

Oficina Regional de Coordinación Oncológica

MEMORIA DEL REGISTRO DE TUMORES DE MADRID

Año 2018

Edición: Registro de Tumores de Madrid. Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Dirección:

Registro de Tumores de Madrid. Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Dirección General de Coordinación de la Asistencia Sanitaria

Servicio Madrileño de Salud

Plaza Carlos Trías Bertrán, 7. Edificio Sollube.

28020. Madrid

Email: rtmad@salud.madrid.org

Autores:

Gregorio Garrido Cantarero

Cristina Grávalos Castro

Forma de cita recomendada:

Garrido Cantarero G, Grávalos Castro C. Memoria del Registro de Tumores de Madrid (RTMAD). Año 2018. Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Dirección General de Coordinación de la Asistencia Sanitaria. SERMAS. Madrid, 2019.

Fecha de elaboración del informe: junio 2019

RESUMEN EJECUTIVO

1. En 2018 se han registrado 32.186 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, lo que supone un incremento del 3,5% en el número de casos registrados respecto al año anterior.
2. La tasa bruta obtenida ha sido de 489 casos por 100.000 habitantes y la ajustada por edad y sexo ha sido de 366 para mujeres y de 612 para hombres, también por 100.000, situándose en cifras semejantes a las estimadas para España y Europa por el ECIS¹.
3. Existe un predominio de casos registrados en varones sobre las mujeres (55,5% vs 44,5%).
4. La edad media al diagnóstico de los casos registrados ha sido de 66 (DE: 12) años, siendo la edad de los hombres mayor que la de las mujeres, 67,7 (DE: 13,5) vs 63,9 (DE: 16,1).
5. Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (25,6%), seguidos de los tumores de la mama (12,9%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12,3%).
6. Por sexo, en hombres, los tumores más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo (28,3%), aparato genital masculino (20,5%), sobre todo debido al cáncer de próstata, y finalmente los tumores del aparato respiratorio (12,3%). En mujeres los tumores más frecuentes fueron los de la mama (28,9%), aparato digestivo (22,4%) y aparato genital femenino (10%).
7. El método diagnóstico más frecuente ha sido la histología, en el 92,6% de los casos.
8. El estadio al diagnóstico más frecuente ha sido el localizado, en un 55,2%, seguido del diseminado, sistémico o metastásico (22%) y el regional (15,4%). Un 6,5% han sido diagnosticados in situ.
9. Respecto a la lateralidad, el 67,9% de los tumores son de un órgano simple o no es aplicable esta variable, el 15,7% se originaron en la derecha y el 14,6% en la izquierda.
10. El primer tratamiento administrado más frecuentemente ha sido cirugía o resección quirúrgica, en el 56,5% de los casos, seguido de tratamiento sistémico y/o quimioterapia en el 18,9%. El 5% han recibido como primer tratamiento hormonoterapia y el 4% radioterapia con/sin quimioterapia asociada.

¹ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 24/4/2019. © European Union, 2019

11. Referido a los niños y adolescentes, en 2018 se han registrado 292 casos en menores de 18 años, siendo de ellos 224 (76,7%) de 0 a 13 años y 68 (23,3%) entre 14 años y 17 años y 364 días. La tasa de incidencia bruta encontrada ha sido del 24,1 por 100.000 niños de esta edad². Aplicando los criterios de edad del Registro Español de Tumores Infantiles (RETI)³ la tasa de incidencia bruta observada en RTMAD ha sido de 23,8 casos por 100.000 niños de la edad referida.
- Al comparar los casos incidentes registrados por RTMAD con los del Registro Español de Tumores Infantiles (RETI) y centrándonos también en los niños de 0 a 15 años, RTMAD ha registrado 240 casos nuevos en 2018, cifra que es superior al número de casos nuevos registrados en el RETI (alrededor de 150-160 casos anuales) atribuibles en su informe a la Comunidad de Madrid⁴.
 - El 50,7% de los tumores se presentaron en varones. La mediana de edad del global de niños y adolescentes fue de 8,5 años, siendo 6,2 años en el grupo de niños (0 a <14 años) y 15,8 años en el grupo de adolescentes (14 a <18 años).
 - Los tumores más frecuentes en la población menor de 18 años fueron los tumores del ojo, encéfalo y SNC (21,8%), seguido de los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (20,8%) y de los tumores de huesos, articulaciones y cartílagos articulares (11,3%). Según la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) los tumores más frecuentes fueron leucemias y linfomas (35,6%) y tumores del SNC (18,4%).
 - El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (70,8%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (16,4%) y de las pruebas de imagen (11,9%).
 - De forma global, el 61,9% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 32,8% en estadio diseminado y un 4,7% en

² El grupo de edad de 0 a <18 años incluye a todos los niños y adolescentes desde 0 hasta 17 años y 364 días.

³ RETI recoge los casos de 0 a 19 años, incluyendo los casos con 19 años hasta el momento que cumplen los 20 años (19 años y 364 días).

⁴ Peris Bonet R, Pardo Romaguera E, Muñoz López A, Sayas Sánchez N, Valero Poveda S. Cáncer infantil en España. Estadísticas 1980-2016. Registro Español de Tumores Infantiles (RETI-SEHOP). Valencia: Universitat de Valencia, 2017 (Edición Preliminar, CD-Rom)

estadio regional. En las leucemias y linfomas el 67,3% se diagnostican en estadio diseminado mientras que en los tumores sólidos el 80,3% se diagnostican en estadio localizado.

- f. El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (49,3%) seguido del quirúrgico en el 39,3% de los casos. En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (79,8%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (57,4%) y quimioterapia (32,4%).

PUNTOS CLAVE:

POBLACIÓN GLOBAL

32.186 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2018 → 489 casos por 100.000 habitantes

Tasa ajustada por edad:

- Hombres: 612 por 100.000 habitantes
- Mujeres: 366 por 100.000 habitantes

Semejante a la estimada para España y Europa

**EDAD MEDIA AL DIAGNÓSTICO: 66 AÑOS (DE: 12)
55% VARONES**

LOCALIZACIÓN

- Tumores del aparato digestivo: 25,6%
- Tumores de la mama: 12,9%
- Tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos: 12,3%

hombres:

- tumores de aparato digestivo: 28,3%
- tumores del aparato genital masculino: 20,5%
- tumores del aparato respiratorio: 12,3%

mujeres:

- tumor de mama: 28,9%
- tumores del aparato digestivo: 22,4%
- tumores del aparato genital femenino: 10%

BASE DE DIAGNÓSTICO: 92,6% HISTOLOGÍA

ESTADIO AL DIAGNÓSTICO:

- in situ: 6,5%
- localizado: 55,2%
- regional: 15,4%
- diseminado, sistémico o metastásico: 22%

PRIMER TRATAMIENTO:

- cirugía o resección quirúrgica: 56,5%
- tratamiento sistémico y/o quimioterapia: 18,9%.
- hormonoterapia: 5%
- radioterapia (\pm quimioterapia concurrente): 4%

NIÑOS Y ADOLESCENTES

292 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2018 → 24,1 casos por 100.000 niños y adolescentes

- **de 0 a <14 años: 224 casos**
- **de 14 a <18 años: 68 casos**

**EDAD MEDIANA AL DIAGNÓSTICO: 8,5 AÑOS
51% VARONES**

LOCALIZACIÓN

- **leucemias y linfomas: 35,6%**
- **tumores del SNC: 18,4%**

de 0 a <14 años:

- **leucemias y linfomas: 22,3%**
- **tumores del SNC: 18,4%**

de 14 a <18 años:

- **linfomas y otras neoplasias del sistema reticuloendotelial: 23,5%**
- **otras neoplasias del epitelio y melanomas: 14,7%**

BASE DE DIAGNÓSTICO:

- **histología: 70,8%**
- **citología: 16,4%**
- **pruebas de imagen: 11,9%**

ESTADIO AL DIAGNÓSTICO:

- **estadio localizado: 61,9%**
- **estadio regional: 4,7%**
- **estadio diseminado: 32,8%**

PRIMER TRATAMIENTO:

- **tratamiento sistémico y/o quimioterápico: 49,3%**
- **tratamiento quirúrgico: 39,3%**

Tabla de contenidos

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS	8
2. INTRODUCCIÓN	12
3. METODOLOGÍA.....	13
4. RESULTADOS	14
4.1. RESULTADOS GLOBALES.....	15
4.1.1. Número de casos registrados y procedencia	15
4.1.2. Evolución del número de casos registrados.....	18
4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD	19
4.1.4. Edad y sexo.....	21
4.1.5. Localización tumoral agrupada	23
4.1.6. Método diagnóstico	30
4.1.7. Estadio de la enfermedad al diagnóstico	31
4.1.8. Lateralidad.....	38
4.1.9. Primer tratamiento administrado	39
4.1.10. Morfología.....	65
4.2. RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES.....	71
4.2.1. Número de casos registrados y procedencia	71
4.2.2. Edad y sexo.....	76
4.2.3. Localización tumoral agrupada	78
4.2.4. Método diagnóstico.....	99
4.2.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico	101
4.2.6. Primer tratamiento administrado	115
5. CONCLUSIONES	129

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS

Índice de tablas

Tabla 1. Nº de casos según procedencia. Total casos.....	16
Tabla 2. Sexo de los casos registrados. Total casos.....	21
Tabla 3. Edad de los casos registrados. Total casos	21
Tabla 4. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total casos.	23
Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.	25
Tabla 6. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.....	30
Tabla 7. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos.	31
Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.....	32
Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres	34
Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres	36
Tabla 11. Nº de casos según lateralidad. Total casos.....	38
Tabla 12. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos.	39
Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos. 40	
Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.	43
Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.	46
Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.....	49
Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total hombres.	55
Tabla 18. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total mujeres.	60
Tabla 19. Nº de casos según morfología.....	65
Tabla 20. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.....	71
Tabla 21. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD	72
Tabla 22. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI.....	72
Tabla 23. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes.	73
Tabla 24. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes	75
Tabla 25. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.....	76
Tabla 26. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.....	77
Tabla 27. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes. 77	

Tabla 28. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes.....	78
Tabla 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.	80
Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....	83
Tabla 31. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.....	85
Tabla 32. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.	88
Tabla 33. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.	90
Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....	93
Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.....	95
Tabla 36. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.	99
Tabla 37. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.	101
Tabla 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.	103
Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.....	105
Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres	107
Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.....	109
Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Hombres.....	110
Tabla 43. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Mujeres.	111
Tabla 44. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.	112
Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Hombres.....	113
Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Mujeres.	114
Tabla 47. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.	115
Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.	117
Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.	119

Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.	121
Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.	123
Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años: hombres.....	124
Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años: mujeres.....	125
Tabla 54. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.	126
Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años: hombres.....	127
Tabla 56. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años: mujeres.	128

Índice de figuras

Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=32186).....	17
Figura 2. Evolución del número de casos registrados 2012-2018.....	18
Figura 3. Tasas brutas en RTMAD 2018 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018.....	19
Figura 4. Tasas ajustadas en RTMAD 2018 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018.....	20
Figura 5. Sexo de los casos registrados (N=32186).....	21
Figura 6. Histogramas de la edad en años, global y por sexos.....	22
Figura 7. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=32186).....	24
Figura 8. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=17877).....	29
Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=14309).....	29
Figura 10. Distribución según base del diagnóstico (N=32186).....	30
Figura 11. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32186).....	31
Figura 12. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32186).....	33
Figura 13. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=17877) ..	35
Figura 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=14309)....	37
Figura 15. Distribución de la lateralidad (N=32186).....	38
Figura 16. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=32186).....	39
Figura 17. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=32186).....	42

Figura 18. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=17877)	45
Figura 19. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=14309).....	48
Figura 20. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=32186 y 292, respectivamente)	72
Figura 21. Nº de casos según procedencia (N=292).....	74
Figura 22. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=292).....	76
Figura 23. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=292)	79
Figura 24. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=148)	82
Figura 25. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=144)	82
Figura 26. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitales (N=292).....	89
Figura 27. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitales. Hombres (N=148).....	92
Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=144)	92
Figura 29. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=292)	99
Figura 30. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=292)	100
Figura 31. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=292).....	101
Figura 32. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=292).....	102
Figura 33. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=292)	104
Figura 34. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=148)	106
Figura 35. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=144).....	108
Figura 36. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=292) ...	116
Figura 37. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=292)	116
Figura 38. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total hospitales (N=292)	118
Figura 39. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=148)	120
Figura 40. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=144).....	122

2. INTRODUCCIÓN

La Oficina Regional de Coordinación Oncológica de la Comunidad de Madrid se creó por el Decreto 57/1992, de 23 de julio y entre sus funciones se encuentra: “La obtención de datos objetivos sobre la importancia del problema que representa el cáncer en la Comunidad de Madrid mediante la creación de un Registro Central de Tumores”.

En la Comunidad de Madrid el Registro de Tumores (RTUM) comenzó a funcionar a principios de la década de los 90 en algunos hospitales públicos. El Hospital Universitario Gregorio Marañón, el Hospital Universitario Clínico de San Carlos y el Hospital Universitario de La Princesa fueron de los primeros en recoger casos. El RTUM funcionó hasta junio 2014, en que se realizó la migración al nuevo Registro de Tumores de Madrid (RTMAD).

Aunque el RTMAD se inició en junio 2014, se han volcado a este nuevo registro los datos del RTUM del primer semestre del 2014, así como los años 2012-2013. De esta forma el RTMAD tiene actualmente información desde el año 2012 hasta el 2018. Sin embargo, no se puede hacer una comparación directa de los resultados de los dos registros ya que tienen algunas características distintas.

Las principales diferencias entre ambos tipos de registros son que RTUM no tenía campos obligatorios y en él los datos se introducían de forma manual (lo que podía ser una fuente de errores y existir duplicaciones), mientras que RTMAD está ligado a CIBELES (lo que facilita la prevención de errores y evita los casos duplicados, es decir, los atendidos en más de un hospital).

El registro de los casos en RTMAD se realiza a través de una aplicación informática on-line diseñada a tal efecto, a través de Intranet/página Salud@ >> Aplicaciones informáticas. <https://rtmad.salud.madrid.org>

El Registro de Tumores RTMAD recoge todas las variables clasificadas como esenciales por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer; IARC), de la Organización Mundial de la Salud, incluyendo los datos del seguimiento. Además, RTMAD recoge las variables recomendadas por la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN).

3. METODOLOGÍA

En este informe se analizan los casos registrados en el RTMAD a lo largo de 2018. Además, se ha estudiado la tendencia en la evolución del número de casos registrados desde 2012 hasta el 2018, si bien no se puede establecer una comparación directa de estos siete años, por los motivos ya comentados.

RTMAD registra todos los tumores malignos con código de comportamiento CIE-O 2, 3, 6 o 9 (esto es in situ, malignos primarios, malignos metastásicos y malignos inciertos si poder precisar si son primarios o metastásicos) con las siguientes excepciones:

- Se registran los tumores benignos e inciertos (comportamiento CIE-O 0 y 1) del SNC y uroteliales, así como los neuroendocrinos no pancreáticos.
- No se registran los carcinomas de cérvix in situ y los carcinomas de colon in situ se han empezado a registrar a mediados de 2018. En 2019 será obligatorio el registro de todos los carcinomas in situ.
- No se registran los tumores de piel basocelulares y espinocelulares menores de 5 cm.

A partir de los casos registrados en los hospitales públicos en RTMAD, se ha realizado una estimación de la tasa de incidencia de cáncer respecto a la población oficial publicada por la Comunidad de Madrid para 2018 según datos del padrón continuo (Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid) y también se ha calculado la ratio de casos nuevos notificados por la misma población referida anteriormente. Por último, se han calculado las tasas ajustadas por edad (método directo) para ambos sexos utilizando como referencia la población estándar europea (2013).

Las variables cualitativas se han expresado mediante porcentajes y las cuantitativas mediante la media y la desviación estándar (DE) cuando se ha asumido su normalidad, y la mediana y el rango intercuartílico (RIC), cuartil 1- cuartil 3 (Q1 - Q3) cuando su distribución ha sido claramente asimétrica. En el caso de las edades infantiles, se ha añadido la media y la DE a la mediana y el rango intercuartílico para ofrecer una información más amplia de estas variables. También se han añadido los valores mínimos y máximos cuando se ha considerado de interés.

Entre las limitaciones de este informe se encuentran que RTMAD solo está recogiendo los casos de los hospitales, y solo de los públicos por lo que las tasas estimadas pueden estar infradimensionadas. Por otro lado, en RTMAD hasta julio de 2018 solo se recogía el primer hospital que diagnosticaba y/o trataba al paciente por lo que se perdía información cuando un paciente era referido a un segundo hospital (generalmente de referencia para confirmar diagnóstico y/o modificar tratamiento); a partir de esta fecha ya se están recogiendo hasta tres hospitales aunque en este informe solo se ha analizado el primer hospital que registra cada caso.

4. RESULTADOS

4.1. RESULTADOS GLOBALES

4.1.1. Número de casos registrados y procedencia

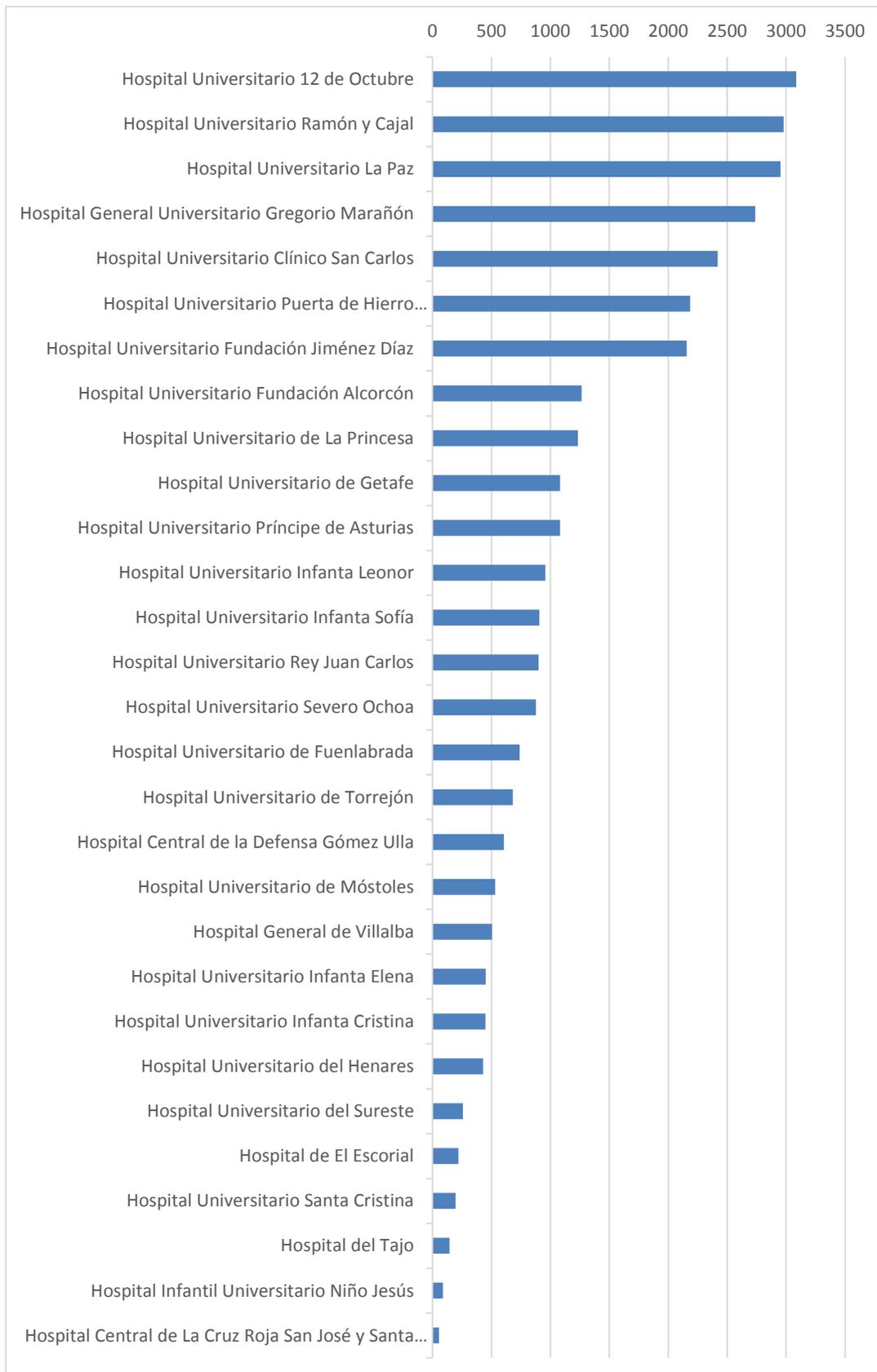
Entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2018 se han registrado en el RTMAD de la Comunidad de Madrid un total de 32.186 casos con patología tumoral correspondientes a 30.663 pacientes, lo que arroja una ratio casos/paciente de 1,04 y una tasa de incidencia de 466,13 pacientes por 100.000 habitantes así como una tasa de incidencia de 489,29 casos por 100.000 habitantes.

Veintinueve hospitales públicos han registrado casos. La distribución por hospitales se muestra en la tabla 1 y figura 1. El mayor porcentaje de casos registrados corresponde al Hospital Universitario 12 de Octubre (9,5%), Hospital Universitario Ramón y Cajal (9,2%) y Hospital Universitario La Paz (9,1%) .

Tabla 1. Nº de casos según procedencia. Total casos.

Hospital	N	%
Hospital Universitario 12 de Octubre	3087	9,59
Hospital Universitario Ramón y Cajal	2979	9,26
Hospital Universitario La Paz	2953	9,17
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	2738	8,51
Hospital Universitario Clínico San Carlos	2420	7,52
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	2185	6,79
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	2158	6,70
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1265	3,93
Hospital Universitario de La Princesa	1234	3,83
Hospital Universitario de Getafe	1083	3,36
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1083	3,36
Hospital Universitario Infanta Leonor	959	2,98
Hospital Universitario Infanta Sofía	907	2,82
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	901	2,80
Hospital Universitario Severo Ochoa	877	2,72
Hospital Universitario de Fuenlabrada	739	2,30
Hospital Universitario de Torrejón	682	2,12
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	605	1,88
Hospital Universitario de Móstoles	532	1,65
Hospital General de Villalba	505	1,57
Hospital Universitario Infanta Elena	452	1,40
Hospital Universitario Infanta Cristina	449	1,40
Hospital Universitario del Henares	430	1,34
Hospital Universitario del Sureste	259	0,80
Hospital de El Escorial	220	0,68
Hospital Universitario Santa Cristina	195	0,61
Hospital del Tajo	145	0,45
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	89	0,28
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	55	0,17
Total	32186	100

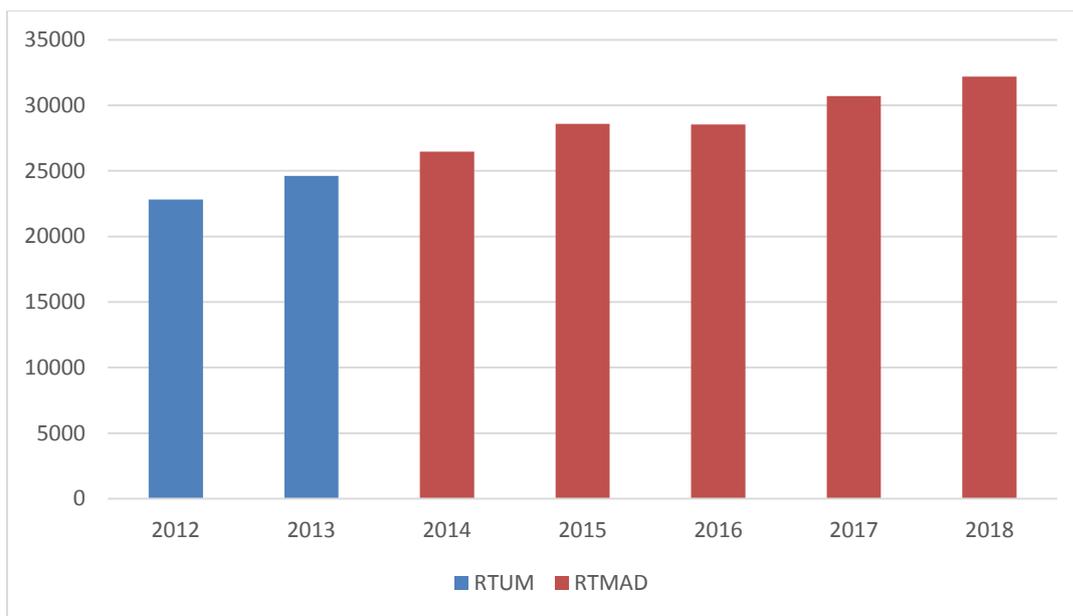
Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=32186)



4.1.2. Evolución del número de casos registrados

En el año 2018 se han registrado 1.479 casos más que el año anterior, lo que supone un incremento anual del 3,5% en el número de casos y un incremento anual en la tasa bruta de 2,48%. Se mantiene así la tendencia creciente iniciada desde 2012 y solo rota el año 2016 (figura 2). Hay que recordar que los casos del 2012 y 2013 están importados del anterior registro de tumores, el RTUM, y los casos del segundo semestre del 2014 en adelante son los registrados en actual registro, el RTMAD. De cualquier forma los cambios en el nº de casos registrados obedece, muy probablemente, más a mejoras en el registro de los casos que a cambios reales en la incidencia del cáncer en la población.

Figura 2. Evolución del número de casos registrados 2012-2018

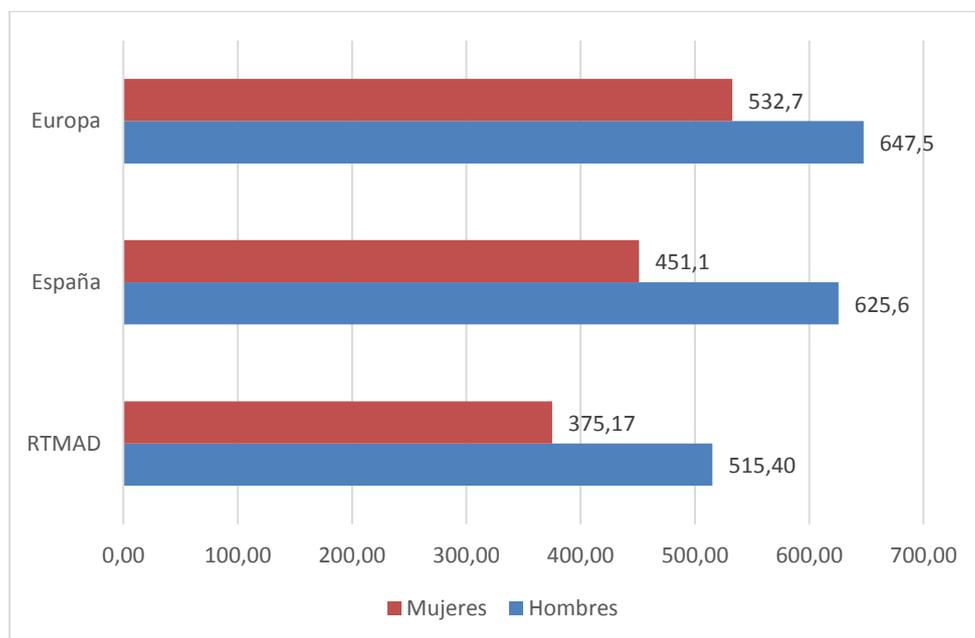


4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD

En las figuras 3 y 4 se pueden observar las tasas brutas y ajustadas de los tumores incidentes registrados en RTMAD en 2018 para hombres y mujeres y su comparación con la estimación realizada en 2018 para España y Europa según el ECIS⁵. En este análisis se han incluido, para ser comparables, 29.093 casos de RTMAD correspondientes a todos los tumores malignos registrados excluyendo los desplazados y los transeúntes así como aquellos de los que no existe certeza que sean residentes de la Comunidad de Madrid ya que no tienen CIPA y contabilizando un único registro por paciente, eliminado por tanto aquellos segundos o sucesivos tumores en el mismo paciente y año. Además se han eliminado los tumores de piel no melanoma.

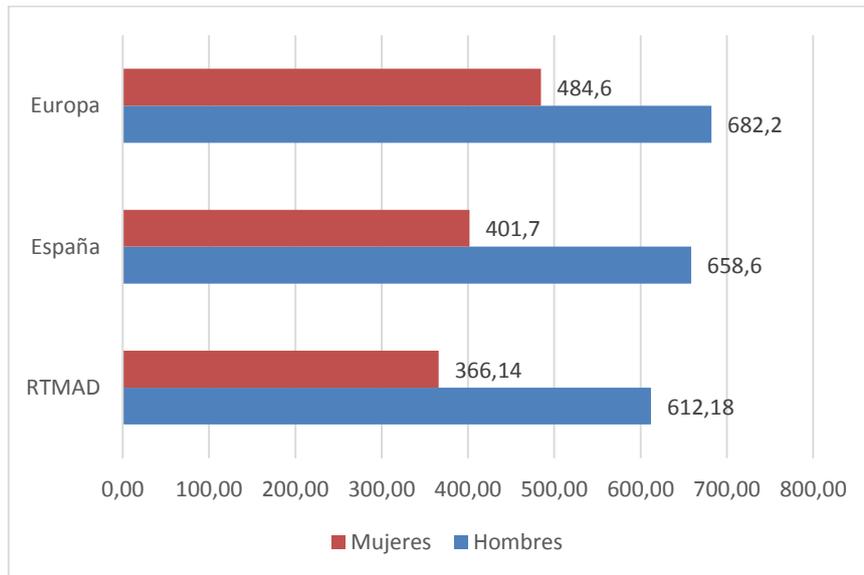
Llama la atención la mayor tasa en hombres que en mujeres, como era de esperar y la semejanza, aunque discretamente inferiores, de las tasas brutas obtenidas en RTMAD con las estimaciones del ECIS para España y Europa. Sin embargo, las tasas ajustadas obtenidas en RTMAD se aproximan en mayor medida a estas estimaciones del ECIS.

Figura 3. Tasas brutas en RTMAD 2018 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018



⁵ ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 20/05/2019. © European Union, 2019

Figura 4. Tasas ajustadas en RTMAD 2018 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018



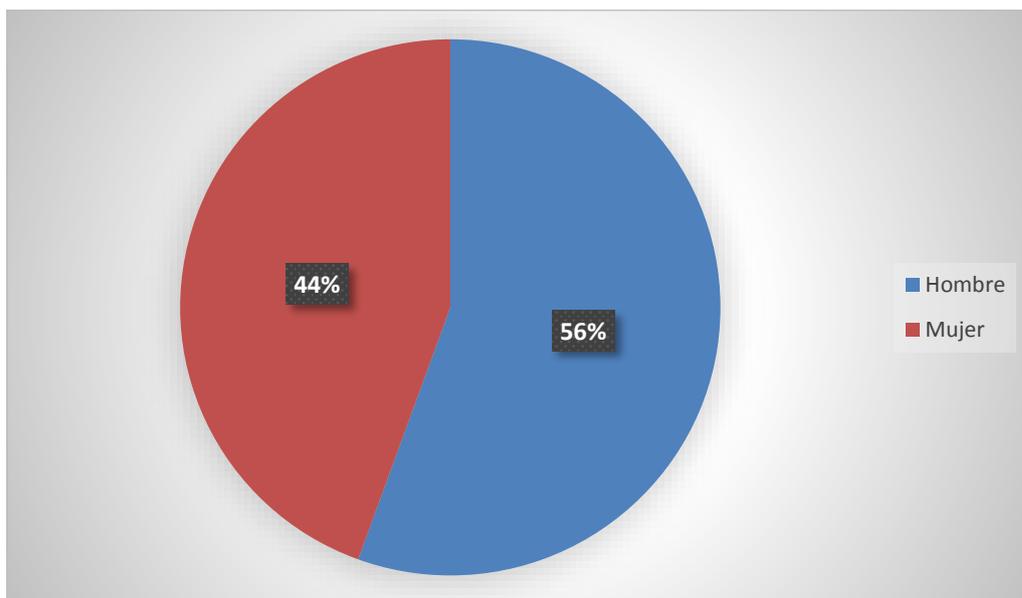
4.1.4. Edad y sexo

Como es conocido y habitual existe un predominio del sexo masculino en los casos de tumores, correspondiendo el 55,6% de los tumores a los hombres y el 44,4% a las mujeres.

Tabla 2. Sexo de los casos registrados. Total casos.

Sexo	N	%
Hombre	17877	55,54
Mujer	14309	44,46
Total	32186	100

Figura 5. Sexo de los casos registrados (N=32186)

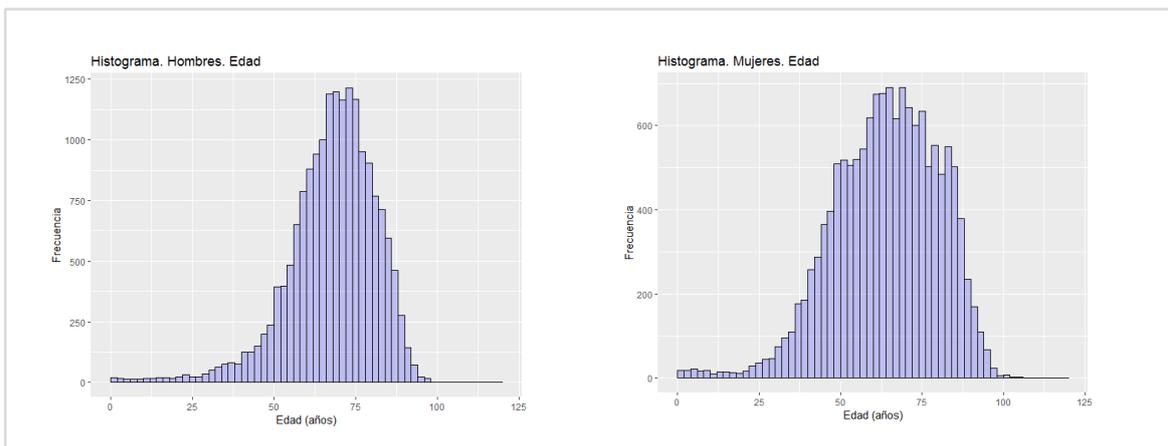
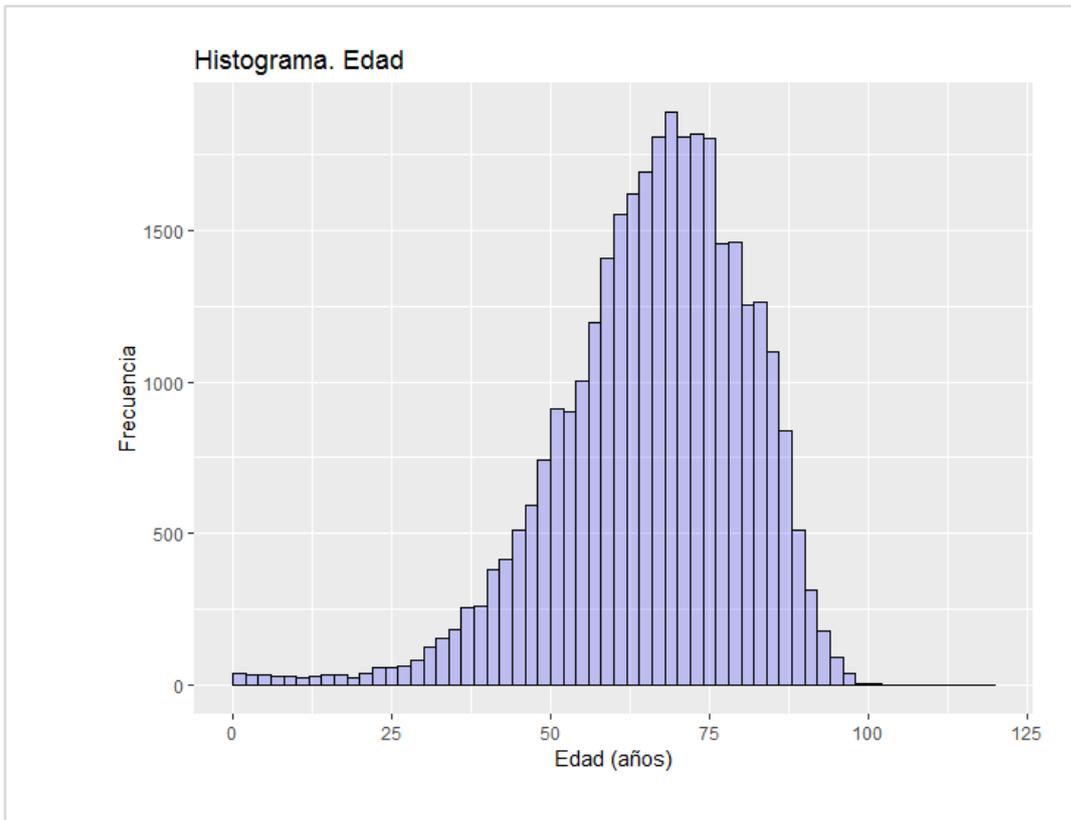


La media de edad fue de 66 años (desviación estándar, DE=12 años); 67,7 años (DE=13,5 años) en hombres y 63,9 años (DE=16,1 años) en mujeres (tabla 3).

Tabla 3. Edad de los casos registrados. Total casos

	N	Media	Desviación Estándar
Hombre	17877	67,77	13,56
Mujer	14309	63,99	16,13
Total	32186	66,08	12,06

Figura 6. Histogramas de la edad en años, global y por sexos



4.1.5. Localización tumoral agrupada

La localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) se muestra en la tabla 4 y en las figuras 7, 8 y 9. El número de casos según localización tumoral agrupada por secciones y subsecciones de CIE-O se recoge en la tabla 5.

Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (25,6%), seguidos de los tumores de la mama (12,9%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12,3%). En hombres, los tumores más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo (28,3%), aparato genital masculino (20,5%), sobre todo debido al cáncer de próstata, y finalmente los tumores del aparato respiratorio (15,9%). En mujeres los tumores más frecuentes fueron los de la mama (28,9%), aparato digestivo (22,4%) y aparato genital femenino (10%).

Tabla 4. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total casos.

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	771	2,40
C15-C26 Aparato digestivo	8246	25,62
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3979	12,36
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	150	0,47
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1642	5,10
C44 Piel	1418	4,41
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	404	1,26
C50 Mama	4180	12,99
C51-C58 Aparato genital femenino	1438	4,47
C60-C63 Aparato genital masculino	3668	11,40
C64-C68 Aparato urinario	3333	10,36
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	895	2,78
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	975	3,03
C77 Ganglios linfáticos	729	2,26
C80 Localización primaria desconocida	332	1,03
Otros: C47 y C76	1	0,00
Total	32186	100,00

Figura 7. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O.
 Total hospitales (N=32186)

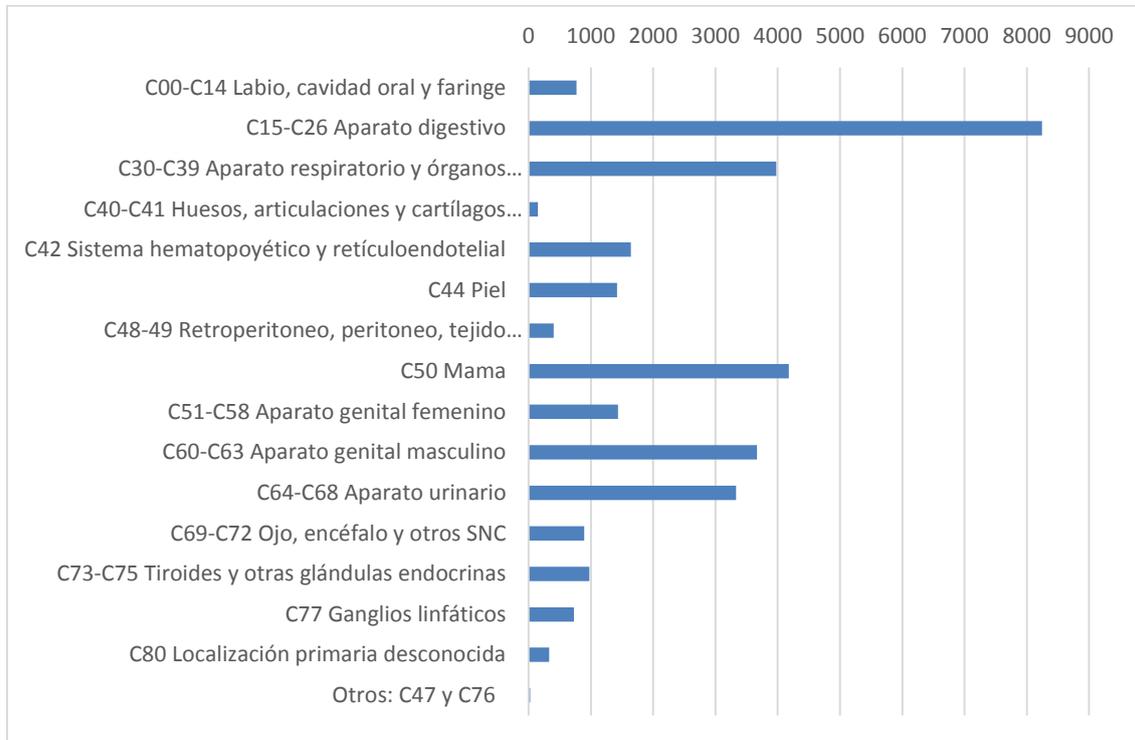


Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	771	2,40	480	2,69	291	2,03
C00 Labio	94	0,29	60	0,34	34	0,24
C01 Base de la lengua	34	0,11	25	0,14	9	0,06
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	139	0,43	72	0,40	67	0,47
C03 Encías	30	0,09	14	0,08	16	0,11
C04 Suelo de la boca	46	0,14	33	0,18	13	0,09
C05 Paladar	36	0,11	23	0,13	13	0,09
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	53	0,16	29	0,16	24	0,17
C07 Glándula parótida	63	0,20	28	0,16	35	0,24
C08 Otras glándulas salivares	21	0,07	8	0,04	13	0,09
C09 Amígdala	76	0,24	49	0,27	27	0,19
C10 Orofaringe	58	0,18	49	0,27	9	0,06
C11 Nasofaringe	61	0,19	41	0,23	20	0,14
C12 Seno piriforme	21	0,07	21	0,12	0	0,00
C13 Hipofaringe	26	0,08	19	0,11	7	0,05
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	13	0,04	9	0,05	4	0,03
C15-C26 Aparato digestivo	8246	25,62	5029	28,13	3217	22,48
C15 Esófago	245	0,76	213	1,19	32	0,22
C16 Estómago	995	3,09	572	3,20	423	2,96
C17 Intestino delgado	126	0,39	74	0,41	52	0,36
C18 Colon	3722	11,56	2204	12,33	1518	10,61
C19 Unión rectosigmoidea	290	0,90	190	1,06	100	0,70
C20 Recto	1151	3,58	769	4,30	382	2,67
C21 Ano y conducto anal	117	0,36	63	0,35	54	0,38
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	561	1,74	404	2,26	157	1,10
C23 Vesícula biliar	63	0,20	23	0,13	40	0,28

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	142	0,44	88	0,49	54	0,38
C25 Páncreas	822	2,55	424	2,37	398	2,78
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	12	0,04	5	0,03	7	0,05
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3979	12,36	2856	15,98	1123	7,85
C30 Fosa nasal y oído medio	31	0,10	19	0,11	12	0,08
C31 Senos accesorios	27	0,08	17	0,10	10	0,07
C32 Laringe	376	1,17	318	1,78	58	0,41
C33 Tráquea	4	0,01	3	0,02	1	0,01
C34 Bronquios y pulmón	3369	10,47	2392	13,38	977	6,83
C37 Timo	20	0,06	9	0,05	11	0,08
C38 Corazón, mediastino y pleura	152	0,47	98	0,55	54	0,38
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	150	0,47	88	0,49	62	0,43
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	77	0,24	43	0,24	34	0,24
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	73	0,23	45	0,25	28	0,20
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1642	5,10	928	5,19	714	4,99
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1642	5,10	928	5,19	714	4,99
C44 Piel	1418	4,41	800	4,48	618	4,32
C44 Piel	1418	4,41	800	4,48	618	4,32
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	404	1,26	203	1,14	201	1,40
C48 Retroperitoneo y peritoneo	125	0,39	48	0,27	77	0,54
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	279	0,87	155	0,87	124	0,87
C50 Mama	4180	12,99	35	0,20	4145	28,97
C50 Mama	4180	12,99	35	0,20	4145	28,97

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C51-C58 Aparato genital femenino	1438	4,47	0	0,00	1438	10,05
C51 Vulva	85	0,26	0	0,00	85	0,59
C52 Vagina	18	0,06	0	0,00	18	0,13
C53 Cuello del útero	263	0,82	0	0,00	263	1,84
C54 Cuerpo del útero	666	2,07	0	0,00	666	4,65
C55 Útero, parte no especificada	26	0,08	0	0,00	26	0,18
C56 Ovario	358	1,11	0	0,00	358	2,50
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	22	0,07	0	0,00	22	0,15
C60-C63 Aparato genital masculino	3668	11,40	3668	20,52	0	0,00
C60 Pene	52	0,16	52	0,29	0	0,00
C61 Glándula prostática	3468	10,77	3468	19,40	0	0,00
C62 Testículo	140	0,43	140	0,78	0	0,00
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	8	0,02	8	0,04	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	3333	10,36	2557	14,30	776	5,42
C64 Riñón	766	2,38	511	2,86	255	1,78
C65 Pelvis renal	49	0,15	34	0,19	15	0,10
C66 Uréter	57	0,18	39	0,22	18	0,13
C67 Vejiga urinaria	2430	7,55	1952	10,92	478	3,34
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	31	0,10	21	0,12	10	0,07
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	895	2,78	398	2,23	497	3,47
C69 Ojos y sus anexos	53	0,16	24	0,13	29	0,20
C70 Meninges	162	0,50	36	0,20	126	0,88
C71 Encéfalo	593	1,84	304	1,70	289	2,02
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	87	0,27	34	0,19	53	0,37
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	975	3,03	259	1,45	716	5,00
C73 Tiroides	839	2,61	195	1,09	644	4,50
C74 Glándula suprarrenal	20	0,06	10	0,06	10	0,07
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	116	0,36	54	0,30	62	0,43
C77 Ganglios linfáticos	729	2,26	373	2,09	356	2,49

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C77 Ganglios linfáticos	729	2,26	373	2,09	356	2,49
C80 Localización primaria desconocida	332	1,03	191	1,07	141	0,99
C80 Localización primaria desconocida	332	1,03	191	1,07	141	0,99
Otros: C47 y C76	1	0,00	1	0,01	0	0,00
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	1	0,00	1	0,01	0	0,00
C76 Sitios mal definidos y otros	25	0,08	11	0,06	14	0,10
Total	32186	100,00	17877	100,00	14309	100,00

(*) Porcentaje referido al grupo de la CIE-O por columna (en este caso por sexo)

Como se puede observar, los tumores por órganos más frecuentes en hombres son el de próstata (19,3%), bronquios y pulmón (13,3%), colon (12,3%) y vejiga (10,9%). En las mujeres son el cáncer de mama (28,9%), colon (10,6%) y bronquios y pulmón (6,8%).

Figura 8. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=17877)

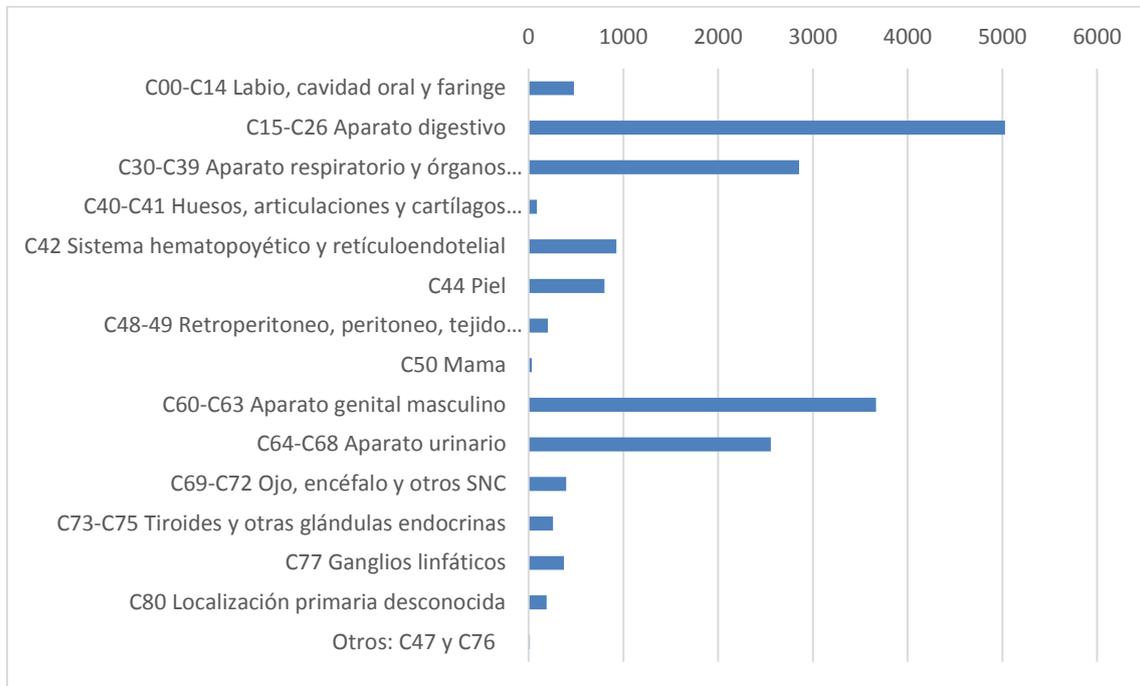
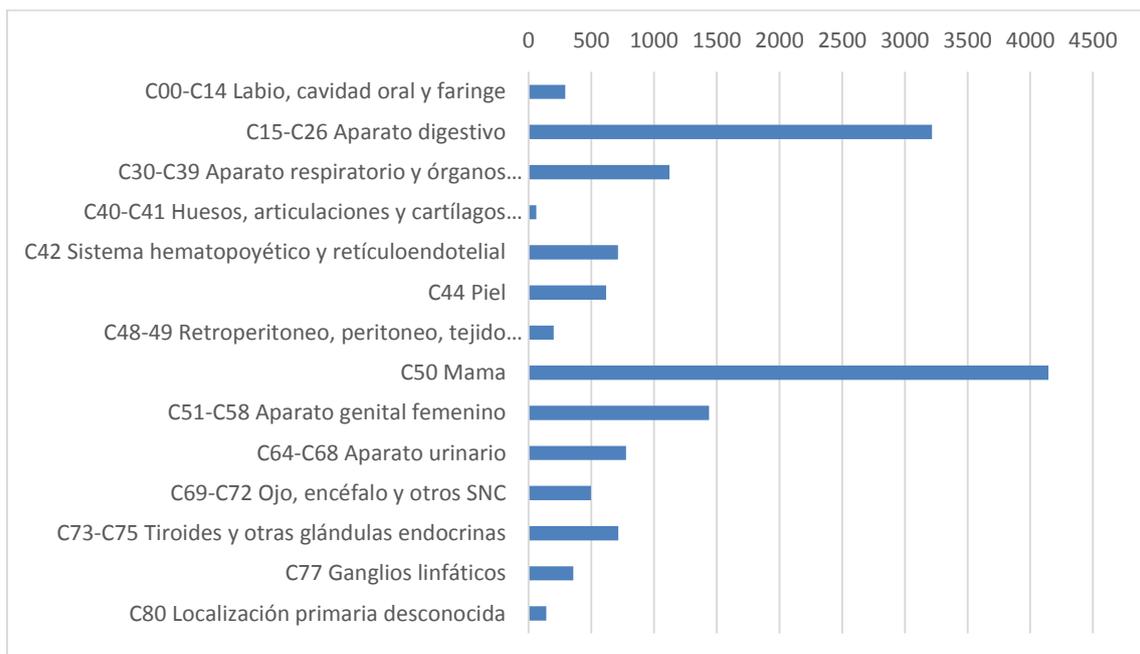


Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=14309)



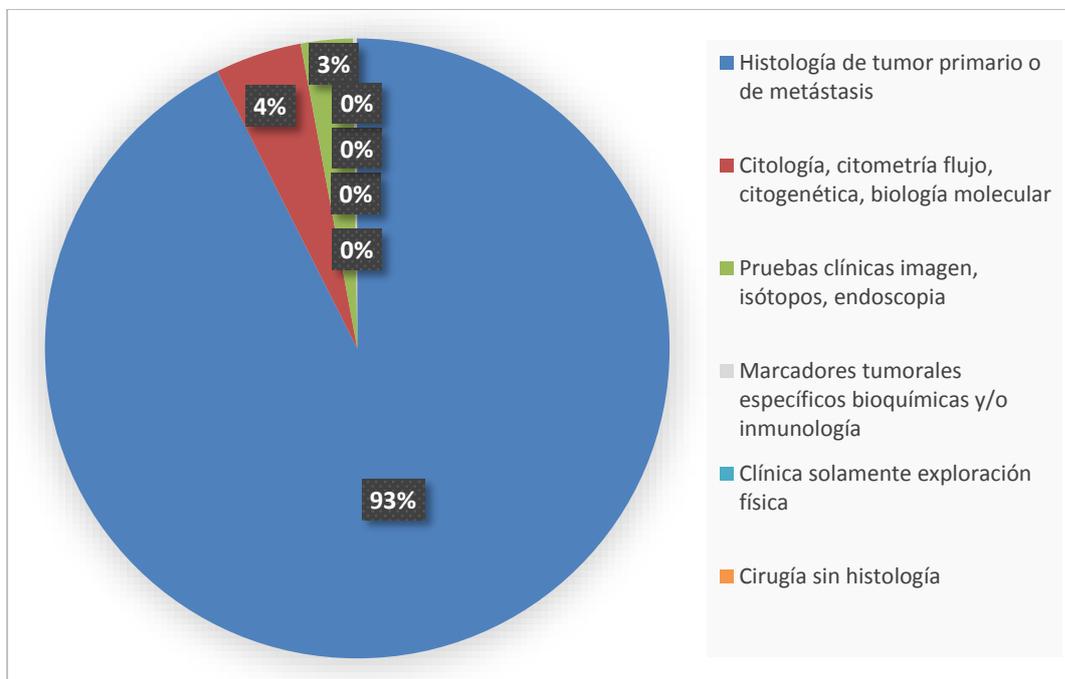
4.1.6. Método diagnóstico

La base del diagnóstico fue mayoritariamente la histología (92,6% de los casos), seguido de las pruebas citológicas, citometría, citogenética o biología molecular (4,4%) y de las pruebas clínicas de imagen, isótopos o endoscopia (2,6%) y de otras menos frecuentes como se puede observar en la tabla 6 y figura 10.

Tabla 6. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.

	N	%
Histología de tumor primario o de metástasis	29806	92,61
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	1445	4,49
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	865	2,69
Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología	63	0,20
Clínica solamente exploración física	1	0,00
Cirugía sin histología	1	0,00
Autopsia	5	0,02
Total	32186	100,00

Figura 10. Distribución según base del diagnóstico (N=32186)



4.1.7. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 6,5% de los casos se diagnosticaron en estadio “in situ”, el 55,2% en estadios localizados , el 15,4% en estadios con extensión regional y el 22% en estadios diseminados, sistémicos o metástasis a distancia (tabla 7 y figura 11). En un 0,7% se desconoce el estadio del tumor.

Tabla 7. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos.

Estadio	N	%	% ajustado(*)
In Situ	2091	6,50	6,55
Localizado	17777	55,23	55,67
Regional	4957	15,40	15,52
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	7108	22,08	22,26
Desconocido	253	0,79	
Total	32186	100	100

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 11. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32186)

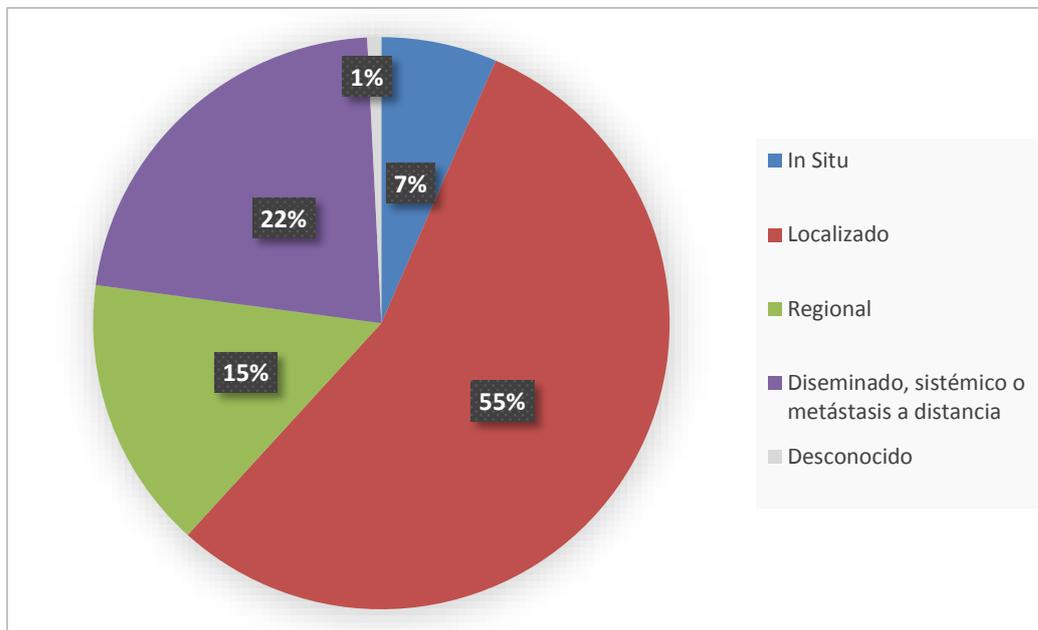


Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	24	3,11%	432	56,03%	226	29,31%	87	11,28%	2	0,26%	771	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	867	10,51%	3771	45,73%	1716	20,81%	1814	22,00%	78	0,95%	8246	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	33	0,83%	1425	35,81%	910	22,87%	1589	39,93%	22	0,55%	3979	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	1	0,67%	109	72,67%	13	8,67%	25	16,67%	2	1,33%	150	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	32	1,95%	3	0,18%	1607	97,87%	0	0,00%	1642	100,00%
C44 Piel	236	16,64%	983	69,32%	92	6,49%	101	7,12%	6	0,42%	1418	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	1	0,25%	249	61,63%	59	14,60%	90	22,28%	5	1,24%	404	100,00%
C50 Mama	466	11,15%	2348	56,17%	1068	25,55%	270	6,46%	28	0,67%	4180	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	22	1,53%	885	61,54%	288	20,03%	228	15,86%	15	1,04%	1438	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	125	3,41%	3076	83,86%	170	4,63%	249	6,79%	48	1,31%	3668	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	303	9,09%	2638	79,15%	155	4,65%	206	6,18%	31	0,93%	3333	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	4	0,45%	832	92,96%	28	3,13%	25	2,79%	6	0,67%	895	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	9	0,92%	798	81,85%	133	13,64%	34	3,49%	1	0,10%	975	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	178	24,42%	76	10,43%	469	64,33%	6	0,82%	729	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	1	0,30%	18	5,42%	310	93,37%	3	0,90%	332	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	20	76,92%	2	7,69%	4	15,38%	0	0,00%	26	100,00%
Total	2091	6,50%	17777	55,23%	4957	15,40%	7108	22,08%	253	0,79%	32186	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Figura 12. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32186)

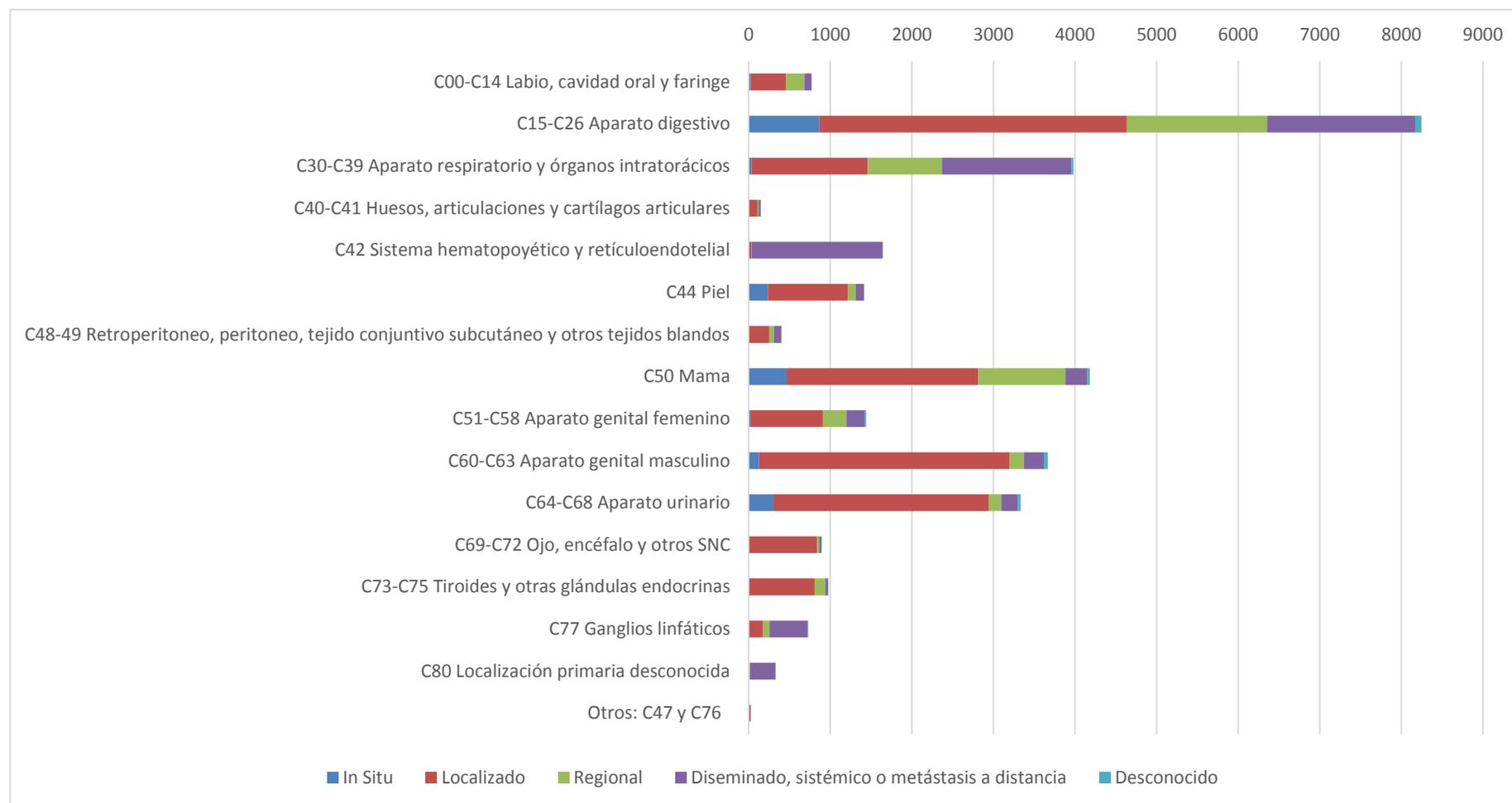


Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	15	3,13%	248	51,67%	163	33,96%	53	11,04%	1	0,21%	480	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	562	11,18%	2302	45,77%	1030	20,48%	1089	21,65%	46	0,91%	5029	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	21	0,74%	1035	36,24%	661	23,14%	1122	39,29%	17	0,60%	2856	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	63	71,59%	8	9,09%	15	17,05%	2	2,27%	88	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	21	2,26%	2	0,22%	905	97,52%	0	0,00%	928	100,00%
C44 Piel	115	14,38%	553	69,13%	66	8,25%	65	8,13%	1	0,13%	800	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	140	68,97%	21	10,34%	42	20,69%	0	0,00%	203	100,00%
C50 Mama	1	2,86%	22	62,86%	9	25,71%	3	8,57%	0	0,00%	35	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	125	3,41%	3076	83,86%	170	4,63%	249	6,79%	48	1,31%	3668	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	249	9,74%	2031	79,43%	117	4,58%	137	5,36%	23	0,90%	2557	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	3	0,75%	362	90,95%	17	4,27%	14	3,52%	2	0,50%	398	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	3	1,16%	209	80,69%	39	15,06%	8	3,09%	0	0,00%	259	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	96	25,74%	33	8,85%	241	64,61%	3	0,80%	373	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	1	0,52%	11	5,76%	177	92,67%	2	1,05%	191	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	8	66,67%	1	8,33%	3	25,00%	0	0,00%	12	100,00%
Total	1094	6,12%	10167	56,87%	2348	13,13%	4123	23,06%	145	0,81%	17877	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Figura 13. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=17877)

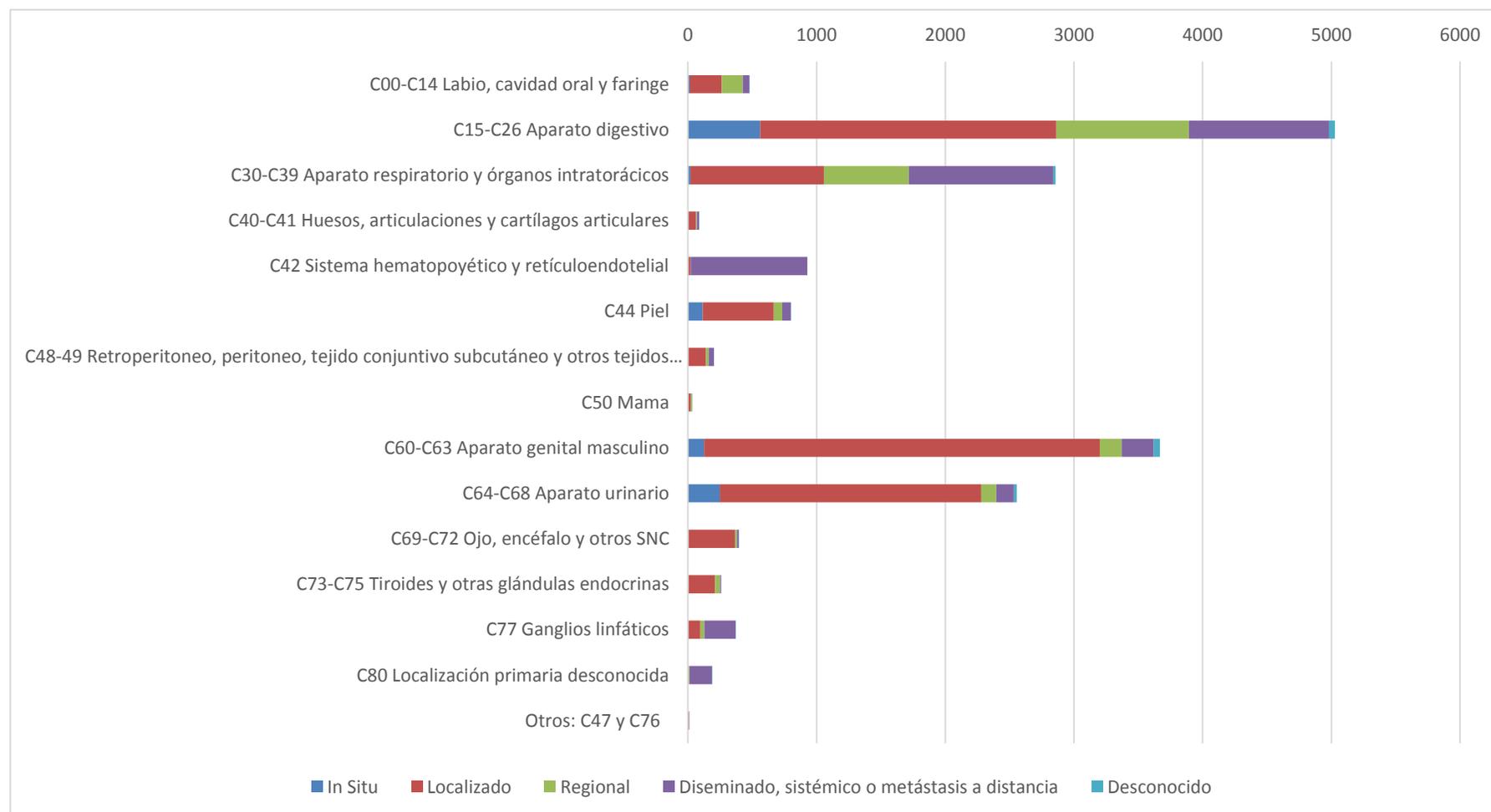
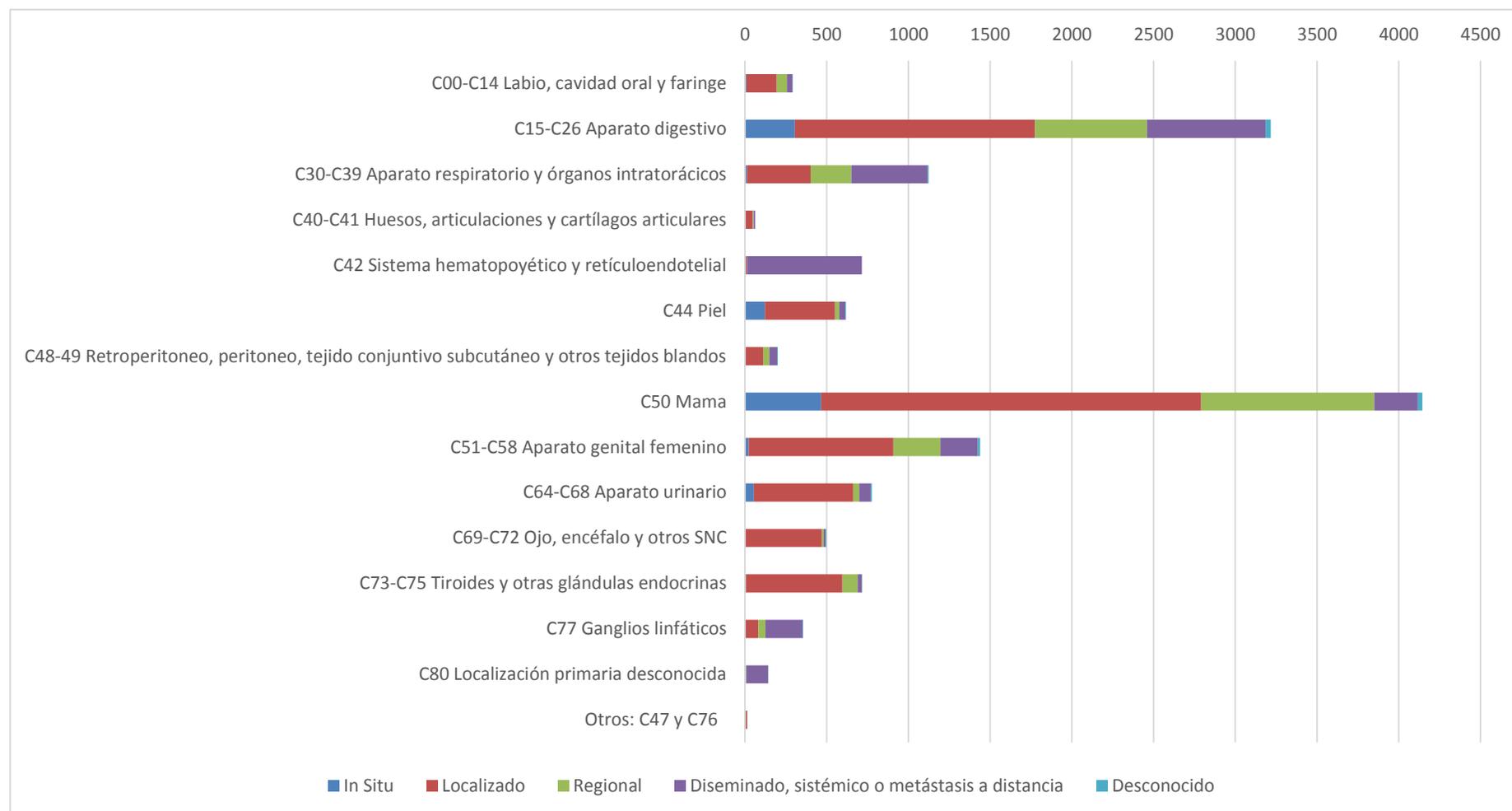


Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	9	3,09%	184	63,23%	63	21,65%	34	11,68%	1	0,34%	291	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	305	9,48%	1469	45,66%	686	21,32%	725	22,54%	32	0,99%	3217	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	12	1,07%	390	34,73%	249	22,17%	467	41,59%	5	0,45%	1123	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	1	1,61%	46	74,19%	5	8,06%	10	16,13%	0	0,00%	62	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	11	1,54%	1	0,14%	702	98,32%	0	0,00%	714	100,00%
C44 Piel	121	19,58%	430	69,58%	26	4,21%	36	5,83%	5	0,81%	618	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	1	0,50%	109	54,23%	38	18,91%	48	23,88%	5	2,49%	201	100,00%
C50 Mama	465	11,22%	2326	56,12%	1059	25,55%	267	6,44%	28	0,68%	4145	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	22	1,53%	885	61,54%	288	20,03%	228	15,86%	15	1,04%	1438	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	54	6,96%	607	78,22%	38	4,90%	69	8,89%	8	1,03%	776	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	1	0,20%	470	94,57%	11	2,21%	11	2,21%	4	0,80%	497	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	6	0,84%	589	82,26%	94	13,13%	26	3,63%	1	0,14%	716	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	82	23,03%	43	12,08%	228	64,04%	3	0,84%	356	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	0	0,00%	7	4,96%	133	94,33%	1	0,71%	141	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	12	85,71%	1	7,14%	1	7,14%	0	0,00%	14	100,00%
Total	997	6,97%	7610	53,18%	2609	18,23%	2985	20,86%	108	0,75%	14309	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Figura 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=14309)



4.1.8. Lateralidad

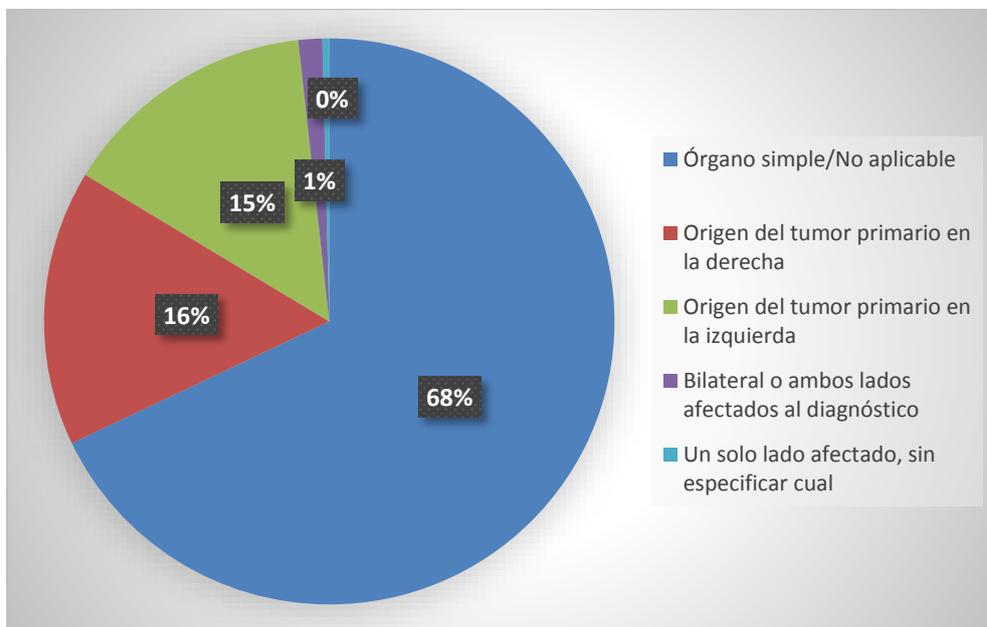
En el 59,3% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 15,7% y 14,6% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y en el 8,5% de los casos el tumor era bilateral. En el 1,3% estaba afectado un solo lado sin poder precisar cuál de ellos (tabla 11 y figura 15).

Tabla 11. Nº de casos según lateralidad. Total casos.

	N	%
Órgano simple/No aplicable	21862	67,92
Origen del tumor primario en la derecha	5065	15,74
Origen del tumor primario en la izquierda	4700	14,60
Bilateral o ambos lados afectados al diagnóstico	434	1,35
Un solo lado afectado, sin especificar cual	125	0,39
Total	32186	100,00

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 15. Distribución de la lateralidad (N=32186)



4.1.9. Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (56,5%), seguida por el tratamiento sistémico y/o quimioterapia (18,9%), siendo el resto de alternativas terapéuticas menos frecuentes. La información no estaba disponible en el 0,9% de los casos (tabla 12 y figura 16).

Tabla 12. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos.

Tipo de primer tratamiento	N	%	% ajustado(*)
Cirugía/Resección quirúrgica	18192	56,52	57,04
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	6106	18,97	19,15
Radioterapia	1185	3,68	3,72
Radioquimioterapia	958	2,98	3,00
Paliativo o únicamente sintomático	1610	5,00	5,05
Hormonoterapia	960	2,98	3,01
Inmunoterapia	99	0,31	0,31
Trasplante	14	0,04	0,04
Otras terapias oncológicas	414	1,29	1,30
Sin tratamiento	855	2,66	2,68
Vigilancia activa	1071	3,33	3,36
Tratamiento local / locoregional	71	0,22	0,22
Tratamiento sin fecha de inicio	357	1,11	1,12
Desconocido	294	0,91	-
Total	32186	100,00	100,00

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 16. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=32186)

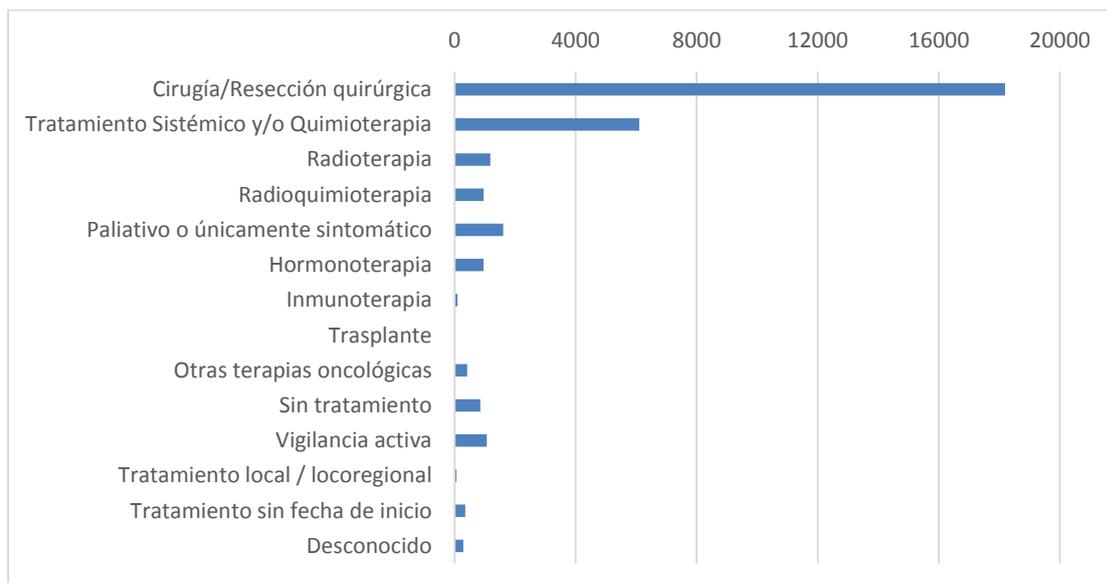


Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	483	62,65	83	10,77	48	6,23	107	13,88	24	3,11	2	0,26	1	0,13	0	0,00	2	0,26	8	1,04	5	0,65	1	0,13	3	0,39	4	0,52	771	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	4892	59,33	1571	19,05	183	2,22	405	4,91	674	8,17	6	0,07	9	0,11	11	0,13	153	1,86	113	1,37	70	0,85	39	0,47	52	0,63	68	0,82	8246	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1217	30,59	1445	36,32	368	9,25	278	6,99	419	10,53	1	0,03	39	0,98	0	0,00	16	0,40	80	2,01	28	0,70	3	0,08	59	1,48	26	0,65	3979	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	93	62,00	38	25,33	5	3,33	1	0,67	2	1,33	0	0,00	1	0,67	0	0,00	1	0,67	4	2,67	2	1,33	0	0,00	1	0,67	2	1,33	150	100,00
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	13	0,79	857	52,19	7	0,43	11	0,67	84	5,12	3	0,18	24	1,46	3	0,18	130	7,92	192	11,69	286	17,42	3	0,18	16	0,97	13	0,79	1642	100,00
C44 Piel	1231	86,81	39	2,75	27	1,90	1	0,07	12	0,85	0	0,00	3	0,21	0	0,00	41	2,89	20	1,41	20	1,41	11	0,78	9	0,63	4	0,28	1418	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	237	58,66	93	23,02	25	6,19	7	1,73	20	4,95	1	0,25	1	0,25	0	0,00	1	0,25	5	1,24	3	0,74	0	0,00	3	0,74	8	1,98	404	100,00
C50 Mama	2818	67,42	962	23,01	21	0,50	14	0,33	30	0,72	222	5,31	4	0,10	0	0,00	11	0,26	31	0,74	5	0,12	0	0,00	34	0,81	28	0,67	4180	100,00
C51-C58 Aparato genital femenino	1017	70,72	207	14,39	41	2,85	69	4,80	55	3,82	9	0,63	1	0,07	0	0,00	0	0,00	20	1,39	2	0,14	1	0,07	8	0,56	8	0,56	1438	100,00
C60-C63 Aparato genital masculino	1505	41,03	58	1,58	366	9,98	6	0,16	14	0,38	710	19,36	1	0,03	0	0,00	25	0,68	257	7,01	516	14,07	6	0,16	121	3,30	83	2,26	3668	100,00
C64-C68 Aparato urinario	3027	90,82	102	3,06	13	0,39	9	0,27	61	1,83	0	0,00	4	0,12	0	0,00	18	0,54	34	1,02	32	0,96	7	0,21	7	0,21	19	0,57	3333	100,00

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	694	77,54	38	4,25	30	3,35	24	2,68	35	3,91	0	0,00	1	0,11	0	0,00	2	0,22	14	1,56	36	4,02	0	0,00	14	1,56	7	0,78	895	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	916	93,95	15	1,54	8	0,82	0	0,00	11	1,13	2	0,21	1	0,10	0	0,00	1	0,10	7	0,72	7	0,72	0	0,00	7	0,72	0	0,00	975	100,00
C77 Ganglios linfáticos	21	2,88	491	67,35	22	3,02	9	1,23	32	4,39	1	0,14	6	0,82	0	0,00	10	1,37	48	6,58	57	7,82	0	0,00	14	1,92	18	2,47	729	100,00
C80 Localización primaria desconocida	17	5,12	100	30,12	17	5,12	16	4,82	136	40,96	3	0,90	3	0,90	0	0,00	3	0,90	20	6,02	2	0,60	0	0,00	9	2,71	6	1,81	332	100,00
Otros: C47 y C76	11	42,31	7	26,92	4	15,38	1	3,85	1	3,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	100,00
Total	18192	56,52	6106	18,97	1185	3,68	958	2,98	1610	5,00	960	2,98	99	0,31	14	0,04	414	1,29	855	2,66	1071	3,33	71	0,22	357	1,11	294	0,91	32186	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Figura 17. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=32186)

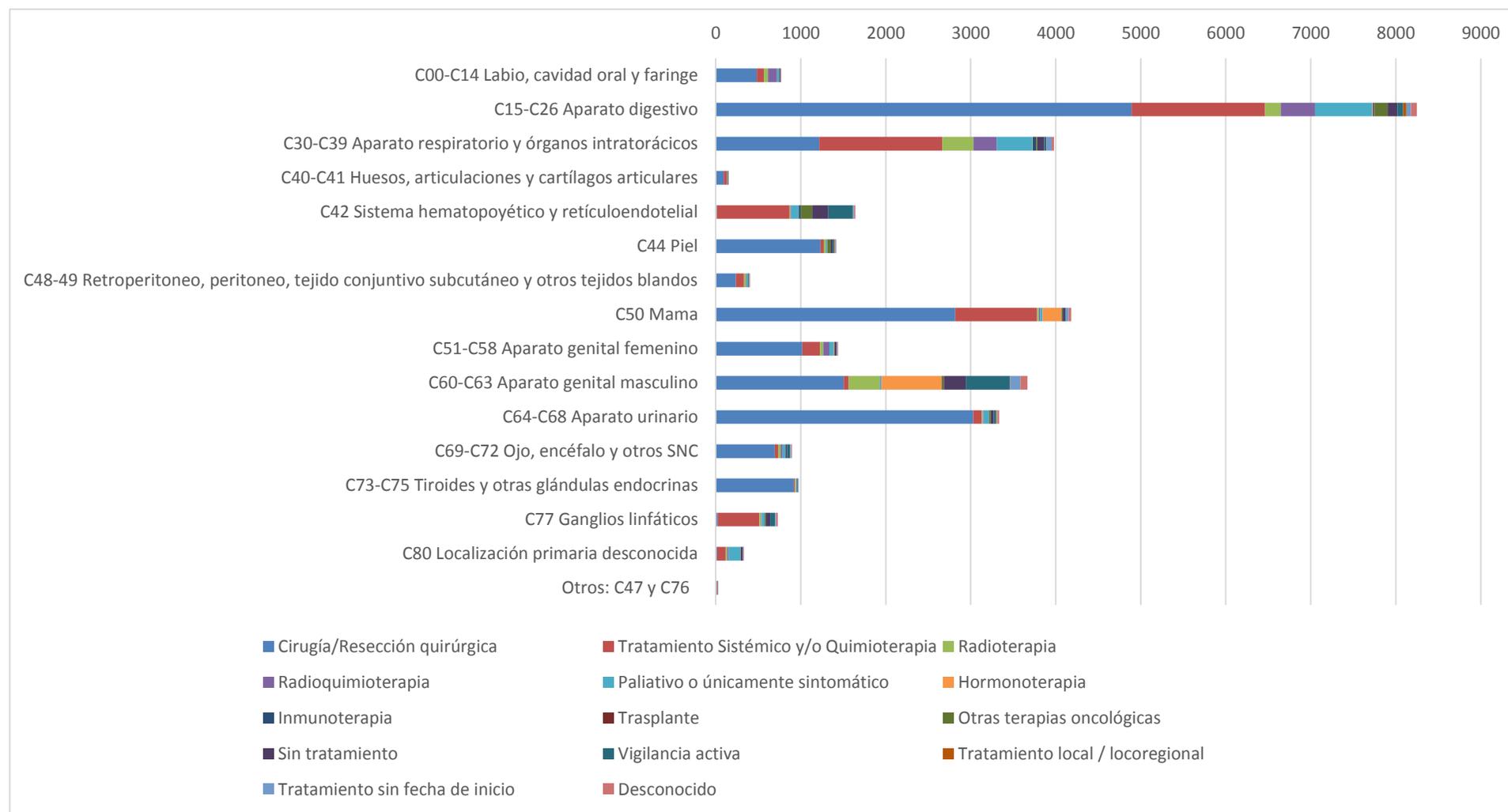


Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Immuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	271	56,46	61	12,71	39	8,13	75	15,63	18	3,75	2	0,42	0	0,00	0	0,00	2	0,42	4	0,83	1	0,21	1	0,21	2	0,42	4	0,83	480	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	2923	58,12	1004	19,96	112	2,23	269	5,35	387	7,70	1	0,02	5	0,10	9	0,18	106	2,11	64	1,27	34	0,68	34	0,68	36	0,72	45	0,89	5029	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	865	30,29	1000	35,01	294	10,29	199	6,97	324	11,34	1	0,04	23	0,81	0	0,00	5	0,18	63	2,21	20	0,70	3	0,11	42	1,47	17	0,60	2856	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartilagos articulares	58	65,91	23	26,14	2	2,27	0	0,00	2	2,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,14	0	0,00	0	0,00	1	1,14	1	1,14	88	100,00
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	4	0,43	480	51,72	6	0,65	4	0,43	45	4,85	2	0,22	18	1,94	2	0,22	68	7,33	113	12,18	172	18,53	0	0,00	7	0,75	7	0,75	928	100,00
C44 Piel	688	86,00	23	2,88	20	2,50	1	0,13	7	0,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	2,50	11	1,38	15	1,88	7	0,88	5	0,63	3	0,38	800	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	118	58,13	49	24,14	13	6,40	4	1,97	5	2,46	0	0,00	1	0,49	0	0,00	1	0,49	5	2,46	2	0,99	0	0,00	2	0,99	3	1,48	203	100,00
C50 Mama	28	80,00	3	8,57	0	0,00	0	0,00	1	2,86	2	5,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	100,00
C60-C63 Aparato genital masculino	1505	41,03	58	1,58	366	9,98	6	0,16	14	0,38	710	19,36	1	0,03	0	0,00	25	0,68	257	7,01	516	14,07	6	0,16	121	3,30	83	2,26	3668	100,00
C64-C68 Aparato urinario	2342	91,59	69	2,70	7	0,27	8	0,31	39	1,53	0	0,00	3	0,12	0	0,00	14	0,55	23	0,90	25	0,98	5	0,20	5	0,20	17	0,66	2557	100,00

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	306	76,88	19	4,77	20	5,03	12	3,02	12	3,02	0	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00	5	1,26	12	3,02	0	0,00	7	1,76	4	1,01	398	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	246	94,98	3	1,16	0	0,00	0	0,00	4	1,54	1	0,39	1	0,39	0	0,00	0	0,00	2	0,77	2	0,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	259	100,00
C77 Ganglios linfáticos	14	3,75	258	69,17	7	1,88	6	1,61	12	3,22	0	0,00	2	0,54	0	0,00	6	1,61	24	6,43	27	7,24	0	0,00	6	1,61	11	2,95	373	100,00
C80 Localización primaria desconocida	14	7,33	50	26,18	11	5,76	10	5,24	79	41,36	0	0,00	1	0,52	0	0,00	3	1,57	14	7,33	1	0,52	0	0,00	5	2,62	3	1,57	191	100,00
Otros: C47 y C76	4	33,33	5	41,67	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
Total	9386	52,50	3105	17,37	898	5,02	595	3,33	949	5,31	719	4,02	56	0,31	11	0,06	250	1,40	588	3,29	827	4,63	56	0,31	239	1,34	198	1,11	17877	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Figura 18. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=17877)

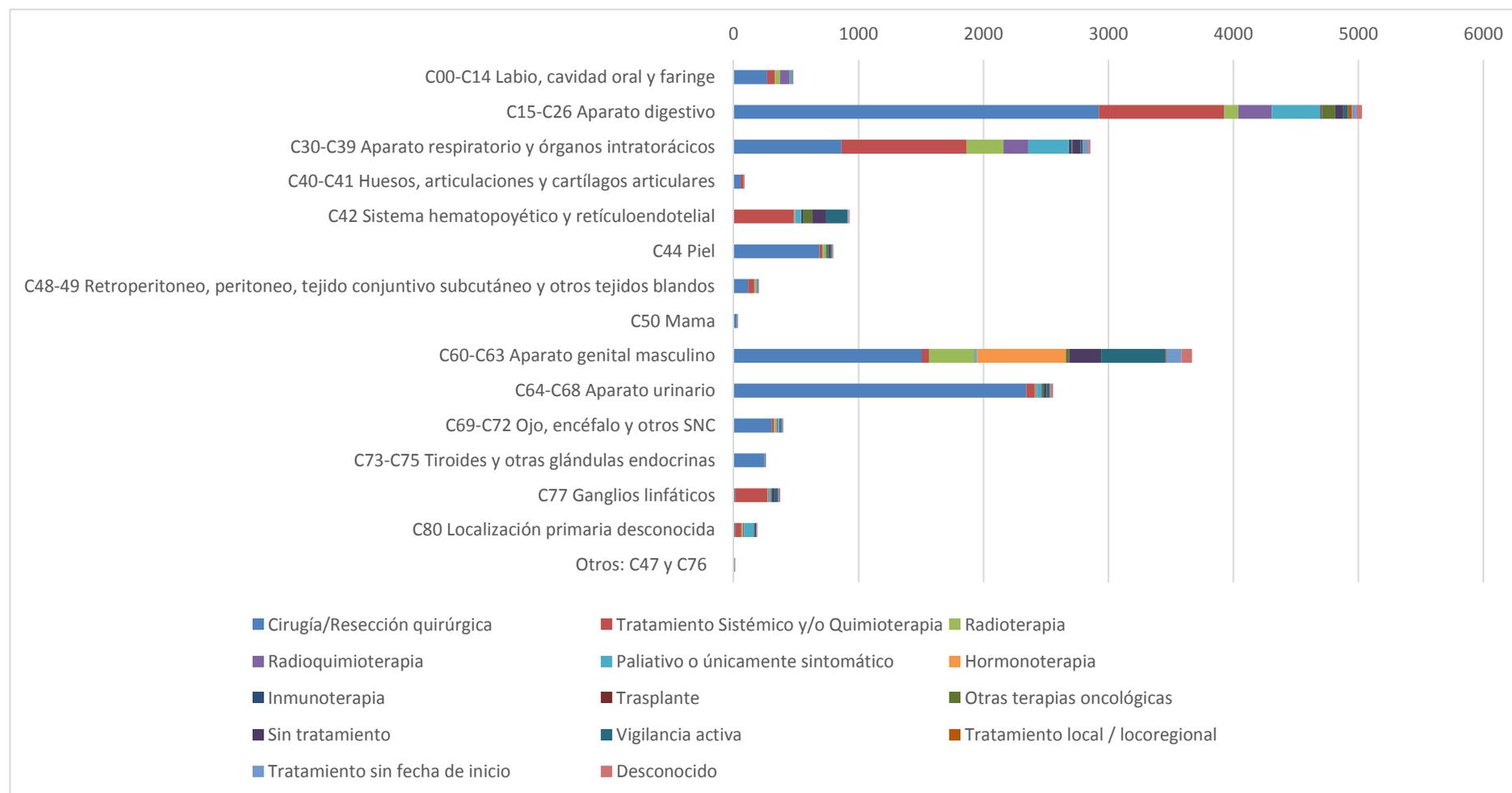


Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	212	72,85	22	7,56	9	3,09	32	11,00	6	2,06	0	0,00	1	0,34	0	0,00	0	0,00	4	1,37	4	1,37	0	0,00	1	0,34	0	0,00	291	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	1969	61,21	567	17,63	71	2,21	136	4,23	287	8,92	5	0,16	4	0,12	2	0,06	47	1,46	49	1,52	36	1,12	5	0,16	16	0,50	23	0,71	3217	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	352	31,34	445	39,63	74	6,59	79	7,03	95	8,46	0	0,00	16	1,42	0	0,00	11	0,98	17	1,51	8	0,71	0	0,00	17	1,51	9	0,80	1123	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartilagos articulares	35	56,45	15	24,19	3	4,84	1	1,61	0	0,00	0	0,00	1	1,61	0	0,00	1	1,61	3	4,84	2	3,23	0	0,00	0	0,00	1	1,61	62	100,00
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	9	1,26	377	52,80	1	0,14	7	0,98	39	5,46	1	0,14	6	0,84	1	0,14	62	8,68	79	11,06	114	15,97	3	0,42	9	1,26	6	0,84	714	100,00
C44 Piel	543	87,86	16	2,59	7	1,13	0	0,00	5	0,81	0	0,00	3	0,49	0	0,00	21	3,40	9	1,46	5	0,81	4	0,65	4	0,65	1	0,16	618	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	119	59,20	44	21,89	12	5,97	3	1,49	15	7,46	1	0,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,50	0	0,00	1	0,50	5	2,49	201	100,00
C50 Mama	2790	67,31	959	23,14	21	0,51	14	0,34	29	0,70	220	5,31	4	0,10	0	0,00	11	0,27	30	0,72	5	0,12	0	0,00	34	0,82	28	0,68	4145	100,00
C51-C58 Aparato genital femenino	1017	70,72	207	14,39	41	2,85	69	4,80	55	3,82	9	0,63	1	0,07	0	0,00	0	0,00	20	1,39	2	0,14	1	0,07	8	0,56	8	0,56	1438	100,00
C64-C68 Aparato urinario	685	88,27	33	4,25	6	0,77	1	0,13	22	2,84	0	0,00	1	0,13	0	0,00	4	0,52	11	1,42	7	0,90	2	0,26	2	0,26	2	0,26	776	100,00

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	388	78,07	19	3,82	10	2,01	12	2,41	23	4,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,40	9	1,81	24	4,83	0	0,00	7	1,41	3	0,60	497	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	670	93,58	12	1,68	8	1,12	0	0,00	7	0,98	1	0,14	0	0,00	0	0,00	1	0,14	5	0,70	5	0,70	0	0,00	7	0,98	0	0,00	716	100,00
C77 Ganglios linfáticos	7	1,97	233	65,45	15	4,21	3	0,84	20	5,62	1	0,28	4	1,12	0	0,00	4	1,12	24	6,74	30	8,43	0	0,00	8	2,25	7	1,97	356	100,00
C80 Localización primaria desconocida	3	2,13	50	35,46	6	4,26	6	4,26	57	40,43	3	2,13	2	1,42	0	0,00	0	0,00	6	4,26	1	0,71	0	0,00	4	2,84	3	2,13	141	100,00
Otros: C47 y C76	7	50,00	2	14,29	3	21,43	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00
Total	8806	61,54	3001	20,97	287	2,01	363	2,54	661	4,62	241	1,68	43	0,30	3	0,02	164	1,15	267	1,87	244	1,71	15	0,10	118	0,82	96	0,67	14309	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Figura 19. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=14309)

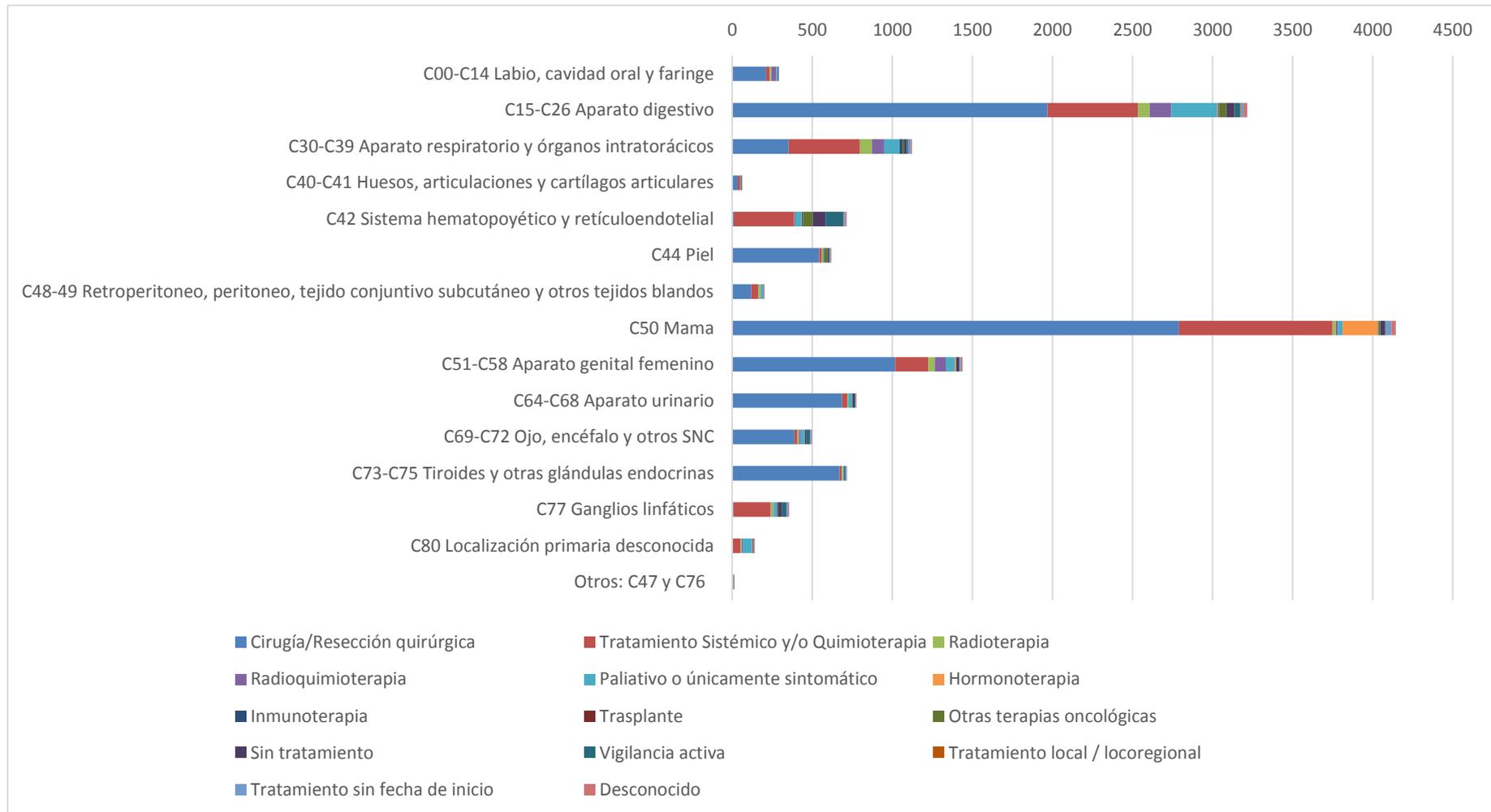


Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Immuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	483	62,6	83	10,8	48	6,2	107	13,9	24	3,1	2	0,3	1	0,1	0	0,0	2	0,3	8	1,0	5	0,6	1	0,1	3	0,4	4	0,5	771	100,0
C00 Labio	88	93,6	0	0,0	3	3,2	0	0,0	1	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	94	100,0
C01 Base de la lengua	10	29,4	5	14,7	6	17,6	11	32,4	1	2,9	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	34	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	112	80,6	4	2,9	5	3,6	6	4,3	6	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	2	1,4	1	0,7	0	0,0	2	1,4	139	100,0
C03 Encías	25	83,3	2	6,7	0	0,0	1	3,3	1	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	30	100,0
C04 Suelo de la boca	37	80,4	4	8,7	1	2,2	2	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	46	100,0
C05 Paladar	24	66,7	4	11,1	3	8,3	2	5,6	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	36	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	40	75,5	3	5,7	5	9,4	3	5,7	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	53	100,0
C07 Glándula parótida	53	84,1	3	4,8	1	1,6	0	0,0	4	6,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	100,0
C08 Otras glándulas salivares	19	90,5	1	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	100,0
C09 Amígdala	28	36,8	23	30,3	7	9,2	14	18,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	1	1,3	0	0,0	2	2,6	0	0,0	76	100,0
C10 Orofaringe	25	43,1	6	10,3	2	3,4	19	32,8	5	8,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	58	100,0
C11 Nasofaringe	7	11,5	16	26,2	8	13,1	28	45,9	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	61	100,0
C12 Seno piriforme	5	23,8	6	28,6	2	9,5	5	23,8	3	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	100,0
C13 Hipofaringe	5	19,2	3	11,5	5	19,2	11	42,3	1	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	26	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	5	38,5	3	23,1	0	0,0	5	38,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total		
C15-C26 Aparato digestivo	4892	59,3	1571	19,1	183	2,2	405	4,9	674	8,2	6	0,1	9	0,1	11	0,1	153	1,9	113	1,4	70	0,8	39	0,5	52	0,6	68	0,8	8246	100,0	
C15 Esófago	19	7,8	111	45,3	14	5,7	52	21,2	32	13,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	5	2,0	1	0,4	2	0,8	6	2,4	2	0,8	245	100,0	
C16 Estómago	355	35,7	380	38,2	31	3,1	16	1,6	146	14,7	0	0,0	2	0,2	0	0,0	8	0,8	22	2,2	19	1,9	2	0,2	6	0,6	8	0,8	995	100,0	
C17 Intestino delgado	88	69,8	19	15,1	0	0,0	0	0,0	7	5,6	1	0,8	1	0,8	0	0,0	1	0,8	2	1,6	6	4,8	0	0,0	0	0,0	1	0,8	126	100,0	
C18 Colon	3140	84,4	317	8,5	10	0,3	11	0,3	145	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,2	30	0,8	18	0,5	4	0,1	11	0,3	30	0,8	3722	100,0	
C19 Unión rectosigmoidea	214	73,8	31	10,7	7	2,4	21	7,2	6	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	3	1,0	1	0,3	0	0,0	2	0,7	4	1,4	290	100,0	
C20 Recto	534	46,4	185	16,1	93	8,1	267	23,2	27	2,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	2	0,2	16	1,4	4	0,3	0	0,0	10	0,9	12	1,0	1151	100,0	
C21 Ano y conducto anal	57	48,7	15	12,8	9	7,7	29	24,8	5	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	117	100,0	
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	129	23,0	123	21,9	12	2,1	2	0,4	98	17,5	0	0,0	4	0,7	11	2,0	123	21,9	11	2,0	5	0,9	29	5,2	9	1,6	5	0,9	561	100,0	
C23 Vesícula biliar	45	71,4	13	20,6	0	0,0	0	0,0	5	7,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	100,0	
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	70	49,3	35	24,6	1	0,7	2	1,4	26	18,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,1	2	1,4	1	0,7	2	1,4	0	0,0	0	0,0	142	100,0	
C25 Páncreas	239	29,1	337	41,0	6	0,7	5	0,6	173	21,0	5	0,6	1	0,1	0	0,0	5	0,6	22	2,7	15	1,8	0	0,0	8	1,0	6	0,7	822	100,0	
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	2	16,7	5	41,7	0	0,0	0	0,0	4	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	100,0	
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1217	30,6	1445	36,3	368	9,2	278	7,0	419	10,5	1	0,0	39	1,0	0	0,0	16	0,4	80	2,0	28	0,7	3	0,1	59	1,5	26	0,7	3979	100,0	
C30 Fosa nasal y oído medio	20	64,5	1	3,2	7	22,6	2	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	31	100,0	
C31 Senos accesorios	16	59,3	7	25,9	1	3,7	2	7,4	1	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	27	100,0	
C32 Laringe	244	64,9	25	6,6	46	12,2	41	10,9	10	2,7	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,3	2	0,5	1	0,3	0	0,0	3	0,8	1	0,3	376	100,0	
C33 Tráquea	0	0,0	2	50,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0	
C34 Bronquios y pulmón	903	26,8	1303	38,7	313	9,3	230	6,8	391	11,6	1	0,0	37	1,1	0	0,0	14	0,4	71	2,1	27	0,8	3	0,1	53	1,6	23	0,7	3369	100,0	

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total		
C50 Mama	2818	67,4	962	23,0	21	0,5	14	0,3	30	0,7	222	5,3	4	0,1	0	0,0	11	0,3	31	0,7	5	0,1	0	0,0	34	0,8	28	0,7	4180	100,0	
C51-C58 Aparato genital femenino	1017	70,7	207	14,4	41	2,9	69	4,8	55	3,8	9	0,6	1	0,1	0	0,0	0	0,0	20	1,4	2	0,1	1	0,1	8	0,6	8	0,6	1438	100,0	
C51 Vulva	54	63,5	4	4,7	4	4,7	5	5,9	9	10,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,9	0	0,0	1	1,2	2	2,4	1	1,2	85	100,0	
C52 Vagina	7	38,9	3	16,7	6	33,3	1	5,6	1	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	100,0	
C53 Cuello del útero	143	54,4	26	9,9	16	6,1	58	22,1	9	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8	1	0,4	0	0,0	2	0,8	6	2,3	263	100,0	
C54 Cuerpo del útero	573	86,0	34	5,1	13	2,0	4	0,6	21	3,2	8	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	1,1	1	0,2	0	0,0	4	0,6	1	0,2	666	100,0	
C55 Útero, parte no especificada	19	73,1	6	23,1	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	100,0	
C56 Ovario	207	57,8	128	35,8	1	0,3	1	0,3	14	3,9	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	5	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	358	100,0	
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	14	63,6	6	27,3	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	100,0	
C60-C63 Aparato genital masculino	1505	41,0	58	1,6	366	10,0	6	0,2	14	0,4	710	19,4	1	0,0	0	0,0	25	0,7	257	7,0	516	14,1	6	0,2	121	3,3	83	2,3	3668	100,0	
C60 Pene	47	90,4	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	1,9	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	52	100,0	
C61 Glándula prostática	1320	38,1	49	1,4	365	10,5	6	0,2	13	0,4	710	20,5	1	0,0	0	0,0	24	0,7	255	7,4	516	14,9	5	0,1	121	3,5	83	2,4	3468	100,0	
C62 Testículo	130	92,9	9	6,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	140	100,0	
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0	
C64-C68 Aparato urinario	3027	90,8	102	3,1	13	0,4	9	0,3	61	1,8	0	0,0	4	0,1	0	0,0	18	0,5	34	1,0	32	1,0	7	0,2	7	0,2	19	0,6	3333	100,0	
C64 Riñón	649	84,7	46	6,0	5	0,7	4	0,5	25	3,3	0	0,0	3	0,4	0	0,0	13	1,7	8	1,0	6	0,8	4	0,5	2	0,3	1	0,1	766	100,0	
C65 Pelvis renal	44	89,8	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	100,0	
C66 Uréter	51	89,5	3	5,3	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	57	100,0	
C67 Vejiga urinaria	2255	92,8	52	2,1	7	0,3	2	0,1	35	1,4	0	0,0	1	0,0	0	0,0	5	0,2	22	0,9	25	1,0	3	0,1	5	0,2	18	0,7	2430	100,0	

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	28	90,3	0	0,0	0	0,0	1	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	31	100,0
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	694	77,5	38	4,2	30	3,4	24	2,7	35	3,9	0	0,0	1	0,1	0	0,0	2	0,2	14	1,6	36	4,0	0	0,0	14	1,6	7	0,8	895	100,0
C69 Ojos y sus anexos	33	62,3	8	15,1	4	7,5	1	1,9	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	1,9	1	1,9	1	1,9	0	0,0	1	1,9	2	3,8	53	100,0
C70 Meninges	138	85,2	0	0,0	3	1,9	1	0,6	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,1	13	8,0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	162	100,0
C71 Encéfalo	467	78,8	26	4,4	17	2,9	22	3,7	34	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	4	0,7	12	2,0	0	0,0	7	1,2	3	0,5	593	100,0
C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC	56	64,4	4	4,6	6	6,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,6	10	11,5	0	0,0	5	5,7	2	2,3	87	100,0
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	916	93,9	15	1,5	8	0,8	0	0,0	11	1,1	2	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,1	7	0,7	7	0,7	0	0,0	7	0,7	0	0,0	975	100,0
C73 Tiroides	797	95,0	10	1,2	5	0,6	0	0,0	8	1,0	2	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,1	5	0,6	4	0,5	0	0,0	6	0,7	0	0,0	839	100,0
C74 Glándula suprarrenal	10	50,0	5	25,0	1	5,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	2	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	109	94,0	0	0,0	2	1,7	0	0,0	2	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,9	1	0,9	0	0,0	1	0,9	0	0,0	116	100,0
C77 Ganglios linfáticos	21	2,9	491	67,4	22	3,0	9	1,2	32	4,4	1	0,1	6	0,8	0	0,0	10	1,4	48	6,6	57	7,8	0	0,0	14	1,9	18	2,5	729	100,0
C77 Ganglios linfáticos	21	2,9	491	67,4	22	3,0	9	1,2	32	4,4	1	0,1	6	0,8	0	0,0	10	1,4	48	6,6	57	7,8	0	0,0	14	1,9	18	2,5	729	100,0
C80 Localización primaria desconocida	17	5,1	100	30,1	17	5,1	16	4,8	136	41,0	3	0,9	3	0,9	0	0,0	3	0,9	20	6,0	2	0,6	0	0,0	9	2,7	6	1,8	332	100,0
C80 Localización primaria desconocida	17	5,1	100	30,1	17	5,1	16	4,8	136	41,0	3	0,9	3	0,9	0	0,0	3	0,9	20	6,0	2	0,6	0	0,0	9	2,7	6	1,8	332	100,0
Otros: C47 y C76	11	42,3	7	26,9	4	15,4	1	3,8	1	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	100,0

Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Immuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	271	56,5	61	12,7	39	8,1	75	15,6	18	3,8	2	0,4	0	0,0	0	0,0	2	0,4	4	0,8	1	0,2	1	0,2	2	0,4	4	0,8	480	100,0
C00 Labio	56	93,3	0	0,0	2	3,3	0	0,0	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	60	100,0
C01 Base de la lengua	6	24,0	5	20,0	5	20,0	7	28,0	1	4,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	52	72,2	2	2,8	5	6,9	5	6,9	4	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	2	2,8	72	100,0
C03 Encías	10	71,4	2	14,3	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	100,0
C04 Suelo de la boca	26	78,8	4	12,1	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	33	100,0
C05 Paladar	14	60,9	2	8,7	3	13,0	2	8,7	1	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	19	65,5	2	6,9	4	13,8	2	6,9	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	29	100,0
C07 Glándula parótida	26	92,9	1	3,6	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	28	100,0
C08 Otras glándulas salivares	7	87,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0
C09 Amígdala	18	36,7	15	30,6	6	12,2	8	16,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,1	0	0,0	49	100,0
C10 Orofaringe	21	42,9	6	12,2	2	4,1	14	28,6	5	10,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	100,0
C11 Nasofaringe	3	7,3	12	29,3	5	12,2	20	48,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	41	100,0
C12 Seno piriforme	5	23,8	6	28,6	2	9,5	5	23,8	3	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total			
C13 Hipofaringe	4	21,1	2	10,5	5	26,3	7	36,8	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	4	44,4	2	22,2	0	0,0	3	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	2923	58,1	1004	20,0	112	2,2	269	5,3	387	7,7	1	0,0	5	0,1	9	0,2	106	2,1	64	1,3	34	0,7	34	0,7	36	0,7	45	0,9	5029	100,0		
C15 Esófago	15	7,0	101	47,4	13	6,1	45	21,1	25	11,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	4	1,9	1	0,5	2	0,9	4	1,9	2	0,9	213	100,0		
C16 Estómago	187	32,7	245	42,8	15	2,6	15	2,6	82	14,3	0	0,0	1	0,2	0	0,0	3	0,5	7	1,2	7	1,2	1	0,2	6	1,0	3	0,5	572	100,0		
C17 Intestino delgado	48	64,9	14	18,9	0	0,0	0	0,0	6	8,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	1,4	3	4,1	0	0,0	0	0,0	1	1,4	74	100,0		
C18 Colon	1868	84,8	196	8,9	5	0,2	6	0,3	68	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	18	0,8	10	0,5	2	0,1	7	0,3	21	1,0	2204	100,0		
C19 Unión rectosigmoidea	139	73,2	20	10,5	5	2,6	17	8,9	3	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,5	0	0,0	1	0,5	3	1,6	190	100,0		
C20 Recto	366	47,6	126	16,4	59	7,7	168	21,8	20	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	11	1,4	3	0,4	0	0,0	7	0,9	8	1,0	769	100,0		
C21 Ano y conducto anal	30	47,6	9	14,3	6	9,5	15	23,8	3	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	100,0		
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	90	22,3	80	19,8	7	1,7	1	0,2	73	18,1	0	0,0	4	1,0	9	2,2	93	23,0	7	1,7	2	0,5	27	6,7	8	2,0	3	0,7	404	100,0		
C23 Vesícula biliar	12	52,2	7	30,4	0	0,0	0	0,0	4	17,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	100,0		
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	41	46,6	23	26,1	1	1,1	2	2,3	14	15,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,3	2	2,3	1	1,1	2	2,3	0	0,0	0	0,0	88	100,0		
C25 Páncreas	127	30,0	181	42,7	1	0,2	0	0,0	87	20,5	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	13	3,1	6	1,4	0	0,0	3	0,7	4	0,9	424	100,0		
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	0	0,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0		
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	865	30,3	1000	35,0	294	10,3	199	7,0	324	11,3	1	0,0	23	0,8	0	0,0	5	0,2	63	2,2	20	0,7	3	0,1	42	1,5	17	0,6	2856	100,0		
C30 Fosa nasal y oído medio	11	57,9	1	5,3	4	21,1	2	10,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	100,0		

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total			
C31 Senos accesorios	11	64,7	4	23,5	0	0,0	2	11,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	100,0
C32 Laringe	207	65,1	21	6,6	39	12,3	33	10,4	10	3,1	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	3	0,9	1	0,3	318	100,0		
C33 Tráquea	0	0,0	2	66,7	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0		
C34 Bronquios y pulmón	616	25,8	903	37,8	250	10,5	160	6,7	303	12,7	1	0,0	21	0,9	0	0,0	4	0,2	60	2,5	19	0,8	3	0,1	37	1,5	15	0,6	2392	100,0		
C37 Timo	6	66,7	1	11,1	0	0,0	1	11,1	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0		
C38 Corazón, mediastino y pleura	14	14,3	68	69,4	1	1,0	0	0,0	10	10,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	1	1,0	0	0,0	0	0,0	2	2,0	1	1,0	98	100,0		
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	58	65,9	23	26,1	2	2,3	0	0,0	2	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	0	0,0	0	0,0	1	1,1	1	1,1	88	100,0		
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	27	62,8	14	32,6	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,3	43	100,0		
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	31	68,9	9	20,0	2	4,4	0	0,0	1	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	0	0,0	0	0,0	1	2,2	0	0,0	45	100,0		
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	4	0,4	480	51,7	6	0,6	4	0,4	45	4,8	2	0,2	18	1,9	2	0,2	68	7,3	113	12,2	172	18,5	0	0,0	7	0,8	7	0,8	928	100,0		
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	4	0,4	480	51,7	6	0,6	4	0,4	45	4,8	2	0,2	18	1,9	2	0,2	68	7,3	113	12,2	172	18,5	0	0,0	7	0,8	7	0,8	928	100,0		
C44 Piel	688	86,0	23	2,9	20	2,5	1	0,1	7	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	2,5	11	1,4	15	1,9	7	0,9	5	0,6	3	0,4	800	100,0		
C44 Piel	688	86,0	23	2,9	20	2,5	1	0,1	7	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	2,5	11	1,4	15	1,9	7	0,9	5	0,6	3	0,4	800	100,0		
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	118	58,1	49	24,1	13	6,4	4	2,0	5	2,5	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	5	2,5	2	1,0	0	0,0	2	1,0	3	1,5	203	100,0		

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total		
C48 Retroperitoneo y peritoneo	20	41,7	16	33,3	2	4,2	0	0,0	2	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	8,3	2	4,2	0	0,0	1	2,1	1	2,1	48	100,0	
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	98	63,2	33	21,3	11	7,1	4	2,6	3	1,9	0	0,0	1	0,6	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,6	2	1,3	155	100,0	
C50 Mama	28	80,0	3	8,6	0	0,0	0	0,0	1	2,9	2	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	35	100,0	
C50 Mama	28	80,0	3	8,6	0	0,0	0	0,0	1	2,9	2	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	35	100,0	
C60-C63 Aparato genital masculino	1505	41,0	58	1,6	366	10,0	6	0,2	14	0,4	710	19,4	1	0,0	0	0,0	25	0,7	257	7,0	516	14,1	6	0,2	121	3,3	83	2,3	3668	100,0	
C60 Pene	47	90,4	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	1,9	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	52	100,0	
C61 Glándula prostática	1320	38,1	49	1,4	365	10,5	6	0,2	13	0,4	710	20,5	1	0,0	0	0,0	24	0,7	255	7,4	516	14,9	5	0,1	121	3,5	83	2,4	3468	100,0	
C62 Testículo	130	92,9	9	6,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	140	100,0	
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0	
C64-C68 Aparato urinario	2342	91,6	69	2,7	7	0,3	8	0,3	39	1,5	0	0,0	3	0,1	0	0,0	14	0,5	23	0,9	25	1,0	5	0,2	5	0,2	17	0,7	2557	100,0	
C64 Riñón	436	85,3	26	5,1	2	0,4	3	0,6	17	3,3	0	0,0	3	0,6	0	0,0	10	2,0	4	0,8	5	1,0	3	0,6	1	0,2	1	0,2	511	100,0	
C65 Pelvis renal	31	91,2	1	2,9	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	34	100,0	
C66 Uréter	35	89,7	2	5,1	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	39	100,0	
C67 Vejiga urinaria	1821	93,3	40	2,0	5	0,3	2	0,1	22	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,2	17	0,9	19	1,0	2	0,1	4	0,2	16	0,8	1952	100,0	
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	19	90,5	0	0,0	0	0,0	1	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	100,0	
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	306	76,9	19	4,8	20	5,0	12	3,0	12	3,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	5	1,3	12	3,0	0	0,0	7	1,8	4	1,0	398	100,0	
C69 Ojos y sus anexos	16	66,7	2	8,3	3	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	1	4,2	24	100,0	
C70 Meninges	31	86,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,6	2	5,6	0	0,0	1	2,8	0	0,0	36	100,0	
C71 Encéfalo	237	78,0	15	4,9	14	4,6	12	3,9	12	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,7	6	2,0	0	0,0	4	1,3	2	0,7	304	100,0	

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC	22	64,7	2	5,9	3	8,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	3	8,8	0	0,0	2	5,9	1	2,9	34	100,0
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	246	95,0	3	1,2	0	0,0	0	0,0	4	1,5	1	0,4	1	0,4	0	0,0	0	0,0	2	0,8	2	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	259	100,0
C73 Tiroides	188	96,4	2	1,0	0	0,0	0	0,0	2	1,0	1	0,5	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	195	100,0
C74 Glándula suprarrenal	6	60,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	52	96,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	54	100,0
C77 Ganglios linfáticos	14	3,8	258	69,2	7	1,9	6	1,6	12	3,2	0	0,0	2	0,5	0	0,0	6	1,6	24	6,4	27	7,2	0	0,0	6	1,6	11	2,9	373	100,0
C77 Ganglios linfáticos	14	3,8	258	69,2	7	1,9	6	1,6	12	3,2	0	0,0	2	0,5	0	0,0	6	1,6	24	6,4	27	7,2	0	0,0	6	1,6	11	2,9	373	100,0
C80 Localización primaria desconocida	14	7,3	50	26,2	11	5,8	10	5,2	79	41,4	0	0,0	1	0,5	0	0,0	3	1,6	14	7,3	1	0,5	0	0,0	5	2,6	3	1,6	191	100,0
C80 Localización primaria desconocida	14	7,3	50	26,2	11	5,8	10	5,2	79	41,4	0	0,0	1	0,5	0	0,0	3	1,6	14	7,3	1	0,5	0	0,0	5	2,6	3	1,6	191	100,0
Otros: C47 y C76	4	33,3	5	41,7	1	8,3	1	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	100,0
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
C76 Sitios mal definidos y otros	3	27,3	5	45,5	1	9,1	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	100,0
Total	9386	52,5	3105	17,4	898	5,0	595	3,3	949	5,3	719	4,0	56	0,3	11	0,1	250	1,4	588	3,3	827	4,6	56	0,3	239	1,3	198	1,1	17877	100,0

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

Tabla 18. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	212	72,9	22	7,6	9	3,1	32	11,0	6	2,1	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	4	1,4	4	1,4	0	0,0	1	0,3	0	0,0	291	100,0
C00 Labio	32	94,1	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	34	100,0
C01 Base de la lengua	4	44,4	0	0,0	1	11,1	4	44,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	60	89,6	2	3,0	0	0,0	1	1,5	2	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	67	100,0
C03 Encías	15	93,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	100,0
C04 Suelo de la boca	11	84,6	0	0,0	1	7,7	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C05 Paladar	10	76,9	2	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	21	87,5	1	4,2	1	4,2	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	100,0
C07 Glándula parótida	27	77,1	2	5,7	1	2,9	0	0,0	3	8,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	35	100,0
C08 Otras glándulas salivares	12	92,3	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C09 Amígdala	10	37,0	8	29,6	1	3,7	6	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,7	1	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	27	100,0
C10 Orofaringe	4	44,4	0	0,0	0	0,0	5	55,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
C11 Nasofaringe	4	20,0	4	20,0	3	15,0	8	40,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
C13 Hipofaringe	1	14,3	1	14,3	0	0,0	4	57,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	7	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	1	25,0	1	25,0	0	0,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	1969	61,2	567	17,6	71	2,2	136	4,2	287	8,9	5	0,2	4	0,1	2	0,1	47	1,5	49	1,5	36	1,1	5	0,2	16	0,5	23	0,7	3217	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total		
C15 Esófago	4	12,5	10	31,3	1	3,1	7	21,9	7	21,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	0	0,0	0	0,0	2	6,3	0	0,0	32	100,0	
C16 Estómago	168	39,7	135	31,9	16	3,8	1	0,2	64	15,1	0	0,0	1	0,2	0	0,0	5	1,2	15	3,5	12	2,8	1	0,2	0	0,0	5	1,2	423	100,0	
C17 Intestino delgado	40	76,9	5	9,6	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	1,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0	1	1,9	3	5,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	52	100,0	
C18 Colon	1272	83,8	121	8,0	5	0,3	5	0,3	77	5,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2	12	0,8	8	0,5	2	0,1	4	0,3	9	0,6	1518	100,0	
C19 Unión rectosigmoidea	75	75,0	11	11,0	2	2,0	4	4,0	3	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	2	2,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	1	1,0	100	100,0	
C20 Recto	168	44,0	59	15,4	34	8,9	99	25,9	7	1,8	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3	5	1,3	1	0,3	0	0,0	3	0,8	4	1,0	382	100,0	
C21 Ano y conducto anal	27	50,0	6	11,1	3	5,6	14	25,9	2	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	54	100,0	
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	39	24,8	43	27,4	5	3,2	1	0,6	25	15,9	0	0,0	0	0,0	2	1,3	30	19,1	4	2,5	3	1,9	2	1,3	1	0,6	2	1,3	157	100,0	
C23 Vesícula biliar	33	82,5	6	15,0	0	0,0	0	0,0	1	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	40	100,0	
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	29	53,7	12	22,2	0	0,0	0	0,0	12	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	54	100,0	
C25 Páncreas	112	28,1	156	39,2	5	1,3	5	1,3	86	21,6	4	1,0	1	0,3	0	0,0	4	1,0	9	2,3	9	2,3	0	0,0	5	1,3	2	0,5	398	100,0	
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	2	28,6	3	42,9	0	0,0	0	0,0	2	28,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0	
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	352	31,3	445	39,6	74	6,6	79	7,0	95	8,5	0	0,0	16	1,4	0	0,0	11	1,0	17	1,5	8	0,7	0	0,0	17	1,5	9	0,8	1123	100,0	
C30 Fosa nasal y oído medio	9	75,0	0	0,0	3	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	100,0	
C31 Senos accesorios	5	50,0	3	30,0	1	10,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0	
C32 Laringe	37	63,8	4	6,9	7	12,1	8	13,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	58	100,0	
C33 Tráquea	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	
C34 Bronquios y pulmón	287	29,4	400	40,9	63	6,4	70	7,2	88	9,0	0	0,0	16	1,6	0	0,0	10	1,0	11	1,1	8	0,8	0	0,0	16	1,6	8	0,8	977	100,0	
C37 Timo	8	72,7	3	27,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	100,0	

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimia terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total			
C38 Corazón, mediastino y pleura	6	11,1	35	64,8	0	0,0	1	1,9	6	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	7,4	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	1,9	54	100,0		
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	35	56,5	15	24,2	3	4,8	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	1	1,6	3	4,8	2	3,2	0	0,0	0	0,0	1	1,6	62	100,0		
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	21	61,8	7	20,6	1	2,9	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	2	5,9	0	0,0	0	0,0	1	2,9	34	100,0		
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	14	50,0	8	28,6	2	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0	1	3,6	2	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	28	100,0		
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	9	1,3	377	52,8	1	0,1	7	1,0	39	5,5	1	0,1	6	0,8	1	0,1	62	8,7	79	11,1	114	16,0	3	0,4	9	1,3	6	0,8	714	100,0		
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	9	1,3	377	52,8	1	0,1	7	1,0	39	5,5	1	0,1	6	0,8	1	0,1	62	8,7	79	11,1	114	16,0	3	0,4	9	1,3	6	0,8	714	100,0		
C44 Piel	543	87,9	16	2,6	7	1,1	0	0,0	5	0,8	0	0,0	3	0,5	0	0,0	21	3,4	9	1,5	5	0,8	4	0,6	4	0,6	1	0,2	618	100,0		
C44 Piel	543	87,9	16	2,6	7	1,1	0	0,0	5	0,8	0	0,0	3	0,5	0	0,0	21	3,4	9	1,5	5	0,8	4	0,6	4	0,6	1	0,2	618	100,0		
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	119	59,2	44	21,9	12	6,0	3	1,5	15	7,5	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	5	2,5	201	100,0		
C48 Retroperitoneo y peritoneo	37	48,1	22	28,6	3	3,9	0	0,0	11	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	0	0,0	3	3,9	77	100,0		
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	82	66,1	22	17,7	9	7,3	3	2,4	4	3,2	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	2	1,6	124	100,0		
C50 Mama	2790	67,3	959	23,1	21	0,5	14	0,3	29	0,7	220	5,3	4	0,1	0	0,0	11	0,3	30	0,7	5	0,1	0	0,0	34	0,8	28	0,7	4145	100,0		
C50 Mama	2790	67,3	959	23,1	21	0,5	14	0,3	29	0,7	220	5,3	4	0,1	0	0,0	11	0,3	30	0,7	5	0,1	0	0,0	34	0,8	28	0,7	4145	100,0		

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total			
C51-C58 Aparato genital femenino	1017	70,7	207	14,4	41	2,9	69	4,8	55	3,8	9	0,6	1	0,1	0	0,0	0	0,0	20	1,4	2	0,1	1	0,1	8	0,6	8	0,6	1438	100,0		
C51 Vulva	54	63,5	4	4,7	4	4,7	5	5,9	9	10,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,9	0	0,0	1	1,2	2	2,4	1	1,2	85	100,0		
C52 Vagina	7	38,9	3	16,7	6	33,3	1	5,6	1	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	100,0		
C53 Cuello del útero	143	54,4	26	9,9	16	6,1	58	22,1	9	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8	1	0,4	0	0,0	2	0,8	6	2,3	263	100,0		
C54 Cuerpo del útero	573	86,0	34	5,1	13	2,0	4	0,6	21	3,2	8	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	1,1	1	0,2	0	0,0	4	0,6	1	0,2	666	100,0		
C55 Útero, parte no especificada	19	73,1	6	23,1	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	100,0		
C56 Ovario	207	57,8	128	35,8	1	0,3	1	0,3	14	3,9	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	5	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	358	100,0		
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	14	63,6	6	27,3	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	100,0		
C64-C68 Aparato urinario	685	88,3	33	4,3	6	0,8	1	0,1	22	2,8	0	0,0	1	0,1	0	0,0	4	0,5	11	1,4	7	0,9	2	0,3	2	0,3	2	0,3	776	100,0		
C64 Riñón	213	83,5	20	7,8	3	1,2	1	0,4	8	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,2	4	1,6	1	0,4	1	0,4	1	0,4	0	0,0	255	100,0		
C65 Pelvis renal	13	86,7	0	0,0	1	6,7	0	0,0	1	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	100,0		
C66 Uréter	16	88,9	1	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	100,0		
C67 Vejiga urinaria	434	90,8	12	2,5	2	0,4	0	0,0	13	2,7	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2	5	1,0	6	1,3	1	0,2	1	0,2	2	0,4	478	100,0		
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	9	90,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0		
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	388	78,1	19	3,8	10	2,0	12	2,4	23	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	9	1,8	24	4,8	0	0,0	7	1,4	3	0,6	497	100,0		
C69 Ojos y sus anexos	17	58,6	6	20,7	1	3,4	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,4	1	3,4	0	0,0	0	0,0	1	3,4	1	3,4	29	100,0		
C70 Meninges	107	84,9	0	0,0	3	2,4	1	0,8	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,4	11	8,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	126	100,0		
C71 Encéfalo	230	79,6	11	3,8	3	1,0	10	3,5	22	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	2	0,7	6	2,1	0	0,0	3	1,0	1	0,3	289	100,0		
C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC	34	64,2	2	3,8	3	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	5,7	7	13,2	0	0,0	3	5,7	1	1,9	53	100,0		

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento local / locoregional		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total		
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	670	93,6	12	1,7	8	1,1	0	0,0	7	1,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1	5	0,7	5	0,7	0	0,0	7	1,0	0	0,0	716	100,0	
C73 Tiroides	609	94,6	8	1,2	5	0,8	0	0,0	6	0,9	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	4	0,6	4	0,6	0	0,0	6	0,9	0	0,0	644	100,0	
C74 Glándula suprarrenal	4	40,0	4	40,0	1	10,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0	
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	57	91,9	0	0,0	2	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	1	1,6	0	0,0	1	1,6	0	0,0	62	100,0	
C77 Ganglios linfáticos	7	2,0	233	65,4	15	4,2	3	0,8	20	5,6	1	0,3	4	1,1	0	0,0	4	1,1	24	6,7	30	8,4	0	0,0	8	2,2	7	2,0	356	100,0	
C77 Ganglios linfáticos	7	2,0	233	65,4	15	4,2	3	0,8	20	5,6	1	0,3	4	1,1	0	0,0	4	1,1	24	6,7	30	8,4	0	0,0	8	2,2	7	2,0	356	100,0	
C80 Localización primaria desconocida	3	2,1	50	35,5	6	4,3	6	4,3	57	40,4	3	2,1	2	1,4	0	0,0	0	0,0	6	4,3	1	0,7	0	0,0	4	2,8	3	2,1	141	100,0	
C80 Localización primaria desconocida	3	2,1	50	35,5	6	4,3	6	4,3	57	40,4	3	2,1	2	1,4	0	0,0	0	0,0	6	4,3	1	0,7	0	0,0	4	2,8	3	2,1	141	100,0	
Otros: C47 y C76	7	50,0	2	14,3	3	21,4	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	100,0	
C76 Sitios mal definidos y otros	7	50,0	2	14,3	3	21,4	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	100,0	
Total	8806	61,5	3001	21,0	287	2,0	363	2,5	661	4,6	241	1,7	43	0,3	3	0,0	164	1,1	267	1,9	244	1,7	15	0,1	118	0,8	96	0,7	14309	100,0	

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-O)

4.1.10. Morfología

En la tabla 19 se presentan las morfologías registradas, destacando el adenocarcinoma SAI, el carcinoma ductal infiltrante SAI, el carcinoma epidermoide, el carcinoma papilar de células transicionales y los carcinomas de células acinosas y transicionales SAI.

Tabla 19. Nº de casos según morfología.

Código	Morfología	N	%
81403	Adenocarcinoma, SAI	8797	27,33
85003	Carcinoma ductal infiltrante, SAI	3093	9,61
80703	Carcinoma epidermoide, SAI	2072	6,44
81303	Carcinoma papilar de células transicionales	1061	3,30
85503	Carcinoma de células acinosas	1044	3,24
81203	Carcinoma de células transicionales, SAI	1009	3,13
80103	Carcinoma, SAI	510	1,58
80503	Carcinoma papilar, SAI	475	1,48
87203	Melanoma maligno, SAI	427	1,33
83803	Adenocarcinoma endometrioide, SAI	413	1,28
85002	Carcinoma intraductal no infiltrante, SAI	407	1,26
80413	Carcinoma de células pequeñas, SAI	381	1,18
81703	Carcinoma hepatocelular, SAI	368	1,14
96803	Linfoma maligno difuso tipo B de células grandes, SAI	342	1,06
85203	Carcinoma lobulillar, SAI	321	1,00
81443	Adenocarcinoma, tipo intestinal	313	0,97
97323	Mieloma múltiple	281	0,87
81402	Adenocarcinoma in situ, SAI	272	0,85
83103	Adenocarcinoma de células claras, SAI	268	0,83
81482	Neoplasia intraepitelial glandular de alto grado	264	0,82
94403	Glioblastoma	256	0,80
80003	Neoplasia maligna	248	0,77
82603	Adenocarcinoma papilar, SAI	241	0,75
84413	Cistadenocarcinoma seroso, SAI	219	0,68
84803	Adenocarcinoma mucinoso	212	0,66
83123	Carcinoma de células renales, SAI	198	0,62
98233	Leucemia linfocítica crónica de células B / linfoma linfocítico de células pequeñas	186	0,58
82102	Adenocarcinoma in situ en pólipo adenomatoso	185	0,57
87202	Melanoma in situ	182	0,57

Código	Morfología	N	%
87433	Melanoma de extensión superficial	181	0,56
81302	Carcinoma papilar de células transicionales, tipo no invasivo	180	0,56
81603	Colangiocarcinoma	161	0,50
82633	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	158	0,49
84903	Carcinoma de células en anillo de sello	152	0,47
82103	Adenocarcinoma en pólipo adenomatoso	149	0,46
82632	Adenocarcinoma in situ en adenoma tubulovelloso	148	0,46
81202	Carcinoma in situ de células transicionales	146	0,45
82463	Carcinoma neuroendocrino, SAI	145	0,45
80463	Carcinoma, no de células pequeñas	143	0,44
82403	Tumor carcinoide, SAI	140	0,43
96903	Linfoma folicular, SAI	135	0,42
80713	Carcinoma epidermoide, tipo queratinizante, SAI	132	0,41
80102	Carcinoma in situ, SAI	125	0,39
95300	Meningioma, SAI	125	0,39
99893	Síndrome mielodisplásico, SAI	121	0,38
99623	Trombocitemia esencial	120	0,37
83413	Microcarcinoma papilar	118	0,37
82113	Adenocarcinoma tubular	107	0,33
81301	Neoplasia papilar de células transicionales de bajo potencial maligno	94	0,29
95903	Linfoma maligno, SAI	92	0,29
96993	Linfoma de células B de zona marginal, SAI	90	0,28
82401	Tumor carcinoide de potencial maligno incierto	89	0,28
98613	Leucemia mieloide aguda, SAI	79	0,25
81406	Adenocarcinoma metastásico, SAI	76	0,24
80123	Carcinoma de células grandes, SAI	73	0,23
80423	Carcinoma de células en grano de avena	71	0,22
90613	Seminoma, SAI	71	0,22
96503	Linfoma de Hodgkin, SAI	71	0,22
97003	Micosis fungoide	70	0,22
95913	Linfoma maligno no Hodgkin, SAI	67	0,21
91403	Sarcoma de Kaposi	63	0,20
88903	Leiomiocarcinoma, SAI	62	0,19
98633	Leucemia mieloide crónica, SAI	62	0,19
87213	Melanoma nodular	60	0,19
80702	Carcinoma epidermoide in situ, SAI	58	0,18
81400	Adenoma, SAI	58	0,18

Código	Morfología	N	%
89363	Sarcoma del estroma gastrointestinal	58	0,18
95600	Neurilemoma, SAI	55	0,17
80443	Carcinoma de células pequeñas, tipo intermedio	54	0,17
90503	Mesotelioma maligno	53	0,16
96523	Linfoma de Hodgkin, celularidad mixta, SAI	53	0,16
87422	Léntigo maligno	52	0,16
80133	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	49	0,15
88003	Sarcoma, SAI	49	0,15
96733	Linfoma de células del manto	48	0,15
83303	Adenocarcinoma folicular, SAI	46	0,14
99503	Policitemia vera	46	0,14
80723	Carcinoma epidermoide de células grandes, tipo no queratinizante, SAI	45	0,14
87423	Melanoma en léntigo maligno	45	0,14
97303	Mieloma de células plasmáticas	45	0,14
80903	Carcinoma basocelular, SAI	43	0,13
83403	Carcinoma papilar, variante folicular	43	0,13
85202	Carcinoma lobulillar in situ, SAI	43	0,13
83173	Carcinoma de células renales tipo cromóforo	42	0,13
99833	Anemia refractaria con exceso de blastos	42	0,13
82553	Adenocarcinoma combinado con subtipos mixtos	41	0,13
92203	Condrosarcoma, SAI	41	0,13
94003	Astrocitoma, SAI	41	0,13
99853	Citopenia refractaria con displasia multilineal	41	0,13
84813	Adenocarcinoma productor de mucina	40	0,12
88323	Dermatofibrosarcoma, SAI	40	0,12
82720	Adenoma hipofisario, SAI	39	0,12
95370	Meningioma transicional	39	0,12
99453	Leucemia mielomonocítica crónica, SAI	39	0,12
80006	Neoplasia metastásica	38	0,12
88513	Liposarcoma bien diferenciado	38	0,12
99603	Neoplasia mieloproliferativa, SAI	38	0,12
80203	Carcinoma indiferenciado, SAI	37	0,11
93803	Glioma maligno	37	0,11
81453	Carcinoma, tipo difuso	36	0,11
85103	Carcinoma medular, SAI	35	0,11
90523	Mesotelioma epitelioide maligno	34	0,11
82613	Adenocarcinoma en adenoma vellosa	33	0,10
95310	Meningioma meningotelial	32	0,10

Código	Morfología	N	%
96633	Linfoma de Hodgkin tipo esclerosis nodular, SAI	32	0,10
80106	Carcinoma metastásico, SAI	31	0,10
84603	Cistadenocarcinoma seroso papilar	31	0,10
94013	Astrocitoma anaplásico	31	0,10
98363	Leucemia linfoblástica de células B precursoras	31	0,10
82493	Tumor carcinoide atípico	30	0,09
82703	Carcinoma cromóforo	30	0,09
84303	Carcinoma mucoepidermoide	30	0,09
88503	Liposarcoma, SAI	30	0,09
96713	Linfoma maligno linfoplasmocítico	29	0,09
80772	Neoplasia intraepitelial de células escamosas de alto grado	28	0,09
89803	Carcinosarcoma, SAI	27	0,08
96873	Linfoma de Burkitt, SAI	27	0,08
96913	Linfoma folicular, grado 2	27	0,08
96953	Linfoma folicular grado 1	27	0,08
98723	Leucemia mieloide aguda con diferenciación mínima	27	0,08
82003	Carcinoma adenoide quístico	26	0,08
91803	Osteosarcoma, SAI	26	0,08
82612	Adenocarcinoma in situ en adenoma veloso	25	0,08
85223	Carcinoma ductal y lobulillar infiltrante	25	0,08
91203	Hemangiosarcoma	24	0,07
85233	Carcinoma ductal infiltrante mezclado con otros tipos de carcinoma	23	0,07
92603	Sarcoma de Ewing	22	0,07
97093	Linfoma cutáneo de células T, SAI	22	0,07
99613	Mielofibrosis primaria	22	0,07
85603	Carcinoma adenoescamoso	21	0,07
90443	Sarcoma de células claras, SAI	21	0,07
94503	Oligodendroglioma, SAI	21	0,07
97143	Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células Null	21	0,07
90703	Carcinoma embrionario, SAI	20	0,06
88583	Liposarcoma desdiferenciado	19	0,06
96703	Linfoma maligno de linfocitos B pequeños, SAI	19	0,06
96893	Linfoma de células B de zona marginal esplénica	19	0,06
97613	Macroglobulinemia de Waldenström	19	0,06
80823	Carcinoma linfoepitelial	18	0,06
90853	Tumor mixto de células germinales	18	0,06

Código	Morfología	N	%
95391	Meningioma atípico	18	0,06
84013	Adenocarcinoma apocrino	17	0,05
87432	Melanoma superficial in situ	17	0,05
87443	Melanoma maligno lentiginoso acral	17	0,05
88013	Sarcoma fusocelular, SAI	17	0,05
89603	Nefroblastoma, SAI	17	0,05
80706	Carcinoma metastásico de células escamosas, SAI	16	0,05
80763	Carcinoma epidermoide microinvasor	16	0,05
80843	Carcinoma de células escamosas, tipo células claras	16	0,05
83353	Carcinoma folicular mínimamente invasivo	16	0,05
85403	Enfermedad de Paget, mamaria	16	0,05
88103	Fibrosarcoma, SAI	16	0,05
88523	Liposarcoma mixoide	16	0,05
98663	Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	16	0,05
80213	Carcinoma de tipo anaplásico, SAI	15	0,05
80223	Carcinoma pleomorfo	15	0,05
88053	Sarcoma indiferenciado	15	0,05
88113	Fibromixosarcoma	15	0,05
94703	Meduloblastoma, SAI	15	0,05
97053	Linfoma de células T angioinmunoblástico	15	0,05
99403	Leucemia de células peludas	15	0,05
80513	Carcinoma verrugoso, SAI	14	0,04
82473	Carcinoma de células de Merkel	14	0,04
95003	Neuroblastoma, SAI	14	0,04
96983	Linfoma folicular grado 3	14	0,04
97023	Linfoma de células T maduras, SAI	14	0,04
98673	Leucemia mielomonocítica aguda	14	0,04
81623	Tumor de Klatzkin	13	0,04
88023	Sarcoma de células gigantes	13	0,04
94211	Astrocitoma pilocítico	13	0,04
96563	Enf hodgkin tipo esclerosis nodular, SAI(CIEO-1)	13	0,04
97153	Linfoma de Maltt	13	0,04
98213	Leucemia linfoide aguda	13	0,04
80109	Carcinomatosis	12	0,04
80502	Carcinoma papilar in situ	12	0,04
82203	Adenocarcinoma en poliposis adenomatosa del colon	12	0,04
84703	Cistadenocarcinoma mucinoso, SAI	12	0,04
85243	Carcinoma lobulillar infiltrante mezclado con otros tipos de carcinoma	12	0,04

Código	Morfología	N	%
89303	Sarcoma del estroma endometrial, SAI	12	0,04
97313	Plasmocitoma, SAI	12	0,04
98013	Leucemia aguda, SAI	12	0,04
98203	Leucemia linfoide, SAI	12	0,04
98953	Leucemia mieloide aguda con cambios relacionados con mielodisplasia	12	0,04
99803	Anemia refractaria, SAI	12	0,04
84613	Carcinoma papilar de superficie serosa	11	0,03
96593	Linfoma de Hodgkin nodular con predominio linfocítico	11	0,03
98403	Leucemia mieloide aguda tipo M6	11	0,03
99823	Anemia refractaria con sideroblastos	11	0,03
85423	Otras morfologías con menos de 11 casos	946	2,93
Total		32186	100,00

4.2. RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES

4.2.1. Número de casos registrados y procedencia

Entre el 1 de enero de 2018 y el 31 de diciembre de 2018 se han registrado en el RTMAD un total de 292 casos en niños y adolescentes de 0 a menos de 18 años⁶. Empleando los criterios del Registro Español de Tumores Infantiles, RETI, (0 a 19 años)⁷, el total de casos registrados ha sido de 318 (tabla 19).

Si se excluyen los casos transeúntes, desplazados y sin CIPA que son los casos remitidos de otras Comunidades Autónomas y los casos de segundo o sucesivos tumores en el mismo niño, para calcular las tasas quedan 221 casos de niños de 0 a <18 años y 242 de 0 a 19 años. En la tabla 20 aparece la distribución de los casos por sexo y edad y en la tabla 21 aparece la estimación de las tasas de incidencia para niños y adolescentes por sexo según los criterios de clasificación de edad de RTMAD y según los del RETI y excluyendo casos sin CIPA y segundos y sucesivos tumores.

Los casos de niños y adolescentes suponen un 0,91% del total de casos registrados en RTMAD (figura 20).

Tabla 20. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.

Edad según RTMAD	Hombres	%(*)	Mujeres	%(*)	Total	%(*)
0-<14 años	107	47,77%	117	52,23%	224	100,00%
14-<18 años	41	60,29%	27	39,71%	68	100,00%
Total	148	50,68%	144	49,32%	292	100,00%
Edad según RETI						
0-<15 años	116	48,33%	124	51,67%	240	100,00%
15-<20 años	47	60,26%	31	39,74%	78	100,00%
Total	163	51,26%	155	48,74%	318	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila

⁶ El grupo de edad de 0 a <18 años incluye a todos los niños y adolescentes desde 0 hasta 17 años y 364 días.

⁷ RETI recoge los casos de 0 a 19 años, incluyendo los casos con 19 años hasta el momento que cumplen los 20 años (19 años y 364 días).

Figura 20. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=32186 y 292, respectivamente)

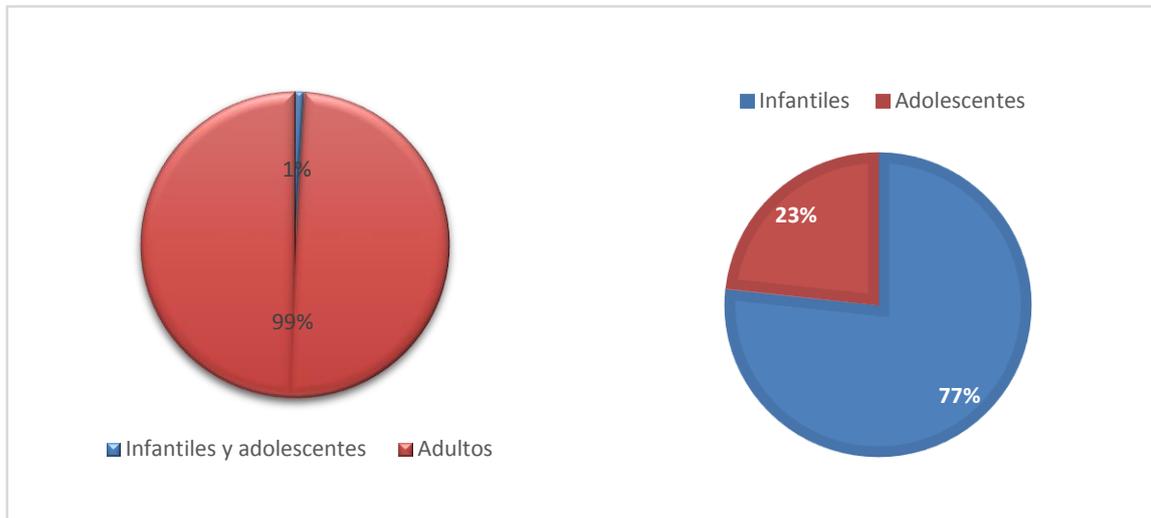


Tabla 21. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD

Edad	Hombres	Tasa por 100000 hombres	Mujeres	Tasa por 100.000 mujeres	Total	Tasa por 100000 total
0-<14 años	81	16,58	85	18,34	166	17,43
14-<18 años	35	26,44	20	15,80	55	21,24
Total	116	18,68	105	17,79	221	18,25

Tabla 22. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI

Edad	Hombres	Tasa por 100000 hombres	Mujeres	Tasa por 100.000 mujeres	Total	Tasa por 100000 total
0-<15 años	88	16,82	90	18,13	178	17,46
15-<20 años	38	23,61	26	16,91	64	20,34
Total	126	18,42	116	17,84	242	18,14

Tabla 23. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes.

	N	%
Hospital Universitario La Paz	96	32,88
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	88	30,14
Hospital Universitario 12 de Octubre	35	11,99
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	30	10,27
Hospital Universitario Ramón y Cajal	9	3,08
Hospital Universitario Infanta Elena	6	2,05
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	5	1,71
Hospital Universitario Clínico San Carlos	4	1,37
Hospital Universitario Infanta Leonor	3	1,03
Hospital Universitario de Torrejón	3	1,03
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	2	0,68
Hospital Universitario de Getafe	2	0,68
Hospital Universitario Severo Ochoa	2	0,68
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	2	0,68
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	1	0,34
Hospital Universitario de Fuenlabrada	1	0,34
Hospital Universitario de La Princesa	1	0,34
Hospital Universitario Infanta Sofía	1	0,34
Hospital General de Villalba	1	0,34
Total	292	100,00

Los cuatro primeros hospitales H. U. La Paz, H. Infantil Universitario del Niño Jesús, H. U. 12 de Octubre y H. G. U. Gregorio Marañón han atendido al 85% de los casos.

Es importante recordar que, ya que en este informe solo se ha analizado el primer hospital que atiende al paciente, algunos de los hospitales que aparecen en la tabla pueden haber registrado el caso coincidiendo con su diagnóstico, siendo posteriormente remitido a otro hospital de referencia con unidad de hematooncología infantil para tratamiento y seguimiento.

Figura 21. Nº de casos según procedencia (N=292)

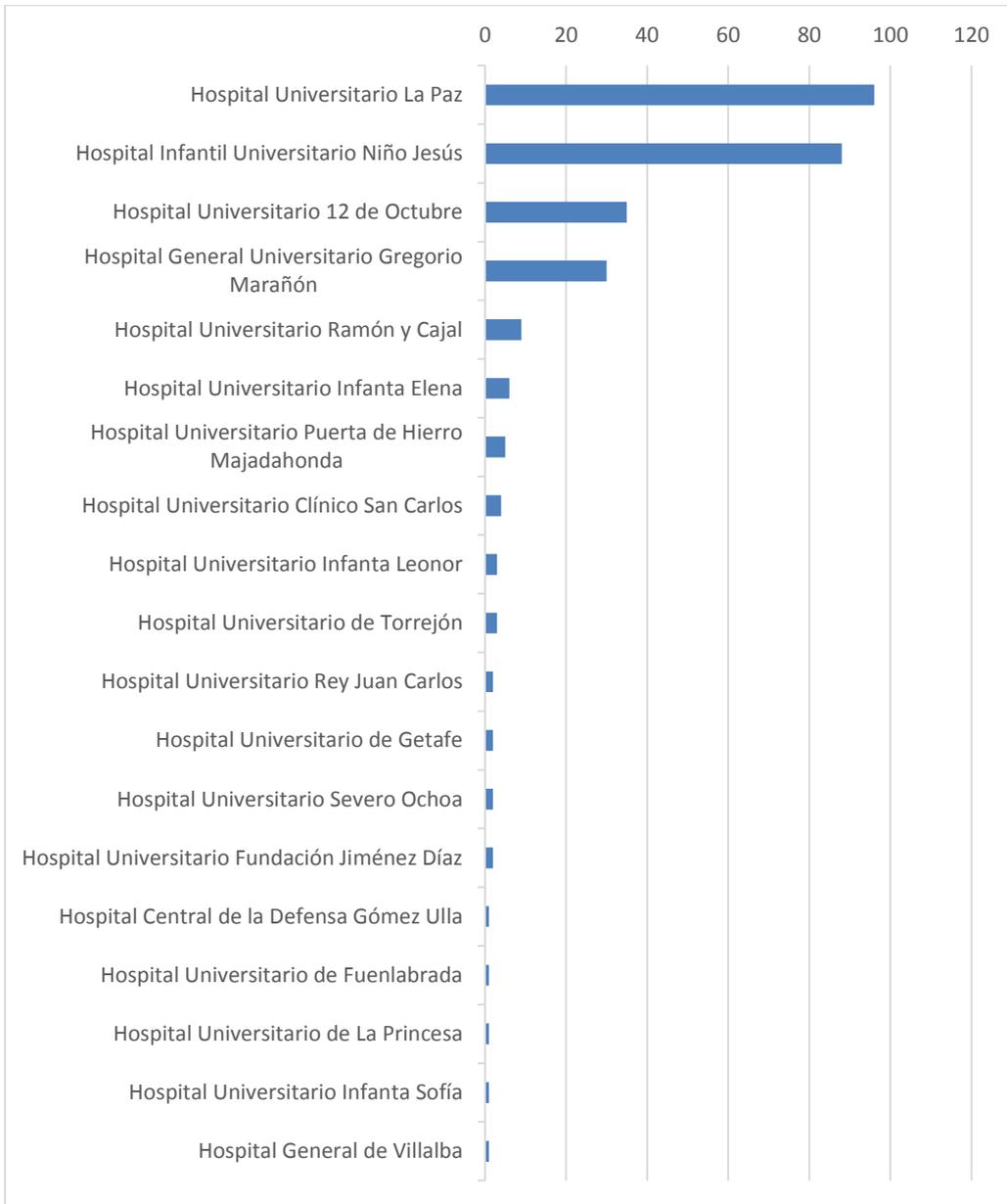


Tabla 24. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

	0 a <14 años		14 a <18 años		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario La Paz	82	36,61	14	20,59	96	32,88
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	78	34,82	10	14,71	88	30,14
Hospital Universitario 12 de Octubre	27	12,05	8	11,76	35	11,99
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	20	8,93	10	14,71	30	10,27
Hospital Universitario Ramón y Cajal	5	2,23	4	5,88	9	3,08
Hospital Universitario Infanta Elena	2	0,89	4	5,88	6	2,05
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	1	0,45	4	5,88	5	1,71
Hospital Universitario Clínico San Carlos	2	0,89	2	2,94	4	1,37
Hospital Universitario Infanta Leonor	1	0,45	2	2,94	3	1,03
Hospital Universitario de Torrejón	2	0,89	1	1,47	3	1,03
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1	0,45	1	1,47	2	0,68
Hospital Universitario de Getafe	0	0,00	2	2,94	2	0,68
Hospital Universitario Severo Ochoa	1	0,45	1	1,47	2	0,68
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	1	0,45	1	1,47	2	0,68
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	1	0,45	0	0,00	1	0,34
Hospital Universitario de Fuenlabrada	0	0,00	1	1,47	1	0,34
Hospital Universitario de La Princesa	0	0,00	1	1,47	1	0,34
Hospital Universitario Infanta Sofía	0	0,00	1	1,47	1	0,34
Hospital General de Villalba	0	0,00	1	1,47	1	0,34
Total	224	100,00	68	100,00	292	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso los grupos de edad)

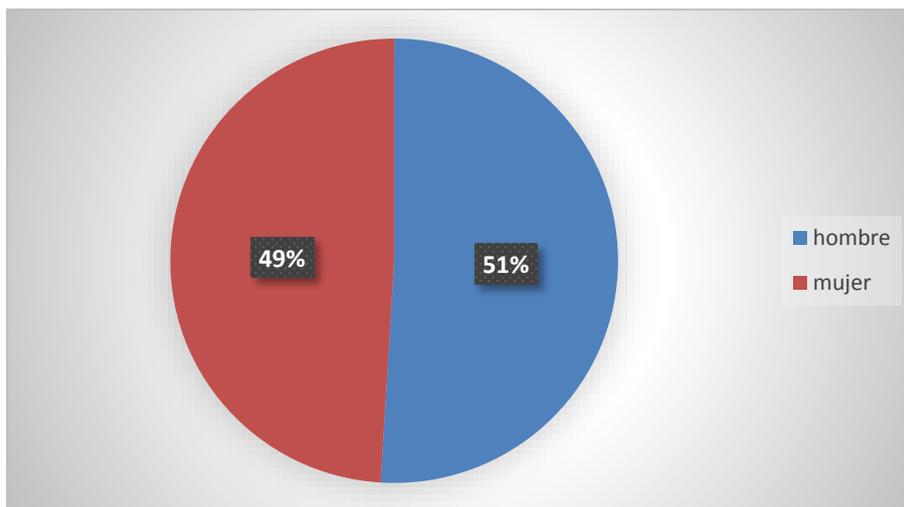
4.2.2. Edad y sexo

El 51% de los tumores correspondieron al género masculino y el 49% restante al género femenino.

Tabla 25. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.

Sexo	N	%
Hombre	148	50,68
Mujer	144	49,32
Total	292	100

Figura 22. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=292)



La mediana de edad fue de 8,53 años (RIC 3,9-13,5 años), la edad media fue de 8,7 años (DE=5,4 años) y los valores mínimo 0,002 años (1 día de edad) y máximo de 17,9 años. La edad según sexo y grupo de edad (0 a <14 y 14 a <18) aparece en las tablas 26 y 27.

Tabla 26. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.

Edad (años)	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	8,74 (5,45)	8,53 (3,95-13,51)	0,002-17,99
Hombre	9,30 (5,63)	9,87 (4,08-14,43)	0,002-17,99
Mujer	8,16 (5,22)	7,42 (3,76-12,51)	0,002-17,86

Tabla 27. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes.

Edad (años)	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	8,74 (5,45)	8,53 (3,95-13,51)	0,002-17,99
0 a <14 años	6,53 (4,16)	6,28 (2,74-9,93)	0,002-13,96
14 a <18 años	16,02 (1,20)	15,88 (15,06-16,98)	14,02-17,99

4.2.3. Localización tumoral agrupada

La localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) se muestra en la tabla 28 y en la figura 23, destacando los tumores del ojo, encéfalo y sistema nervioso central (SNC) (21,2%), seguido de los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (20,8%) y por último los de los huesos, articulaciones y cartílagos articulares (11,3%).

El número de casos según localización tumoral agrupada por secciones y subsecciones de CIE-O, sexo y grupos de edad se recoge en las tablas 29-31 y en las figuras 23-25.

Tabla 28. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes.

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	2	0,68
C15-C26 Aparato digestivo	20	6,85
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	11	3,77
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	33	11,30
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	61	20,89
C44 Piel	10	3,42
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	14	4,79
C51-C58 Aparato genital femenino	4	1,37
C60-C63 Aparato genital masculino	5	1,71
C64-C68 Aparato urinario	17	5,82
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	62	21,23
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	20	6,85
C77 Ganglios linfáticos	26	8,90
Otros: C47 y C76	7	2,40
Total	292	100,00

Figura 23. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=292)

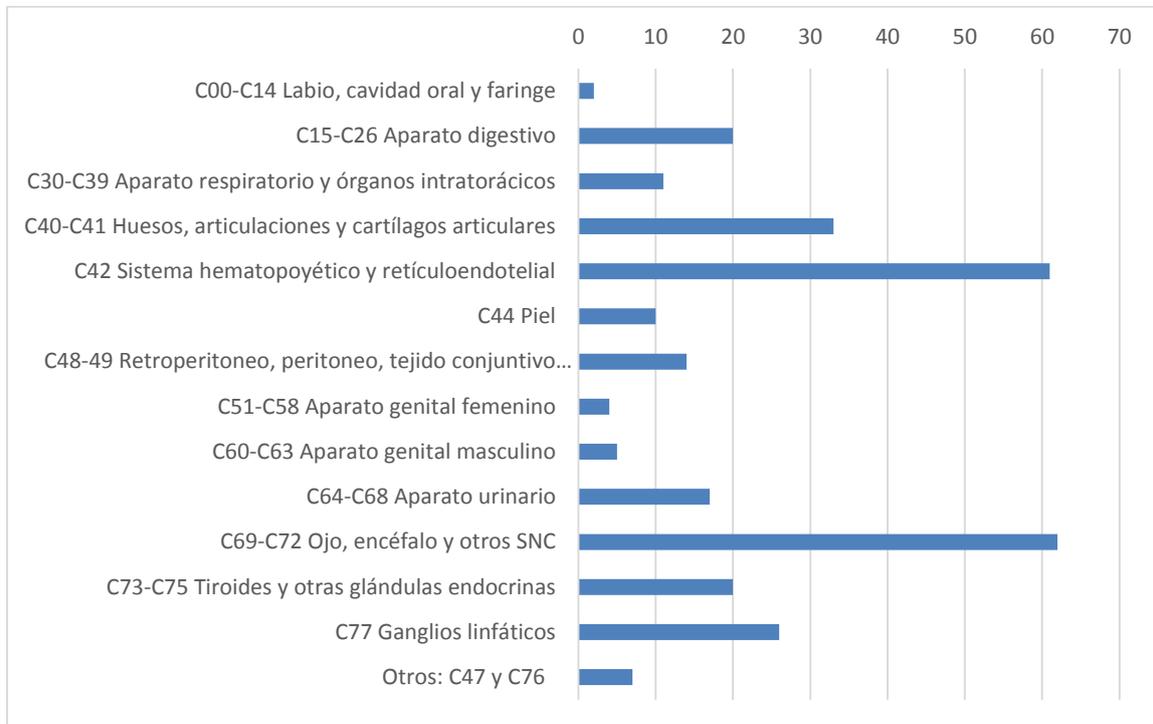


Tabla 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	2	0,68	1	0,68	1	0,69
C10 Orofaringe	1	0,34	1	0,68	0	0,00
C11 Nasofaringe	1	0,34	0	0,00	1	0,69
C15-C26 Aparato digestivo	20	6,85	9	6,08	11	7,64
C17 Intestino delgado	3	1,03	2	1,35	1	0,69
C18 Colon	5	1,71	2	1,35	3	2,08
C20 Recto	1	0,34	1	0,68	0	0,00
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	10	3,42	4	2,70	6	4,17
C25 Páncreas	1	0,34	0	0,00	1	0,69
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	11	3,77	3	2,03	8	5,56
C30 Fosa nasal y oído medio	1	0,34	0	0,00	1	0,69
C34 Bronquios y pulmón	1	0,34	1	0,68	0	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	9	3,08	2	1,35	7	4,86
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	33	11,30	18	12,16	15	10,42
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	22	7,53	13	8,78	9	6,25
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	11	3,77	5	3,38	6	4,17
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	61	20,89	35	23,65	26	18,06
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	61	20,89	35	23,65	26	18,06
C44 Piel	10	3,42	5	3,38	5	3,47
C44 Piel	10	3,42	5	3,38	5	3,47
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	14	4,79	8	5,41	6	4,17
C48 Retroperitoneo y peritoneo	3	1,03	1	0,68	2	1,39
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	11	3,77	7	4,73	4	2,78
C51-C58 Aparato genital femenino	4	1,37	0	0,00	4	2,78
C56 Ovario	4	1,37	0	0,00	4	2,78

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C60-C63 Aparato genital masculino	5	1,71	5	3,38	0	0,00
C62 Testículo	5	1,71	5	3,38	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	17	5,82	6	4,05	11	7,64
C64 Riñón	16	5,48	6	4,05	10	6,94
C67 Vejiga urinaria	1	0,34	0	0,00	1	0,69
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	62	21,23	24	16,22	38	26,39
C69 Ojos y sus anexos	4	1,37	1	0,68	3	2,08
C70 Meninges	1	0,34	0	0,00	1	0,69
C71 Encéfalo	52	17,81	20	13,51	32	22,22
C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC	5	1,71	3	2,03	2	1,39
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	20	6,85	12	8,11	8	5,56
C73 Tiroides	10	3,42	5	3,38	5	3,47
C74 Glándula suprarrenal	6	2,05	4	2,70	2	1,39
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	4	1,37	3	2,03	1	0,69
C77 Ganglios linfáticos	26	8,90	19	12,84	7	4,86
C77 Ganglios linfáticos	26	8,90	19	12,84	7	4,86
Otros: C47 y C76	7	2,40	3	2,03	4	2,78
C76 Sitios mal definidos y otros	7	2,40	3	2,03	4	2,78
Total	292	100,00	148	100,00	144	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso el sexo)

Figura 24. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=148)

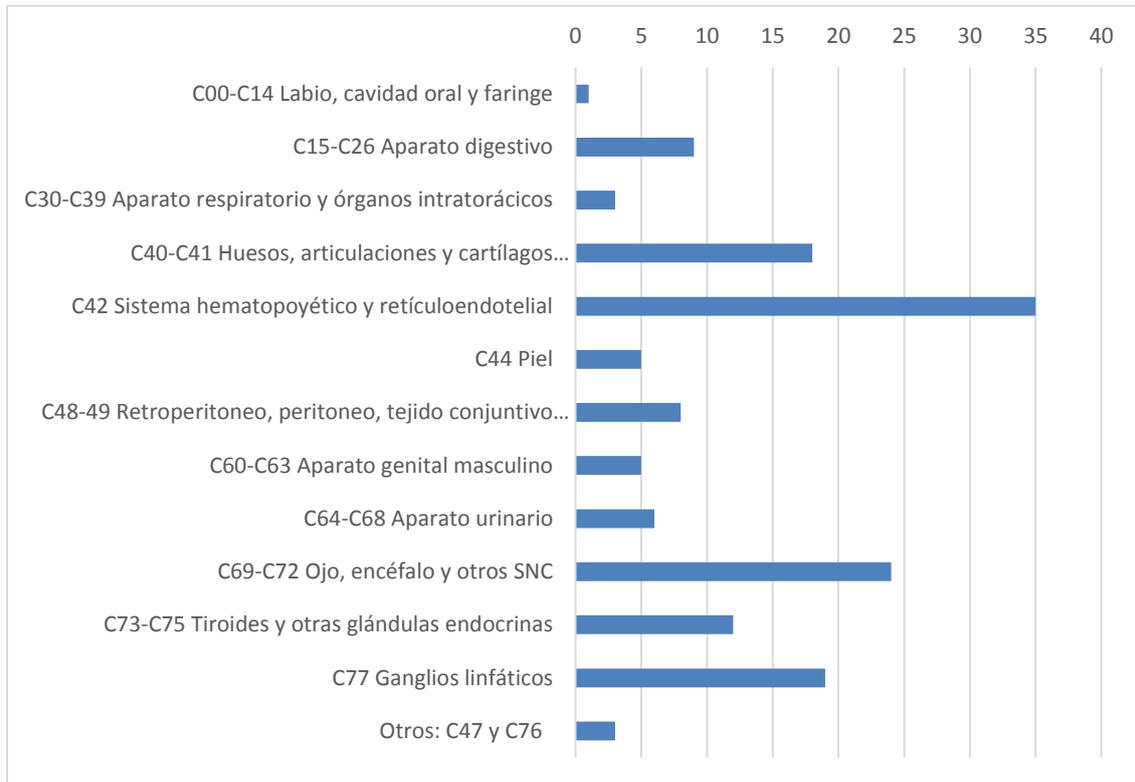


Figura 25. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=144)

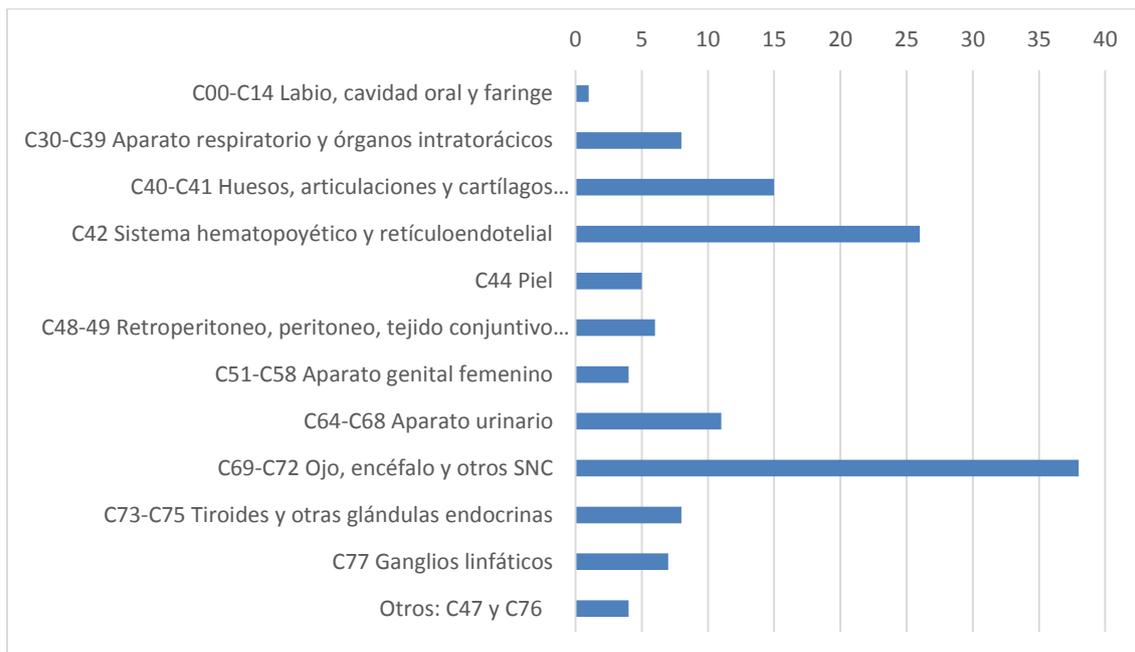


Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	2	0,68	0	0,00	2	2,94
C10 Orofaringe	1	0,34	0	0,00	1	1,47
C11 Nasofaringe	1	0,34	0	0,00	1	1,47
C15-C26 Aparato digestivo	20	6,85	16	7,14	4	5,88
C17 Intestino delgado	3	1,03	3	1,34	0	0,00
C18 Colon	5	1,71	3	1,34	2	2,94
C20 Recto	1	0,34	0	0,00	1	1,47
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	10	3,42	10	4,46	0	0,00
C25 Páncreas	1	0,34	0	0,00	1	1,47
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	11	3,77	8	3,57	3	4,41
C30 Fosa nasal y oído medio	1	0,34	1	0,45	0	0,00
C34 Bronquios y pulmón	1	0,34	1	0,45	0	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	9	3,08	6	2,68	3	4,41
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	33	11,30	25	11,16	8	11,76
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	22	7,53	17	7,59	5	7,35
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	11	3,77	8	3,57	3	4,41
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	61	20,89	50	22,32	11	16,18
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	61	20,89	50	22,32	11	16,18
C44 Piel	10	3,42	8	3,57	2	2,94
C44 Piel	10	3,42	8	3,57	2	2,94
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	14	4,79	12	5,36	2	2,94
C48 Retroperitoneo y peritoneo	3	1,03	2	0,89	1	1,47
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	11	3,77	10	4,46	1	1,47
C51-C58 Aparato genital femenino	4	1,37	1	0,45	3	4,41
C56 Ovario	4	1,37	1	0,45	3	4,41

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C60-C63 Aparato genital masculino	5	1,71	1	0,45	4	5,88
C62 Testículo	5	1,71	1	0,45	4	5,88
C64-C68 Aparato urinario	17	5,82	16	7,14	1	1,47
C64 Riñón	16	5,48	16	7,14	0	0,00
C67 Vejiga urinaria	1	0,34	0	0,00	1	1,47
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	62	21,23	54	24,11	8	11,76
C69 Ojos y sus anexos	4	1,37	4	1,79	0	0,00
C70 Meninges	1	0,34	1	0,45	0	0,00
C71 Encéfalo	52	17,81	46	20,54	6	8,82
C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC	5	1,71	3	1,34	2	2,94
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	20	6,85	15	6,70	5	7,35
C73 Tiroides	10	3,42	6	2,68	4	5,88
C74 Glándula suprarrenal	6	2,05	6	2,68	0	0,00
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	4	1,37	3	1,34	1	1,47
C77 Ganglios linfáticos	26	8,90	11	4,91	15	22,06
C77 Ganglios linfáticos	26	8,90	11	4,91	15	22,06
Otros: C47 y C76	7	2,40	7	3,13	0	0,00
C76 Sitios mal definidos y otros	7	2,40	7	3,13	0	0,00
Total	292	100,00	224	100,00	68	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso el grupo de edad)

Tabla 31. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	0	0,00	0	0,00	1	2,44	1	3,70
C10 Orofaringe	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
C11 Nasofaringe	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70
C15-C26 Aparato digestivo	7	6,54	9	7,69	2	4,88	2	7,41
C17 Intestino delgado	2	1,87	1	0,85	0	0,00	0	0,00
C18 Colon	1	0,93	2	1,71	1	2,44	1	3,70
C20 Recto	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	4	3,74	6	5,13	0	0,00	0	0,00
C25 Páncreas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3	2,80	5	4,27	0	0,00	3	11,11
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0,00	1	0,85	0	0,00	0	0,00
C34 Bronquios y pulmón	1	0,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	2	1,87	4	3,42	0	0,00	3	11,11

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	12	11,21	13	11,11	6	14,63	2	7,41
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	9	8,41	8	6,84	4	9,76	1	3,70
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	3	2,80	5	4,27	2	4,88	1	3,70
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	25	23,36	25	21,37	10	24,39	1	3,70
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	25	23,36	25	21,37	10	24,39	1	3,70
C44 Piel	4	3,74	4	3,42	1	2,44	1	3,70
C44 Piel	4	3,74	4	3,42	1	2,44	1	3,70
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	8	7,48	4	3,42	0	0,00	2	7,41
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	0,93	1	0,85	0	0,00	1	3,70
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	7	6,54	3	2,56	0	0,00	1	3,70
C51-C58 Aparato genital femenino	0	0,00	1	0,85	0	0,00	3	11,11
C56 Ovario	0	0,00	1	0,85	0	0,00	3	11,11

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C60-C63 Aparato genital masculino	1	0,93	0	0,00	4	9,76	0	0,00
C62 Testículo	1	0,93	0	0,00	4	9,76	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	6	5,61	10	8,55	0	0,00	1	3,70
C64 Riñón	6	5,61	10	8,55	0	0,00	0	0,00
C67 Vejiga urinaria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	20	18,69	34	29,06	4	9,76	4	14,81
C69 Ojos y sus anexos	1	0,93	3	2,56	0	0,00	0	0,00
C70 Meninges	0	0,00	1	0,85	0	0,00	0	0,00
C71 Encéfalo	18	16,82	28	23,93	2	4,88	4	14,81
C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC	1	0,93	2	1,71	2	4,88	0	0,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	10	9,35	5	4,27	2	4,88	3	11,11
C73 Tiroides	3	2,80	3	2,56	2	4,88	2	7,41
C74 Glándula suprarrenal	4	3,74	2	1,71	0	0,00	0	0,00
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	3	2,80	0	0,00	0	0,00	1	3,70
C77 Ganglios linfáticos	8	7,48	3	2,56	11	26,83	4	14,81
C77 Ganglios linfáticos	8	7,48	3	2,56	11	26,83	4	14,81
Otros: C47 y C76	3	2,80	4	3,42	0	0,00	0	0,00
C76 Sitios mal definidos y otros	3	2,80	4	3,42	0	0,00	0	0,00
Total	107	100,00	117	100,00	41	100,00	27	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso grupo de edad y sexo)

A continuación se presenta la localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) en las tablas 32 a 35 y figuras 26-28. En esta clasificación las localizaciones más frecuentes han sido leucemias y linfomas (35,6%), tumores del SNC (18,4%) y tumores óseos malignos (8,9%).

Tabla 32. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.

	N	%
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	59	20,21
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	45	15,41
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	54	18,49
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	14	4,79
V. Retinoblastoma	4	1,37
VI. Tumores renales	16	5,48
VII. Tumores hepáticos	8	2,74
VIII. Tumores óseos malignos	26	8,90
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	21	7,19
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	12	4,11
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	21	7,19
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	12	4,11
Total	292	100,00

Figura 26. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitales (N=292)

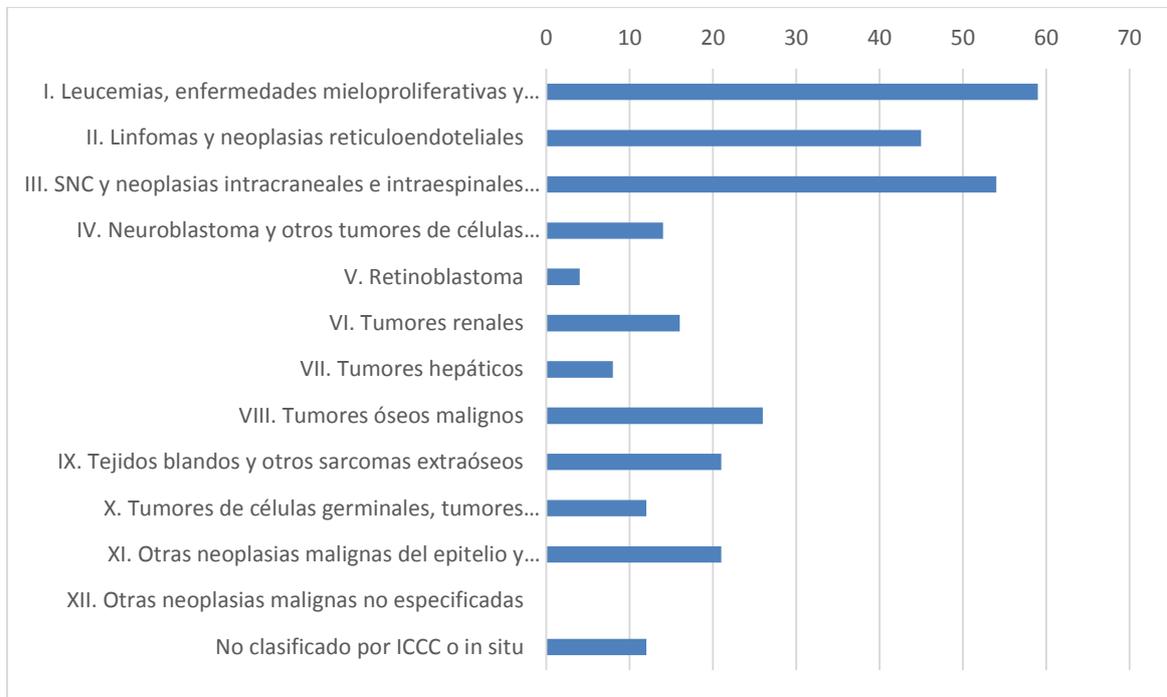


Tabla 33. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	59	20,21	33	22,30	26	18,06
Leucemias linfoides	33	11,30	20	13,51	13	9,03
Leucemias mieloides agudas	18	6,16	7	4,73	11	7,64
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	4	1,37	4	2,70	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	1	0,34	1	0,68	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	45	15,41	31	20,95	14	9,72
Linfomas de Hodgkin	14	4,79	10	6,76	4	2,78
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	16	5,48	10	6,76	6	4,17
Linfoma de Burkitt	9	3,08	8	5,41	1	0,69
Neoplasias linforreticulares misceláneas	6	2,05	3	2,03	3	2,08
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	54	18,49	21	14,19	33	22,92
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	2	0,68	1	0,68	1	0,69
Astrocitomas	16	5,48	3	2,03	13	9,03
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	14	4,79	6	4,05	8	5,56
Otros gliomas	16	5,48	8	5,41	8	5,56
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	6	2,05	3	2,03	3	2,08
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	14	4,79	8	5,41	6	4,17
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	14	4,79	8	5,41	6	4,17
V. Retinoblastoma	4	1,37	1	0,68	3	2,08
Retinoblastoma	4	1,37	1	0,68	3	2,08
VI. Tumores renales	16	5,48	6	4,05	10	6,94
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	16	5,48	6	4,05	10	6,94
VII. Tumores hepáticos	8	2,74	4	2,70	4	2,78
Hepatoblastoma	6	2,05	3	2,03	3	2,08
Carcinomas hepáticos	2	0,68	1	0,68	1	0,69

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
VIII. Tumores óseos malignos	26	8,90	13	8,78	13	9,03
Osteosarcomas	13	4,45	7	4,73	6	4,17
Condrosarcomas	1	0,34	1	0,68	0	0,00
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	10	3,42	3	2,03	7	4,86
Tumores óseos malignos no especificados	2	0,68	2	1,35	0	0,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	21	7,19	10	6,76	11	7,64
Rabdomiosarcomas	3	1,03	2	1,35	1	0,69
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,34	1	0,68	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	15	5,14	6	4,05	9	6,25
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	2	0,68	1	0,68	1	0,69
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	12	4,11	6	4,05	6	4,17
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	2	0,68	1	0,68	1	0,69
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	1	0,34	0	0,00	1	0,69
Tumores gonadales malignos de células germinales	8	2,74	4	2,70	4	2,78
Otros tumores gonadales malignos no especificados	1	0,34	1	0,68	0	0,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	21	7,19	8	5,41	13	9,03
Carcinomas de tiroides	10	3,42	5	3,38	5	3,47
Carcinomas nasofaríngeos	1	0,34	0	0,00	1	0,69
Melanomas malignos	1	0,34	0	0,00	1	0,69
Carcinomas de piel	1	0,34	1	0,68	0	0,00
Otros carcinomas no especificados	8	2,74	2	1,35	6	4,17
No clasificado por ICCC o in situ	12	4,11	7	4,73	5	3,47
No clasificado por ICCC	12	4,11	7	4,73	5	3,47
Total	292	100,00	148	100,00	144	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso el sexo)

Figura 27. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitalares. Hombres (N=148)

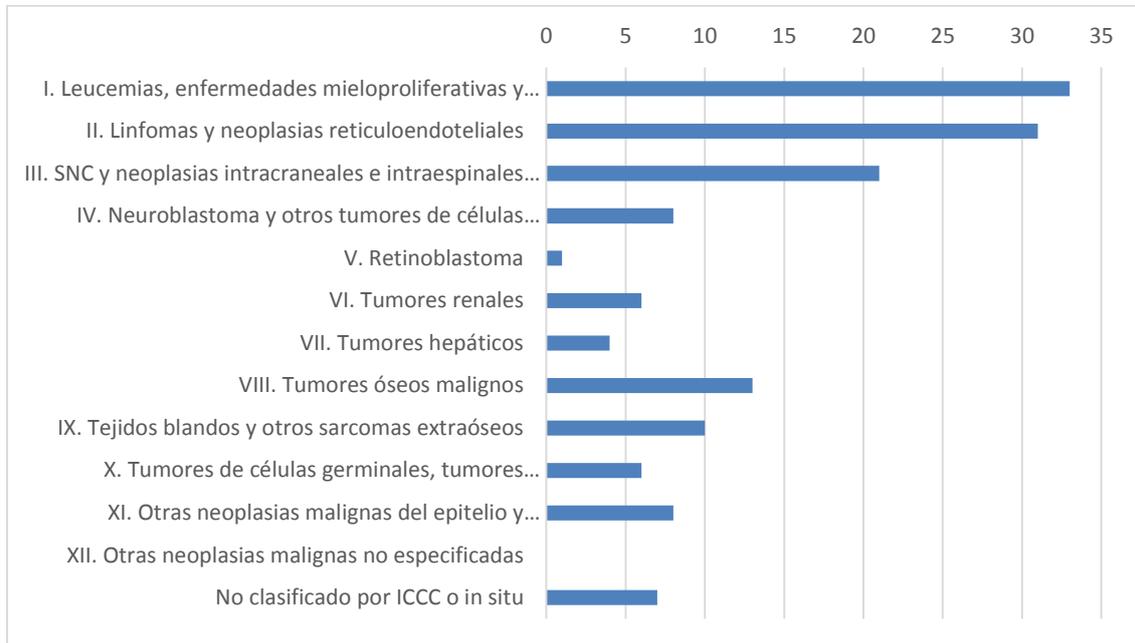


Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitalares. Mujeres (N=144)

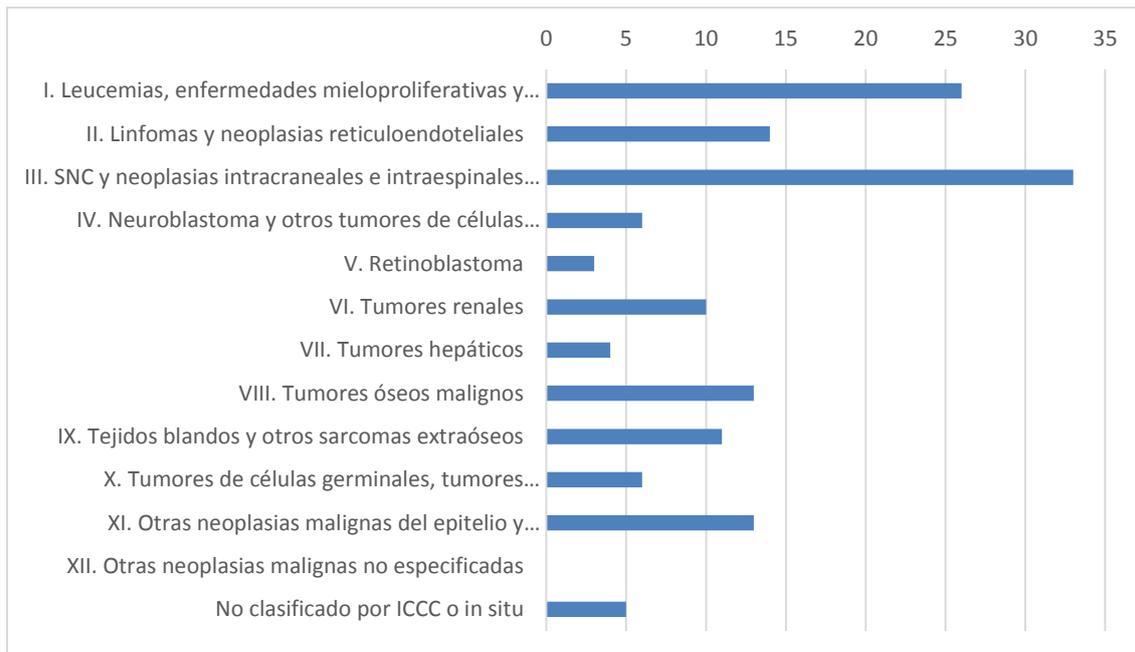


Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	59	20,21	50	22,32	9	13,24
Leucemias linfoides	33	11,30	29	12,95	4	5,88
Leucemias mieloides agudas	18	6,16	16	7,14	2	2,94
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	4	1,37	2	0,89	2	2,94
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	1	0,34	0	0,00	1	1,47
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	45	15,41	29	12,95	16	23,53
Linfomas de Hodgkin	14	4,79	4	1,79	10	14,71
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	16	5,48	10	4,46	6	8,82
Linfoma de Burkitt	9	3,08	9	4,02	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	6	2,05	6	2,68	0	0,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	54	18,49	47	20,98	7	10,29
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	2	0,68	1	0,45	1	1,47
Astrocitomas	16	5,48	13	5,80	3	4,41
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	14	4,79	14	6,25	0	0,00
Otros gliomas	16	5,48	15	6,70	1	1,47
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	6	2,05	4	1,79	2	2,94
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	14	4,79	14	6,25	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	14	4,79	14	6,25	0	0,00
V. Retinoblastoma	4	1,37	4	1,79	0	0,00
Retinoblastoma	4	1,37	4	1,79	0	0,00
VI. Tumores renales	16	5,48	16	7,14	0	0,00
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	16	5,48	16	7,14	0	0,00
VII. Tumores hepáticos	8	2,74	8	3,57	0	0,00
Hepatoblastoma	6	2,05	6	2,68	0	0,00
Carcinomas hepáticos	2	0,68	2	0,89	0	0,00

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
VIII. Tumores óseos malignos	26	8,90	18	8,04	8	11,76
Osteosarcomas	13	4,45	10	4,46	3	4,41
Condrosarcomas	1	0,34	0	0,00	1	1,47
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	10	3,42	8	3,57	2	2,94
Tumores óseos malignos no especificados	2	0,68	0	0,00	2	2,94
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	21	7,19	14	6,25	7	10,29
Rabdomiosarcomas	3	1,03	3	1,34	0	0,00
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,34	0	0,00	1	1,47
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	15	5,14	10	4,46	5	7,35
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	2	0,68	1	0,45	1	1,47
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	12	4,11	5	2,23	7	10,29
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	2	0,68	2	0,89	0	0,00
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	1	0,34	1	0,45	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	8	2,74	2	0,89	6	8,82
Otros tumores gonadales malignos no especificados	1	0,34	0	0,00	1	1,47
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	21	7,19	11	4,91	10	14,71
Carcinomas de tiroides	10	3,42	6	2,68	4	5,88
Carcinomas nasofaríngeos	1	0,34	0	0,00	1	1,47
Melanomas malignos	1	0,34	1	0,45	0	0,00
Carcinomas de piel	1	0,34	1	0,45	0	0,00
Otros carcinomas no especificados	8	2,74	3	1,34	5	7,35
No clasificado por ICCC o in situ	12	4,11	8	3,57	4	5,88
No clasificado por ICCC	12	4,11	8	3,57	4	5,88
Total	292	100,00	224	100,00	68	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso grupo de edad)

Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	25	23,36	25	21,37	8	19,51	1	3,70
Leucemias linfoides	16	14,95	13	11,11	4	9,76	0	0,00
Leucemias mieloides agudas	6	5,61	10	8,55	1	2,44	1	3,70
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	2	1,87	0	0,00	2	4,88	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	19	17,76	10	8,55	12	29,27	4	14,81
Linfomas de Hodgkin	2	1,87	2	1,71	8	19,51	2	7,41
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	6	5,61	4	3,42	4	9,76	2	7,41
Linfoma de Burkitt	8	7,48	1	0,85	0	0,00	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	3	2,80	3	2,56	0	0,00	0	0,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	19	17,76	28	23,93	2	4,88	5	18,52
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	0	0,00	1	0,85	1	2,44	0	0,00
Astrocitomas	2	1,87	11	9,40	1	2,44	2	7,41
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	6	5,61	8	6,84	0	0,00	0	0,00

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Otros gliomas	8	7,48	7	5,98	0	0,00	1	3,70
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	3	2,80	1	0,85	0	0,00	2	7,41
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	8	7,48	6	5,13	0	0,00	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	8	7,48	6	5,13	0	0,00	0	0,00
V. Retinoblastoma	1	0,93	3	2,56	0	0,00	0	0,00
Retinoblastoma	1	0,93	3	2,56	0	0,00	0	0,00
VI. Tumores renales	6	5,61	10	8,55	0	0,00	0	0,00
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	6	5,61	10	8,55	0	0,00	0	0,00
VII. Tumores hepáticos	4	3,74	4	3,42	0	0,00	0	0,00
Hepatoblastoma	3	2,80	3	2,56	0	0,00	0	0,00
Carcinomas hepáticos	1	0,93	1	0,85	0	0,00	0	0,00
VIII. Tumores óseos malignos	7	6,54	11	9,40	6	14,63	2	7,41
Osteosarcomas	5	4,67	5	4,27	2	4,88	1	3,70
Condrosarcomas	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	2	1,87	6	5,13	1	2,44	1	3,70
Tumores óseos malignos no especificados	0	0,00	0	0,00	2	4,88	0	0,00

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	7	6,54	7	5,98	3	7,32	4	14,81
Rabdomiosarcomas	2	1,87	1	0,85	0	0,00	0	0,00
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	4	3,74	6	5,13	2	4,88	3	11,11
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	1	0,93	0	0,00	0	0,00	1	3,70
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	1,87	3	2,56	4	9,76	3	11,11
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	1	0,93	1	0,85	0	0,00	0	0,00
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	0	0,00	1	0,85	0	0,00	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	1	0,93	1	0,85	3	7,32	3	11,11
Otros tumores gonadales malignos no especificados	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	4,67	6	5,13	3	7,32	7	25,93
Carcinomas de tiroides	3	2,80	3	2,56	2	4,88	2	7,41
Carcinomas nasofaríngeos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70
Melanomas malignos	0	0,00	1	0,85	0	0,00	0	0,00
Carcinomas de piel	1	0,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otros carcinomas no especificados	1	0,93	2	1,71	1	2,44	4	14,81

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
No clasificado por ICCC o in situ	4	3,74	4	3,42	3	7,32	1	3,70
No clasificado por ICCC	4	3,74	4	3,42	3	7,32	1	3,70
Total	107	100,00	117	100,00	41	100,00	27	100,00

(*) Porcentaje respecto a la columna (en este caso grupo de edad y sexo)

4.2.4. Método diagnóstico

El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (70,8%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (16,4%) y de las pruebas de imagen (11,9%), como se observa en la tabla 36 y figura 29. En la tabla 36 y figura 30 se pueden observar las diferencias de la base del diagnóstico entre las leucemias y linfomas y los tumores sólidos, mientras que la histología predomina en los tumores sólidos (81,3%), seguido de las pruebas clínicas de imagen (16,4%), en las leucemias y linfomas la base del diagnóstico se reparte entre la histología (51,9%) y la citología (43,2%).

Tabla 36. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores sólidos	
	N	%	N	%	N	%
Histología de tumor primario o de metástasis	207	70,89	54	51,92	153	81,38
Citología, citometría flujo, citogenética, biología molecular	48	16,44	45	43,27	3	1,60
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	35	11,99	4	3,85	31	16,49
Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología	2	0,68	1	0,96	1	0,53
Total	292	100,00	104	100,00	188	100,00

Figura 29. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=292)

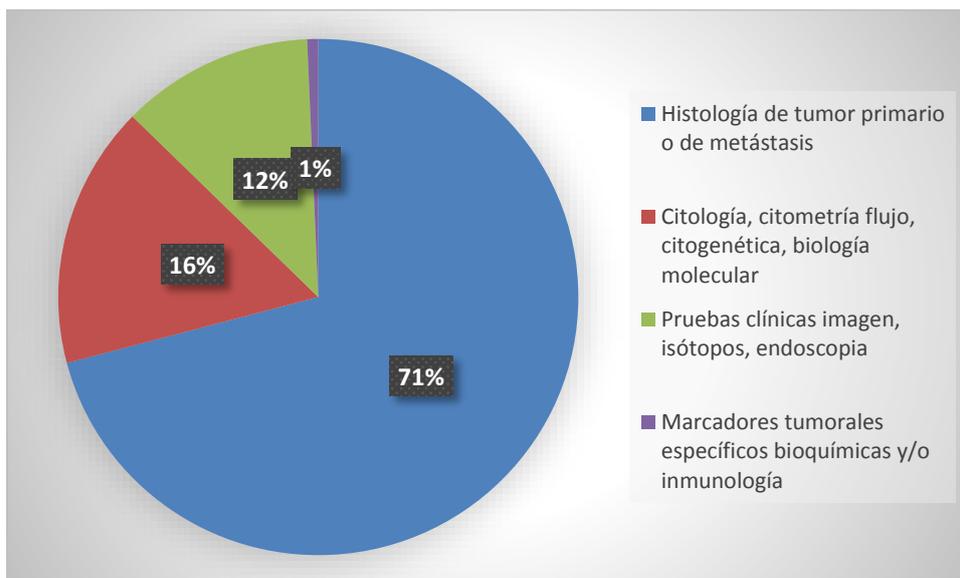
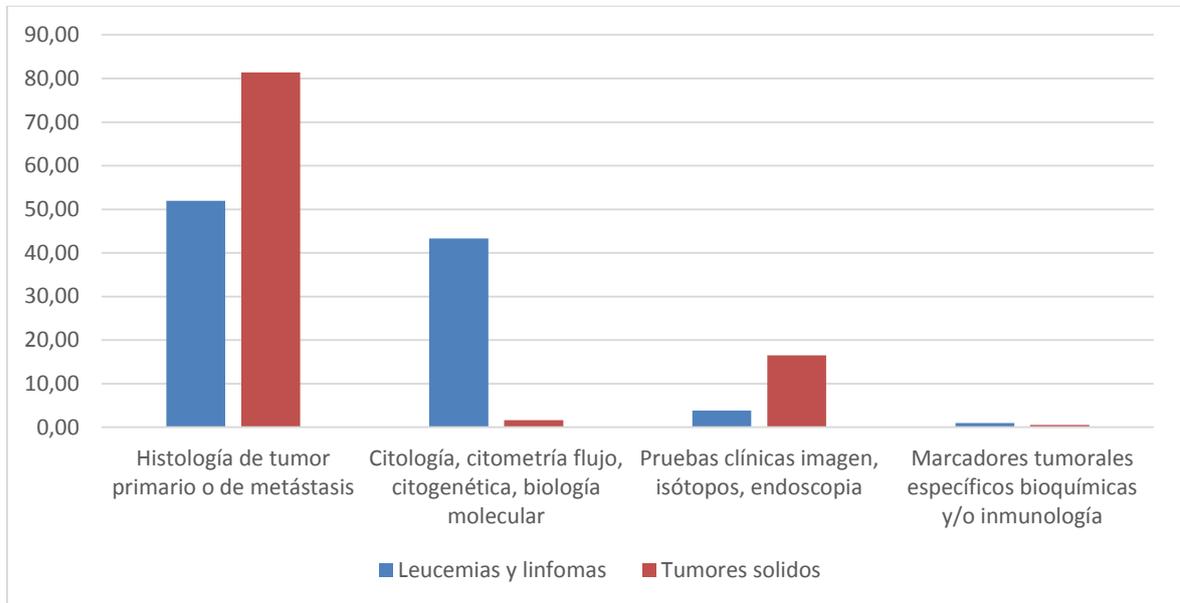


Figura 30. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=292)



4.2.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 61,9% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 32,8% en estadio diseminado y un 4,7% en estadio regional (tabla 37 y figura 31). En las leucemias y linfomas el 67,3% se diagnostican en estadio diseminado o sistémico mientras que en los tumores sólidos el 80,3% se diagnostican en estadio localizado (figura 32).

Tabla 37. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
In Situ	1	0,34	0	0,00	1	0,53
Localizado	181	61,99	30	28,85	151	80,32
Regional	14	4,79	4	3,85	10	5,32
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	96	32,88	70	67,31	26	13,83
Total	292	100,00	104	100,00	188	100,00

Figura 31. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=292)

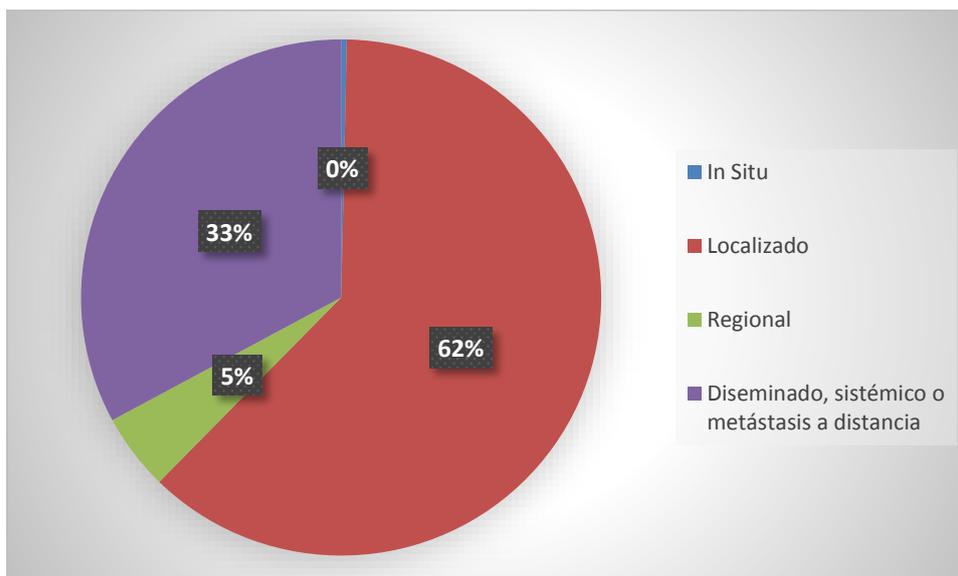


Figura 32. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=292)

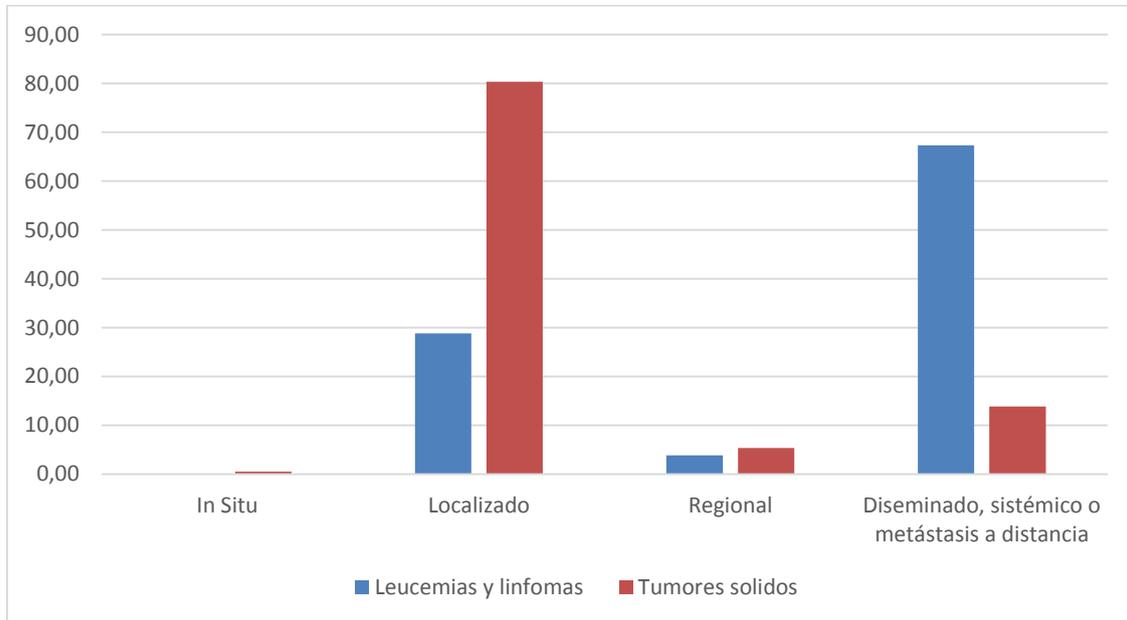


Tabla 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	3,39%	0	0,00%	57	96,61%	59	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	28	62,22%	4	8,89%	13	28,89%	45	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	51	94,44%	2	3,70%	1	1,85%	54	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	7	50,00%	2	14,29%	5	35,71%	14	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	14	87,50%	1	6,25%	1	6,25%	16	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	20	76,92%	0	0,00%	6	23,08%	26	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	19	90,48%	0	0,00%	2	9,52%	21	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	8	66,67%	2	16,67%	2	16,67%	12	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	4,76%	15	71,43%	3	14,29%	2	9,52%	21	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	5	41,67%	0	0,00%	7	58,33%	12	100,00%
Total	1	0,34%	181	61,99%	14	4,79%	96	32,88%	292	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Figura 33. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=292)

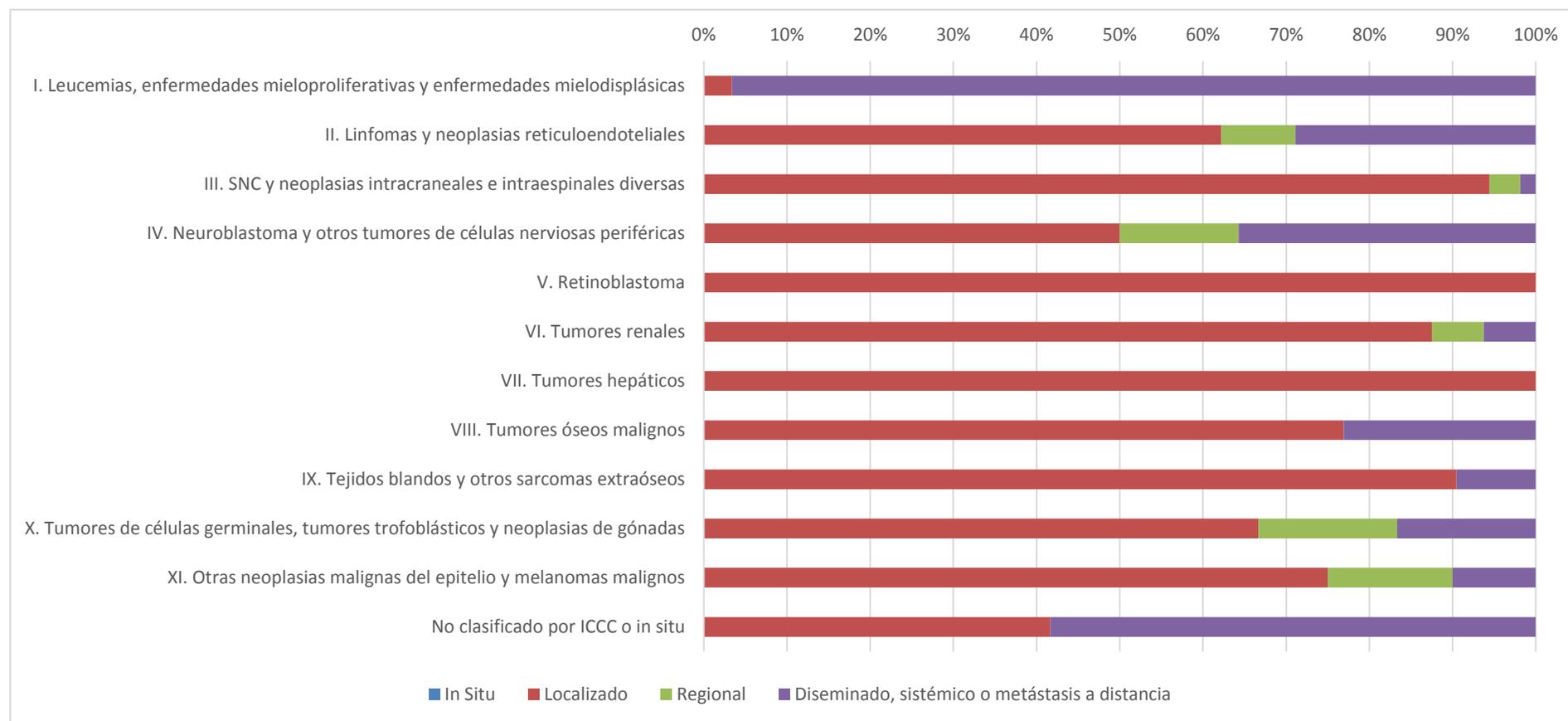


Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	6,06%	0	0,00%	31	93,94%	33	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	18	58,06%	4	12,90%	9	29,03%	31	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	19	90,48%	1	4,76%	1	4,76%	21	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	5	62,50%	0	0,00%	3	37,50%	8	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	10	76,92%	0	0,00%	3	23,08%	13	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	9	90,00%	0	0,00%	1	10,00%	10	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	4	66,67%	1	16,67%	1	16,67%	6	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%	0	0,00%	8	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	3	42,86%	0	0,00%	4	57,14%	7	100,00%
Total	0	0,00%	88	59,46%	7	4,73%	53	35,81%	148	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Figura 34. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=148)

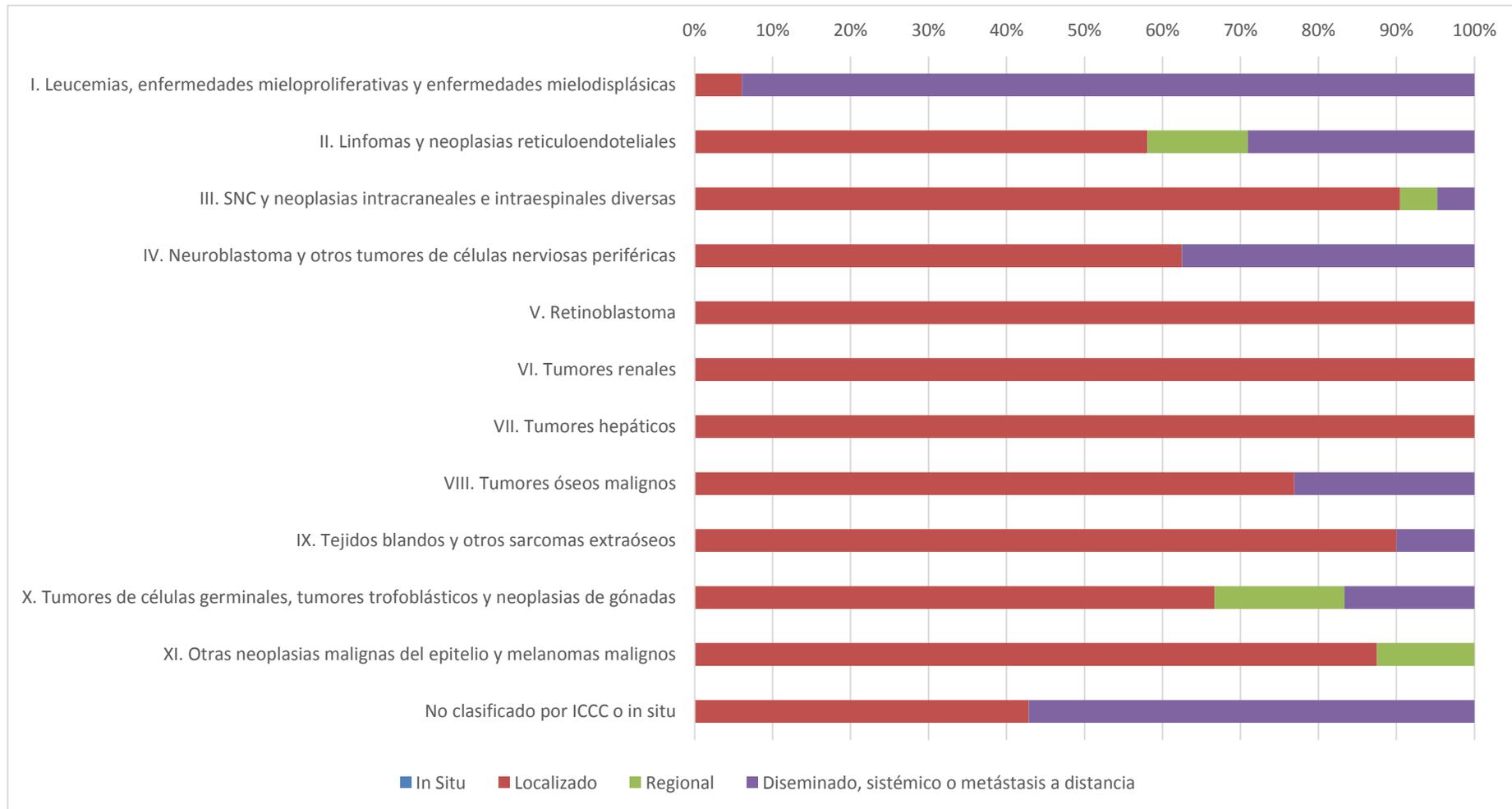


Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	26	100,00%	26	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	10	71,43%	0	0,00%	4	28,57%	14	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	32	96,97%	1	3,03%	0	0,00%	33	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	2	33,33%	2	33,33%	2	33,33%	6	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	8	80,00%	1	10,00%	1	10,00%	10	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	10	76,92%	0	0,00%	3	23,08%	13	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	10	90,91%	0	0,00%	1	9,09%	11	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	4	66,67%	1	16,67%	1	16,67%	6	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	7,69%	8	61,54%	2	15,38%	2	15,38%	13	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	2	40,00%	0	0,00%	3	60,00%	5	100,00%
Total	1	0,69%	93	64,58%	7	4,86%	43	29,86%	144	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Figura 35. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=144)

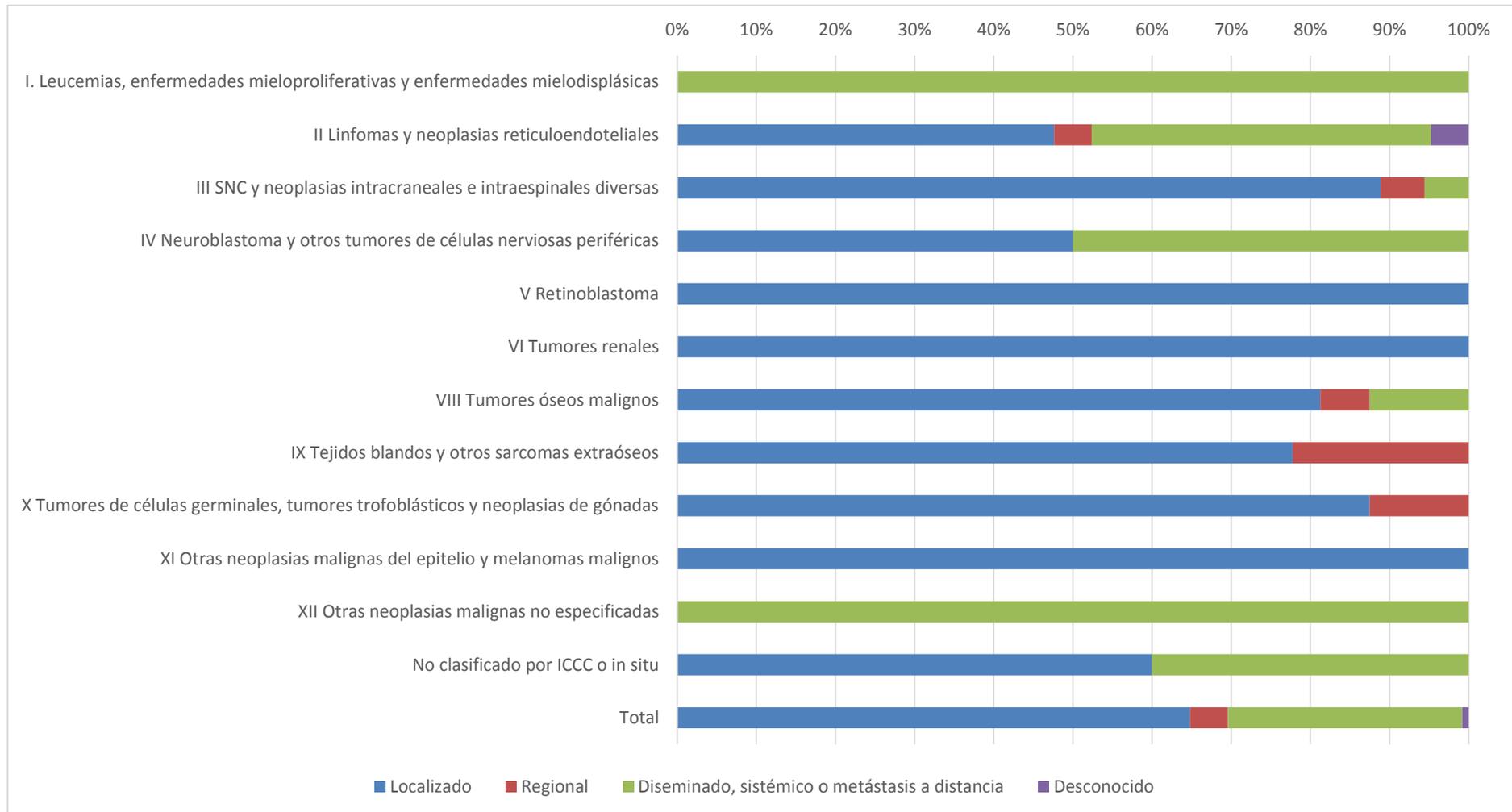


Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	4,00%	0	0,00%	48	96,00%	50	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	21	72,41%	2	6,90%	6	20,69%	29	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	44	93,62%	2	4,26%	1	2,13%	47	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	7	50,00%	2	14,29%	5	35,71%	14	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	14	87,50%	1	6,25%	1	6,25%	16	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	15	83,33%	0	0,00%	3	16,67%	18	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	12	85,71%	0	0,00%	2	14,29%	14	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%	0	0,00%	11	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	2	25,00%	0	0,00%	6	75,00%	8	100,00%
Total	0	0,00%	144	64,29%	8	3,57%	72	32,14%	224	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Hombres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	8,00%	0	0,00%	23	92,00%	25	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	13	68,42%	2	10,53%	4	21,05%	19	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	17	89,47%	1	5,26%	1	5,26%	19	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	5	62,50%	0	0,00%	3	37,50%	8	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
Total	0	0,00%	68	63,55%	3	2,80%	36	33,64%	107	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 43. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Mujeres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	25	100,00%	25	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	8	80,00%	0	0,00%	2	20,00%	10	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	27	96,43%	1	3,57%	0	0,00%	28	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	2	33,33%	2	33,33%	2	33,33%	6	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	8	80,00%	1	10,00%	1	10,00%	10	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	9	81,82%	0	0,00%	2	18,18%	11	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%	6	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
Total	0	0,00%	76	64,96%	5	4,27%	36	30,77%	117	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 44. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	9	100,00%	9	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	7	43,75%	2	12,50%	7	43,75%	16	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	5	62,50%	0	0,00%	3	37,50%	8	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	3	42,86%	2	28,57%	2	28,57%	7	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	10,00%	5	50,00%	2	20,00%	2	20,00%	10	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	3	75,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
Total	1	1,47%	37	54,41%	6	8,82%	24	35,29%	68	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Hombres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%	8	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	5	41,67%	2	16,67%	5	41,67%	12	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	4	66,67%	0	0,00%	2	33,33%	6	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	2	50,00%	1	25,00%	1	25,00%	4	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	3	100,00%
Total	0	0,00%	20	48,78%	4	9,76%	17	41,46%	41	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Mujeres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%	4	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	3	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	14,29%	3	42,86%	1	14,29%	2	28,57%	7	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	1	3,70%	17	62,96%	2	7,41%	7	25,93%	27	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

4.2.6. Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (49,3%) seguido del quirúrgico en el 39,3% de los casos. El resto de tratamientos han sido muy infrecuentes (tabla 47 y figura 36). En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (79,8%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (57,4%) y en menor medida quimioterapia (32,4%).

Tabla 47. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
Cirugía/Resección quirúrgica	115	39,38	7	6,73	108	57,45
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	144	49,32	83	79,81	61	32,45
Radioterapia	2	0,68	0	0,00	2	1,06
Radioquimioterapia	2	0,68	0	0,00	2	1,06
Paliativo o únicamente sintomático	2	0,68	0	0,00	2	1,06
Inmunoterapia	2	0,68	2	1,92	0	0,00
Trasplante	2	0,68	1	0,96	1	0,53
Otras terapias oncológicas	5	1,71	4	3,85	1	0,53
Sin tratamiento	5	1,71	3	2,88	2	1,06
Vigilancia activa	5	1,71	2	1,92	3	1,60
Tratamiento sin fecha de inicio	2	0,68	1	0,96	1	0,53
Desconocido	6	2,05	1	0,96	5	2,66
Total	292	100,00	104	100,00	188	100,00

Figura 36. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=292)

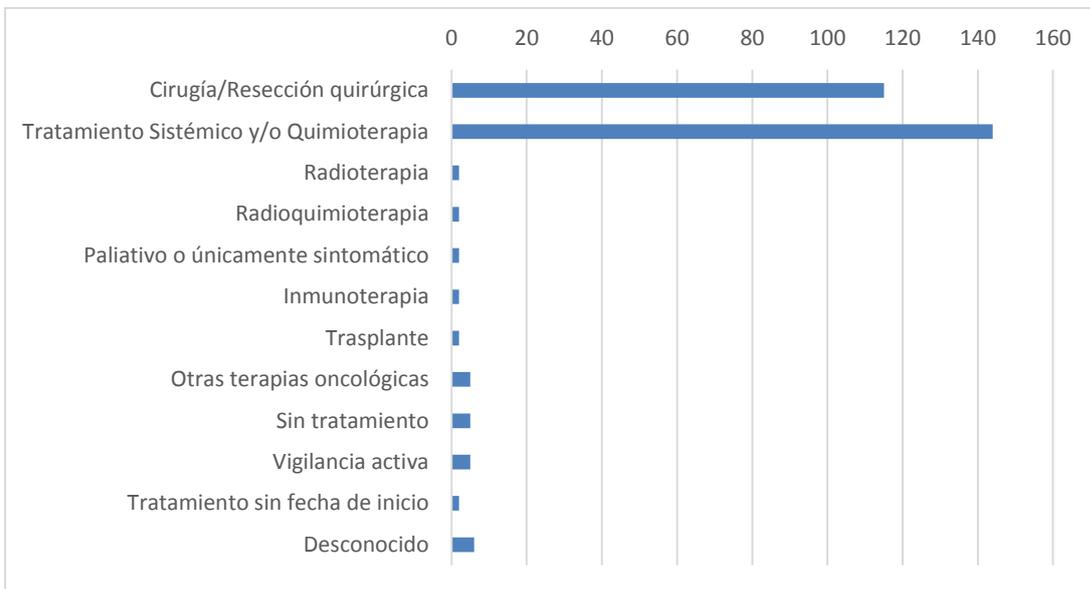


Figura 37. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=292)

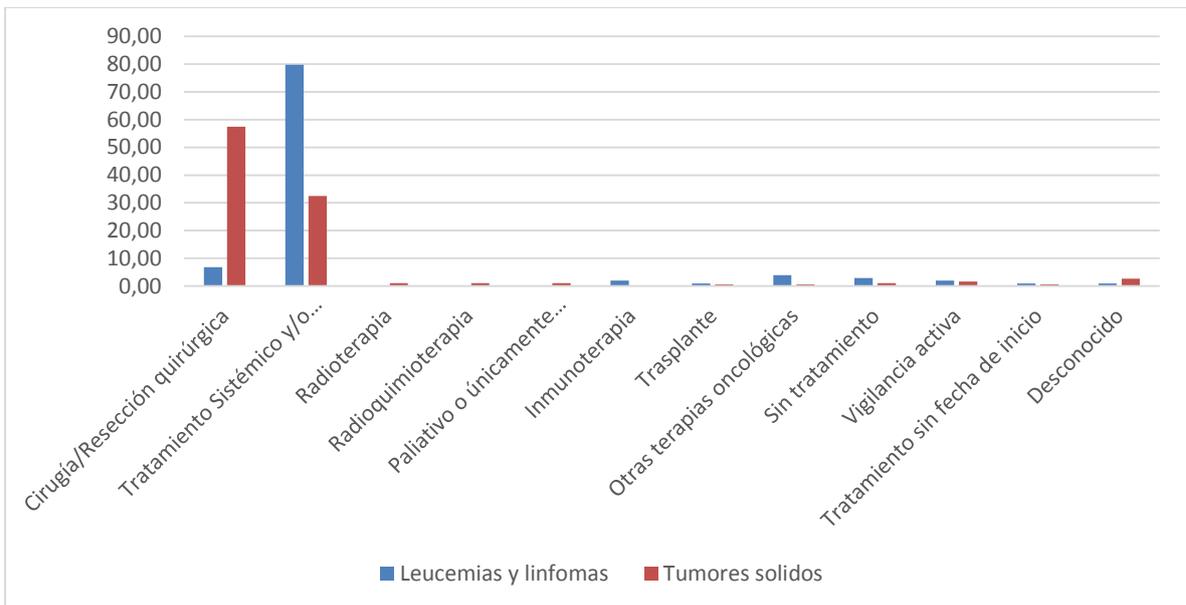


Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radio- terapia		Radioquimio terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total		
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	1	1,69	51	86,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,69	1	1,69	2	3,39	1	1,69	0	0,00	1	1,69	1	1,69	59	100,00	
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	6	13,33	32	71,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22	0	0,00	2	4,44	2	4,44	2	4,44	0	0,00	0	0,00	45	100,00	
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	39	72,22	9	16,67	2	3,70	1	1,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,85	0	0,00	2	3,70	54	100,00	
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	4	28,57	8	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	14,29	0	0,00	0	0,00	14	100,00	
V. Retinoblastoma	1	25,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	4	100,00	
VI. Tumores renales	9	56,25	6	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00	
VII. Tumores hepáticos	5	62,50	2	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00	
VIII. Tumores óseos malignos	9	34,62	16	61,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,85	26	100,00	
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	11	52,38	8	38,10	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,76	21	100,00	
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	58,33	4	33,33	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	20	95,24	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	100,00	
No clasificado por ICCC o in situ	3	25,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	12	100,00	
Total	115	39,38	144	49,32	2	0,68	2	0,68	2	0,68	2	0,68	2	0,68	5	1,71	5	1,71	5	1,71	2	0,68	6	2,05	292	100,00	

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Figura 38. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total hospitales (N=292)

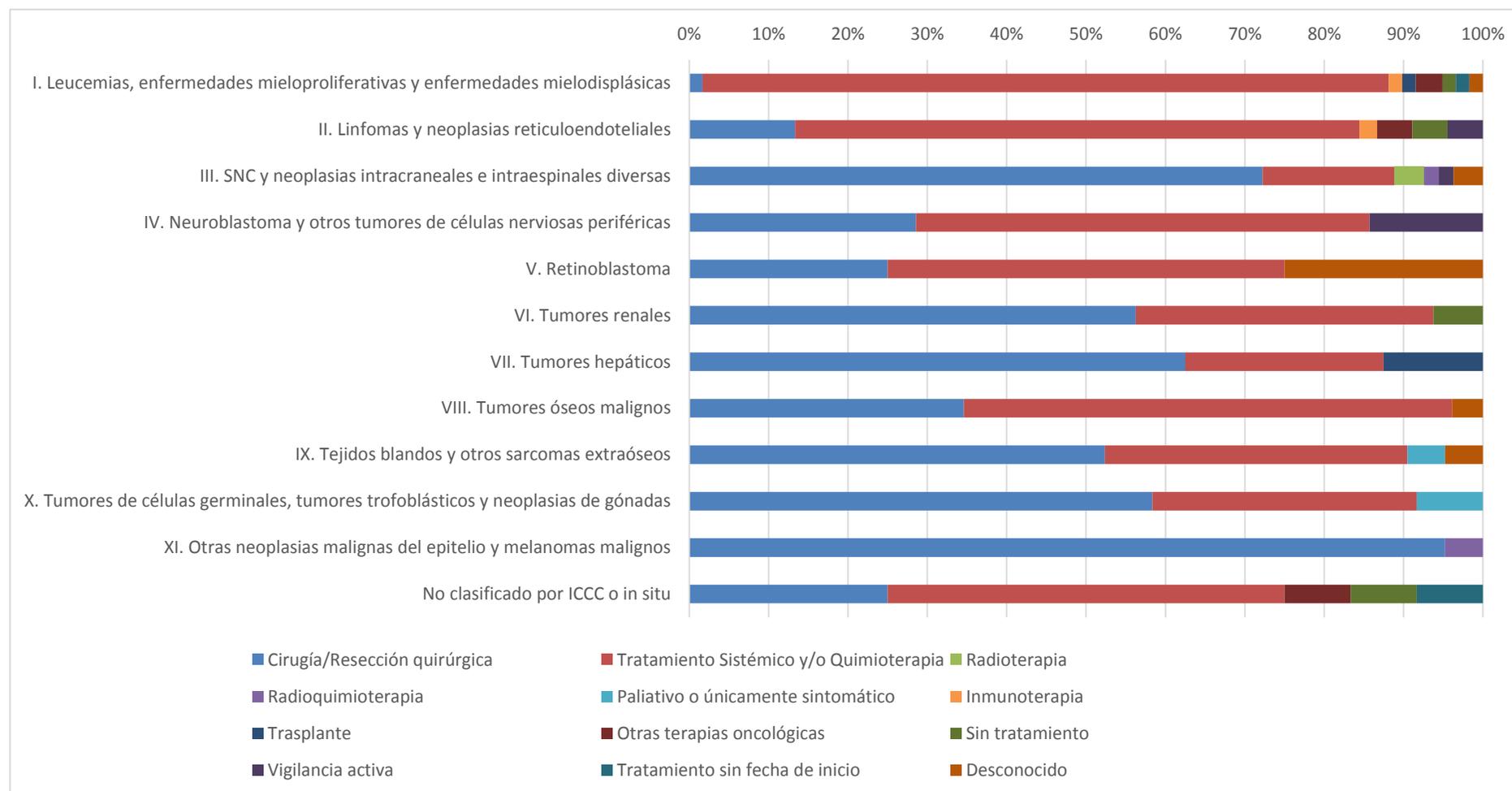


Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radio- terapia		Radioquimio- terapia		Inmuno- terapia		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	28	84,85	0	0,00	0	0,00	1	3,03	1	3,03	1	3,03	0	0,00	1	3,03	1	3,03	33	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	5	16,13	22	70,97	0	0,00	0	0,00	1	3,23	1	3,23	0	0,00	2	6,45	0	0,00	0	0,00	31	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	12	57,14	4	19,05	2	9,52	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	1	4,76	21	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	1	12,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
VI. Tumores renales	2	33,33	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
VII. Tumores hepáticos	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	6	46,15	7	53,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	5	50,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	10	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	4	66,67	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	28,57	5	71,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
Total	47	31,76	82	55,41	2	1,35	1	0,68	2	1,35	2	1,35	2	1,35	5	3,38	1	0,68	4	2,70	148	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Figura 39. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=148)

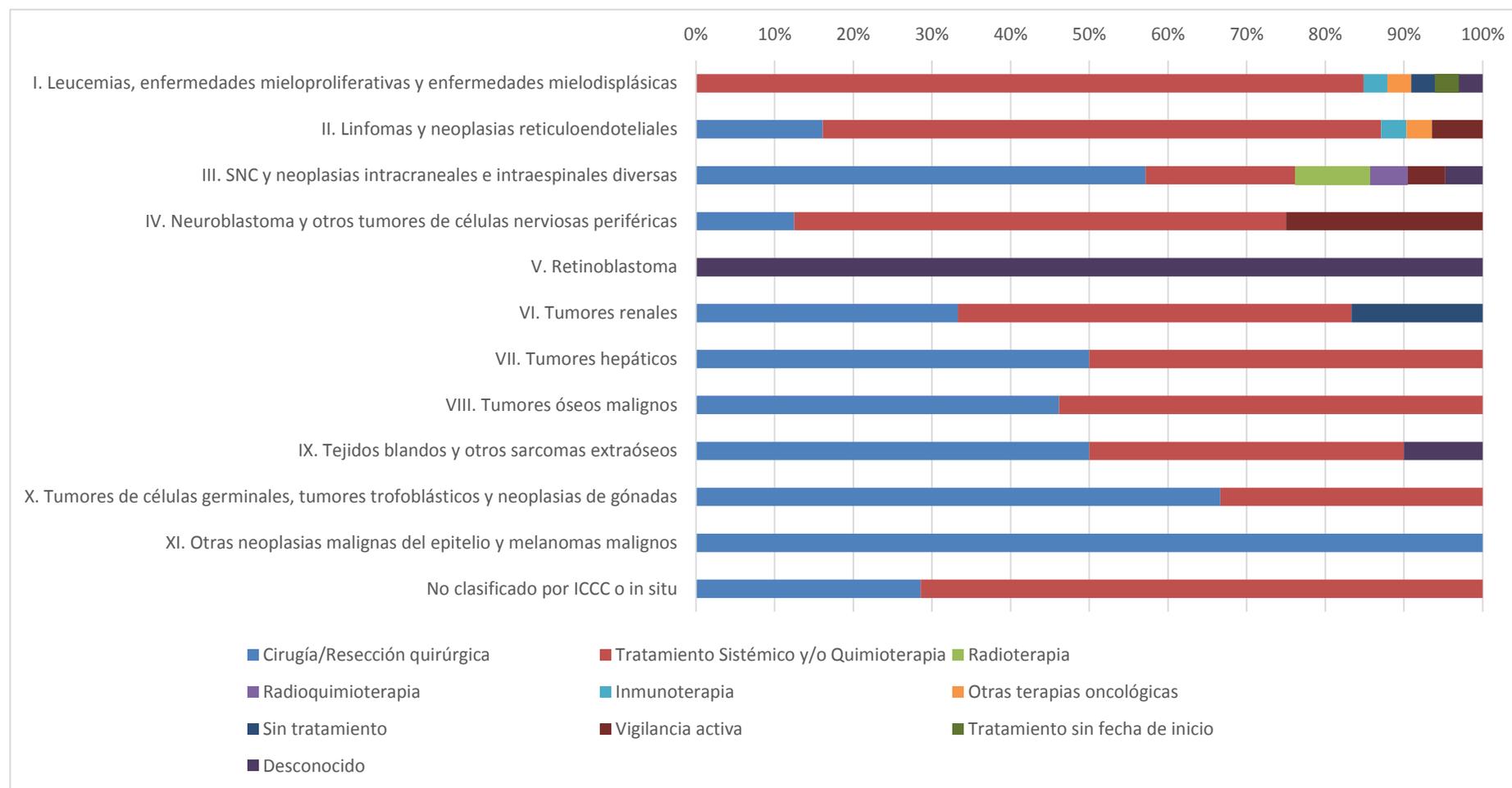


Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	1	3,85	23	88,46	0	0,00	0	0,00	1	3,85	1	3,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	7,14	10	71,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	2	14,29	0	0,00	0	0,00	14	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	27	81,82	5	15,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	33	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	50,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
V. Retinoblastoma	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VI. Tumores renales	7	70,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
VII. Tumores hepáticos	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	3	23,08	9	69,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	13	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	6	54,55	4	36,36	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	3	50,00	2	33,33	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	12	92,31	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	20,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	1	20,00	1	20,00	0	0,00	5	100,00
Total	68	47,22	62	43,06	1	0,69	2	1,39	2	1,39	3	2,08	3	2,08	1	0,69	2	1,39	144	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Figura 40. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=144)

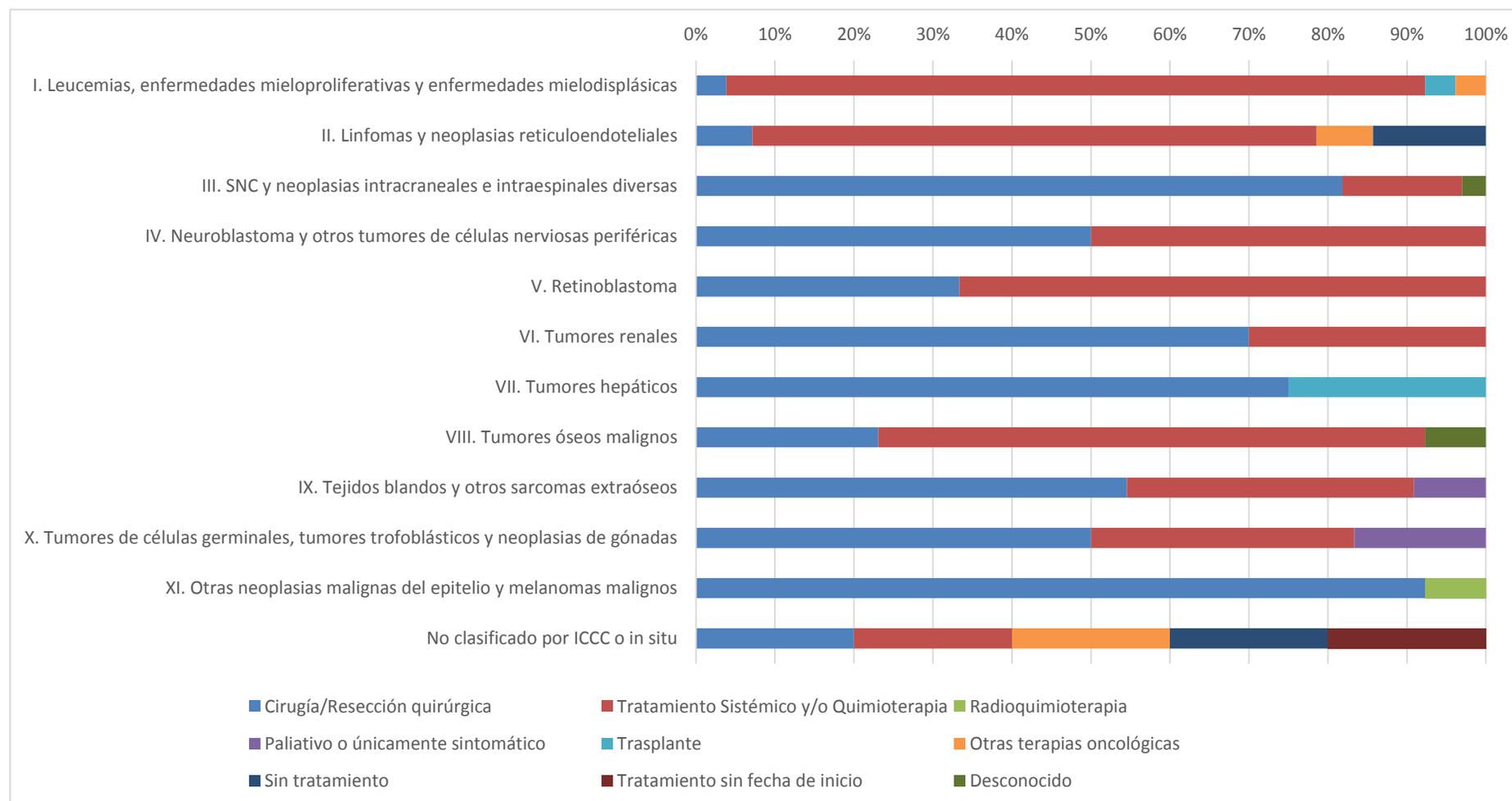


Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radio- terapia		Radio- quimio- terapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin trata- miento		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total			
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	1	2,00	44	88,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00	1	2,00	1	2,00	0	0,00	1	2,00	1	2,00	50	100,00		
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	6	20,69	16	55,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,45	0	0,00	2	6,90	2	6,90	2	6,90	0	0,00	0	0,00	29	100,00		
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	32	68,09	9	19,15	2	4,26	1	2,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,13	0	0,00	2	4,26	47	100,00		
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	4	28,57	8	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	14,29	0	0,00	0	0,00	14	100,00		
V. Retinoblastoma	1	25,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	4	100,00		
VI. Tumores renales	9	56,25	6	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00		
VII. Tumores hepáticos	5	62,50	2	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00		
VIII. Tumores óseos malignos	4	22,22	13	72,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,56	18	100,00		
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	6	42,86	6	42,86	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	14	100,00		
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00		
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00		
No clasificado por ICCC o in situ	2	25,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	8	100,00		
Total	84	37,50	112	50,00	2	0,89	1	0,45	1	0,45	1	0,45	2	0,89	4	1,79	4	1,79	5	2,23	2	0,89	6	2,68	224	100,00		

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años: hombres

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Radio- quimio- terapia		Inmuno- terapia		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	22	88,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00	25	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	5	26,32	10	52,63	0	0,00	0	0,00	1	5,26	1	5,26	0	0,00	2	10,53	0	0,00	0	0,00	19	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	10	52,63	4	21,05	2	10,53	1	5,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,26	0	0,00	1	5,26	19	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	1	12,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
VI. Tumores renales	2	33,33	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
VII. Tumores hepáticos	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	2	28,57	5	71,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	3	42,86	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	7	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
Total	33	30,84	57	53,27	2	1,87	1	0,93	1	0,93	1	0,93	2	1,87	5	4,67	1	0,93	4	3,74	107	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años: mujeres

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Tratamiento sin fecha de inicio		Desconocido		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	1	4,00	22	88,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	10,00	6	60,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	22	78,57	5	17,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,57	28	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	50,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
V. Retinoblastoma	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VI. Tumores renales	7	70,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
VII. Tumores hepáticos	3	75,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	2	18,18	8	72,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09	11	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	3	42,86	3	42,86	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	4	100,00
Total	51	43,59	55	47,01	1	0,85	2	1,71	3	2,56	2	1,71	1	0,85	2	1,71	117	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 54. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmunoterapia		Otras terapias oncológicas		Sin tratamiento		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	7	77,78	0	0,00	0	0,00	1	11,11	1	11,11	0	0,00	9	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	5	62,50	3	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	5	71,43	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	4	57,14	2	28,57	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	9	90,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	25,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	4	100,00
Total	31	45,59	32	47,06	1	1,47	1	1,47	1	1,47	1	1,47	1	1,47	68	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años: hombres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Inmunoterapia		Otras terapias oncológicas		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	6	75,00	1	12,50	1	12,50	8	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	4	66,67	2	33,33	0	0,00	0	0,00	6	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	3	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	3	100,00
Total	14	34,15	25	60,98	1	2,44	1	2,44	41	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

Tabla 56. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años: mujeres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Sin tratamiento		Total	
	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)	N	(*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	66,67	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	3	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	6	85,71	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	7	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Total	17	62,96	7	25,93	1	3,70	1	3,70	1	3,70	27	100,00

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso grupo de la ICCC)

5. CONCLUSIONES

En 2018 se han registrado 32.186 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, suponiendo un incremento del 3,53% en el número de casos registrados respecto al año anterior.

En general los resultados obtenidos han sido semejantes a los de los de los informes de los años previos, si bien ha mejorado considerablemente la calidad de los datos registrados. Por otro lado, tanto la incidencia como las características de los tumores registrados son semejantes a las de otros registros de nuestro país y de Europa.

Este informe será completado con los informes específicos de la casuística de cada uno de los hospitales que forman parte de RTMAD y con los informes de análisis de supervivencia de los tumores de los órganos más frecuentes y/o importantes.