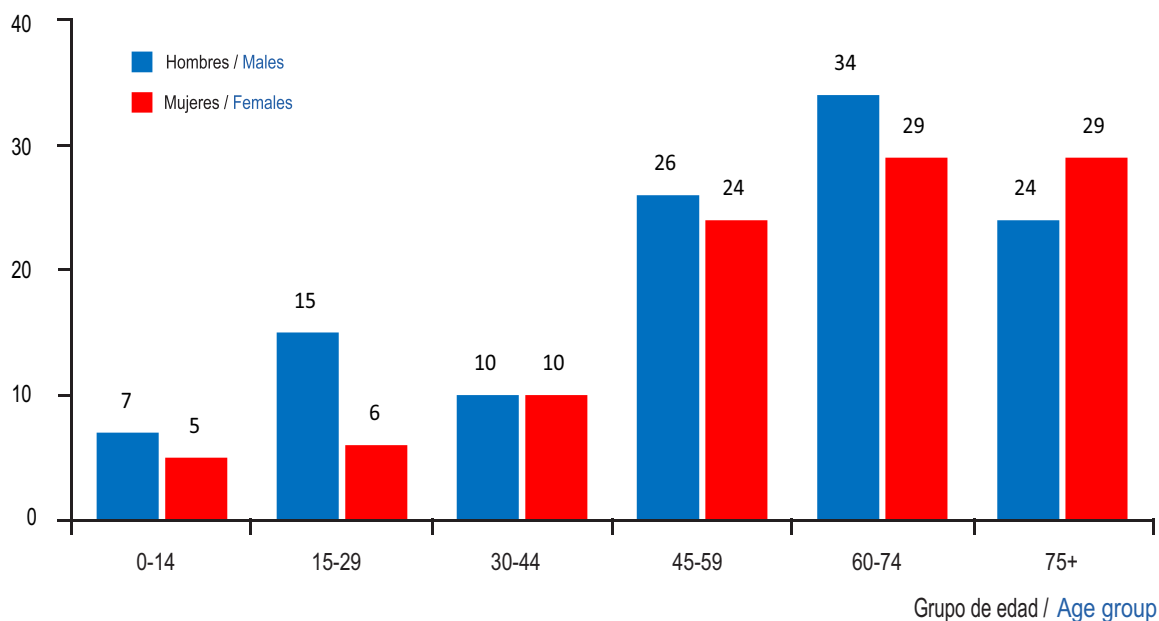
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 101
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR LINFOMA NO HODGKIN
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING NON-HODGKIN LYMPHOMA
2013 - 2015



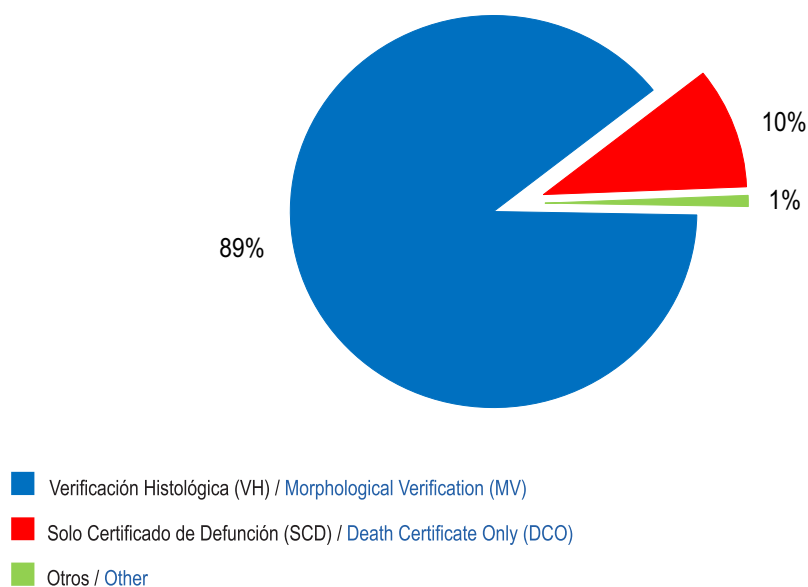
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 102
CASOS DE LINFOMA NO HODGKIN POR EDAD Y SEXO
NON-HODGKIN LYMPHOMA CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 103
BASE DE DIAGNÓSTICO - LINFOMA NO HODGKIN
BASIS OF DIAGNOSIS - NON-HODGKIN LYMPHOMA
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.11 LEUCEMIA

En Trujillo metropolitano en el periodo 2013-2015 ocurrieron 168 casos nuevos de leucemia, con una tasa de incidencia cruda de 6,5 y una tasa de incidencia estandarizada (TEE) de 6,5 casos por 100.000 habitantes. En mujeres, la tasa de incidencia cruda fue de 6,2 y la TEE de 6,6 por 100.000 mujeres y en hombres la tasa de incidencia cruda fue de 6,8 y la TEE fue de 7,1 por 100.000 hombres. La leucemia representó 3,5% de todas las neoplasias malignas. En hombres la leucemia ocupó el séptimo lugar entre el cáncer más frecuente después de los tumores del sistema nervioso central y en mujeres ocupó el noveno lugar después del cáncer de pulmón.

La leucemia fue la novena causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano. Se registró 103 muertes por leucemia entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 3,7 por 100.000 habitantes

El riesgo acumulado de desarrollar esta enfermedad a los 74 años fue del 0,57% para hombres (1 de cada 175 hombres) y 0,55% para mujeres (1 de cada 183 mujeres).

La verificación histológica fue de 85,12%.

8.11 LEUKAEMIA

In metropolitan Trujillo in the period 2013-2015, 168 new cases of leukemia occurred, with a crude incidence rate of 6.5 and a standardized incidence rate (ASR) of 6.5 cases per 100,000 inhabitants. In women, the crude incidence rate was 6.2 and the ASR was 6.6 per 100,000 women and in men the crude incidence rate was 6.8 and the ASR was 7.1 per 100,000 men. Leukemia accounted for 3.5% of all malignancies. In men, leukemia is the seventh most common cancer after tumors of the central nervous system, and in women it is the ninth most common cancer after lung cancer.

Leukemia was the ninth cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo. There were 103 deaths from leukemia between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 3.7 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk of developing this disease at age 74 was 0.57% for men (1 in 175 men) and 0.55% for women (1 in 183 women).

Histological verification was 85.12%.

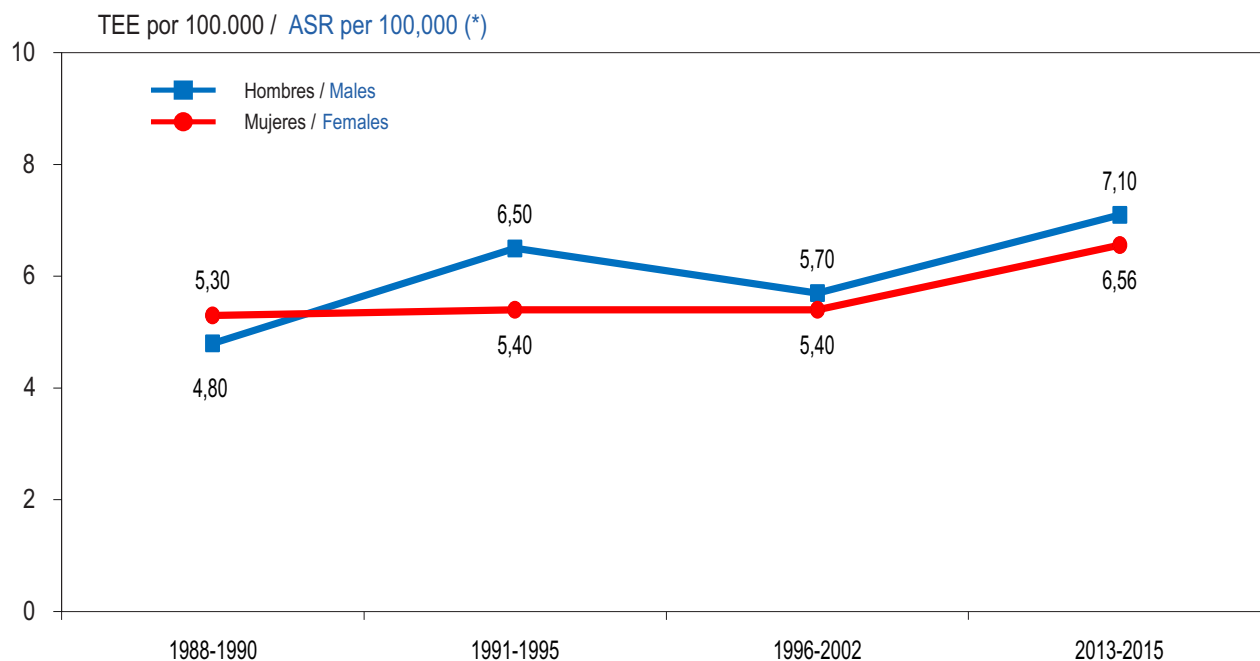
TABLA 28 / TABLE 28
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR LEUCEMIA
LEUKAEMIA INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Leucemia / Leukaemia	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	168	85	83	103	52	51
% Total de casos / % All cases	3,5%	4,1%	3,0%	4,4%	4,9%	4,0%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	6,5	6,8	6,2	4,0	4,2	3,8
TEE / ASR (per 100,000) (*)	6,8	7,1	6,6	3,7	4,0	3,4
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,56	0,57	0,55	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	56	28	28	34	17	17
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	0,61	0,61	0,61	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	85,12	83,53	86,75	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

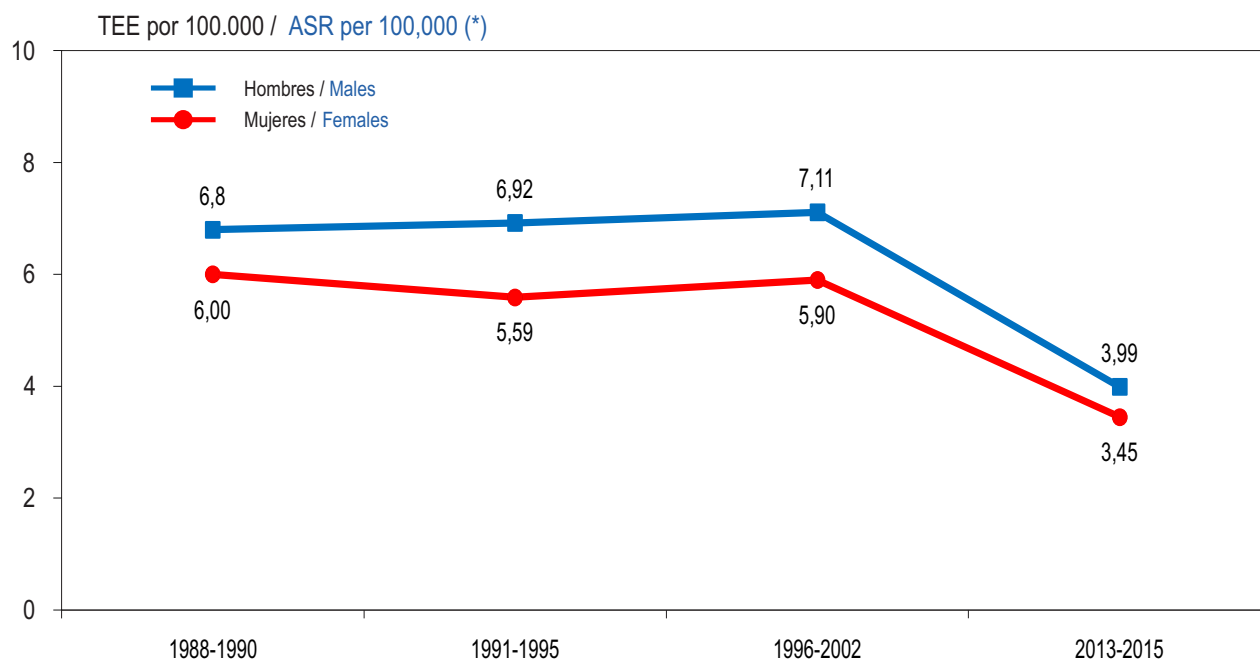
FIG. 104
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE LEUCEMIA
TRENDS IN LEUKAEMIA INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

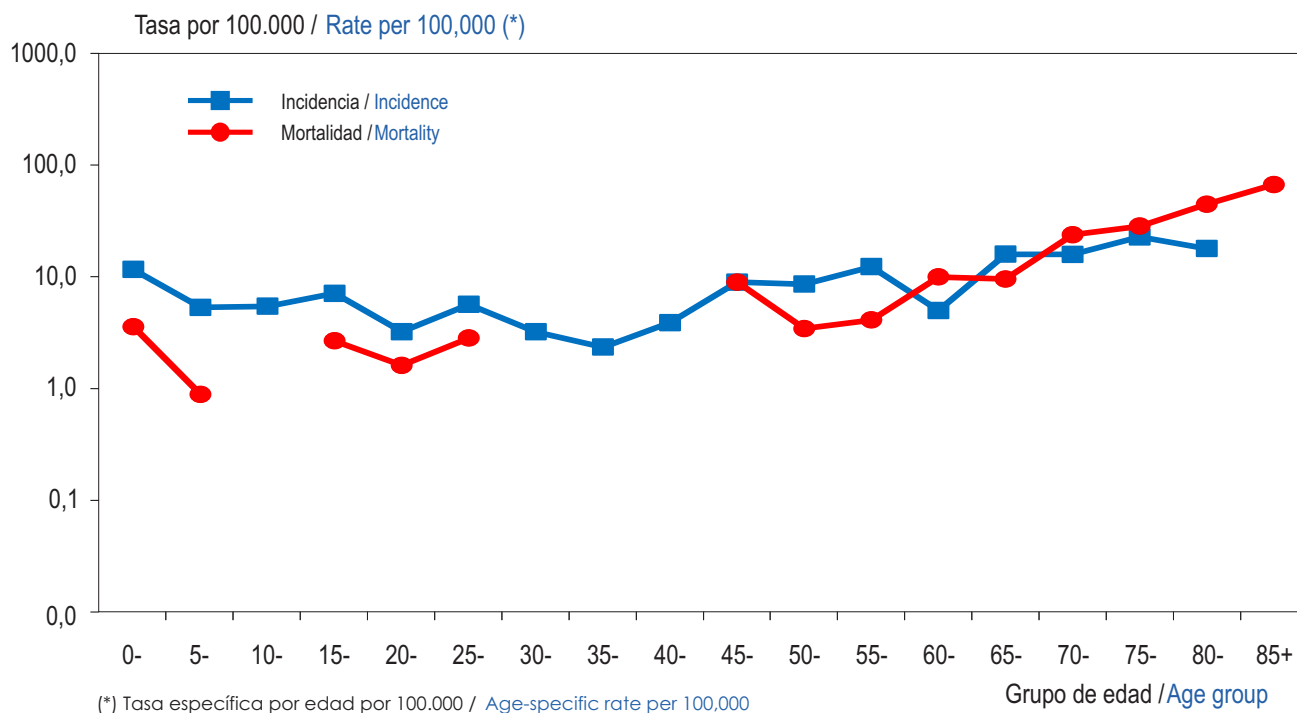
FIG. 105
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR LEUCEMIA
TRENDS IN LEUKAEMIA MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

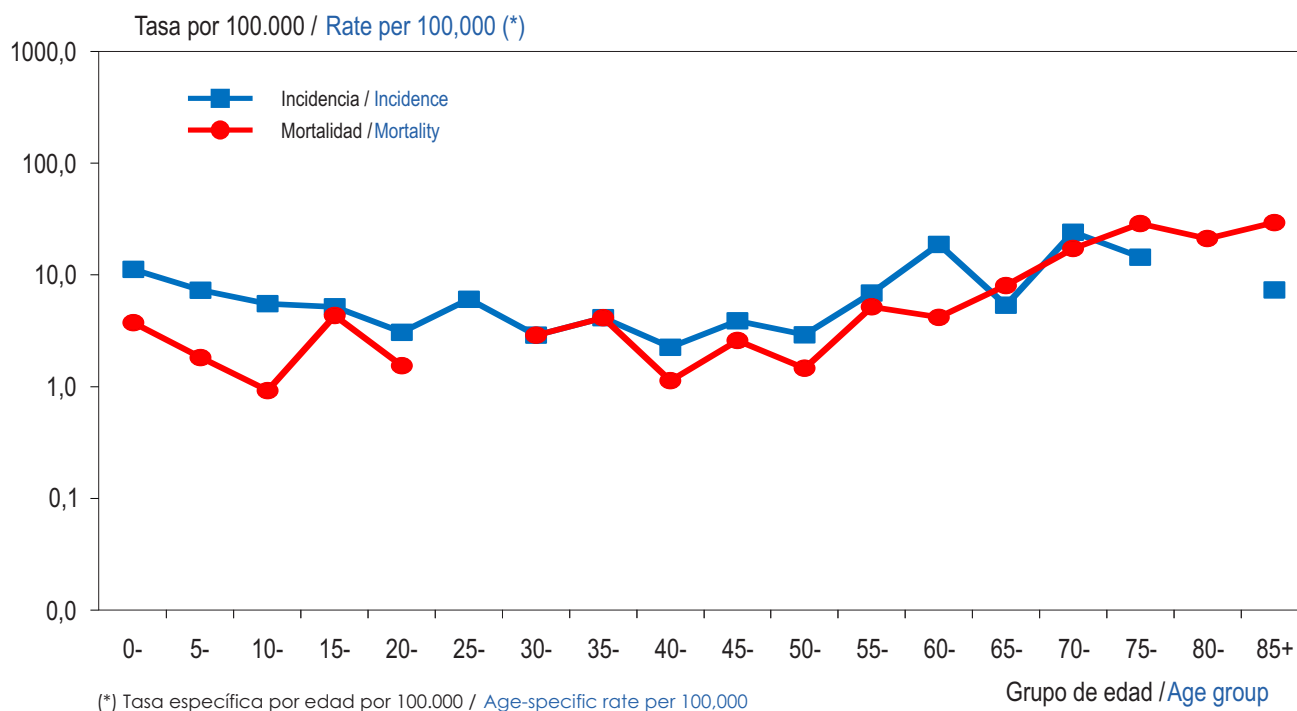
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 106
LEUCEMIA - HOMBRES
LEUKAEMIA - MALES
2013 - 2015



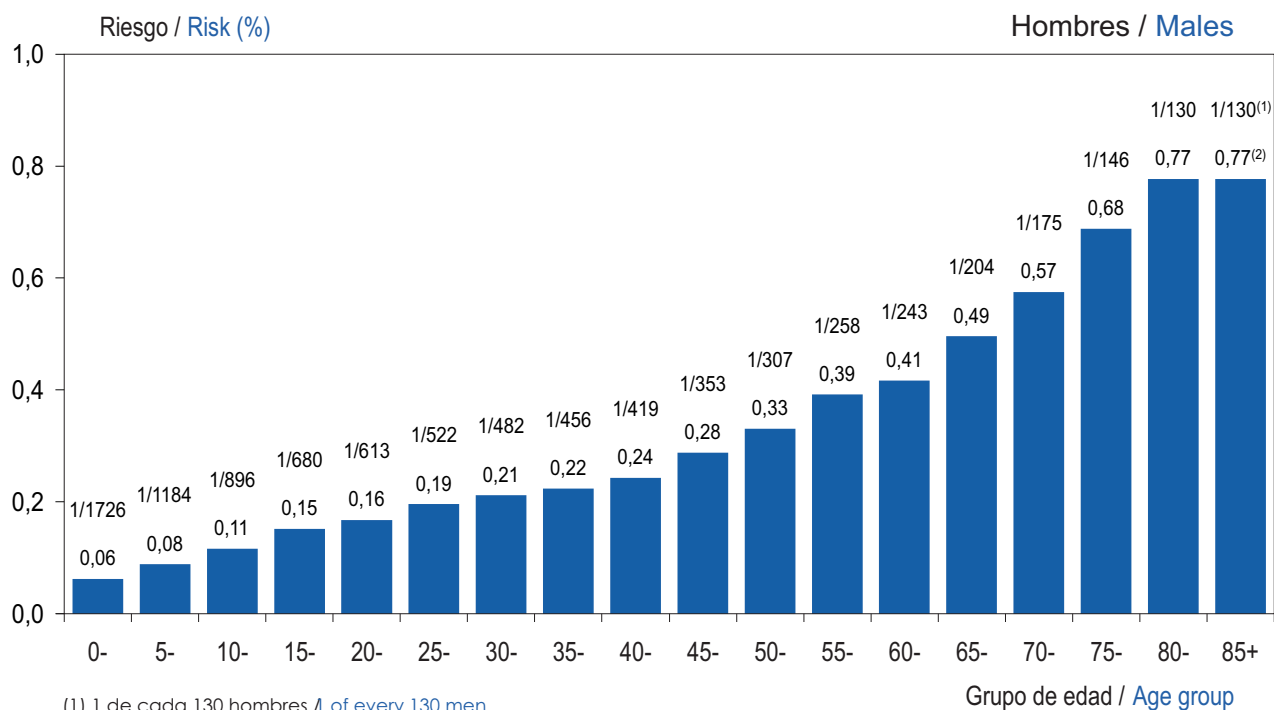
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 107
LEUCEMIA - MUJERES
LEUKAEMIA - FEMALES
2013 - 2015



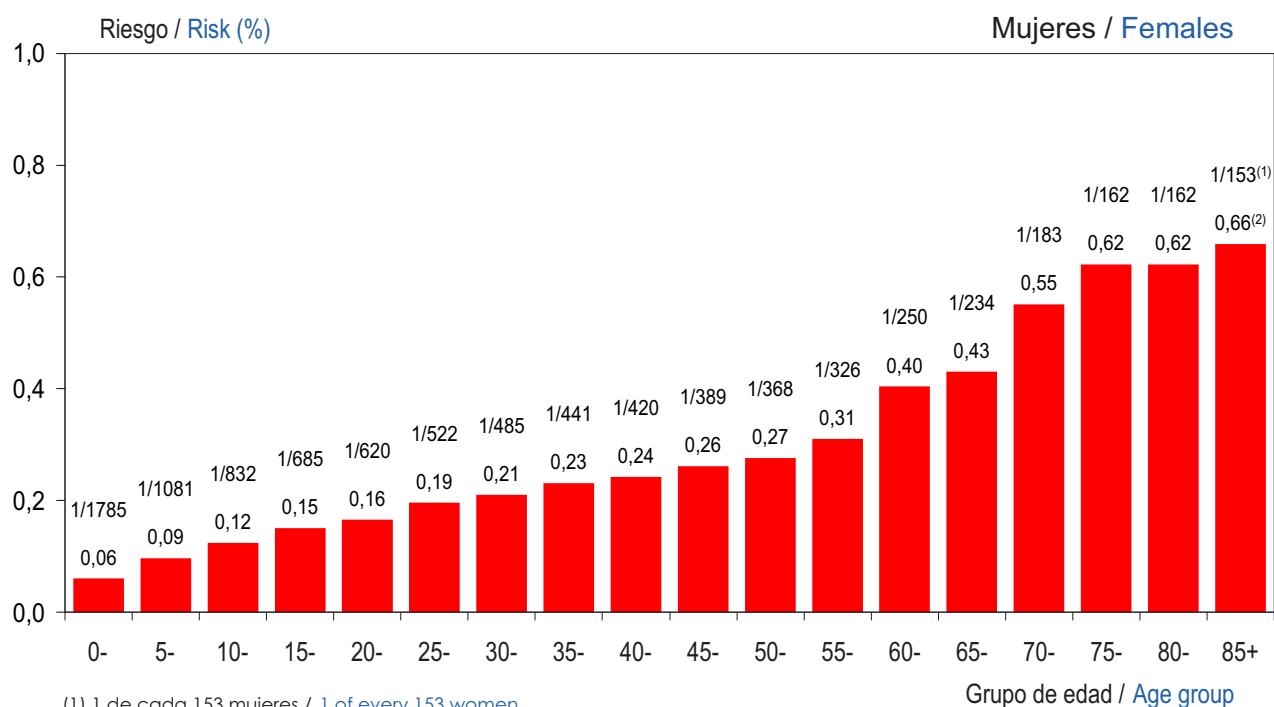
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 108
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR LEUCEMIA
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING LEUKAEMIA
2013 - 2015



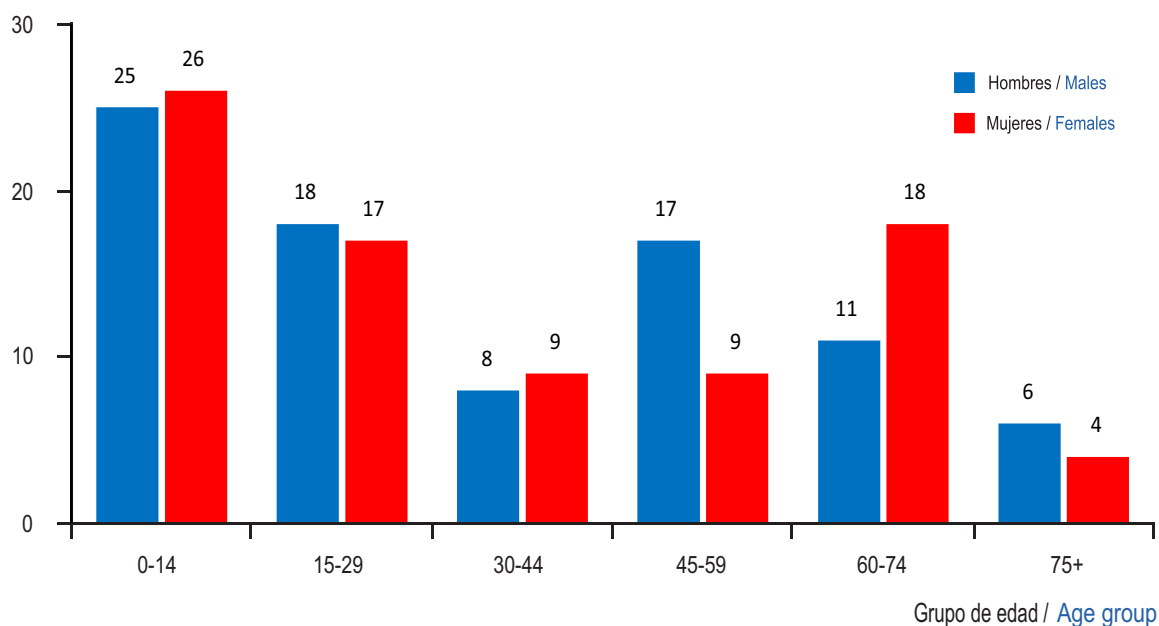
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 109
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR LEUCEMIA
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING LEUKAEMIA
2013 - 2015



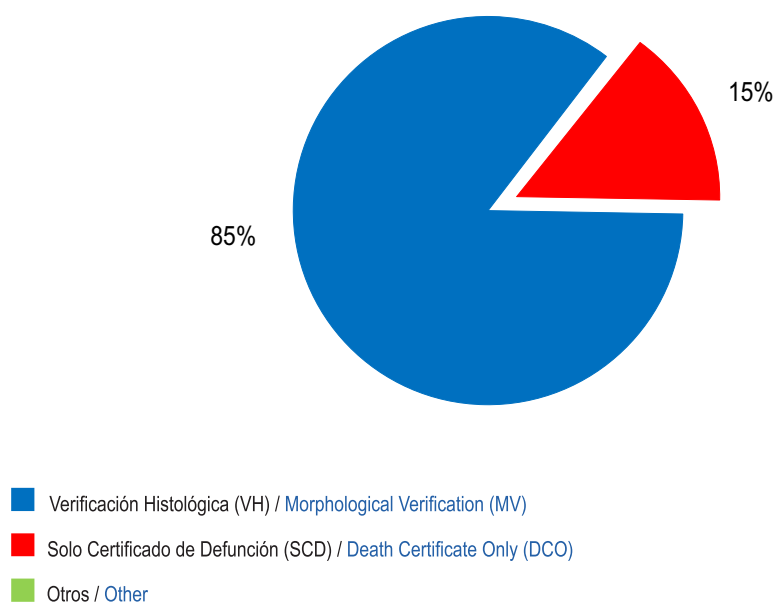
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 110
CASOS DE LEUCEMIA POR EDAD Y SEXO
LEUKAEMIA CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 111
BASE DE DIAGNÓSTICO - LEUCEMIA
BASIS OF DIAGNOSIS - LEUKAEMIA
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

8.12 TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO

En el periodo 2013-2015 se diagnosticó 171 casos nuevos de tumores de encéfalo y sistema nervioso entre los residentes de Trujillo Metropolitano, con una tasa de incidencia cruda 6,6 y con una tasa de incidencia estandarizada de 6,5 casos por 100.000 habitantes. En mujeres la tasa de incidencia cruda fue de 5,9 y la TEE de 5,7 por 100.000 mujeres, y en hombres la tasa de incidencia cruda fue 7,4 y la TEE fue 7,4 por 100.000 hombres. Los tumores de encéfalo y sistema nervioso representaron el 3,5% de todas las neoplasias malignas. En hombres estos tumores ocuparon el sexto lugar en frecuencia después del cáncer de pulmón y en mujeres el décimo lugar después de las leucemias.

Los tumores de encéfalo y sistema nervioso fueron la décimo segunda causa de muerte por cáncer en Trujillo Metropolitano, después de la vesícula. Se registró 69 muertes entre los años 2013 y 2015, correspondiéndole una tasa de mortalidad de 2,5 por 100.000 habitantes.

El riesgo acumulado a los 74 años para hombres fue de 0,69% (1 de cada 145) y para mujeres 0,55% (1 de cada 181). La verificación histológica fue de 54,97%.

8.12 BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS

In the period 2013-2015, 171 new cases of brain and nervous system tumors were diagnosed among the residents of Metropolitan Trujillo, with a crude incidence rate of 6.6 and a standardized incidence rate of 6.5 cases per 100,000 inhabitants. In women the crude incidence rate was 5.9 and the TEE was 5.7 per 100,000 women, and in men the crude incidence rate was 7.4 and the TEE was 7.4 per 100,000 men. Brain and nervous system tumors represented 3.5% of all malignant neoplasms. In men these tumors were sixth in frequency after lung cancer and in women tenth place after leukemias.

Brain and nervous system tumors were the twelfth cause of death from cancer in Metropolitan Trujillo, after gallbladder. 69 deaths were recorded between 2013 and 2015, corresponding to a mortality rate of 2.5 per 100,000 inhabitants.

The cumulative risk at age 74 for men was 0.69% (1 in 145) and for women 0.55% (1 in 181). Histological verification was 54.97%.

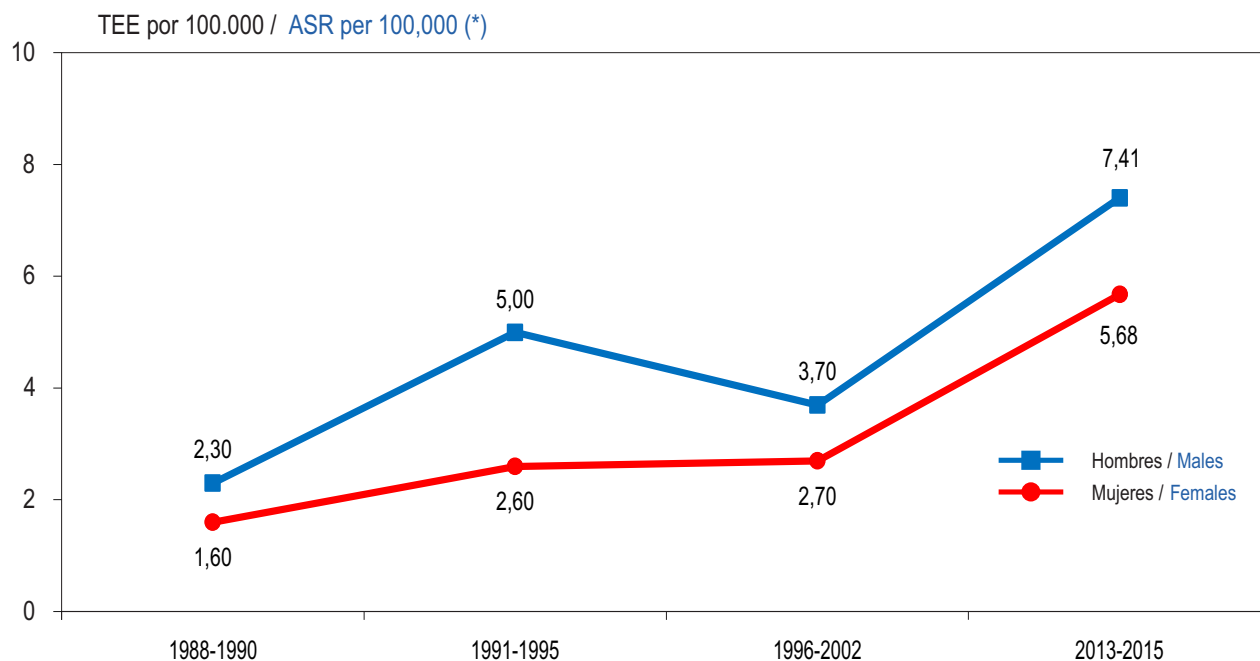
TABLA 29 / TABLE 29
INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO
BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS INCIDENCE AND MORTALITY
2013 - 2015

Tumores de Encéfalo y Sistema Nervioso / Brain and Nervous System Tumors	Incidencia / Incidence			Mortalidad / Mortality		
	Total All	Hombres Males	Mujeres Females	Total All	Hombres Males	Mujeres Females
Nº casos / Nº cases	171	92	79	69	36	33
% Total de casos / % All cases	3,5%	4,4%	2,8%	2,9%	3,4%	2,6%
Tasa cruda / Crude rate (per 100,000)	6,6	7,4	5,9	2,7	2,9	2,5
TEE / ASR (per 100,000) (*)	6,5	7,4	5,7	2,5	2,8	2,3
Riesgo acumulado (0-74 años) / Cumulative risk (0-74 yrs)	0,62	0,69	0,55	-	-	-
Promedio de casos por Año / Average cases per year	57	31	26	23	12	11
Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)	40,35	39,13	41,77	-	-	-
Verificación histológica (%) / Histologically verified (%)	54,97	55,43	54,43	-	-	-

(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano. Incidencia y Mortalidad 2013-2015.

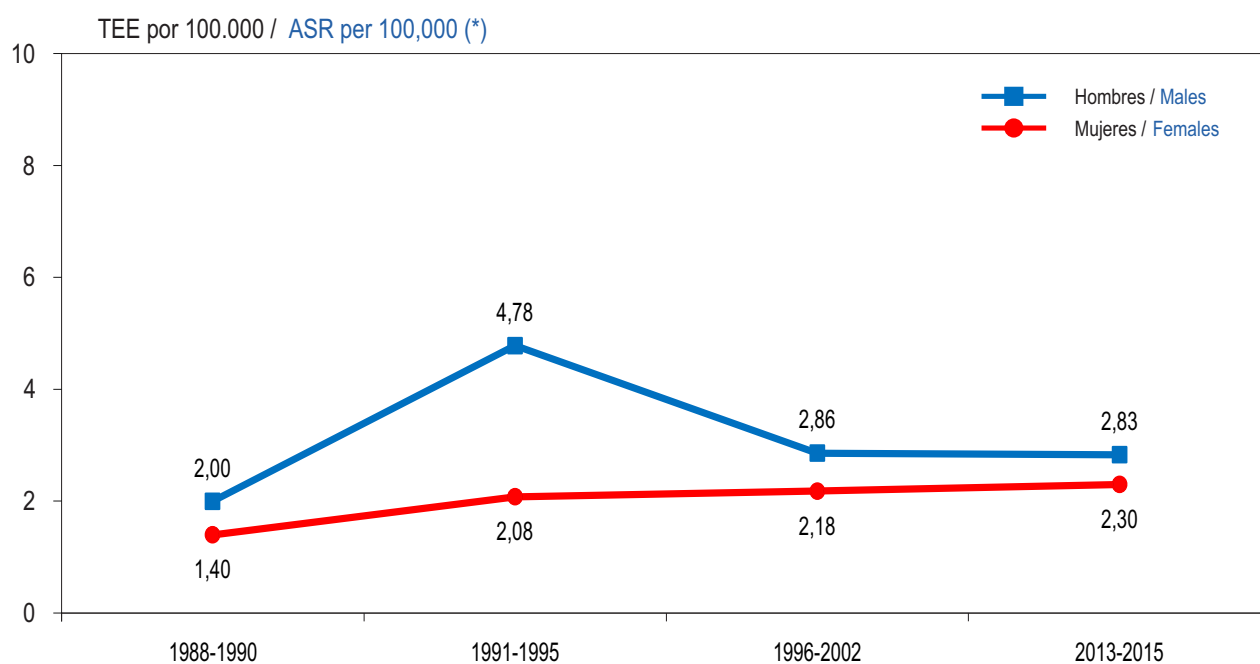
FIG. 112
TENDENCIAS EN LA INCIDENCIA DE TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO
TRENDS IN BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS INCIDENCE
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

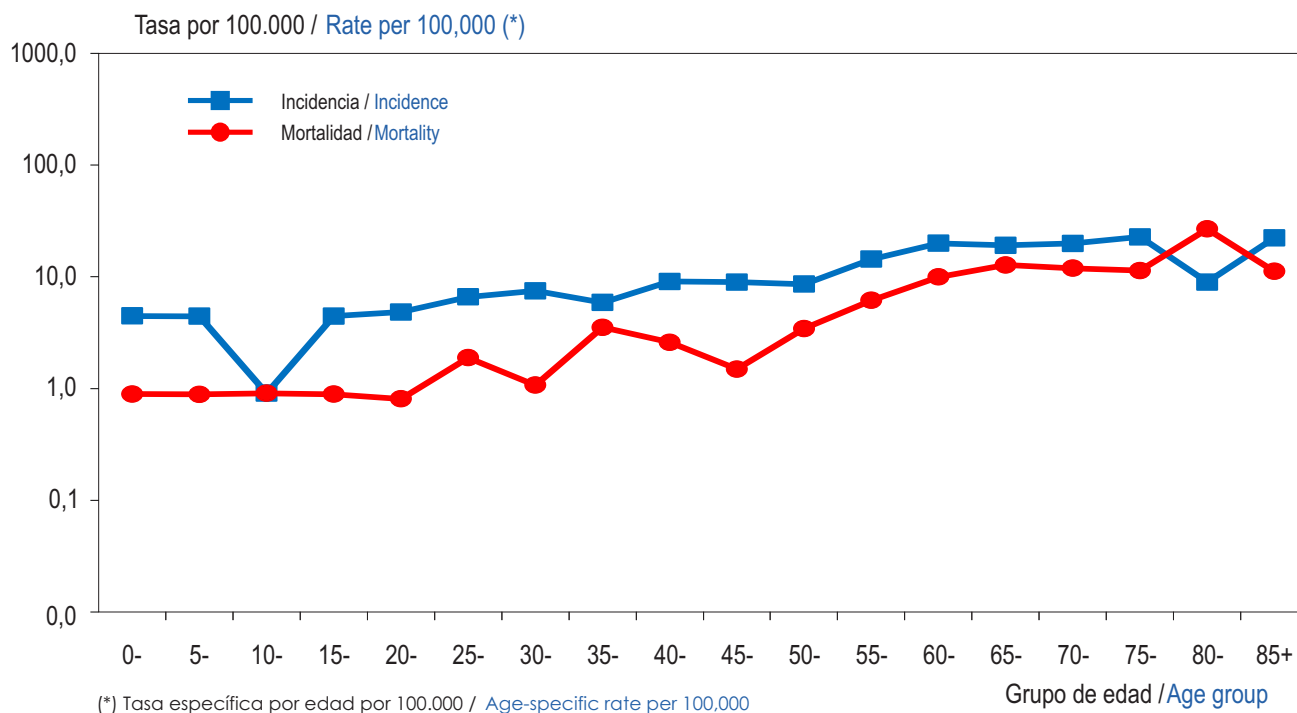
FIG. 113
TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD POR TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO
TRENDS IN BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS MORTALITY
1988 - 2015



(*) TEE: Tasa estandarizada por edad por 100.000 / ASR: Age-standardized rate per 100,000

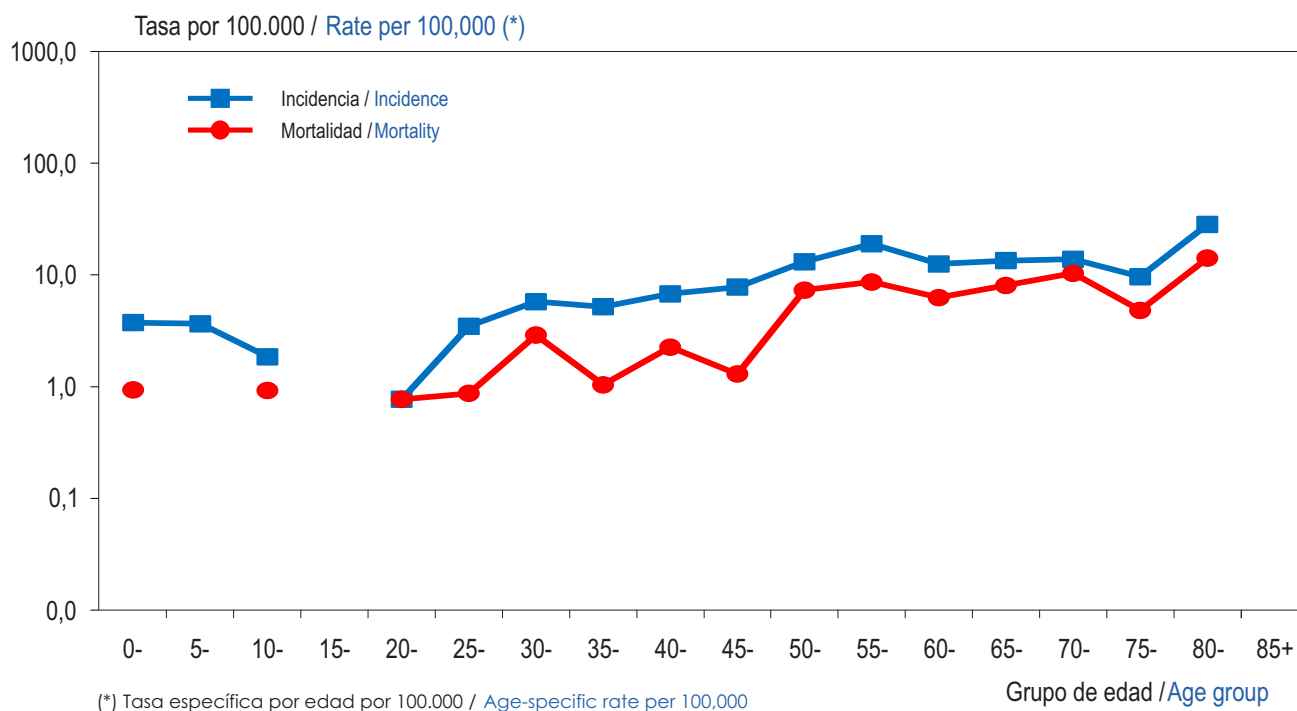
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 114
TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO - HOMBRES
BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS - MALES
2013 - 2015



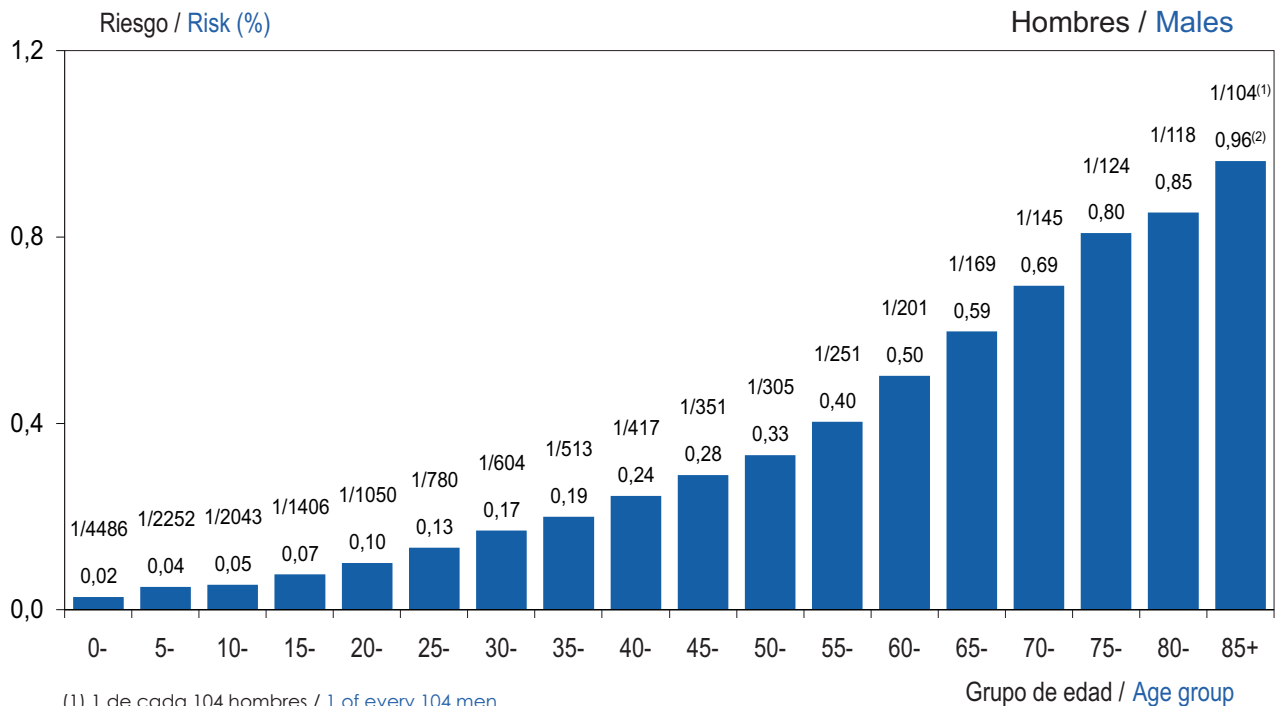
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 115
TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO - MUJERES
BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS - FEMALES
2013 - 2015



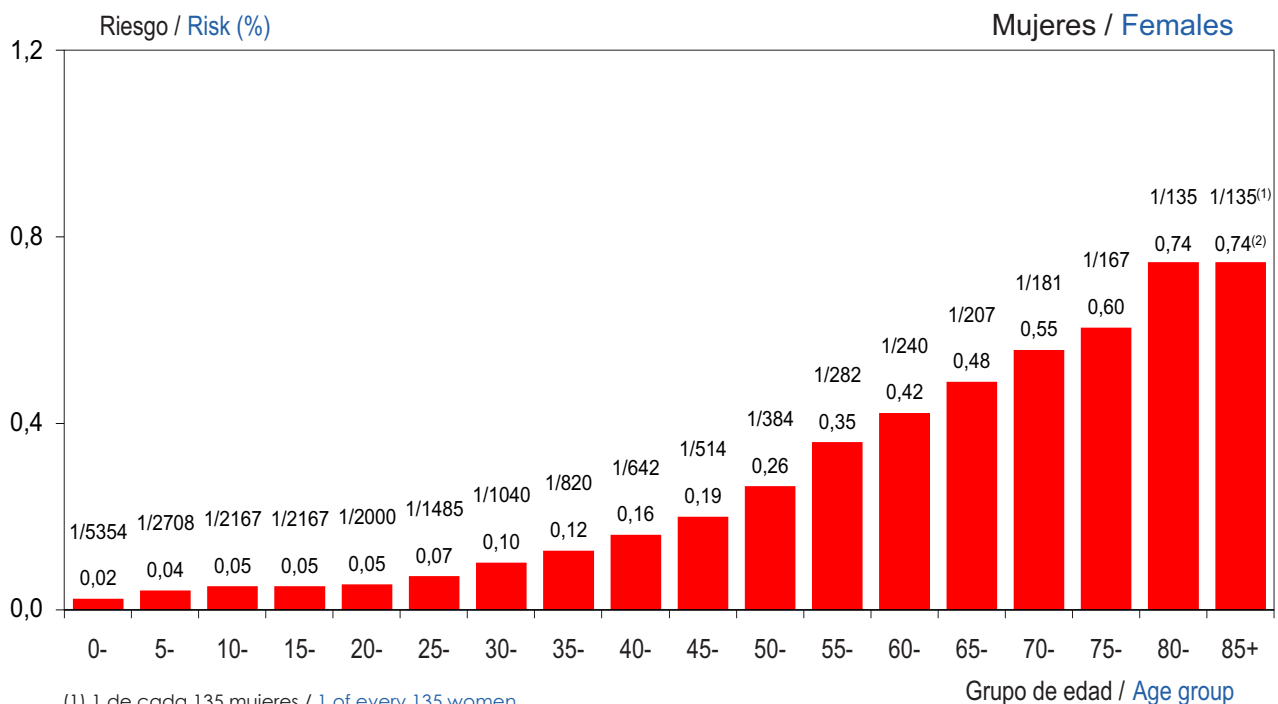
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 116
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS
2013 - 2015



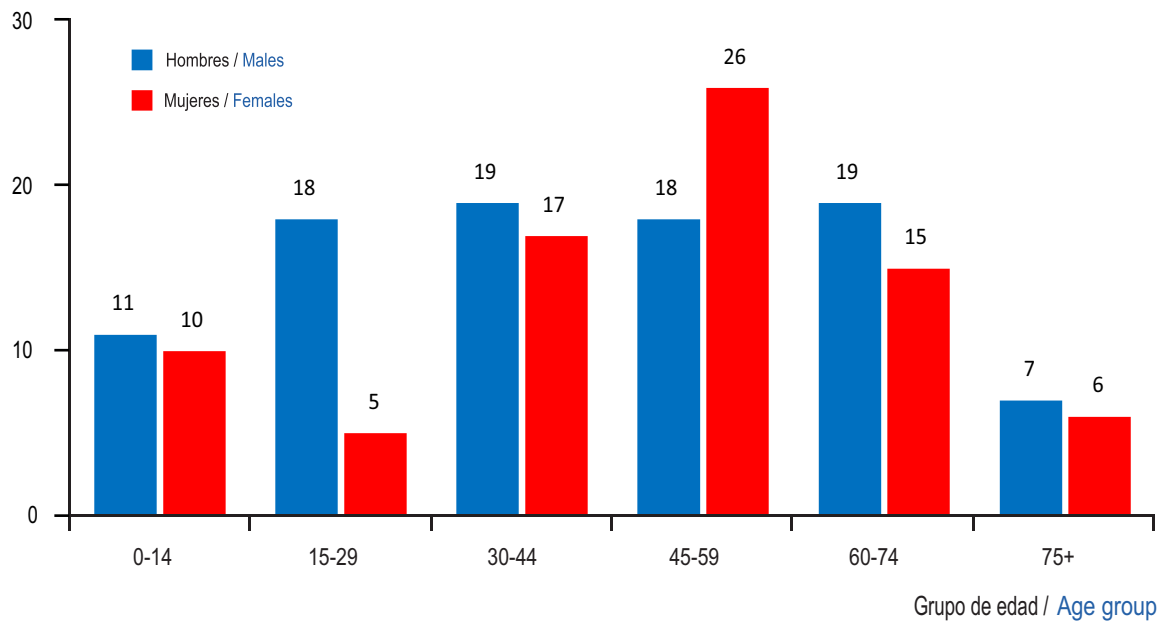
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 117
RIESGO ACUMULADO DE DESARROLLAR TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO
CUMULATIVE RISK OF DEVELOPING BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS
2013 - 2015



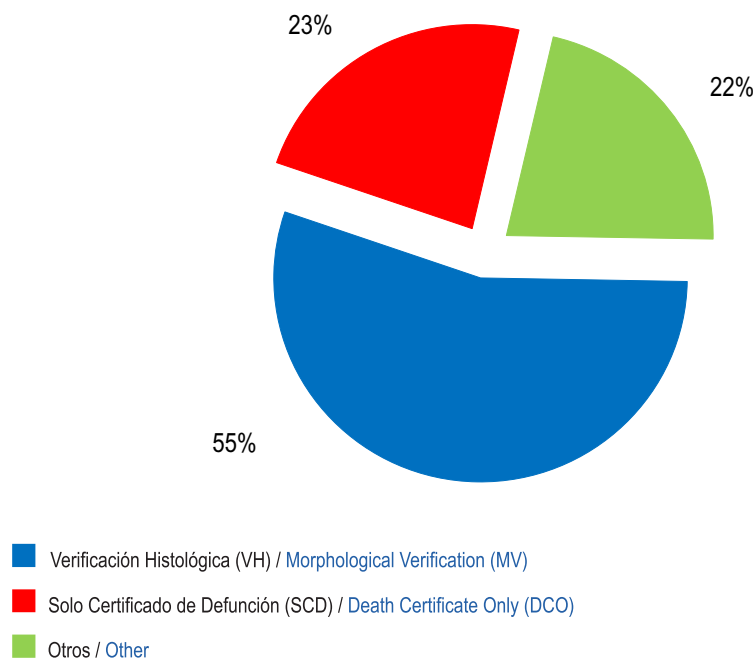
Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 118
CASOS DE TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO POR EDAD Y SEXO
BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS CASES BY AGE AND SEX
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

FIG. 119
BASE DE DIAGNÓSTICO - TUMORES DE ENCÉFALO Y SISTEMA NERVIOSO
BASIS OF DIAGNOSIS - BRAIN AND NERVOUS SYSTEM TUMORS
2013 - 2015



Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

TABLAS

TABLES

TABLA 30 : TASAS DE INCIDENCIA POR GRUPO DE EDAD - AMBOS SEXOS 2013 - 2015
TABLE 30 : INCIDENCE RATES PER AGE-GROUP - BOTH SEXES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Labio Lip	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,21	-	-	0,08	0,05	0,06	C00		
Lengua Tongue	23	0	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,21	2,08	1,58	2,81	3,41	-	3,69	5,21	11,84	4,44	0,89	0,80	0,30	C01-02		
Boca Mouth	22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	1,58	0,94	4,54	7,28	5,54	-	11,84	13,31	0,85	0,79	0,30	C03-06		
Glándulas salivales Salivary glands	16	0	-	-	-	0,44	-	-	-	-	0,60	-	3,16	-	3,41	-	3,69	2,61	3,95	13,31	0,62	0,56	0,25	C07-08		
Amígdala Tonsil	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	0,79	-	-	1,46	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	C09		
Orofaringe Oropharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C10		
Nasofaringe Nasopharynx	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	0,94	1,14	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	C11		
Hipofaringe Hypopharynx	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	2,37	0,94	-	-	-	2,61	-	-	0,23	0,22	0,16	C12-13		
Faringe no especificada Pharynx unspecified	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,44	0,04	0,02	0,04	C14		
Esófago Oesophagus	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,69	0,79	-	1,14	4,37	3,69	13,03	27,62	17,75	0,97	0,72	0,26	C15		
Estómago Stomach	507	0	-	-	0,46	-	0,79	1,35	4,05	7,70	10,85	22,86	28,41	37,50	59,08	88,77	110,71	166,73	260,42	217,46	19,61	17,16	1,37	C16		
Intestino delgado Small intestine	34	0	-	-	-	-	0,79	-	-	-	-	0,69	3,16	4,69	-	7,28	7,38	13,03	11,84	22,19	1,32	1,12	0,34	C17		
Colon Colon	212	0	-	-	-	0,44	0,39	1,80	2,53	6,60	2,41	8,31	9,47	9,37	24,99	42,20	57,20	70,34	94,70	79,88	8,20	7,24	0,89	C18		
Recto Rectum	104	0	-	-	-	-	0,39	-	0,51	2,20	1,81	2,77	5,52	11,25	5,68	30,56	27,68	36,47	31,57	39,94	4,02	3,61	0,63	C19-20		
Año Anus	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	3,75	3,41	4,37	-	2,61	3,95	8,88	0,62	0,59	0,26	C21		
Hígado Liver	126	0	1,82	-	-	-	-	0,90	0,51	1,10	1,21	3,46	3,95	11,25	14,77	23,28	35,06	49,50	43,40	66,57	4,87	4,35	0,70	C22		
Vesícula, etc. Gallbladder, etc.	107	0	-	-	-	-	-	0,90	1,01	0,55	0,60	2,08	5,52	6,56	20,45	21,83	33,21	36,47	39,46	39,94	4,14	3,76	0,65	C23-24		
Páncreas Pancreas	113	0	0,46	-	-	-	-	-	-	-	1,81	4,85	6,31	10,31	19,31	26,20	18,45	41,68	63,13	26,63	4,37	3,98	0,67	C25		
Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.	19	0	-	-	-	-	0,39	-	0,51	1,65	-	1,39	0,79	2,81	3,41	2,91	1,85	2,61	-	4,44	0,74	0,70	0,28	C30-31		
Laringe Larynx	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,69	2,37	2,81	2,27	5,82	7,38	10,42	11,84	4,44	1,01	0,91	0,32	C32		
Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung	193	0	-	-	-	0,44	0,39	0,45	0,51	2,20	1,81	7,62	8,68	16,87	28,40	30,56	47,97	67,73	90,75	93,20	7,47	6,55	0,85	C33-34		
Otros órganos torácicos Other thoracic organs	11	0	0,46	-	-	0,44	0,39	0,90	-	-	-	0,69	1,58	-	2,27	-	-	-	-	4,44	0,43	0,43	0,23	C37-38		
Hueso Bone	33	0	-	-	1,37	2,63	1,97	0,90	0,51	0,55	1,21	0,69	1,58	0,94	1,14	2,91	1,85	2,61	7,89	8,88	1,28	1,16	0,36	C40-41		
Melanoma de piel Melanoma of skin	52	0	-	-	-	-	0,79	0,45	-	-	2,41	0,69	3,95	4,69	11,36	10,19	11,07	7,82	7,89	26,63	2,01	1,90	0,47	C43		
Otros de piel Other skin	403	2	-	-	0,46	0,44	1,18	2,26	1,01	3,85	7,23	11,78	17,36	26,25	38,63	71,31	99,64	151,10	153,88	306,22	15,59	13,26	1,18	C44		
Mesotelioma Mesothelioma	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	0,94	3,41	2,91	-	2,61	-	-	0,31	0,33	0,20	C45		
Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	20	0	-	-	-	-	0,39	0,45	1,01	1,10	0,60	0,69	2,37	-	-	-	1,85	5,21	11,84	13,31	0,77	0,61	0,24	C46		
Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue	56	1	0,91	-	-	1,32	0,79	0,90	1,52	3,30	1,81	2,77	5,52	0,94	6,82	10,19	1,85	5,21	7,89	17,75	2,17	2,07	0,49	C47,49		
Mama Breast	475	1	-	-	-	0,44	1,97	0,45	10,12	19,24	33,14	31,87	40,25	61,87	71,57	71,31	64,58	57,31	51,29	53,26	18,38	17,81	1,43	C50		
Vulva Vulva	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	-	2,92	1,73	4,18	2,68	10,35	4,81	21,20	14,74	1,27	1,03	0,45	C51		
Vagina Vagina	5	0	-	-	-	-	-	-	-	2,07	-	-	1,46	-	-	-	-	-	14,13	-	0,37	0,27	0,22	C52		

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 30 : TASAS DE INCIDENCIA POR GRUPO DE EDAD - AMBOS SEXOS 2013 - 2015
TABLE 30 : INCIDENCE RATES PER AGE-GROUP - BOTH SEXES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Cuello uterino Cervix uteri	355	0	-	-	-	0,87	0,77	9,54	15,39	22,77	25,95	63,46	68,62	84,61	79,38	64,31	93,18	105,87	70,65	110,52	26,46	24,30	2,27	C53		
Cuerpo uterino Corpus uteri	58	0	-	-	-	-	-	-	-	3,10	2,26	9,07	13,14	15,54	31,33	10,72	10,35	14,44	7,07	14,74	4,32	4,18	0,96	C54		
Útero no especificado Uterus unspecified	30	0	-	-	-	-	-	-	0,96	1,03	3,38	3,89	4,38	1,73	4,18	5,36	6,90	19,25	28,26	29,47	2,24	1,79	0,59	C55		
Ovario Ovary	100	0	-	0,91	2,77	1,73	3,84	3,47	3,85	2,07	10,15	23,31	17,52	17,27	20,89	21,44	17,26	4,81	14,13	29,47	7,45	7,10	1,25	C56		
Otros órganos genitales fem. Other female genital organs	3	0	-	-	-	-	-	-	-	1,03	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	7,37	0,22	0,17	0,17	C57		
Placenta Placenta	9	0	-	-	-	-	0,77	0,87	1,92	2,07	1,13	1,30	1,46	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,59	0,34	C58		
Pene Penis	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,59	1,49	6,87	4,10	4,98	-	7,93	-	26,81	22,32	1,45	1,36	0,57	C60		
Próstata Prostate	428	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,47	3,44	51,27	117,06	261,16	333,10	426,04	598,75	468,70	34,43	31,34	2,71	C61		
Testículo Testis	33	0	0,89	-	-	1,78	4,83	8,47	5,34	3,52	2,59	1,49	3,44	2,05	2,49	-	-	-	-	-	2,65	2,46	0,75	C62		
Otros órg. genitales masc. Other male genital organs	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	-	3,97	-	-	-	0,16	0,18	0,22	C63		
Riñón Kidney	114	0	1,37	0,45	-	0,44	-	-	0,51	1,65	3,01	4,16	4,74	11,25	22,72	14,55	23,99	44,29	43,40	22,19	4,41	4,09	0,68	C64		
Pelvis renal Renal pelvis	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	5,21	7,89	8,88	0,27	0,18	0,12	C65		
Uréter Ureter	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	1,46	1,85	2,61	3,95	-	0,19	0,17	0,14	C66		
Vejiga Bladder	96	0	-	-	-	-	-	-	-	0,55	1,21	2,08	3,16	8,44	10,22	16,01	23,99	39,08	63,13	57,69	3,71	3,09	0,57	C67		
Otros órganos urinarios Other urinary organs	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	-	-	-	0,04	0,04	0,06	C68		
Ojo Eye	12	0	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,87	1,14	1,46	-	5,21	3,95	4,44	0,46	0,48	0,25	C69		
Encéfalo, sistema nervioso Brain, nervous system	171	0	4,11	4,04	1,37	2,19	2,75	4,96	6,58	5,50	7,83	8,31	11,05	16,87	15,91	16,01	16,61	15,63	19,73	8,88	6,62	6,50	0,88	C70-72		
Tiroides Thyroid	161	0	-	0,45	0,91	1,32	4,33	4,51	7,09	9,35	10,24	11,78	11,05	20,62	12,50	7,28	7,38	15,63	19,73	8,88	6,23	5,80	0,80	C73		
Glándula suprarrenal Adrenal gland	4	0	0,46	0,45	-	-	-	-	-	0,55	-	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,17	0,15	C74		
Otras endocrinas Other endocrine	29	0	-	-	0,46	0,44	-	-	1,52	1,10	1,81	1,39	2,37	3,75	6,82	2,91	-	5,21	-	-	1,12	1,11	0,36	C75		
Enfermedad de Hodgkin Hodgkin's disease	16	0	-	0,90	-	0,44	0,39	-	1,01	-	-	0,69	2,37	0,94	1,14	2,91	1,85	-	-	4,44	0,62	0,61	0,27	C81		
Linfoma no Hodgkin Non-Hodgkin lymphoma	220	1	2,28	1,80	1,37	2,19	2,75	4,06	4,56	1,65	4,82	10,39	9,47	21,56	31,81	24,74	33,21	59,92	59,19	66,57	8,51	7,88	0,94	C82-86,C96		
Enferm. inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	7	0	-	-	-	-	0,79	-	0,51	-	0,60	0,69	-	-	-	-	-	2,61	3,95	-	0,27	0,22	0,14	C88		
Mieloma múltiple Multiple myeloma	48	0	-	-	-	-	-	0,45	0,51	0,55	0,60	-	3,16	5,62	5,68	13,10	22,14	5,21	7,89	17,75	1,86	1,76	0,45	C90		
Leucemia linfóide Lymphoid leukaemia	73	0	8,21	5,39	3,20	3,95	0,79	2,26	0,51	0,55	1,81	1,39	1,58	3,75	3,41	2,91	-	2,61	-	4,44	2,82	3,17	0,65	C91		
Leucemia mieloide Myeloid leukaemia	65	0	1,82	0,45	1,83	1,32	1,18	2,71	1,52	2,75	1,21	4,16	3,16	3,75	7,95	2,91	12,92	7,82	3,95	-	2,51	2,50	0,55	C92-94		
Leucemia no especificada Leukaemia unspecified	30	0	1,37	0,45	0,46	0,88	1,18	0,90	1,01	-	-	0,69	0,79	1,87	1,14	4,37	7,38	7,82	3,95	-	1,16	1,13	0,37	C95		
Transtornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	-	-	-	1,85	2,61	-	-	0,12	0,10	0,10	MPD		
Síndromes mielodisplásicos Myelodisplasic syndromes	9	0	-	0,45	-	-	-	-	-	0,55	-	1,39	0,79	-	1,14	1,46	-	2,61	-	4,44	0,35	0,34	0,20	MDS		
Sitio primario desconocido Other and unspecified	118	0	1,37	-	-	0,88	-	0,45	2,53	1,65	3,01	6,93	6,31	10,31	18,18	14,55	14,76	39,08	43,40	44,38	4,56	4,14	0,68	O&U		
Total All sites	4863	6	26,92	15,28	13,25	22,79	29,88	43,32	65,81	97,32	133,77	219,60	286,49	421,85	605,54	769,85	948,43	1297,38	1594,07	1659,79	188,13	171,79	4,39	C00-C96		
Total menos piel C44 All sites except C44	4460	4	26,92	15,28	12,80	22,36	28,70	41,06	64,79	93,48	126,54	207,82	269,13	395,60	566,92	698,54	848,79	1146,28	1440,18	1353,57	172,54	158,52	4,22	ALL exc. C44		

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 31 : TASAS DE INCIDENCIA POR GRUPO DE EDAD - HOMBRES 2013 - 2015
TABLE 31 : INCIDENCE RATES PER AGE-GROUP - MALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																	TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Labio Lip	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C00			
Lengua Tongue	10	0	-	-	-	-	-	-	-	2,35	-	2,98	-	2,05	2,49	-	3,97	5,68	17,87	-	0,80	0,73	0,41	C01-02			
Boca Mouth	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	-	4,98	9,55	11,90	-	8,94	22,32	0,97	0,97	0,50	C03-06			
Glándulas salivales Salivary glands	8	0	-	-	-	0,89	-	-	-	-	1,29	-	-	-	2,49	-	7,93	5,68	8,94	11,16	0,64	0,57	0,36	C07-08			
Amígdala Tonsil	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,09	0,15	C09			
Orofaringe Oropharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C10			
Nasofaringe Nasopharynx	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	2,05	2,49	-	-	-	-	-	0,24	0,27	0,27	C11			
Hipofaringe Hypopharynx	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	1,72	-	-	-	-	5,68	-	-	0,24	0,23	0,24	C12-13			
Faringe no especificada Pharynx unspecified	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C14			
Esófago Oesophagus	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	1,72	-	2,49	9,55	-	22,72	62,56	33,48	1,61	1,27	0,52	C15			
Estómago Stomach	261	0	-	-	0,91	-	-	-	5,34	4,69	11,64	20,85	37,79	36,91	69,74	105,10	126,89	215,86	339,59	212,03	20,99	19,40	2,15	C16			
Intestino delgado Small intestine	18	0	-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	-	3,44	6,15	-	12,74	7,93	11,36	8,94	33,48	1,45	1,35	0,56	C17			
Colon Colon	107	0	-	-	-	0,89	-	2,82	3,21	9,39	2,59	10,43	6,87	6,15	27,40	57,33	59,48	90,89	71,49	89,28	8,61	8,15	1,40	C18			
Recto Rectum	54	0	-	-	-	-	0,81	-	1,07	1,17	1,29	1,49	8,59	14,36	4,98	28,66	31,72	39,76	44,68	66,96	4,34	4,02	0,97	C19-20			
Año Anus	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,68	-	-	0,08	0,06	0,10	C21			
Hígado Liver	50	0	3,57	-	-	-	-	-	1,07	1,17	-	4,47	1,72	8,20	7,47	28,66	19,83	45,44	53,62	55,80	4,02	3,80	0,96	C22			
Vesícula, etc. Gallbladder, etc.	28	0	-	-	-	-	-	0,94	1,07	-	1,29	1,49	1,72	6,15	14,94	15,92	15,86	11,36	8,94	22,32	2,25	2,30	0,77	C23-24			
Páncreas Pancreas	46	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	2,98	6,87	16,41	22,42	15,92	7,93	28,40	62,56	33,48	3,70	3,55	0,94	C25			
Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.	9	0	-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	2,98	-	2,05	4,98	3,18	3,97	5,68	-	-	0,72	0,76	0,44	C30-31			
Laringe Larynx	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	3,44	6,15	4,98	3,18	15,86	22,72	26,81	11,16	1,69	1,54	0,60	C32			
Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung	106	0	-	-	-	0,89	0,81	0,94	1,07	4,69	1,29	8,94	12,03	16,41	22,42	38,22	63,45	96,57	80,43	145,07	8,53	7,84	1,36	C33-34			
Otros órganos torácicos Other thoracic organs	7	0	-	-	-	0,89	0,81	0,94	-	-	-	1,49	-	-	4,98	-	-	-	-	11,16	0,56	0,56	0,38	C37-38			
Hueso Bone	16	0	-	-	0,91	3,55	1,61	0,94	-	-	2,59	1,49	-	2,05	-	-	3,97	5,68	17,87	-	1,29	1,16	0,51	C40-41			
Melanoma de piel Melanoma of skin	26	0	-	-	-	-	0,81	-	-	-	3,88	-	6,87	6,15	7,47	12,74	7,93	11,36	8,94	33,48	2,09	2,05	0,71	C43			
Otros de piel Other skin	170	0	-	-	-	0,89	0,81	1,88	-	2,35	1,29	11,92	12,03	20,51	32,38	60,51	103,10	181,78	142,98	357,10	13,67	12,14	1,66	C44			
Mesotelioma Mesothelioma	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	-	6,37	-	5,68	-	-	0,32	0,33	0,29	C45			
Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	18	0	-	-	-	-	0,81	0,94	2,14	2,35	1,29	1,49	5,15	-	-	-	3,97	5,68	17,87	33,48	1,45	1,23	0,51	C46			
Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue	35	1	1,78	-	-	2,67	0,81	0,94	-	4,69	3,88	4,47	6,87	2,05	9,96	9,55	3,97	5,68	17,87	11,16	2,82	2,85	0,84	C47-49			

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 31 : TASAS DE INCIDENCIA POR GRUPO DE EDAD - HOMBRES 2013 - 2015
TABLE 31 : INCIDENCE RATES PER AGE-GROUP - MALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Mama Breast	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	-	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,14	C50		
Pene Penis	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,59	1,49	6,87	4,10	4,98	-	7,93	-	26,81	22,32	1,45	1,36	0,57	C60		
Próstata Prostate	428	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,47	3,44	51,27	117,06	261,16	333,10	426,04	598,75	468,70	34,43	31,34	2,71	C61		
Testículo Testis	33	0	0,89	-	-	1,78	4,83	8,47	5,34	3,52	2,59	1,49	3,44	2,05	2,49	-	-	-	-	-	2,65	2,46	0,75	C62		
Otros órg. genitales masc. Other male genital organs	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	-	3,97	-	-	-	0,16	0,18	0,22	C63		
Riñón Kidney	66	0	-	0,89	-	-	-	-	-	1,17	3,88	4,47	5,15	12,30	37,36	22,29	31,72	51,12	62,56	33,48	5,31	5,20	1,14	C64		
Pelvis renal Renal pelvis	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,68	-	11,16	0,16	0,11	0,14	C65		
Uréter Ureter	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	-	-	5,68	-	-	0,16	0,16	0,20	C66		
Vejiga Bladder	70	0	-	-	-	-	-	-	-	1,17	2,59	2,98	3,44	16,41	19,93	25,48	43,62	68,17	80,43	78,12	5,63	5,14	1,10	C67		
Otros órganos urinarios Other urinary organs	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-	-	0,08	0,08	0,14	C68		
Ojo Eye	10	0	2,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	2,49	3,18	-	11,36	8,94	11,16	0,80	0,81	0,46	C69		
Encéfalo, sistema nervioso Brain, nervous system	92	0	4,46	4,43	0,91	4,44	4,83	6,59	7,48	5,87	9,05	8,94	8,59	14,36	19,93	19,11	19,83	22,72	8,94	22,32	7,40	7,41	1,36	C70-72		
Tiroides Thyroid	27	0	-	-	-	0,89	0,81	1,88	-	3,52	3,88	5,96	6,87	8,20	2,49	-	3,97	11,36	8,94	-	2,17	2,11	0,71	C73		
Glándula suprarrenal Adrenal gland	2	0	0,89	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,18	0,22	C74		
Otras endocrinas Other endocrine	19	0	-	-	-	-	-	-	1,07	2,35	1,29	2,98	3,44	8,20	9,96	3,18	-	11,36	-	-	1,53	1,57	0,63	C75		
Enfermedad de Hodgkin Hodgkin's disease	9	0	-	0,89	-	-	-	-	-	-	-	1,49	5,15	-	-	6,37	3,97	-	-	11,16	0,72	0,76	0,44	C81		
Linfoma no Hodgkin Non-Hodgkin lymphoma	116	0	2,68	1,77	1,81	1,78	5,64	5,65	3,21	1,17	7,76	8,94	8,59	30,76	39,85	25,48	39,65	73,85	62,56	44,64	9,33	9,07	1,49	C82-86-C96		
Enferm. inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	-	-	-	-	-	5,68	8,94	-	0,24	0,19	0,20	C88		
Mieloma múltiple Multiple myeloma	28	0	-	-	-	-	-	0,94	-	1,17	-	-	1,72	6,15	7,47	15,92	35,69	5,68	-	44,64	2,25	2,25	0,75	C90		
Leucemia linfoide Lymphoid leukaemia	36	0	7,13	3,54	4,53	5,33	1,61	0,94	-	1,17	2,59	1,49	3,44	2,05	-	6,37	-	5,68	-	-	2,90	3,12	0,91	C91		
Leucemia mieloide Myeloid leukaemia	30	0	1,78	0,89	0,91	0,89	0,81	3,76	1,07	1,17	1,29	5,96	5,15	6,15	4,98	3,18	3,97	11,36	8,94	-	2,41	2,44	0,78	C92-94		
Leucemia no especificada Leukaemia unspecified	19	0	2,68	0,89	-	0,89	0,81	0,94	2,14	-	-	1,49	-	4,10	-	6,37	11,90	5,68	8,94	-	1,53	1,54	0,63	C95		
Transtornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	MPD		
Síndromes mielodisplásicos Myelodisplasic syndromes	6	0	-	0,89	-	-	-	-	-	-	-	2,98	-	-	2,49	-	-	5,68	-	11,16	0,48	0,48	0,35	MDS		
Sitio primario desconocido Other and unspecified	37	0	0,89	-	-	0,89	-	-	-	1,17	3,88	5,96	6,87	6,15	14,94	9,55	11,90	5,68	44,68	22,32	2,98	2,95	0,86	O&U		
Total All sites	2091	2	29,43	14,16	9,96	27,55	28,18	39,52	35,27	57,48	75,02	144,48	194,13	332,23	540,49	824,89	1054,80	1562,14	1930,29	1964,07	168,19	158,18	6,16	C00 - C96		
Total menos piel C44 All sites except C44	1921	2	29,43	14,16	9,96	26,66	27,37	37,64	35,27	55,14	73,72	132,56	182,10	311,72	508,11	764,38	951,70	1380,37	1787,31	1606,96	154,51	146,04	5,93	ALL exc. C44		

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 32 : TASAS DE INCIDENCIA POR GRUPO DE EDAD - MUJERES 2013 - 2015
TABLE 32 : INCIDENCE RATES PER AGE-GROUP - FEMALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos	ED	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																	TC	TEE	EE	CIE-10	
	Cases	UA (1)	00-04	05-09	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+	CR (2)	ASR (3)	SE (4)	ICD-10
Labio Lip	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,62	-	-	0,15	0,10	0,12	C00
Lengua Tongue	13	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	1,30	2,92	3,45	4,18	-	3,45	4,81	7,07	7,37	0,97	0,85	0,42	C01-02
Boca Mouth	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	1,46	1,73	4,18	5,36	-	-	14,13	7,37	0,75	0,65	0,37	C03-06
Glándulas salivales Salivary glands	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	-	4,18	-	-	-	-	14,74	0,60	0,53	0,34	C07-08
Amígdala Tonsil	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	-	-	-	2,68	-	-	-	-	0,15	0,15	0,18	C09
Orofaringe Oropharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C10
Nasofaringe Nasopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C11
Hipofaringe Hypopharynx	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	1,73	-	-	-	-	-	-	0,22	0,22	0,22	C12-13
Faringe no especificada Pharynx unspecified	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,37	0,07	0,04	0,06	C14
Esófago Oesophagus	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	6,90	4,81	-	7,37	0,37	0,29	0,23	C15
Estómago Stomach	246	0	-	-	-	-	1,54	2,60	2,88	10,35	10,15	24,61	20,44	37,99	50,13	75,03	96,63	125,11	197,82	221,04	18,34	15,29	1,75	C16
Intestino delgado Small intestine	16	0	-	-	-	-	0,77	-	-	-	-	1,30	2,92	3,45	-	2,68	6,90	14,44	14,13	14,74	1,19	0,93	0,42	C17
Colon Colon	105	0	-	-	-	-	0,77	0,87	1,92	4,14	2,26	6,48	11,68	12,09	22,98	29,48	55,22	52,93	113,04	73,68	7,83	6,46	1,13	C18
Recto Rectum	50	0	-	-	-	-	-	-	-	3,10	2,26	3,89	2,92	8,63	6,27	32,16	24,16	33,68	21,20	22,10	3,73	3,30	0,83	C19-20
Ano Anus	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	6,91	6,27	8,04	-	-	7,07	14,74	1,12	1,02	0,47	C21
Hígado Liver	76	0	-	-	-	-	-	1,73	-	1,03	2,26	2,59	5,84	13,81	20,89	18,76	48,31	52,93	35,33	73,68	5,66	4,78	0,98	C22
Vesícula, etc. Gallbladder, etc.	79	0	-	-	-	-	-	0,87	0,96	1,03	-	2,59	8,76	6,91	25,07	26,80	48,31	57,75	63,59	51,58	5,89	4,98	1,01	C23-24
Páncreas Pancreas	67	0	0,93	-	-	-	-	-	-	-	2,26	6,48	5,84	5,18	16,71	34,84	27,61	52,93	63,59	22,10	4,99	4,36	0,96	C25
Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.	10	0	-	-	-	-	-	-	0,96	3,10	-	-	1,46	3,45	2,09	2,68	-	-	-	7,37	0,75	0,66	0,37	C30-31
Laringe Larynx	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	1,46	-	-	8,04	-	-	-	-	0,37	0,38	0,30	C32
Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung	87	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	6,48	5,84	17,27	33,42	24,12	34,51	43,31	98,91	58,94	6,48	5,48	1,06	C33-34
Otros órganos torácicos Other thoracic organs	4	0	0,93	-	-	-	-	0,87	-	-	-	-	2,92	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,33	0,29	C37-38
Hueso Bone	17	0	-	-	1,84	1,73	2,31	0,87	0,96	1,03	-	-	2,92	0,00	2,09	5,36	-	-	-	14,74	1,27	1,16	0,50	C40-41
Melanoma de piel Melanoma of skin	26	0	-	-	-	-	0,77	0,87	-	-	1,13	1,30	1,46	3,45	14,62	8,04	13,80	4,81	7,07	22,10	1,94	1,78	0,62	C43
Otros de piel Other skin	233	2	-	-	0,92	0,00	1,54	2,60	1,92	5,17	12,41	11,66	21,90	31,08	43,87	80,39	96,63	125,11	162,50	272,62	17,37	14,27	1,68	C44
Mesotelioma Mesothelioma	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	6,27	-	-	-	-	-	0,30	0,32	0,28	C45
Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,81	7,07	-	0,15	0,08	0,10	C46
Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue	21	0	-	-	-	-	0,77	0,87	2,88	2,07	-	1,30	4,38	-	4,18	10,72	-	4,81	-	22,10	1,57	1,37	0,53	C47,49
Mama Breast	474	1	-	-	-	0,87	3,84	0,87	19,23	36,22	62,05	59,57	74,46	112,24	131,60	131,31	120,79	105,87	91,85	88,42	35,33	32,94	2,65	C50

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 32 : TASAS DE INCIDENCIA POR GRUPO DE EDAD - MUJERES 2013 - 2015
TABLE 32 : INCIDENCE RATES PER AGE-GROUP - FEMALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																	TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Vulva Vulva	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	0,00	2,92	1,73	4,18	2,68	10,35	4,81	21,20	14,74	1,27	1,03	0,45	C51			
Vagina Vagina	5	0	-	-	-	-	-	-	-	2,07	-	-	1,46	-	-	-	-	-	14,13	-	0,37	0,27	0,22	C52			
Cuello uterino Cervix uteri	355	0	-	-	-	0,87	0,77	9,54	15,39	22,77	25,95	63,46	68,62	84,61	79,38	64,31	93,18	105,87	70,65	110,52	26,46	24,30	2,27	C53			
Cuerpo uterino Corpus uteri	58	0	-	-	-	-	-	-	-	3,10	2,26	9,07	13,14	15,54	31,33	10,72	10,35	14,44	7,07	14,74	4,32	4,18	0,96	C54			
Útero no especificado Uterus unspecified	30	0	-	-	-	-	-	-	0,96	1,03	3,38	3,89	4,38	1,73	4,18	5,36	6,90	19,25	28,26	29,47	2,24	1,79	0,59	C55			
Ovario Ovary	100	0	-	0,91	2,77	1,73	3,84	3,47	3,85	2,07	10,15	23,31	17,52	17,27	20,89	21,44	17,26	4,81	14,13	29,47	7,45	7,10	1,25	C56			
Otros órganos genitales fem. Other female genital organs	3	0	-	-	-	-	-	-	-	1,03	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	7,37	0,22	0,17	0,17	C57			
Placenta Placenta	9	0	-	-	-	-	0,77	0,87	1,92	2,07	1,13	1,30	1,46	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,59	0,34	C58			
Riñón Kidney	48	0	2,80	-	-	0,87	-	-	0,96	2,07	2,26	3,89	4,38	10,36	10,44	8,04	17,26	38,50	28,26	14,74	3,58	3,20	0,83	C64			
Pelvis renal Renal pelvis	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68	-	4,81	14,13	7,37	0,37	0,24	0,19	C65			
Uréter Ureter	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68	3,45	-	7,07	-	0,22	0,18	0,19	C66			
Vejiga Bladder	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30	2,92	1,73	2,09	8,04	6,90	14,44	49,46	44,21	1,94	1,37	0,49	C67			
Otros óganos urinarios Other urinary organs	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C68			
Ojo Eye	2	0	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	-	0,15	0,18	0,23	C69			
Encéfalo, sistema nervioso Brain, nervous system	79	0	3,74	3,65	1,84	-	0,77	3,47	5,77	5,17	6,77	7,77	13,14	18,99	12,53	13,40	13,80	9,62	28,26	-	5,89	5,68	1,13	C70-72			
Tiroides Thyroid	134	0	-	0,91	1,84	1,73	7,69	6,94	13,46	14,49	15,79	16,84	14,60	31,08	20,89	13,40	10,35	19,25	28,26	14,74	9,99	9,04	1,37	C73			
Glándula suprarrenal Adrenal gland	2	0	-	0,91	-	-	-	-	-	-	-	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,17	0,21	C74			
Otras endocrinas Other endocrine	10	0	-	-	0,92	0,87	-	-	1,92	-	2,26	-	1,46	0,00	4,18	2,68	-	-	-	-	0,75	0,73	0,40	C75			
Enfermedad de Hodgkin Hodgkin's disease	7	0	-	0,91	-	0,87	0,77	-	1,92	-	-	-	-	1,73	2,09	-	-	-	-	-	0,52	0,50	0,33	C81			
Linfoma no Hodgkin Non-Hodgkin lymphoma	104	1	1,87	1,83	0,92	2,60	-	2,60	5,77	2,07	2,26	11,66	10,22	13,81	25,07	24,12	27,61	48,12	56,52	81,05	7,75	6,81	1,20	C82-86,C96			
Enferm. inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	4	0	-	-	-	-	1,54	-	0,96	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,25	0,22	C88			
Mieloma múltiple Multiple myeloma	20	0	-	-	-	-	-	-	0,96	-	1,13	-	4,38	5,18	4,18	10,72	10,35	4,81	14,13	-	1,49	1,37	0,54	C90			
Leucemia linfoide Lymphoid leukaemia	37	0	9,34	7,30	1,84	2,60	-	3,47	0,96	-	1,13	1,30	-	5,18	6,27	-	-	-	-	7,37	2,76	3,23	0,94	C91			
Leucemia mioelode Myeloid leukaemia	35	0	1,87	-	2,77	1,73	1,54	1,73	1,92	4,14	1,13	2,59	1,46	1,73	10,44	2,68	20,71	4,81	-	-	2,61	2,58	0,77	C92-94			
Leucemia no especificada Leukaemia unspecified	11	0	-	-	0,92	0,87	1,54	0,87	-	-	-	-	1,46	-	2,09	2,68	3,45	9,62	-	-	0,82	0,76	0,40	C95			
Transtornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	-	-	3,45	4,81	-	-	0,22	0,19	0,19	MPD			
Síndromes mielodisplásicos Myelodysplasic syndromes	3	0	-	-	-	-	-	-	-	1,03	-	-	1,46	-	-	2,68	-	-	-	-	0,22	0,22	0,22	MDS			
Sitio primario desconocido Other and unspecified	81	0	1,87	-	-	0,87	-	0,87	4,81	2,07	2,26	7,77	5,84	13,81	20,89	18,76	17,26	67,37	42,39	58,94	6,04	5,15	1,03	O&U			
Total All sites	2772	4	24,28	16,43	16,60	18,17	31,51	46,81	93,27	132,47	185,02	284,91	364,98	497,31	660,11	723,53	855,85	1073,10	1328,25	1458,89	206,61	183,99	6,22	C00 - C96			
Total menos C44 All sites except C44	2539	2	24,28	16,43	15,68	18,17	29,97	44,21	91,35	127,30	172,61	273,26	343,09	466,22	616,24	643,14	759,22	947,98	1165,75	1186,27	189,24	169,71	5,99	ALL exc. C44			

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 33 : TASAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD - AMBOS SEXOS 2013 - 2015
TABLE 33 : MORTALITY RATES PER AGE-GROUP - BOTH SEXES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000															TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Labio Lip	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C00	
Lengua Tongue	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,60	0,69	0,79	0,94	2,27	2,91	1,85	-	-	8,88	0,46	0,45	0,23	C01-02
Boca Mouth	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	-	-	4,44	0,08	0,07	0,08	C03-06
Glándulas salivales Salivary glands	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	2,61	-	-	0,08	0,07	0,09	C07-08
Amígdala Tonsil	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C09
Orofaringe Oropharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C10
Nasofaringe Nasopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C11
Hipofaringe Hypopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C12-13
Faringe no especificada Pharynx unspecified	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,95	-	0,04	0,02	0,03	C14
Esófago Oesophagus	23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,87	1,14	5,82	-	10,42	19,73	31,07	0,89	0,65	0,25	C15
Estómago Stomach	342	0	-	-	-	-	-	-	-	1,52	2,75	4,22	14,55	13,42	22,50	32,95	42,20	77,50	138,07	217,01	252,96	13,23	10,82	1,06	C16
Intestino delgado Small intestine	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-	2,91	3,69	2,61	7,89	8,88	0,39	0,31	0,18	C17
Colon Colon	152	0	-	-	-	-	-	-	1,35	-	1,10	1,21	4,16	5,52	2,81	18,18	26,20	40,59	54,71	106,53	110,95	5,88	4,84	0,71	C18
Recto Rectum	55	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,41	1,39	0,79	2,81	9,09	11,64	9,23	15,63	27,62	48,82	2,13	1,82	0,44	C19-20
Año Anus	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	0,94	1,14	2,91	1,85	-	-	-	0,23	0,25	0,17	C21
Hígado Liver	122	0	-	-	-	-	-	-	0,90	1,01	1,10	1,81	3,46	3,95	7,50	7,95	27,65	33,21	49,50	74,97	57,69	4,72	3,98	0,65	C22
Vesícula, etc. Gallbladder, etc.	75	0	-	-	-	-	-	-	0,90	-	0,55	0,60	0,69	3,16	7,50	7,95	5,82	25,83	36,47	31,57	48,82	2,90	2,42	0,50	C23-24
Páncreas Pancreas	110	0	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	3,01	1,39	4,74	7,50	14,77	18,92	23,99	46,89	78,91	44,38	4,26	3,63	0,63	C25
Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.	5	0	-	0,45	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-	-	0,94	1,14	-	-	2,61	-	-	0,19	0,19	0,15	C30-31
Laringe Larynx	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	1,14	1,46	1,85	5,21	15,78	8,88	0,46	0,34	0,18	C32
Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung	245	0	-	-	-	-	-	-	0,90	-	1,65	-	6,93	15,78	15,00	29,54	32,02	64,58	101,60	102,59	204,15	9,48	7,96	0,92	C33-34
Otros órganos torácicos Other thoracic organs	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	-	1,14	-	-	5,21	3,95	-	0,19	0,16	0,13	C37-38
Hueso Bone	12	0	-	-	-	-	-	0,39	0,45	-	-	1,81	-	1,58	0,94	-	1,46	-	2,61	-	8,88	0,46	0,41	0,21	C40-41
Melanoma de piel Melanoma of skin	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,61	3,95	-	0,08	0,05	0,06	C43
Otros de piel Other skin	24	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	2,37	3,75	-	4,37	1,85	13,03	15,78	13,31	0,93	0,75	0,28	C44
Mesotelioma Mesothelioma	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	-	-	-	0,04	0,04	0,06	C45
Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C46
Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue	10	0	-	-	-	-	-	-	-	0,51	1,10	-	0,69	0,79	0,94	1,14	-	-	-	7,89	4,44	0,39	0,32	0,18	C47,49
Mama Breast	163	0	-	-	-	-	-	0,79	0,90	1,52	3,85	9,64	7,62	13,42	19,69	22,72	23,28	29,52	26,05	23,67	71,01	6,31	5,88	0,82	C50
Vulva Vulva	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-	7,07	-	0,15	0,10	0,13	C51
Vagina Vagina	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,07	14,74	0,22	0,11	0,11	C52

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 33 : TASAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD - AMBOS SEXOS 2013 - 2015
TABLE 33 : MORTALITY RATES PER AGE-GROUP - BOTH SEXES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Cuello uterino Cervix uteri	120	0	-	0,91	-	0,87	-	1,73	1,92	7,24	6,77	9,07	23,36	27,63	25,07	24,12	44,86	48,12	35,33	95,79	8,94	7,84	1,27	C53		
Cuerpo uterino Corpus uteri	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	3,45	2,09	-	3,45	9,62	7,07	-	0,67	0,57	0,34	C54		
Útero no especificado Uterus unspecified	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	5,18	7,30	6,91	2,09	5,36	10,35	9,62	7,07	7,37	1,86	1,71	0,60	C55		
Ovario Ovary	50	0	-	-	0,92	-	2,31	-	3,85	-	3,38	7,77	1,46	12,09	12,53	13,40	13,80	4,81	14,13	51,58	3,73	3,28	0,83	C56		
Otros órganos genitales fem. Other female genital organs	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C57		
Placenta Placenta	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C58		
Pene Penis	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	2,05	-	-	3,97	-	8,94	-	0,32	0,29	0,26	C60		
Próstata Prostate	196	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20	14,94	50,96	95,17	204,50	366,40	770,00	15,77	12,09	1,55	C61		
Testículo Testis	2	0	-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	-	1,72	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,15	0,19	C62		
Otros órg. genitales masc. Other male genital organs	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-	-	0,08	0,08	0,14	C63		
Riñón Kidney	62	0	0,46	-	-	0,44	-	-	-	-	0,60	2,77	1,58	2,81	7,95	10,19	7,38	31,26	31,57	53,26	2,40	2,00	0,46	C64		
Pelvis renal Renal pelvis	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C65		
Uréter Ureter	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C66		
Vejiga Bladder	43	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	-	0,94	1,14	7,28	9,23	15,63	51,29	48,82	1,66	1,18	0,33	C67		
Otros órganos urinarios Other urinary organs	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,44	0,04	0,02	0,04	C68		
Ojo Eye	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C69		
Encéfalo, sistema nervioso Brain, nervous system	69	0	0,91	0,45	0,91	0,44	0,79	1,35	2,02	2,20	2,41	1,39	5,52	7,50	7,95	10,19	11,07	7,82	19,73	4,44	2,67	2,55	0,54	C70-72		
Tiroides Thyroid	22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	1,58	-	3,41	4,37	9,23	10,42	7,89	8,88	0,85	0,76	0,29	C73		
Glándula suprarrenal Adrenal gland	1	0	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,05	0,09	C74		
Otras endocrinas Other endocrine	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	2,27	-	-	2,61	3,95	-	0,19	0,17	0,14	C75		
Enfermedad de Hodgkin Hodgkin's disease	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C81		
Linfoma no Hodgkin Non-Hodgkin lymphoma	101	0	-	0,45	-	-	0,79	0,90	-	-	1,21	4,16	5,52	4,69	11,36	11,64	31,37	33,87	59,19	57,69	3,91	3,32	0,59	C82-86,C96		
Enferm. inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,61	-	-	0,04	0,03	0,05	C88		
Mieloma múltiple Multiple myeloma	48	0	-	-	-	0,44	-	0,45	-	0,55	0,60	-	1,58	2,81	5,68	13,10	20,30	7,82	19,73	26,63	1,86	1,67	0,43	C90		
Leucemia linfoide Lymphoid leukaemia	26	0	1,82	0,90	-	2,19	0,79	0,45	0,51	0,55	0,60	1,39	-	0,94	1,14	1,46	1,85	2,61	3,95	4,44	1,01	1,02	0,36	C91		
Leucemia mioide Myeloid leukaemia	55	0	1,37	0,45	-	0,44	0,79	0,90	0,51	0,55	-	3,46	2,37	2,81	4,54	4,37	12,92	15,63	23,67	31,07	2,13	1,89	0,46	C92-94		
Leucemia no especificada Leukaemia unspecified	22	0	0,46	-	0,46	0,88	-	-	0,51	1,10	-	0,69	-	0,94	1,14	2,91	5,54	10,42	3,95	8,88	0,85	0,76	0,29	C95		
Transtornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	-	-	-	3,95	4,44	0,12	0,09	0,09	MPD		
Síndromes mielodisplásicos Myelodysplasic syndromes	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	-	-	2,61	7,89	4,44	0,19	0,13	0,11	MDS		
Sitio primario desconocido Other and unspecified	80	0	0,46	-	0,46	0,88	0,39	0,45	2,53	1,10	2,41	2,77	2,37	5,62	6,82	18,92	12,92	18,24	31,57	39,94	3,09	2,75	0,55	O&U		
Total All sites	2347	0	6,84	3,15	2,28	6,14	6,29	10,83	13,67	23,09	40,37	72,05	108,91	159,36	237,45	343,45	525,88	810,21	1219,22	1633,16	90,80	76,72	2,85	C00 - C96		
Total menos piel C44 All sites except C44	2323	0	6,84	3,15	2,28	6,14	6,29	10,83	13,67	23,09	40,37	71,35	106,55	155,61	237,45	339,08	524,03	797,19	1203,44	1619,85	89,87	75,96	2,84	ALL exc. C44		

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 34 : TASAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD - HOMBRES 2013 - 2015
TABLE 34 : MORTALITY RATES PER AGE-GROUP - MALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos	ED	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																	TC	TEE	EE	CIE-10	
	Cases	UA (1)	00-04	05-09	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+	CR (2)	ASR (3)	SE (4)	ICD-10
Labio Lip	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C00
Lengua Tongue	4	0	-	-	-	-	-	-	-	1,17	1,29	1,49	-	-	2,49	-	-	-	-	-	0,32	0,34	0,29	C01-02
Boca Mouth	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,18	-	-	-	11,16	0,16	0,15	0,19	C03-06
Glándulas salivales Salivary glands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C07-08
Amígdala Tonsil	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C09
Orofaringe Oropharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C10
Nasofaringe Nasopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C11
Hipofaringe Hypopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C12-13
Faringe no especificada Pharynx unspecified	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,94	-	0,08	0,04	0,08	C14
Esófago Oesophagus	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	-	12,74	-	17,04	44,68	66,96	1,53	1,19	0,49	C15
Estómago Stomach	178	0	-	-	-	-	-	-	2,14	1,17	5,17	8,94	12,03	22,56	34,87	54,14	95,17	227,22	259,16	256,67	14,32	12,32	1,66	C16
Intestino delgado Small intestine	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	-	3,18	-	-	-	11,16	0,24	0,23	0,24	C17
Colon Colon	66	0	-	-	-	-	-	1,88	-	-	-	7,45	3,44	6,15	12,45	38,22	35,69	56,81	80,43	100,44	5,31	4,85	1,07	C18
Recto Rectum	32	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,88	1,49	-	6,15	9,96	9,55	11,90	22,72	35,75	78,12	2,57	2,29	0,72	C19-20
Año Anus	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C21
Hígado Liver	50	0	-	-	-	-	-	0,94	1,07	1,17	-	2,98	-	6,15	4,98	31,85	23,79	45,44	89,37	66,96	4,02	3,50	0,89	C22
Vesícula, etc. Gallbladder, etc.	22	0	-	-	-	-	-	0,94	-	-	1,29	-	1,72	8,20	2,49	3,18	27,76	11,36	-	44,64	1,77	1,65	0,62	C23-24
Páncreas Pancreas	37	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	2,98	3,44	10,25	14,94	15,92	7,93	22,72	62,56	33,48	2,98	2,78	0,82	C25
Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.	3	0	-	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-	-	-	2,49	-	-	5,68	-	-	0,24	0,23	0,23	C30-31
Laringe Larynx	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	3,18	3,97	11,36	35,75	11,16	0,80	0,62	0,36	C32
Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung	117	0	-	-	-	-	-	1,88	-	3,52	-	7,45	6,87	14,36	17,44	41,40	55,52	124,97	107,24	312,47	9,41	8,12	1,34	C33-34
Otros órganos torácicos Other thoracic organs	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,68	8,94	-	0,16	0,10	0,13	C37-38
Hueso Bone	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,59	-	1,72	-	-	-	-	5,68	-	-	0,32	0,30	0,26	C40-41
Melanoma de piel Melanoma of skin	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,68	-	-	0,08	0,06	0,10	C43
Otros de piel Other skin	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	1,72	4,10	-	9,55	3,97	22,72	26,81	33,48	1,45	1,23	0,52	C44
Mesotelioma Mesothelioma	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-	-	0,08	0,08	0,14	C45
Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C46
Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue	6	0	-	-	-	-	-	-	1,07	1,17	-	-	-	-	2,49	-	-	-	17,87	11,16	0,48	0,38	0,28	C47,49

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 34 : TASAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD - HOMBRES 2013 - 2015
TABLE 34 : MORTALITY RATES PER AGE-GROUP - MALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000															TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Mama Breast	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,13	C50	
Pene Penis	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	2,05	-	-	3,97	-	8,94	-	0,32	0,29	0,26	C60	
Próstata Prostate	196	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20	14,94	50,96	95,17	204,50	366,40	770,00	15,77	12,09	1,55	C61	
Testículo Testis	2	0	-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	-	1,72	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,15	0,19	C62	
Otros órg. genitales masc. Other male genital organs	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-	-	0,08	0,08	0,14	C63	
Riñón Kidney	37	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,98	-	4,10	17,44	12,74	15,86	34,08	44,68	78,12	2,98	2,69	0,80	C64	
Pelvis renal Renal pelvis	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C65	
Uréter Ureter	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C66	
Vejiga Bladder	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	-	-	2,49	9,55	15,86	28,40	35,75	89,28	2,09	1,70	0,60	C67	
Otros órganos urinarios Other urinary organs	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,16	0,08	0,06	0,10	C68	
Ojo Eye	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C69	
Encéfalo, sistema nervioso Brain, nervous system	36	0	0,89	0,89	0,91	0,89	0,81	1,88	1,07	3,52	2,59	1,49	3,44	6,15	9,96	12,74	11,90	11,36	26,81	11,16	2,90	2,83	0,84	C70-72	
Tiroides Thyroid	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	-	-	-	-	3,97	11,36	-	-	0,32	0,28	0,25	C73	
Glándula suprarrenal Adrenal gland	1	0	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,11	0,19	C74	
Otras endocrinas Other endocrine	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	2,49	-	-	5,68	-	-	0,24	0,24	0,24	C75	
Enfermedad de Hodgkin Hodgkin's disease	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C81	
Linfoma no Hodgkin Non-Hodgkin lymphoma	51	0	-	0,89	-	-	1,61	0,94	-	-	2,59	2,98	3,44	6,15	17,44	9,55	39,65	34,08	62,56	55,80	4,10	3,75	0,94	C82-86-C96	
Enferm. inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C88	
Mieloma múltiple Multiple myeloma	31	0	-	-	-	0,89	-	0,94	-	1,17	-	-	1,72	4,10	7,47	15,92	31,72	11,36	17,87	55,80	2,49	2,37	0,75	C90	
Leucemia linfoide Lymphoid leukaemia	10	0	1,78	-	-	0,89	0,81	0,94	-	-	-	1,49	-	2,05	-	-	3,97	5,68	8,94	-	0,80	0,79	0,44	C91	
Leucemia mieloide Myeloid leukaemia	30	0	0,89	0,89	-	-	0,81	1,88	-	-	-	7,45	3,44	2,05	7,47	6,37	11,90	11,36	26,81	44,64	2,41	2,31	0,75	C92-94	
Leucemia no especificada Leukaemia unspecified	12	0	0,89	-	-	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	3,18	7,93	11,36	8,94	22,32	0,97	0,89	0,46	C95	
Transtornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,94	-	0,08	0,04	0,08	MPD	
Síndromes mielodisplásicos Myelodisplasic syndromes	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,87	-	0,16	0,09	0,11	MDS	
Sitio primario desconocido Other and unspecified	34	0	-	-	-	0,89	0,81	0,94	-	2,35	2,59	2,98	3,44	4,10	7,47	25,48	19,83	11,36	17,87	11,16	2,73	2,75	0,83	O&U	
Total All sites	1059	0	5,35	2,66	0,91	5,33	5,64	13,17	5,34	16,42	24,57	56,60	49,82	123,05	196,77	372,64	535,33	965,69	1429,85	2187,26	85,18	74,06	4,08	C00 - C96	
Total menos piel C44 All sites except C44	1041	0	5,35	2,66	0,91	5,33	5,64	13,17	5,34	16,42	24,57	55,11	48,10	118,95	196,77	363,08	531,37	942,97	1403,04	2153,78	83,73	72,83	4,05	ALL exc. C44	

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 35 : TASAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD - MUJERES 2013 - 2015
TABLE 35 : MORTALITY RATES PER AGE-GROUP - FEMALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																	TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Labio Lip	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C00			
Lengua Tongue	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	1,73	2,09	5,36	3,45	-	-	14,74	0,60	0,53	0,34	C01-02		
Boca Mouth	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C03-06			
Glándulas salivales Salivary glands	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68	-	4,81	-	-	0,15	0,13	0,16	C07-08		
Amígdala Tonsil	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C09			
Orofaringe Oropharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C10			
Nasofaringe Nasopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C11			
Hipofaringe Hypopharynx	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C12-13			
Faringe no especificada Pharynx unspecified	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C14			
Esófago Oesophagus	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	2,09	-	-	4,81	-	7,37	0,30	0,24	0,22	C15		
Estómago Stomach	164	0	-	-	-	-	-	-	-	0,96	4,14	3,38	19,43	14,60	22,45	31,33	32,16	62,12	62,56	183,69	250,52	12,22	9,56	1,36	C16		
Intestino delgado Small intestine	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68	6,90	4,81	14,13	7,37	0,52	0,37	0,26	C17		
Colon Colon	86	0	-	-	-	-	-	-	0,87	-	2,07	2,26	1,30	7,30	-	22,98	16,08	44,86	52,93	127,17	117,89	6,41	4,83	0,95	C18		
Recto Rectum	23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	1,30	1,46	-	8,36	13,40	6,90	9,62	21,20	29,47	1,71	1,44	0,55	C19-20		
Ano Anus	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	1,73	2,09	5,36	3,45	-	-	-	0,45	0,46	0,32	C21		
Hígado Liver	72	0	-	-	-	-	-	-	0,87	0,96	1,03	3,38	3,89	7,30	8,63	10,44	24,12	41,41	52,93	63,59	51,58	5,37	4,41	0,93	C22		
Vesícula, etc. Gallbladder, etc.	53	0	-	-	-	-	-	-	0,87	-	1,03	-	1,30	4,38	6,91	12,53	8,04	24,16	57,75	56,52	51,58	3,95	3,05	0,76	C23-24		
Páncreas Pancreas	73	0	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	4,51	-	5,84	5,18	14,62	21,44	37,96	67,37	91,85	51,58	5,44	4,37	0,93	C25		
Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.	2	0	-	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	-	0,15	0,16	0,20	C30-31		
Laringe Larynx	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	7,37	0,15	0,11	0,14	C32		
Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung	128	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,48	23,36	15,54	39,69	24,12	72,47	81,81	98,91	132,63	9,54	7,91	1,26	C33-34		
Otros órganos torácicos Other thoracic organs	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	2,09	-	-	4,81	-	-	0,22	0,20	0,21	C37-38		
Hueso Bone	8	0	-	-	-	-	0,77	0,87	-	-	1,13	-	1,46	1,73	-	2,68	-	-	-	14,74	0,60	0,49	0,31	C40-41			
Melanoma de piel Melanoma of skin	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,07	-	0,07	0,04	0,06	C43			
Otros de piel Other skin	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	3,45	-	-	-	4,81	7,07	-	0,45	0,37	0,27	C44		
Mesotelioma Mesothelioma	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C45			
Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C46			
Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03	-	1,30	1,46	1,73	-	-	-	-	-	-	0,30	0,28	0,24	C47,49		
Mama Breast	162	0	-	-	-	-	1,54	1,73	2,88	7,24	16,92	14,25	24,82	36,26	41,78	42,88	55,22	48,12	42,39	117,89	12,07	10,78	1,50	C50			

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 35 : TASAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD - MUJERES 2013 - 2015
TABLE 35 : MORTALITY RATES PER AGE-GROUP - FEMALES 2013 - 2015

Localización / Site	Casos Cases	ED UA (1)	00-04	05-09	10-14	15-19	Tasas específicas por edad por 100.000 / Age-specific rates per 100,000																	TC CR (2)	TEE ASR (3)	EE SE (4)	CIE-10 ICD-10
Vulva Vulva	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-	7,07	-	0,15	0,10	0,13	C51			
Vagina Vagina	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,07	14,74	0,22	0,11	0,11	C52			
Cuello uterino Cervix uteri	120	0	-	0,91	-	0,87	-	1,73	1,92	7,24	6,77	9,07	23,36	27,63	25,07	24,12	44,86	48,12	35,33	95,79	8,94	7,84	1,27	C53			
Cuerpo uterino Corpus uteri	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	3,45	2,09	-	3,45	9,62	7,07	-	0,67	0,57	0,34	C54			
Útero no especificado Uterus unspecified	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	5,18	7,30	6,91	2,09	5,36	10,35	9,62	7,07	7,37	1,86	1,71	0,60	C55			
Ovario Ovary	50	0	-	-	0,92	-	2,31	-	3,85	-	3,38	7,77	1,46	12,09	12,53	13,40	13,80	4,81	14,13	51,58	3,73	3,28	0,83	C56			
Otros órganos genitales fem. Other female genital organs	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C57			
Placenta Placenta	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C58			
Riñón Kidney	25	0	0,93	-	-	0,87	-	-	-	-	1,13	2,59	2,92	1,73	-	8,04	-	28,87	21,20	36,84	1,86	1,45	0,53	C64			
Pelvis renal Renal pelvis	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C65			
Uréter Ureter	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C66			
Vejiga Bladder	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	-	5,36	3,45	4,81	63,59	22,10	1,27	0,78	0,35	C67			
Otros óganos urinarios Other urinary organs	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C68			
Ojo Eye	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C69			
Encéfalo, sistema nervioso Brain, nervous system	33	0	0,93	-	0,92	-	0,77	0,87	2,88	1,03	2,26	1,30	7,30	8,63	6,27	8,04	10,35	4,81	14,13	-	2,46	2,30	0,71	C70-72			
Tiroides Thyroid	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	-	6,27	8,04	13,80	9,62	14,13	14,74	1,34	1,15	0,49	C73			
Glándula suprarrenal Adrenal gland	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	1,00	0,00	C74			
Otras endocrinas Other endocrine	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09	-	-	-	7,07	-	0,15	0,12	0,16	C75			
Enfermedad de Hodgkin Hodgkin's disease	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	C81			
Linfoma no Hodgkin Non-Hodgkin lymphoma	50	0	-	-	-	-	-	0,87	-	-	-	5,18	7,30	3,45	6,27	13,40	24,16	33,68	56,52	58,94	3,73	2,93	0,75	C82-86,C96			
Enferm. inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,81	-	-	0,07	0,05	0,08	C88			
Mieloma múltiple Multiple myeloma	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-	1,46	1,73	4,18	10,72	10,35	4,81	21,20	7,37	1,27	1,10	0,48	C90			
Leucemia linfoide Lymphoid leukaemia	16	0	1,87	1,83	-	3,46	0,77	-	0,96	1,03	1,13	1,30	-	-	2,09	2,68	-	-	-	7,37	1,19	1,25	0,55	C91			
Leucemia mioelode Myeloid leukaemia	25	0	1,87	-	-	0,87	0,77	-	0,96	1,03	-	-	1,46	3,45	2,09	2,68	13,80	19,25	21,20	22,10	1,86	1,54	0,57	C92-94			
Leucemia no especificada Leukaemia unspecified	10	0	-	-	0,92	-	-	-	0,96	2,07	-	1,30	-	1,73	-	2,68	3,45	9,62	-	-	0,75	0,66	0,37	C95			
Transtornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09	-	-	-	-	7,37	0,15	0,12	0,16	MPD			
Síndromes mielodisplásicos Myelodisplasic syndromes	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09	-	-	4,81	-	7,37	0,22	0,17	0,18	MDS			
Sitio primario desconocido Other and unspecified	46	0	0,93	-	0,92	0,87	-	-	4,81	-	2,26	2,59	1,46	6,91	6,27	13,40	6,90	24,06	42,39	58,94	3,43	2,74	0,74	O&U			
Total All sites	1288	0	8,41	3,65	3,69	6,92	6,92	8,67	21,15	28,98	54,15	85,47	159,13	189,94	271,56	318,89	517,65	678,50	1052,71	1267,32	96,00	79,68	4,01	C00 - C96			
Total menos C44 All sites except C44	1282	0	8,41	3,65	3,69	6,92	6,92	8,67	21,15	28,98	54,15	85,47	156,21	186,49	271,56	318,89	517,65	673,69	1045,64	1267,32	95,55	79,32	4,00	ALL exc. C44			

(1) Edad desconocida / Unknown Age

(2) Tasa cruda por 100.000 / Crude rate per 100,000

(3) Tasa estandarizada por edad por 100.000 / Age-standardized rate per 100,000

(4) Error estándar / Standard error

TABLA 36 : INDICADORES DE CALIDAD - AMBOS SEXOS 2013-2015
TABLE 36 : INDICES OF DATA QUALITY - BOTH SEXES 2013-2015

Localización Site	Casos Cases	ED(%) (1) UA(%)	VH(%) (2) HV(%)	SCD(%) (3) DCO(%)	RMI(%) (4) MIR(%)	Defunciones Deaths
Labio / Lip	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Lengua / Tongue	23	0,00	86,96	8,70	52,17	12
Boca / Mouth	22	0,00	100,00	0,00	9,09	2
Glándulas salivales / Salivary glands	16	0,00	100,00	0,00	12,50	2
Amígdala / Tonsil	3	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Orofaringe / Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Nasofaringe / Nasopharynx	3	0,00	66,67	33,33	0,00	0
Hipofaringe / Hypopharynx	6	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Faringe no especificada / Pharynx unspecified	1	0,00	0,00	100,00	100,00	1
Esófago / Oesophagus	25	0,00	76,00	12,00	92,00	23
Estómago / Stomach	507	0,00	69,43	25,05	67,46	342
Intestino delgado / Small intestine	34	0,00	85,29	8,82	29,41	10
Colon / Colon	212	0,00	69,34	21,70	71,70	152
Recto / Rectum	104	0,00	92,31	5,77	52,88	55
Ano / Anus	16	0,00	100,00	0,00	37,50	6
Hígado / Liver	126	0,00	30,95	38,89	96,83	122
Vesícula, etc. / Gallbladder, etc.	107	0,00	51,40	15,89	70,09	75
Páncreas / Pancreas	113	0,00	31,86	18,58	97,35	110
Nariz, senos, etc. / Nose, sinuses, etc.	19	0,00	89,47	5,26	26,32	5
Laringe / Larynx	26	0,00	76,92	19,23	46,15	12
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	193	0,00	50,78	34,20	126,94	245
Otros órganos torácicos / Other thoracic organs	11	0,00	100,00	0,00	45,45	5
Hueso / Bone	33	0,00	66,67	30,30	36,36	12
Melanoma de piel / Melanoma of skin	52	0,00	98,08	1,92	3,85	2
Otros de piel / Other skin	403	0,50	98,26	0,99	5,96	24
Mesotelioma / Mesothelioma	8	0,00	100,00	0,00	12,50	1
Sarcoma de Kaposi / Kaposi sarcoma	20	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Tejido conjuntivo y blando / Connective and soft tissue	56	1,79	89,29	7,14	17,86	10
Mama / Breast	475	0,21	90,11	8,84	34,32	163
Vulva / Vulva	17	0,00	94,12	5,88	11,76	2
Vagina / Vagina	5	0,00	80,00	20,00	60,00	3
Cuello uterino / Cervix uteri	355	0,00	88,17	8,45	33,80	120
Cuerpo uterino / Corpus uteri	58	0,00	94,83	1,72	15,52	9
Útero no especificado / Uterus unspecified	30	0,00	33,33	63,33	83,33	25
Ovario / Ovary	100	0,00	72,00	19,00	50,00	50
Otros órganos genitales fem. / Other female genital organs	3	0,00	66,67	0,00	0,00	0
Placenta / Placenta	9	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Pene / Penis	18	0,00	83,33	11,11	22,22	4
Próstata / Prostate	428	0,23	84,11	15,19	45,79	196
Testículo / Testis	33	0,00	87,88	3,03	6,06	2
Otros órganos genitales masc. / Other male genital organs	2	0,00	50,00	50,00	50,00	1
Riñón / Kidney	114	0,00	64,91	15,79	54,39	62
Pelvis renal / Renal pelvis	7	0,00	85,71	0,00	0,00	0
Uréter / Ureter	5	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Vejiga / Bladder	96	0,00	79,17	14,58	44,79	43
Otros órganos urinarios / Other urinary organs	1	0,00	100,00	0,00	100,00	1
Ojo / Eye	12	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Encéfalo, sistema nervioso / Brain, nervous system	171	0,00	54,97	23,39	40,35	69
Tiroides / Thyroid	161	0,00	93,17	1,86	13,66	22
Glándula suprarrenal / Adrenal gland	4	0,00	50,00	0,00	25,00	1
Otras endocrinas / Other endocrine	29	0,00	58,62	10,34	17,24	5
Enfermedad de Hodgkin / Hodgkin's disease	16	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Linfoma no Hodgkin / Non-Hodgkin lymphoma	220	0,45	89,09	10,00	45,91	101
Enferm. inmunoproliferativas / Immunoproliferative diseases	7	0,00	100,00	0,00	14,29	1
Mieloma múltiple / Multiple myeloma	48	0,00	77,08	22,92	100,00	48
Leucemia linfóide / Lymphoid leukaemia	73	0,00	93,15	6,85	35,62	26
Leucemia mieloide / Myeloid leukaemia	65	0,00	90,77	9,23	84,62	55
Leucemia no especificada / Leukaemia unspecified	30	0,00	53,33	46,67	73,33	22
Transtornos mieloproliferativos / Myeloproliferative disorders	3	0,00	100,00	0,00	100,00	3
Síndromes mielodisplásicos / Myelodysplastic syndromes	9	0,00	100,00	0,00	55,56	5
Sitio primario desconocido / Other and unspecified	118	0,00	44,07	34,75	67,80	80
TOTAL DE CÁNCER INVASOR / ALL INVASOR CANCER	4863	0,12	77,46	14,93	48,26	2347

(1) % de casos cuya edad es desconocida / Cases with unknown age (%)

(2) % de casos con verificación histológica / Cases histologically verified (%)

(3) % de casos obtenidos sólo a partir del certificado de defunción / Death certificate only cases (%)

(4) Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)

TABLA 37 : INDICADORES DE CALIDAD - HOMBRES 2013 -2015
TABLE 37 : INDICES OF DATA QUALITY - MALES 2013 -2015

Localización Site	Casos Cases	ED(%) (1) UA(%)	VH(%) (2) HV(%)	SCD(%) (3) DCO(%)	RMI(%) (4) MIR(%)	Defunciones Deaths
Labio / Lip	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Lengua / Tongue	10	0,00	90,00	10,00	40,00	4
Boca / Mouth	12	0,00	100,00	0,00	16,67	2
Glándulas salivales / Salivary glands	8	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Amígdala / Tonsil	1	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Orofaringe / Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Nasofaringe / Nasopharynx	3	0,00	66,67	33,33	0,00	0
Hipofaringe / Hypopharynx	3	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Faringe no especificada / Pharynx unspecified	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1
Esófago / Oesophagus	20	0,00	70,00	15,00	95,00	19
Estómago / Stomach	261	0,00	71,65	23,37	68,20	178
Intestino delgado / Small intestine	18	0,00	83,33	11,11	16,67	3
Colon / Colon	107	0,00	71,96	19,63	61,68	66
Recto / Rectum	54	0,00	90,74	5,56	59,26	32
Ano / Anus	1	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Hígado / Liver	50	0,00	32,00	38,00	100,00	50
Vesícula, etc. / Gallbladder, etc.	28	0,00	42,86	17,86	78,57	22
Páncreas / Pancreas	46	0,00	32,61	17,39	80,43	37
Nariz, senos, etc. / Nose, sinuses, etc.	9	0,00	88,89	11,11	33,33	3
Laringe / Larynx	21	0,00	71,43	23,81	47,62	10
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	106	0,00	49,06	38,68	110,38	117
Otros órganos torácicos / Other thoracic organs	7	0,00	100,00	0,00	28,57	2
Hueso / Bone	16	0,00	56,25	37,50	25,00	4
Melanoma de piel / Melanoma of skin	26	0,00	100,00	0,00	3,85	1
Otros de piel / Other skin	170	0,00	97,06	1,76	10,59	18
Mesotelioma / Mesothelioma	4	0,00	100,00	0,00	25,00	1
Sarcoma de Kaposi / Kaposi sarcoma	18	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Tejido conjuntivo y blando / Connective and soft tissue	35	2,86	85,71	8,57	17,14	6
Mama / Breast	1	0,00	100,00	0,00	100,00	1
Pene / Penis	18	0,00	83,33	11,11	22,22	4
Próstata / Prostate	428	0,23	84,11	15,19	45,79	196
Testículo / Testis	33	0,00	87,88	3,03	6,06	2
Otros órganos genitales masc. / Other male genital organs	2	0,00	50,00	50,00	50,00	1
Riñón / Kidney	66	0,00	71,21	13,64	56,06	37
Pelvis renal / Renal pelvis	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Uréter / Ureter	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Vejiga / Bladder	70	0,00	84,29	8,57	37,14	26
Otros órganos urinarios / Other urinary organs	1	0,00	100,00	0,00	100,00	1
Ojo / Eye	10	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Encéfalo, sistema nervioso / Brain, nervous system	92	0,00	55,43	21,74	39,13	36
Tiroides / Thyroid	27	0,00	92,59	0,00	14,81	4
Glándula suprarrenal / Adrenal gland	2	0,00	100,00	0,00	50,00	1
Otras endocrinas / Other endocrine	19	0,00	52,63	15,79	15,79	3
Enfermedad de Hodgkin / Hodgkin's disease	9	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Linfoma no Hodgkin / Non-Hodgkin lymphoma	116	0,00	91,38	7,76	43,97	51
Enferm. inmunoproliferativas / Immunoproliferative diseases	3	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Mieloma múltiple / Multiple myeloma	28	0,00	78,57	21,43	110,71	31
Leucemia linfocítica / Lymphoid leukaemia	36	0,00	94,44	5,56	27,78	10
Leucemia mieloide / Myeloid leukaemia	30	0,00	86,67	13,33	100,00	30
Leucemia no especificada / Leukaemia unspecified	19	0,00	57,89	42,11	63,16	12
Trastornos mieloproliferativos / Myeloproliferative disorders	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1
Síndromes mielodisplásicos / Myelodysplastic syndromes	6	0,00	100,00	0,00	33,33	2
Sitio primario desconocido / Other and unspecified	37	0,00	32,43	35,14	91,89	34
TOTAL DE CÁNCER INVASOR / ALL INVASOR CANCER	2091	0,10	76,47	15,88	50,65	1059

(1) % de casos cuya edad es desconocida / Cases with unknown age (%)

(2) % de casos con verificación histológica / Cases histologically verified (%)

(3) % de casos obtenidos sólo a partir del certificado de defunción / Death certificate only cases (%)

(4) Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

TABLA 38 : INDICADORES DE CALIDAD - MUJERES 2013 -2015
TABLE 38 : INDICES OF DATA QUALITY - FEMALES 2013 -2015

Localización Site	Casos Cases	ED(%) (1) UA(%)	VH(%) (2) HV(%)	SCD(%) (3) DCO(%)	RMI(%) (4) MIR(%)	Defunciones Deaths
Labio / Lip	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Lengua / Tongue	13	0,00	84,62	7,69	61,54	8
Boca / Mouth	10	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Glándulas salivales / Salivary glands	8	0,00	100,00	0,00	25,00	2
Amígdala / Tonsil	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Orofaringe / Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Nasofaringe / Nasopharynx	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Hipofaringe / Hypopharynx	3	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Faringe no especificada / Pharynx unspecified	1	0,00	0,00	100,00	0,00	0
Esófago / Oesophagus	5	0,00	100,00	0,00	80,00	4
Estómago / Stomach	246	0,00	67,07	26,83	66,67	164
Intestino delgado / Small intestine	16	0,00	87,50	6,25	43,75	7
Colon / Colon	105	0,00	66,67	23,81	81,90	86
Recto / Rectum	50	0,00	94,00	6,00	46,00	23
Ano / Anus	15	0,00	100,00	0,00	40,00	6
Hígado / Liver	76	0,00	30,26	39,47	94,74	72
Vesícula, etc. / Gallbladder, etc.	79	0,00	54,43	15,19	67,09	53
Páncreas / Pancreas	67	0,00	31,34	19,40	108,96	73
Nariz, senos, etc. / Nose, sinuses, etc.	10	0,00	90,00	0,00	20,00	2
Laringe / Larynx	5	0,00	100,00	0,00	40,00	2
Tráquea, bronquios y pulmón / Trachea, bronchus and lung	87	0,00	52,87	28,74	147,13	128
Otros órganos torácicos / Other thoracic organs	4	0,00	100,00	0,00	75,00	3
Hueso / Bone	17	0,00	76,47	23,53	47,06	8
Melanoma de piel / Melanoma of skin	26	0,00	96,15	3,85	3,85	1
Otros de piel / Other skin	233	0,86	99,14	0,43	2,58	6
Mesotelioma / Mesothelioma	4	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Sarcoma de Kaposi / Kaposi sarcoma	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Tejido conjuntivo y blando / Connective and soft tissue	21	0,00	95,24	4,76	19,05	4
Mama / Breast	474	0,21	90,08	8,86	34,18	162
Vulva / Vulva	17	0,00	94,12	5,88	11,76	2
Vagina / Vagina	5	0,00	80,00	20,00	60,00	3
Cuello uterino / Cervix uteri	355	0,00	88,17	8,45	33,80	120
Cuerpo uterino / Corpus uteri	58	0,00	94,83	1,72	15,52	9
Útero no especificado / Uterus unspecified	30	0,00	33,33	63,33	83,33	25
Ovario / Ovary	100	0,00	72,00	19,00	50,00	50
Otros órganos genitales fem. / Other female genital organs	3	0,00	66,67	0,00	0,00	0
Placenta / Placenta	9	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Riñón / Kidney	48	0,00	56,25	18,75	52,08	25
Pelvis renal / Renal pelvis	5	0,00	80,00	0,00	0,00	0
Uréter / Ureter	3	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Vejiga / Bladder	26	0,00	65,38	30,77	65,38	17
Otros órganos urinarios / Other urinary organs	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Ojo / Eye	2	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Encéfalo, sistema nervioso / Brain, nervous system	79	0,00	54,43	25,32	41,77	33
Tiroides / Thyroid	134	0,00	93,28	2,24	13,43	18
Glándula suprarrenal / Adrenal gland	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Otras endocrinas / Other endocrine	10	0,00	70,00	0,00	20,00	2
Enfermedad de Hodgkin / Hodgkin's disease	7	0,00	100,00	0,00	0,00	0
Linfoma no Hodgkin / Non-Hodgkin lymphoma	104	0,96	86,54	12,50	48,08	50
Enferm. inmunoproliferativas / Immunoproliferative diseases	4	0,00	100,00	0,00	25,00	1
Mieloma múltiple / Multiple myeloma	20	0,00	75,00	25,00	85,00	17
Leucemia linfóide / Lymphoid leukaemia	37	0,00	91,89	8,11	43,24	16
Leucemia mieloide / Myeloid leukaemia	35	0,00	94,29	5,71	71,43	25
Leucemia no especificada / Leukaemia unspecified	11	0,00	45,45	54,55	90,91	10
Transtornos mieloproliferativos / Myeloproliferative disorders	3	0,00	100,00	0,00	66,67	2
Síndromes mielodisplásicos / Myelodysplastic syndromes	3	0,00	100,00	0,00	100,00	3
Sitio primario desconocido / Other and unspecified	81	0,00	49,38	34,57	56,79	46
TOTAL DE CÁNCER INVASOR / ALL INVASOR CANCER	2772	0,14	78,21	14,21	46,46	1288

(1) % de casos cuya edad es desconocida / Cases with unknown age (%)

(2) % de casos con verificación histológica / Cases histologically verified (%)

(3) % de casos obtenidos sólo a partir del certificado de defunción / Death certificate only cases (%)

(4) Razón mortalidad-incidencia (%) / Mortality-incidence ratio (%)

Registro de Cáncer de Trujillo Metropolitano

ANEXOS

APPENDIX

ANEXO 1 / APPENDIX 1
CLASIFICACIÓN UTILIZADA EN LAS TABLAS
CLASSIFICATION USED IN TABLES

CIE - 10 ICD - 10	Descripción Description	Grupo usado en tablas Grouping used in tables	Título corto en tablas Short title used in tables
C00	Labio Lip	-	Labio Lip
C01	Base de lengua Base of tongue	C01 - 02 son agrupados C01 - 02 are grouped	Lengua Tongue
C02	Otras partes y las no especificadas de la lengua Other and unspecified parts of tongue		
C03	Encía Gum	C03 - 06 son agrupados C03 - 06 are grouped	Boca Mouth
C04	Piso de boca Floor of mouth		
C05	Paladar Paladate		
C06	Otras partes y las no especificadas de la boca Other and unspecified parts of mouth		
C07	Glándula parótida Parotid gland	C07 - 08 son agrupados C07 - 08 are grouped	Glándulas salivares Salivary glands
C08	Otras glándulas salivares mayores y las no especificadas Other and unspecified major salivary glands		
C09	Amígdala Tonsil	-	Amígdala Tonsil
C10	Orofaringe Oropharynx	-	Orofaringe Oropharynx
C11	Nasofaringe Nasopharynx	-	Nasofaringe Nasopharynx
C12	Seno piriforme Pyriform sinus	C12 - 13 son agrupados C12 - 13 are grouped	Hipofaringe Hypopharynx
C13	Hipofaringe Hypopharynx		
C14	Otros sitios y los mal definidos del labio, cavidad bucal y la faringe Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	-	Faringe no especificada Pharynx unspecified
C15	Esófago Oesophagus	-	Esófago Oesophagus
C16	Estómago Stomach	-	Estómago Stomach
C17	Intestino delgado Small intestine	-	Intestino delgado Small intestine
C18	Colon Colon	-	Colon Colon
C19	Unión rectosigmoidea Rectosigmoid junction	C19 - 20 son agrupados C19 - 20 are grouped	Recto Rectum
C20	Recto Rectum		
C21	Conducto anal y ano Anus and anal canal	-	Ano Anus
C22	Hígado Liver	-	Hígado Liver
C23	Vesícula biliar, etc. Gallbladder, etc.	C23 - 24 son agrupados C23 - 24 are grouped	Vesícula biliar Gallbladder
C24	Otras partes y las no especificadas de las vías biliares Other and unspecified parts of biliary tract		
C25	Páncreas Pancreas	-	Páncreas Pancreas
C26	Otros sitios y los mal definidos de los órganos digestivos Other and ill-defined digestive organs	C26 esta incluido en sitio primario desconocido C26 is included in other and unspecified	
C30	Fosas nasales y oído medio Nasal cavity and middler ear	C30 - 31 son agrupados C30 - 31 are grouped	Nariz, senos, etc. Nose, sinuses, etc.
C31	Senos paranasales Accessory sinuses		
C32	Laringe Larynx	-	Laringe Larynx

ANEXO 1 / APPENDIX 1
CLASIFICACIÓN UTILIZADA EN LAS TABLAS
CLASSIFICATION USED IN TABLES

CIE - 10 ICD - 10	Descripción Description	Grupo usado en tablas Grouping used in tables	Título corto en tablas Short title used in tables
C33	Tráquea Trachea	C33 - 34 son agrupados C33 - 34 are grouped	Tráquea, bronquios y pulmón Trachea, bronchus and lung
C34	Bronquios y pulmón Bronchus and lung		
C37	Timo Thymus	C37 - 38 son agrupados C37 - 38 are grouped	Otros órganos torácicos Other toracic organs
C38	Corazón, mediastino y pleura Heart, mediastinum and pleura		
C39	Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y de los órganos intratorácicos Other and ill-defined sites in respiratory system and intrathoracic organs	C39 esta incluido en sitio primario desconocido C39 is included in other and unspecified	
C40	Huesos y cartílagos articulares de los miembros Bone and articular cartilage of limbs	C40 - 41 son agrupados C40 - 41 are grouped	Hueso Bones
C41	Huesos y cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados Bone and articular cartilage of other and unspecified sites		
C43	Melanoma maligno de la piel Malignant melanoma of skin	-	Melanoma de piel Melanoma of skin
C44	Otros de piel Other of skin	-	Otros de piel Other of skin
C45	Mesotelioma Mesothelioma	-	Mesotelioma Mesothelioma
C46	Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma	-	Sarcoma de Kaposi Kaposi sarcoma
C47	Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo Peripheral nerves and autonomic nervous system	C47 es agrupado con C49 C47 is grouped with C49	Tejido conjuntivo y blando Connective and soft tissue
C48	Retroperitoneo y peritoneo Retroperitoneum and peritoneum	C48 esta incluido en sitio primario desconocido C48 is included in other and unspecified	
C49	Otros tejidos conjuntivos y tejidos blandos Other connective and soft tissues	C49 es agrupado con C47 C49 is grouped with C47	
C50	Mama Breast	-	Mama Breast
C51	Vulva Vulva	-	Vulva Vulva
C52	Vagina Vagina	-	Vagina Vagina
C53	Cuello uterino Cervix uteri	-	Cuello uterino Cervix uteri
C54	Cuerpo uterino Corpus uteri	-	Cuerpo uterino Corpus uteri
C55	Útero no especificado Uterus unspecified	-	Útero no especificado Uterus unspecified
C56	Ovario Ovary	-	Ovario Ovary
C57	Otros órganos genitales femeninos y los no especificados Other and unspecified female genital organs	-	Otros órganos genitales femeninos Other female genital organs
C58	Placenta Placenta	-	Placenta Placenta
C60	Pene Penis	-	Pene Penis
C61	Próstata Prostate	-	Próstata Prostate
C62	Testículo Testis	-	Testículo Testis
C63	Otros órganos genitales masculinos y los no especificados Other and unspecified male genital organs	-	Otros órganos genitales masculinos Other male genital organs
C64	Riñón, excepto de la pelvis renal Kidney, except renal pelvis	-	Riñón Kidney
C65	Pelvis renal Renal pelvis	-	Pelvis renal Renal pelvis
C66	Uréter Ureter	-	Uréter Ureter

ANEXO 1 / APPENDIX 1
CLASIFICACIÓN UTILIZADA EN LAS TABLAS
CLASSIFICATION USED IN TABLES

CIE - 10 ICD - 10	Descripción Description	Grupo usado en tablas Grouping used in tables	Título corto en tablas Short title used in tables
C67	Vejiga urinaria Bladder	-	Vejiga urinaria Bladder
C68	Otros órganos urinarios y los no específicos Other and unspecified urinary organs	-	Otros órganos urinarios Other urinary organs
C69	Ojos y sus anexos Eye and adnexa	-	Ojos Eye
C70	Meninges Meninges	C70 - 72 son agrupados C70 - 72 are grouped	Encéfalo y sistema nervioso Brain and nervous system
C71	Encéfalo Brain		
C72	Médula espinal, nervios craneales y otras partes del SNC Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system		
C73	Glándula tiroides Thyroid gland	-	Tiroides Thyroid
C74	Glándula suprarrenal Adrenal gland	-	Glándula suprarrenal Adrenal gland
C75	Otras glándulas endocrinas y estructuras afines Other endocrine glands and related structures	-	Otras endocrinas Other endocrine
C76	Otros sitios y sitios mal definidos Other and ill-defined sites	C76 esta incluido en sitio primario desconocido C76 is included in other and unspecified	
C80	Sin sitio especificado Without specification of site	C80 esta incluido en sitio primario desconocido C80 is included in other and unspecified	
C81	Linfoma de Hodgkin Hodgkin lymphoma	-	Linfoma de Hodgkin Hodgkin lymphoma
C82	Linfoma folicular Follicular lymphoma	C82 - 86, C96 son agrupados C82 - 86, C96 are grouped	Linfoma no Hodgkin Non - Hodgkin lymphoma
C83	Linfoma no folicular Non- follicular lymphoma		
C84	Linfoma de células T/NK maduras Mature T/NK - cell lymphomas		
C85	Linfoma no Hodgkin de otro tipo y no especificado Other and unspecified types of non - Hodgkin lymphoma		
C86	Otros tipos especificados de linfoma de células T/NK Other specified types of T/NK - cell lymphoma		
C88	Enfermedades inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases	-	Enfermedades inmunoproliferativas Immunoproliferative diseases
C90	Mieloma múltiple y células plasmáticas Multiple myeloma and plasma cell	-	Mieloma múltiple Multiple myeloma
C91	Leucemia linfóide Lymphoid leukaemia	-	Leucemia linfóide Lymphoid leukaemia
C92	Leucemia mieloide Myeloid leukaemia	C92 - 94 son agrupados C92 - 94 are grouped	Leucemia mieloide Myeloid leukaemia
C93	Leucemia monocítica Monocytic leukaemia		
C94	Otras leucemias de tipo celular especificado Other leukaemias of specified cell type		
C95	Leucemia de células de tipo no especificado Leukaemia of unspecified cell type	-	Leucemia no especificada Leukaemia unspecified
C96	Otros y los no especificados del tejido linfático, órganos hematopoyéticos y tejidos afines Other and unspecified lymphoid, hematopoietic and related tissue	C96 es agrupado con C82 - 86 C96 is grouped with C82 - 86	
O&U	Sitio primario desconocido Other and unspecified	Incluye C26, C39, C48, C76 y C80 Includes C26, C39, C48, C76 and C80	Sitio primario desconocido Other and unspecified
MPD	Trastornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders	Incluye CIE-0-3 M9950/3, M9960-M9965/3 Includes ICD-0-3 M9950/3, M9960-M9965/3 y M9971-9975/3 and M9971-9975/3	Trastornos mieloproliferativos Myeloproliferative disorders
MDS	Síndromes mielodisplásicos Myelodysplastic syndromes	Incluye CIE-0-3 M9980-9983/3, M9985- Includes ICD-0-3 M9980/3-9983/3, M9985- 9989/3, M9991/3, y M9992/3 9989/3, M9991/3 and M9992/3	Síndromes mielodisplásicos Myelodysplastic syndromes

ANEXO 2 / APPENDIX 2



INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA REGISTRO DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL TRUJILLO METROPOLITANO

FICHA DE INCIDENCIA

DNI: _____ PROV.: _____

HOSPITAL	FECHA DE ADMISIÓN	N° DE HISTORIA CLÍNICA	ÚLTIMO CONTROL

SEXO ☐ ☐ FECHA DE NACIMIENTO: EDAD:

LUGAR DE NACIMIENTO: _____

APELLIDOS _____

NOMBRES _____

DOMICILIO _____

DIAGNÓSTICO FINAL _____

TOPOGRAFÍA MORFOLOGÍA: DIFERENCIACIÓN: ☐ BASE DX

FECHA DE INCIDENCIA N° DE AP

FECHA DE FALLECIMIENTO STATUS ☐ a) _____
b) _____
c) _____

LUGAR DE FALLECIMIENTO: _____

BASE DX ☐ RADIOGRAFÍA _____ ☐ RADIOGRAFÍA _____ ☐ RADIOGRAFÍA _____ ☐ RADIOGRAFÍA _____ ☐ RADIOGRAFÍA _____ ☐ RADIOGRAFÍA _____ TRATAMIENTO ☐ CIRUGÍA _____ ☐ QUIMIOTERAPIA _____ ☐ RADIOTERAPIA _____ ☐ NINGÚN TRATAM _____ ☐ OTROS _____	BASE DX ☐ CIRUGÍA EXPLOR _____ / / _____ ☐ HISTOLOGÍA _____ DEL PRIMARIO _____ / / _____ ☐ HISTOLOGÍA DE _____ LA METÁSTASIS _____ / / _____ ☐ AUTOPSIA _____ / / _____ ESTADO CIVIL ☐ 1. Conv 5. Separado 2. casado 6. Soltero 3. Divorc 9. Ignor 4. Viudo OCUPACIÓN: _____
--	---

ANTECEDENTES PERSONALES DE CÁNCER _____

ANTECEDENTES FAMILIARES DE CÁNCER _____

ANTECEDENTES FISIOLÓGICOS _____

TRANSFERENCIA _____ REGISTRADOR (A): _____

OBSERVACIONES _____ FECHA DE RECOLECCIÓN:



***Registro de Cáncer de Base Poblacional
de Trujillo Metropolitano
Carretera Panamericana Norte Km. 558 - Trujillo
registropoblacionaltrujillo@irennorte.gob.pe***

