

Oficina Regional de Coordinación Oncológica

MEMORIA DEL REGISTRO DE TUMORES DE MADRID

Año 2019

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

Dirección:

Registro de Tumores de Madrid. Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Dirección General del Proceso Integrado de Salud

Servicio Madrileño de Salud

Plaza Carlos Trías Bertrán, 7. Edificio Sollube.

28020. Madrid

Email: rtmad@salud.madrid.org

Autor:

Gregorio Garrido Cantarero

Revisoras:

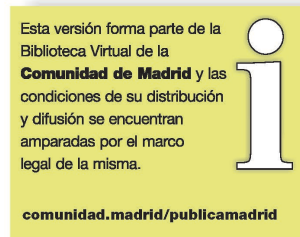
Cristina Grávalos Castro

Pilar Sánchez-Pobre Bejarano

Forma de cita recomendada:

Garrido Cantarero G. Grávalos Castro C. Pilar Sánchez-Pobre Bejarano. Memoria del Registro de Tumores de Madrid (RTMAD). Año 2019. Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Dirección General del Proceso Integrado de Salud. SERMAS. Madrid, 2020.

Fecha de elaboración del informe: julio 2020



RESUMEN EJECUTIVO

1. En 2019 se han registrado 32.977 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, lo que supone un incremento del 2,45% respecto al año anterior.
2. La tasa bruta obtenida ha sido de 440,47 pacientes por 100.000 habitantes y la ajustada por edad y sexo ha sido de 458,03 (361,07 para mujeres y de 592,73 para hombres), también por 100.000, situándose en cifras discretamente inferiores a las estimadas para España y Europa por el ECIS¹.
3. Existe un predominio de casos registrados en varones sobre las mujeres (55,5% frente a 44,5%).
4. La edad media al diagnóstico de los casos registrados ha sido de 66,2 (DE: 14,9) años, siendo la edad de los hombres mayor que la de las mujeres, 67,9 (DE: 13,6) vs 64,0 (DE: 16,0).
5. Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (24,6%), seguidos de los tumores de la mama (13,3%), los tumores del aparato genital masculino (12,6%) y del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (11,8%).
6. Por sexo, en hombres los tumores más frecuentes son el de próstata (21,6%), el cáncer colorrectal (16,6%), el cáncer de bronquios y pulmón (12,7%), el de vejiga (10,9%) y el de piel (4,3%). Mientras, en mujeres son el cáncer de mama (29,6%), colorrectal (13,9%), bronquios y pulmón (6,8%) y útero (4,5%).
7. El método diagnóstico más frecuente ha sido la histología, en el 93,0% de los casos.
8. El estadio al diagnóstico más frecuente ha sido el localizado, en un 55,1%, seguido del diseminado, sistémico o metastásico (21,6%) y el regional (16,6%). Un 6,0% han sido diagnosticados in situ.
9. Respecto a la lateralidad, el 59,7% de los tumores son de un órgano simple o no es aplicable esta variable. El 15,2% se originaron en la derecha y el 14,5% en la izquierda, en un 1% el tumor era bilateral y en 8,8% el tumor era multicéntrico.
10. El primer tratamiento registrado más frecuentemente ha sido la cirugía/resección quirúrgica en el 56,2% de los casos, seguido de tratamiento sistémico y/o quimioterapia en el 18,1%. El 6,9% han recibido como primer tratamiento radioterapia con/sin quimioterapia concurrente y el 4,9% tratamiento paliativo o únicamente sintomático. El resto ha recibido otro tipo de tratamiento o se ha incluido en una estrategia de vigilancia activa.
11. Referido a los niños y adolescentes, en 2019 se han registrado 278 casos en menores de 18 años, siendo de ellos 215 (77,3%) de 0 a 13 años y 63 (22,7%)

¹ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 27/07/2020. © European Union, 2020

entre 14 años y 17 años y 364 días. La tasa de incidencia bruta encontrada ha sido del 17,34 por 100.000 niños de esta edad². Aplicando los criterios de edad del Registro Español de Tumores Infantiles (RETI)^{3,4} la tasa de incidencia bruta observada en RTMAD ha sido de 17,46 casos por 100.000 niños de la edad referida.

- a. Al comparar los casos incidentes registrados por RTMAD con los del Registro Español de Tumores Infantiles (RETI), según sus criterios, RTMAD ha registrado 233 casos nuevos en 2019.
- b. El 51,4% de los tumores se presentaron en varones. La mediana de edad global de niños y adolescentes fue de 8,1 años, siendo 5,7 años en el grupo de niños (0 a <14 años) y 16,2 años en el grupo de adolescentes (14 a <18 años).
- c. Los tumores más frecuentes en la población menor de 18 años fueron los tumores del ojo, encéfalo y SNC (25,9%), seguido de los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (23,3%). Según la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) los tumores más frecuentes fueron leucemias y linfomas (37,4%) y tumores del SNC (19,0%).
- d. El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (68,7%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (16,9%) y de las pruebas de imagen (12,9%).
- e. De forma global, el 53,9% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 35,6% en estadio diseminado y un 10,0% en estadio regional. En las leucemias y linfomas el 72,1% se diagnostican en estadio diseminado mientras que en los tumores sólidos el 74,1% se diagnostican en estadio localizado.
- f. El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (51,4%) seguido del quirúrgico en el 36,6% de los casos. En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (78,8%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (55,7%) y quimioterapia (35,0%).

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.

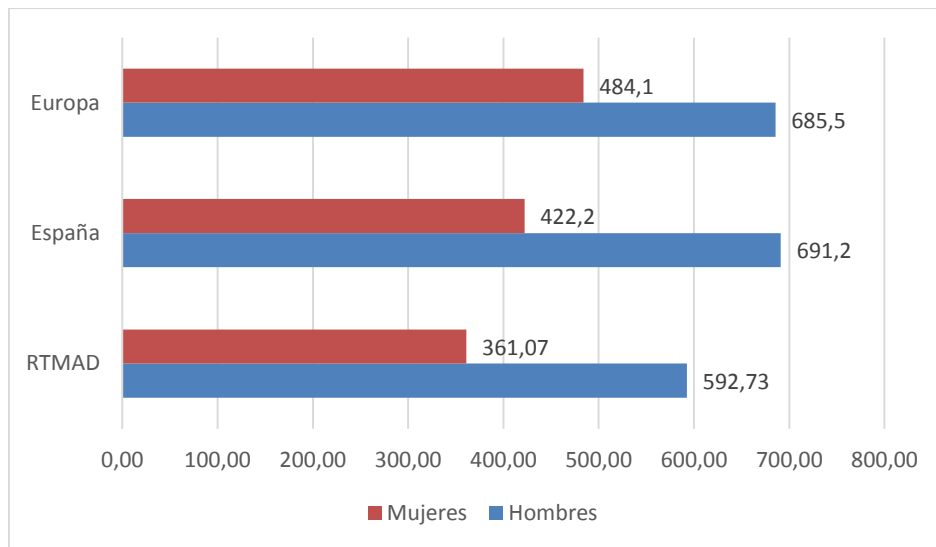
³ RETI recoge los casos de 0 a 19 años, incluyendo los casos con 19 años hasta el momento que cumplen los 20 años (19 años y 364 días).

PUNTOS CLAVE:

POBLACIÓN GLOBAL

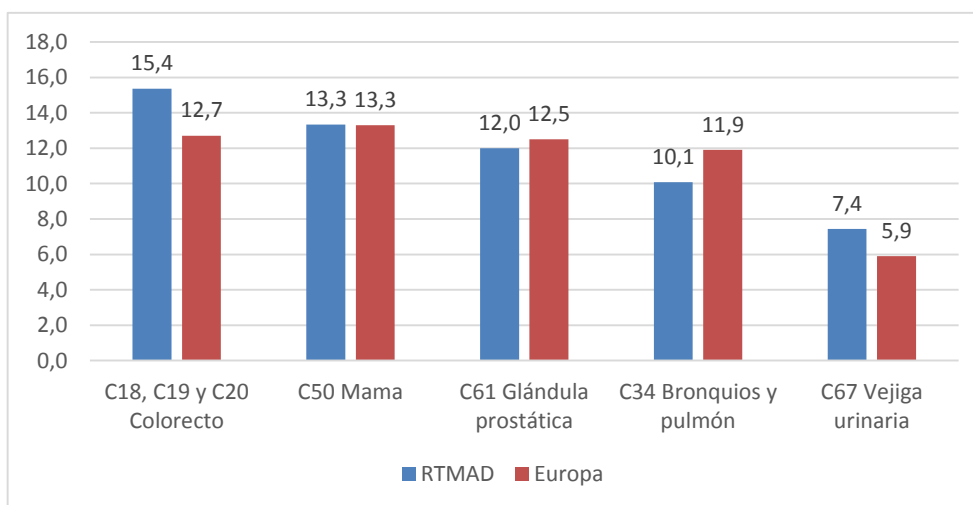
32.977 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2019 → 440 casos por 100.000 habitantes

Tasa ajustada por edad:



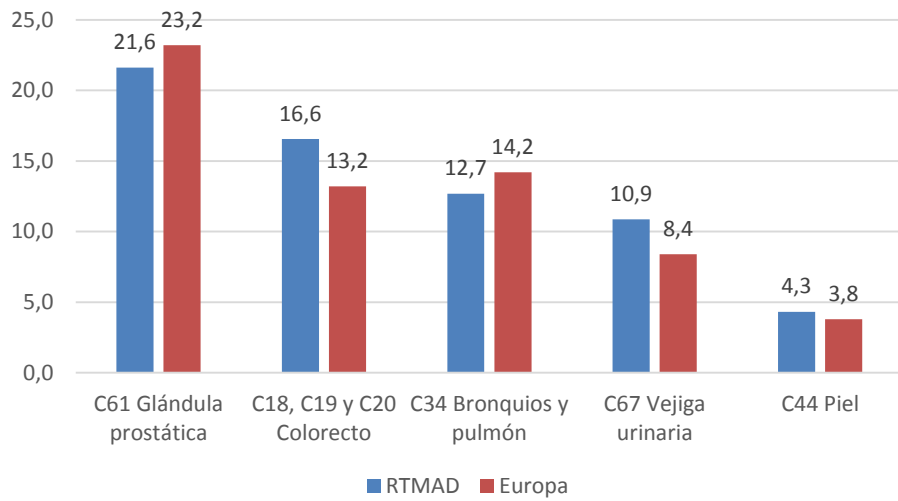
LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES (porcentaje)

Ambos sexos: 32.977

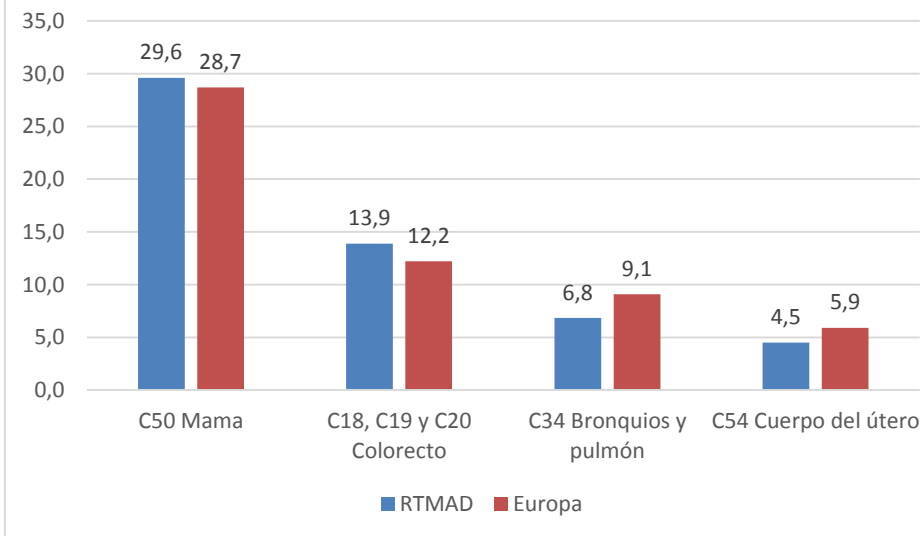


POR SEXOS

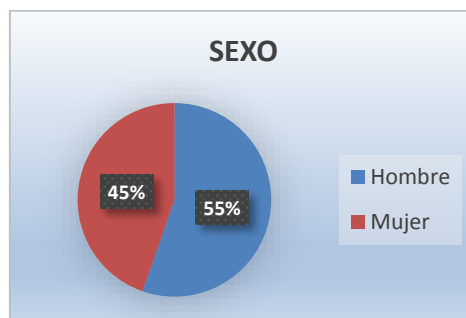
Hombres: 18.300



Mujeres: 14.677

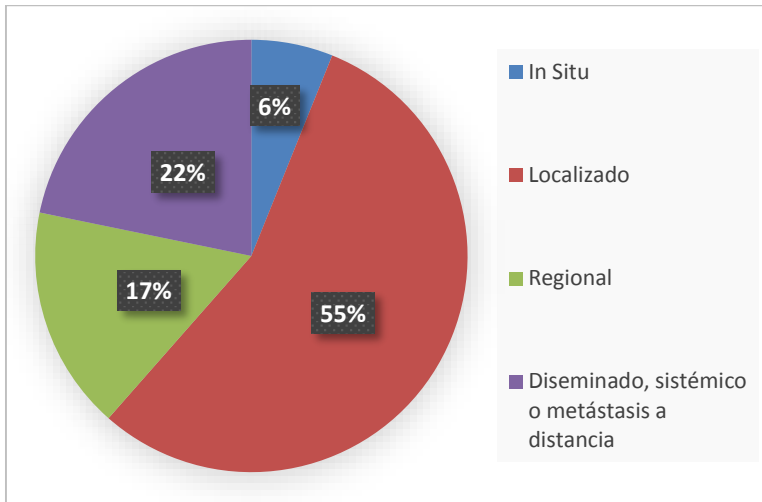


EDAD MEDIA AL DIAGNÓSTICO: 66,2 AÑOS (DE: 14,9)

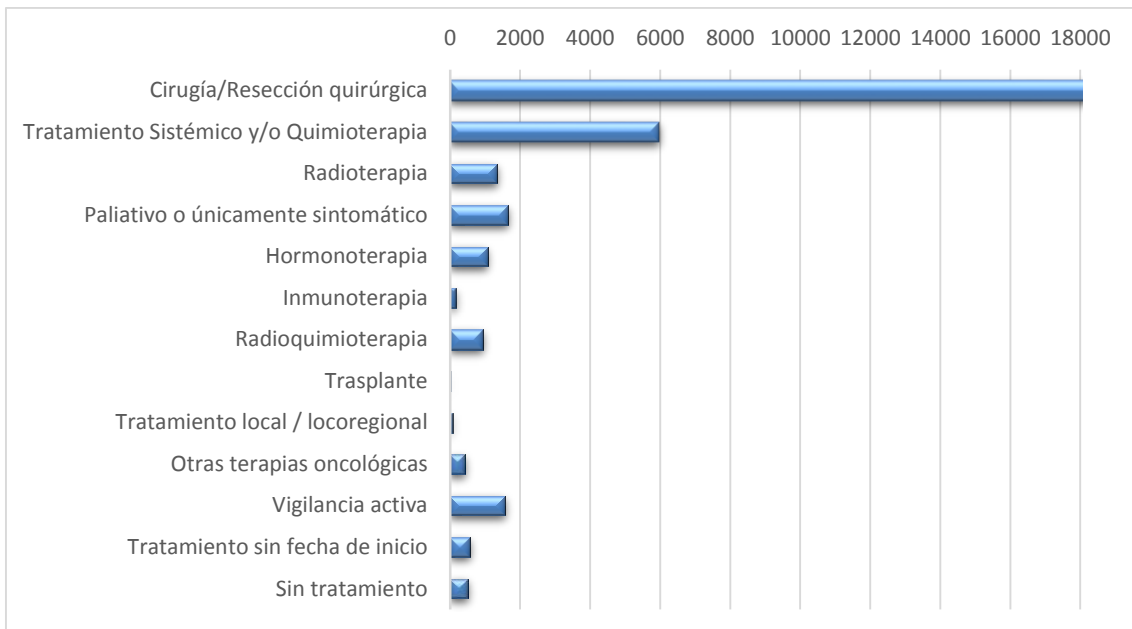


BASE DE DIAGNÓSTICO: 93% HISTOLOGÍA

ESTADIO AL DIAGNÓSTICO (%):



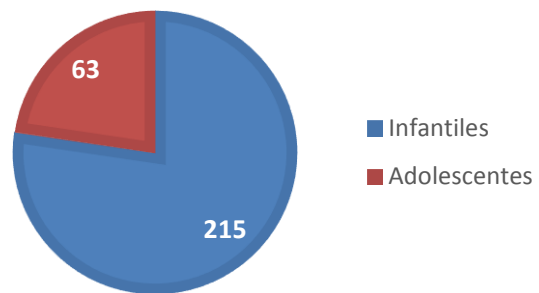
PRIMER TRATAMIENTO (N):



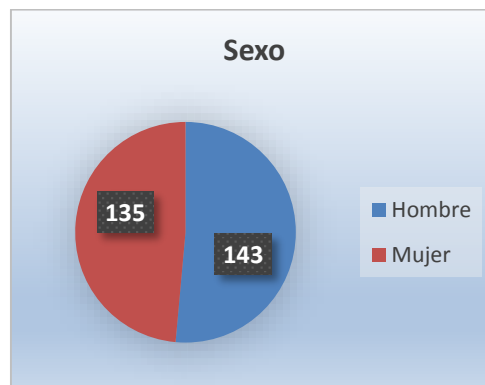
NIÑOS Y ADOLESCENTES

278 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2019 → 17,34 casos por 100.000 niños y adolescentes

- **Infantiles: de 0 a <14 años**
- **Adolescentes: de 14 a <18 años**



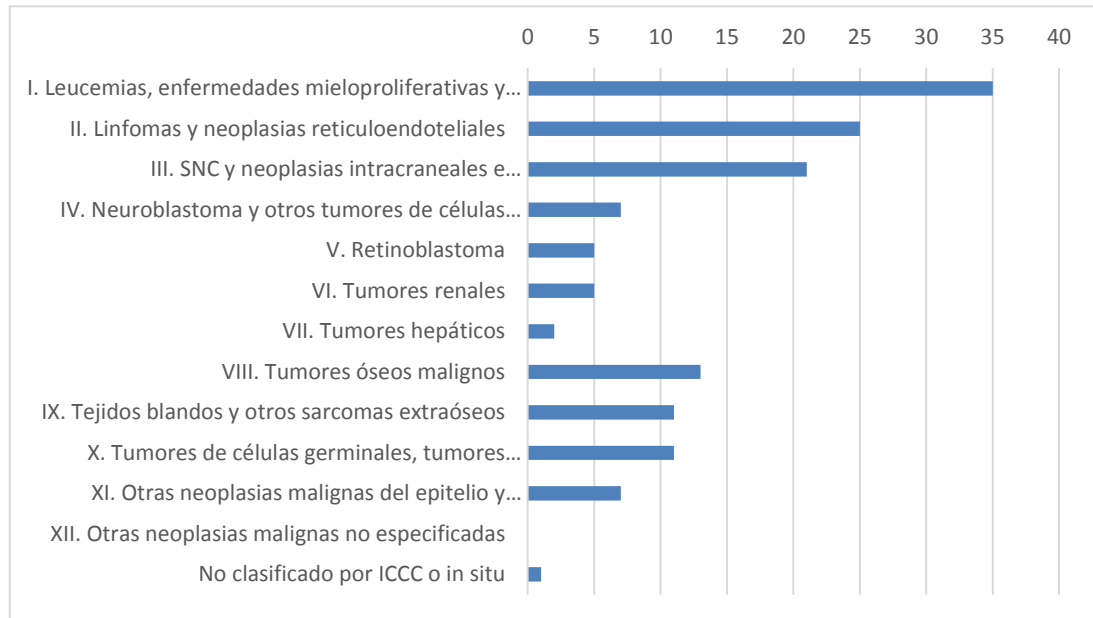
EDAD MEDIANA AL DIAGNÓSTICO: 8,1 AÑOS



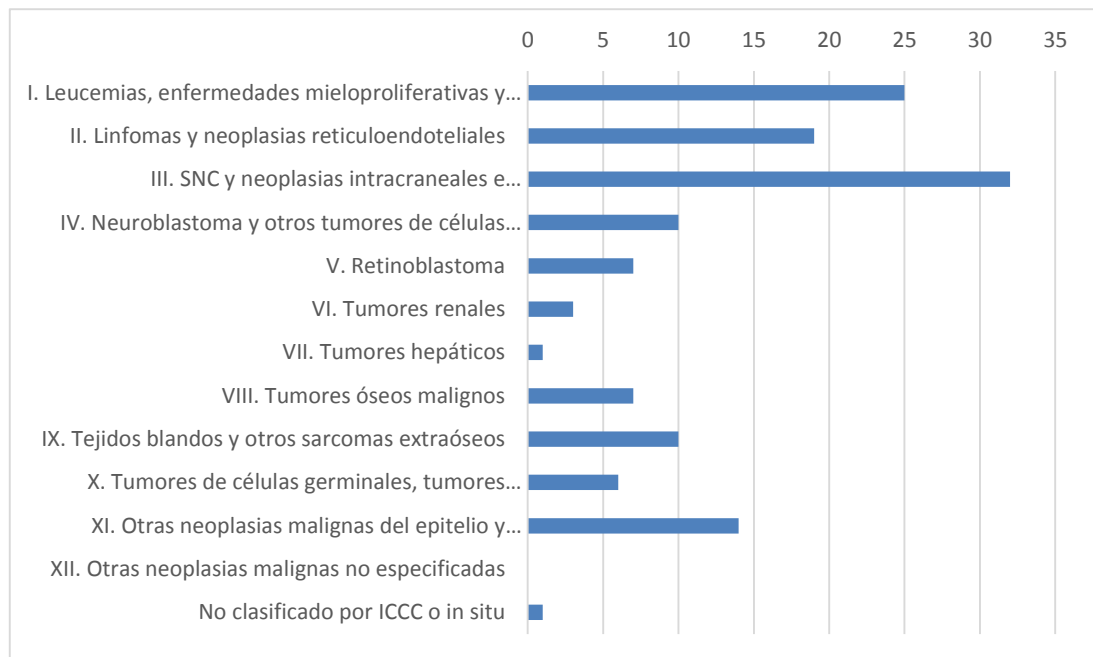
LOCALIZACIÓN (porcentajes)

SEGÚN SEXO

Sexo masculino: 143

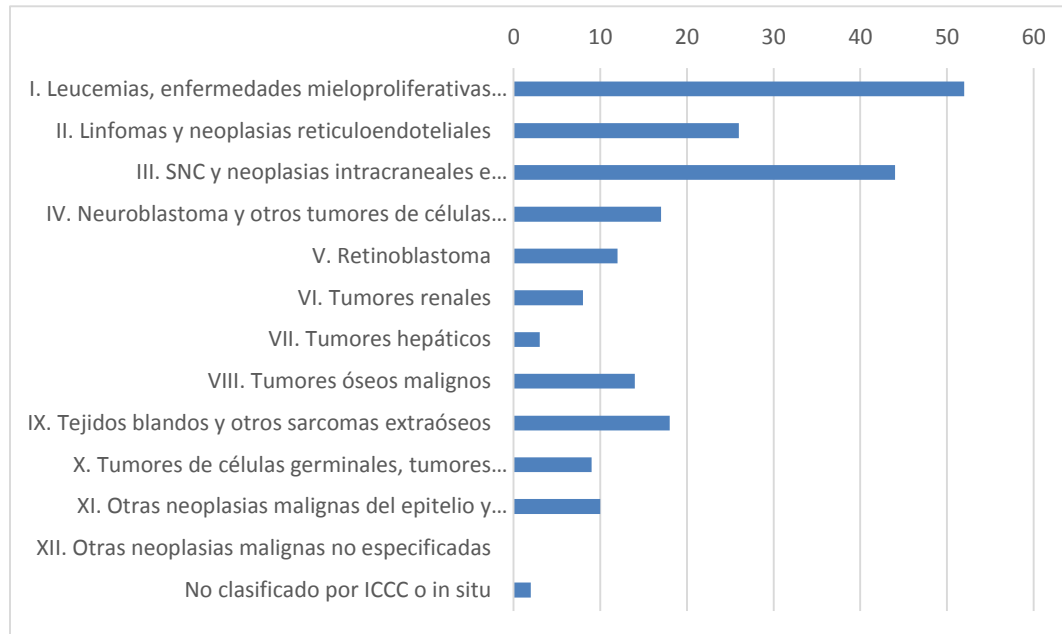


Sexo femenino: 135

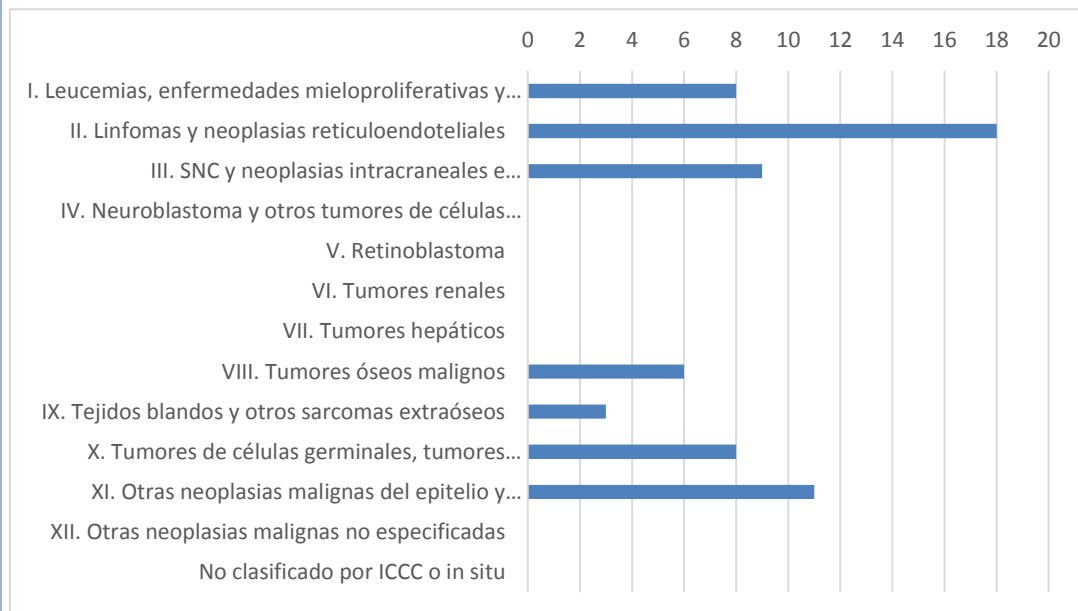


LOCALIZACIÓN (porcentajes)
SEGÚN EDAD

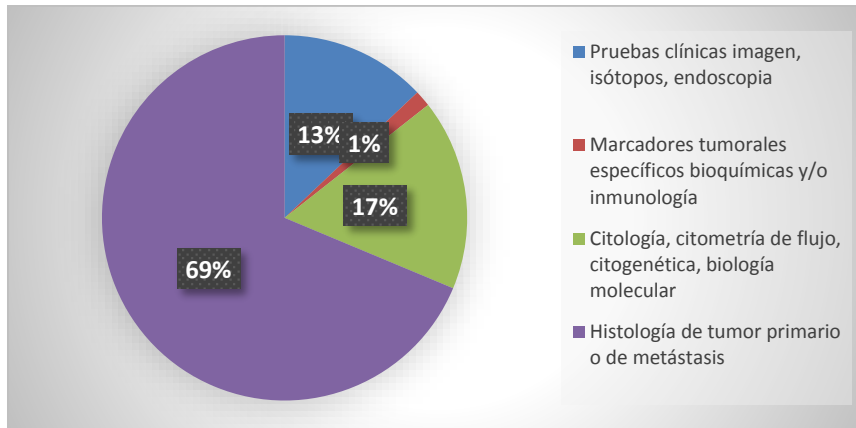
Niños: 215



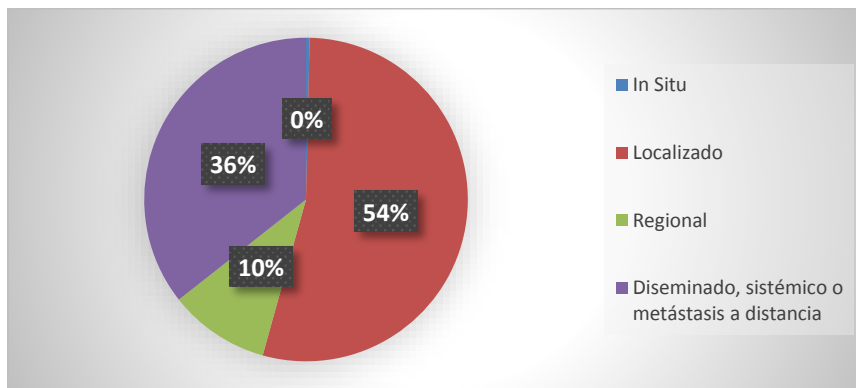
Adolescentes: 63



BASE DE DIAGNÓSTICO (%):



ESTADIO AL DIAGNÓSTICO (%):



PRIMER TRATAMIENTO (N):

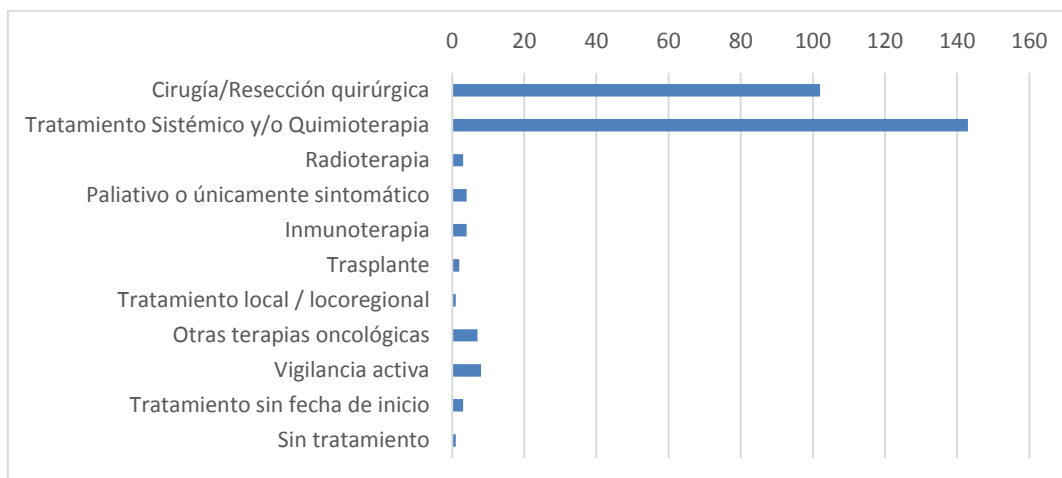


Tabla de contenidos

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS	12
2. INTRODUCCIÓN	16
3. METODOLOGÍA.....	17
4. RESULTADOS	19
4.1. RESULTADOS GLOBALES.....	19
4.1.1. Número de casos registrados y procedencia	19
4.1.2. Evolución del número de casos registrados.....	22
4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD	23
4.1.4. Edad y sexo.....	25
4.1.5. Localización tumoral agrupada	27
4.1.6. Método diagnóstico	35
4.1.7. Estadio de la enfermedad al diagnóstico	36
4.1.8. Lateralidad.....	43
4.1.9. Primer tratamiento administrado	44
4.1.10. Morfología.....	67
4.2. RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES.....	73
4.2.1. Número de casos registrados y procedencia	73
4.2.2. Edad y sexo.....	77
4.2.3. Localización tumoral agrupada	79
4.2.4. Método diagnóstico	100
4.2.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico	102
4.2.6. Primer tratamiento administrado	116
5. CONCLUSIONES	128

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS

Índice de tablas

Tabla 1. Nº de casos, pacientes y pacientes para el cálculo de tasas.	19
Tabla 2. Nº de casos según procedencia. Total casos.	20
Tabla 3. Sexo de los casos registrados. Total casos.	25
Tabla 4. Edad de los casos registrados. Total casos.	25
Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total casos.	27
Tabla 6. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.	30
Tabla 7. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.	35
Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos.	36
Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.	37
Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres.	39
Tabla 11. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres.	41
Tabla 12. Nº de casos según lateralidad. Total casos.	43
Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos.	44
Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos.	45
Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.	47
Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.	49
Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.	51
Tabla 18. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total hombres.	57
Tabla 19. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total mujeres.	62
Tabla 20. Nº de casos según morfología.	67
Tabla 21. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.	73
Tabla 22. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores.	74
Tabla 23. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores.	74
Tabla 24. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes.	75
Tabla 25. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes.	76
Tabla 26. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.	77

Tabla 27. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.....	78
Tabla 28. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes.	78
Tabla 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes.....	79
Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.	81
Tabla 31. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....	84
Tabla 32. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.....	86
Tabla 33. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.	89
Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.	91
Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....	94
Tabla 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.....	97
Tabla 37. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.	100
Tabla 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.	102
Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.	104
Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.....	106
Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.....	108
Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.....	110
Tabla 43. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Hombres.....	111
Tabla 44. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Mujeres.	112
Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.	113
Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Hombres.....	114
Tabla 47. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Mujeres.	115
Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.	116
Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.	118

Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.	120
Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.	122
Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.	124
Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.	126

Índice de figuras

Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=32977).....	21
Figura 2. Evolución del número de casos registrados 2012-2019.....	22
Figura 3. Tasas brutas en RTMAD 2019 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020.....	23
Figura 4. Tasas ajustadas en RTMAD 2019 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020.....	24
Figura 5. Sexo de los casos registrados (N=32977)	25
Figura 6. Histogramas de la edad en años, global y por sexos.....	26
Figura 7. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=32977)	28
Figura 8. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=18300)	29
Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=14677).....	29
Figura 10. Tumores más frecuentes en RTMAD 2019 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Ambos sexos.....	33
Figura 11. Tumores más frecuentes en RTMAD 2019 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Hombres.	34
Figura 12. Tumores más frecuentes en RTMAD 2019 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Mujeres.....	34
Figura 13. Distribución según base del diagnóstico (N=32977)	35
Figura 14. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32977)	36
Figura 15. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32977).....	38
Figura 16. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=18300) ..	40
Figura 17. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=14677)....	42
Figura 18. Distribución de la lateralidad (N=32977)	43
Figura 19. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=32977).....	44
Figura 20. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=32977)	46
Figura 21. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=18300)	48
Figura 22. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=14677).....	50

Figura 23. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=32977 y 278, respectivamente)	74
Figura 24. Nº de casos según procedencia (N=278).....	76
Figura 25. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=278).....	77
Figura 26. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes (N=278).....	80
Figura 27. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Hombres (N=143)	83
Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135).....	83
Figura 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes (N=278).....	90
Figura 30. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes. Hombres (N=143).....	93
Figura 31. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135).....	93
Figura 32. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños (N=215).....	96
Figura 33. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total adolescentes (N=63)	96
Figura 34. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=278).....	100
Figura 35. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=278).....	101
Figura 36. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=278).....	102
Figura 37. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=278).....	103
Figura 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=278).....	105
Figura 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=143)	107
Figura 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=135).....	109
Figura 41. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=278) ...	117
Figura 42. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (leucemias y linfomas versus tumores sólidos). N=278	117
Figura 43. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes (N=278)	119
Figura 44. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Hombres (N=143).....	121
Figura 45. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135).....	123
Figura 46. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 0 a < 14 años (N=215).....	125
Figura 47. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 14 a < 18 años (N=63)	127

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). RTMAD es el registro de tumores de los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid y tiene carácter obligatorio.

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 2019. 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 2019. Además, se ha estudiado la tendencia en la evolución del número de casos registrados desde 2012 hasta el 2019, si bien la comparación con los años anteriores al 2014 se debe hacer con reservas por proceder los casos registrados del RTUM.

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 sin 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.
- Los carcinomas de colon in situ se empezaron a registrar a mediados de 2019 y los carcinomas de cérvix in situ en febrero de 2020. Desde esta fecha es 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 2019 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).

Para el cálculo de tasas se han considerado solo los casos con domicilio en nuestra comunidad, 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. Además, en el caso de pacientes con más de un tumor diagnosticado en el año 2019, solo se ha considerado el primer tumor para evitar contabilizar aun paciente en más de una ocasión para este cálculo. Por último y siguiendo los criterios de la ENCR y del ECIS se han eliminado, para el cálculo de estas tasas, los tumores de piel no melanoma.

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 2019 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 establecer tratamiento). En la mayoría de los casos registrados en 2019 ya se han recogido todos los hospitales que han podido diagnosticar o tratar a cada paciente por lo que algunos casos podrán haber sido registrados en más de un hospital. Sin embargo, a los efectos de este informe y para no duplicar los casos solo se considerará el caso registrado por el primer hospital.

Este informe ha sido revisado por una experta externa, la Dra. Cristina Grávalos Castro, del Servicio de Oncología Médica del H.U. 12 de Octubre, y coordinadora de la Oficina Regional de Coordinación Oncológica durante 2019.

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 2019 se han registrado en el RTMAD de la Comunidad de Madrid un total de 32.977 casos con patología tumoral correspondientes a 32.122 pacientes, lo que arroja una ratio casos/paciente de 1,03, una ratio de incidencia de 486,50 casos por 100.000 habitantes y una tasa de incidencia bruta de 440,47 pacientes por 100.000 habitantes. Como se explica en la metodología, para el cálculo de tasas se han considerado solo los casos de pacientes con residencia en la Comunidad de Madrid y en el caso de pacientes con más de un tumor diagnosticado en el año 2019, solo se ha considerado el primer tumor (tabla 1). Además se han eliminado los tumores de piel no melanoma, de acuerdo a los criterios de la ENCR y del ECIS.

Veintinueve hospitales públicos han registrado casos. La distribución por hospitales se muestra en la tabla 2 y figura 1. El mayor porcentaje de casos registrados corresponde al Hospital Universitario Ramón y Cajal (9,6%), Hospital Universitario 12 de Octubre (9,5%), y Hospital General Universitario Gregorio Marañón (8,5%) .

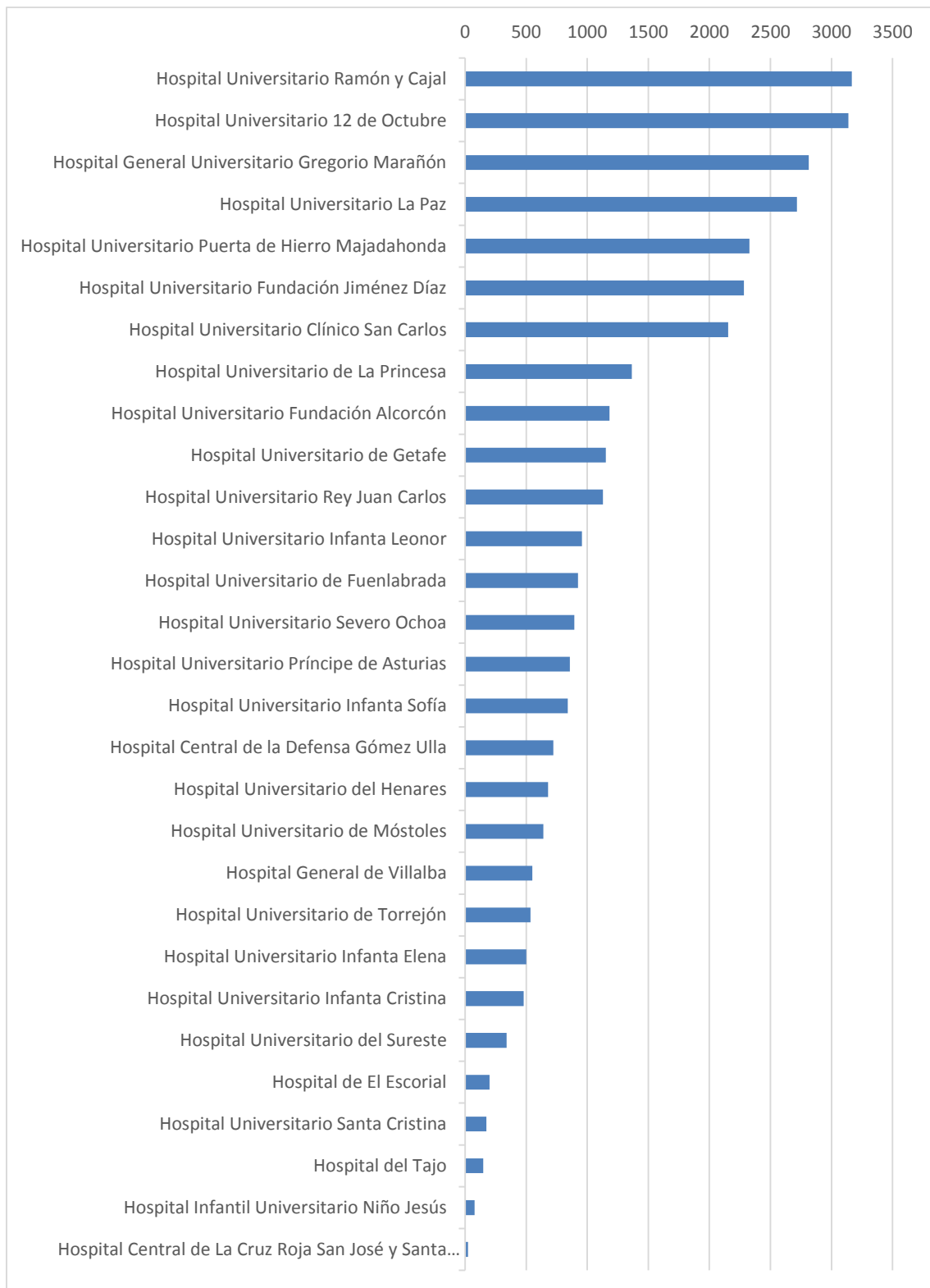
Tabla 1. Nº de casos, pacientes y pacientes para el cálculo de tasas.

	Casos		Pacientes		Pacientes para tasas	
	N	%	N	%	N	%
Hombres	18300	55,49	17833	55,52	16592	55,57
Mujeres	14677	44,51	14289	44,48	13265	44,43
Total	32977	100,00	32122	100,00	29857	100,00

Tabla 2. Nº de casos según procedencia. Total casos.

Hospital	N	%
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3167	9,60
Hospital Universitario 12 de Octubre	3139	9,52
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	2814	8,53
Hospital Universitario La Paz	2716	8,24
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	2328	7,06
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	2283	6,92
Hospital Universitario Clínico San Carlos	2154	6,53
Hospital Universitario de La Princesa	1364	4,14
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1182	3,58
Hospital Universitario de Getafe	1152	3,49
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1128	3,42
Hospital Universitario Infanta Leonor	957	2,90
Hospital Universitario de Fuenlabrada	925	2,80
Hospital Universitario Severo Ochoa	895	2,71
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	858	2,60
Hospital Universitario Infanta Sofía	840	2,55
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	722	2,19
Hospital Universitario del Henares	680	2,06
Hospital Universitario de Móstoles	640	1,94
Hospital General de Villalba	550	1,67
Hospital Universitario de Torrejón	536	1,63
Hospital Universitario Infanta Elena	502	1,52
Hospital Universitario Infanta Cristina	480	1,46
Hospital Universitario del Sureste	340	1,03
Hospital de El Escorial	200	0,61
Hospital Universitario Santa Cristina	175	0,53
Hospital del Tajo	149	0,45
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	77	0,23
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	24	0,07
Total	32977	100

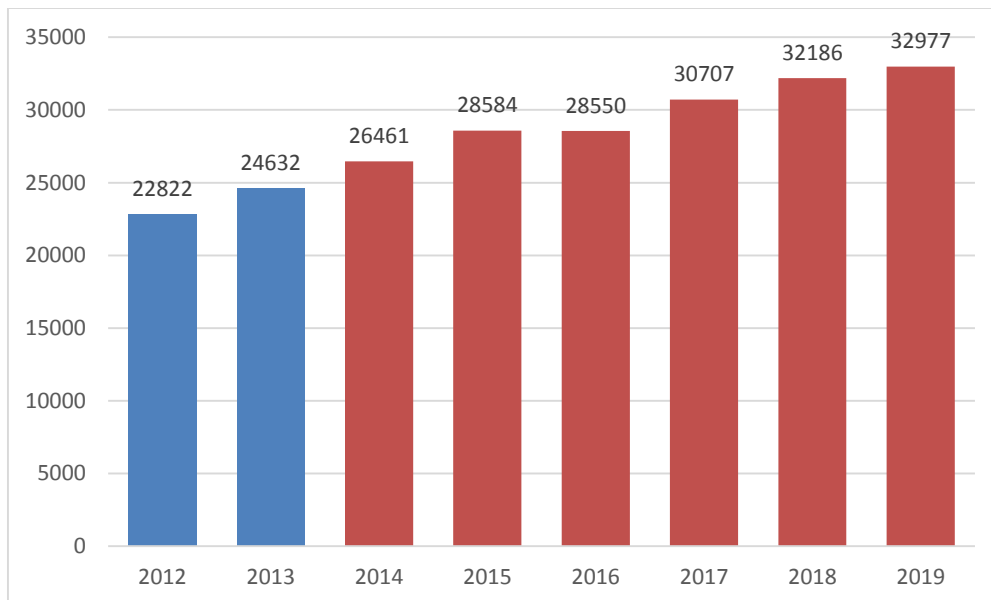
Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=32977)



4.1.2. Evolución del número de casos registrados

En el año 2019 se han registrado 791 casos más que el año anterior (figura 2), lo que supone un incremento porcentual de 2,45 y confirma la tendencia creciente desde 2012, con la salvedad del año 2016. Por otro lado 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 o eventos 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 2012-2019

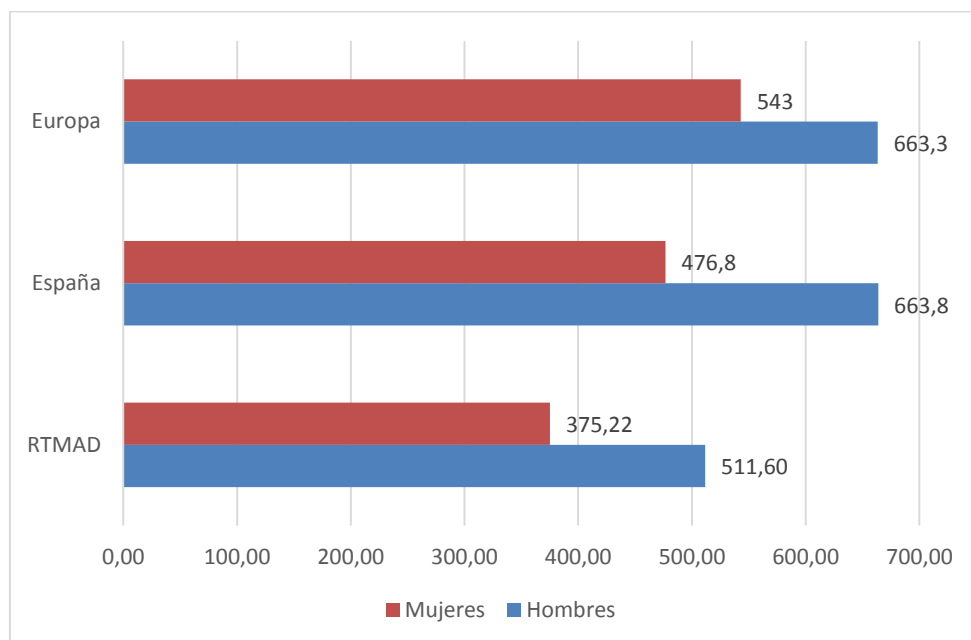


4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD

En las figuras 3 y 4 se pueden observar las tasas brutas y ajustadas de los tumores incidentes registrados en RTMAD en 2019 para hombres y mujeres y su comparación con la estimación realizada para 2020 (la estimación para 2019 no ha sido publicada) para España y Europa según el ECIS⁴. En este análisis se han incluido, para ser comparables, 29.857 pacientes registrados en 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, de acuerdo a los criterios de la ENCR y del ECIS.

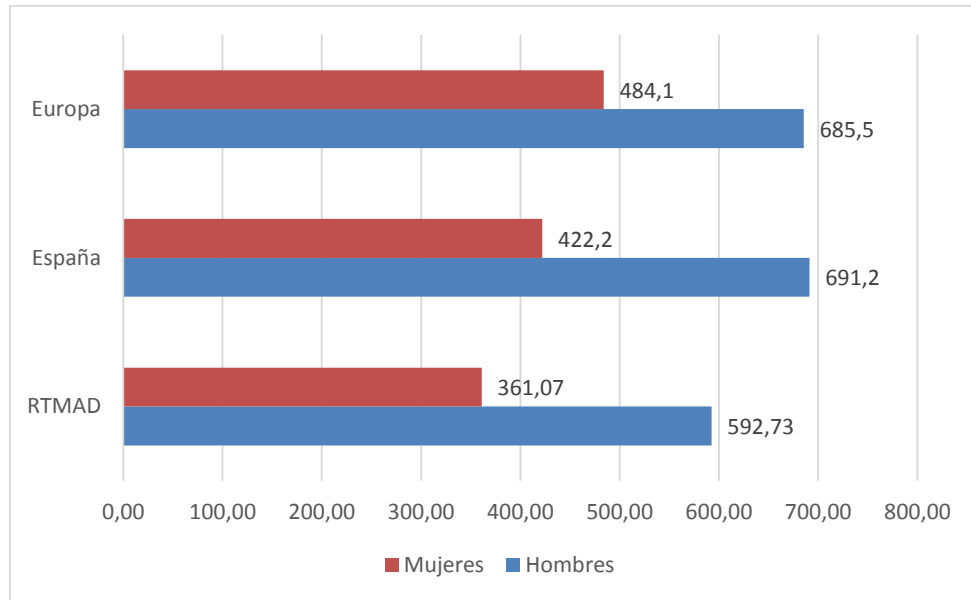
La tasa de incidencia bruta global ha sido de 440,47 por 100.000 habitantes y la ajustada de 458,03 también por 100.000 habitantes. Llama la atención la mayor tasa en hombres que en mujeres, como era de esperar y la semejanza, aunque discretamente inferiores, de las tasas brutas obtenidas en RTMAD con 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 2019 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020



⁴ ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 27/07/2020. © European Union, 2020

Figura 4. Tasas ajustadas en RTMAD 2019 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020



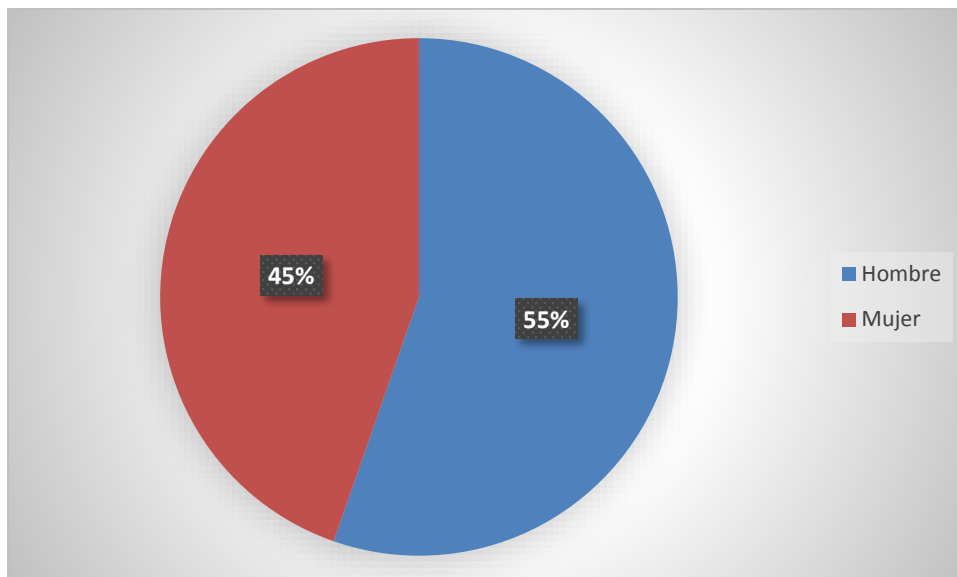
4.1.4. Edad y sexo

Como es conocido y habitual existe un predominio del sexo masculino en los casos de tumores, correspondiendo el 55,5% de ellos a los hombres y el 44,5% a las mujeres.

Tabla 3. Sexo de los casos registrados. Total casos.

Sexo	N	%
Hombre	18300	55,49
Mujer	14677	44,51
Total	32977	100

Figura 5. Sexo de los casos registrados (N=32977)

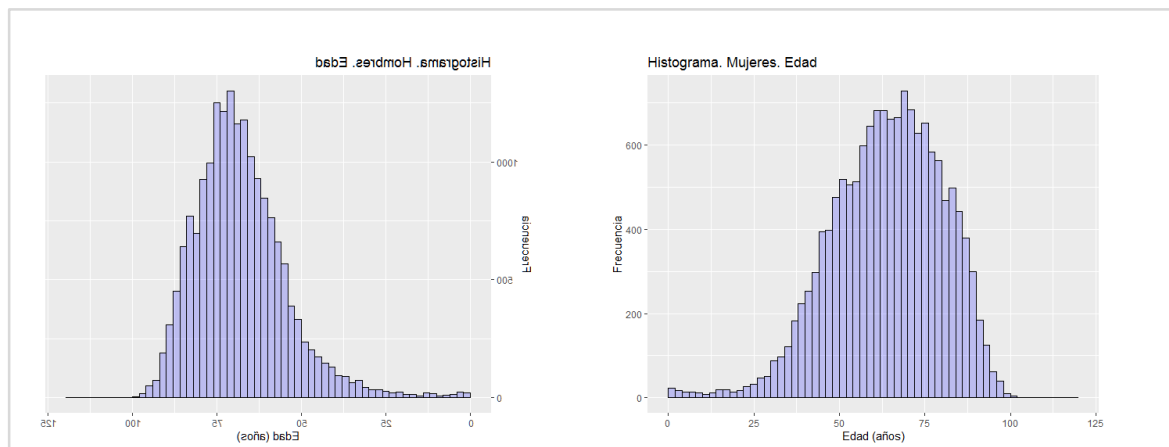
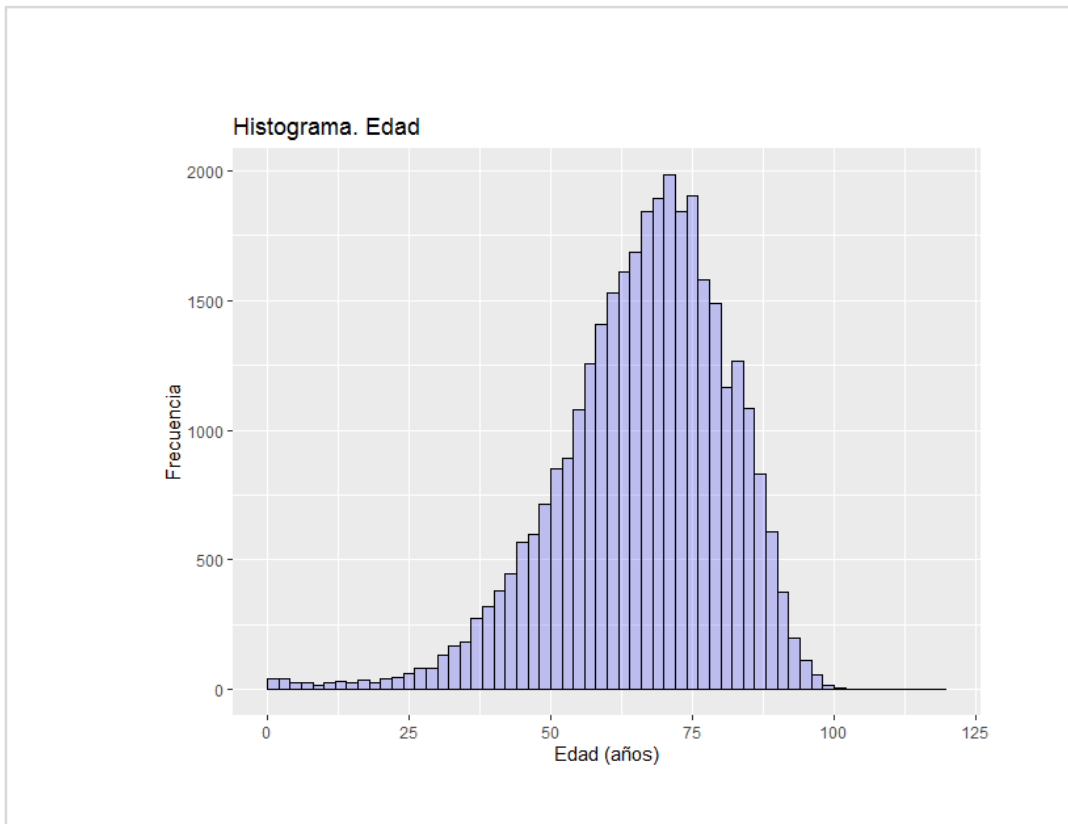


La media de edad fue de 66,2 años (desviación estándar, DE=14,9 años); 67,9 años (DE=13,6 años) en hombres y 64 años (DE=16 años) en mujeres (tabla 4). El paciente menor tenía un año de edad y el mayor 103,4. Ocho pacientes eran centenarios.

Tabla 4. Edad de los casos registrados. Total casos

	N	Media	Desviación Estándar	Rango
Hombre	18300	67,96	13,68	0,001-103,4
Mujer	14677	64,02	16,09	0,001-101,3
Total	32977	66,21	14,93	0,001-103,4

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



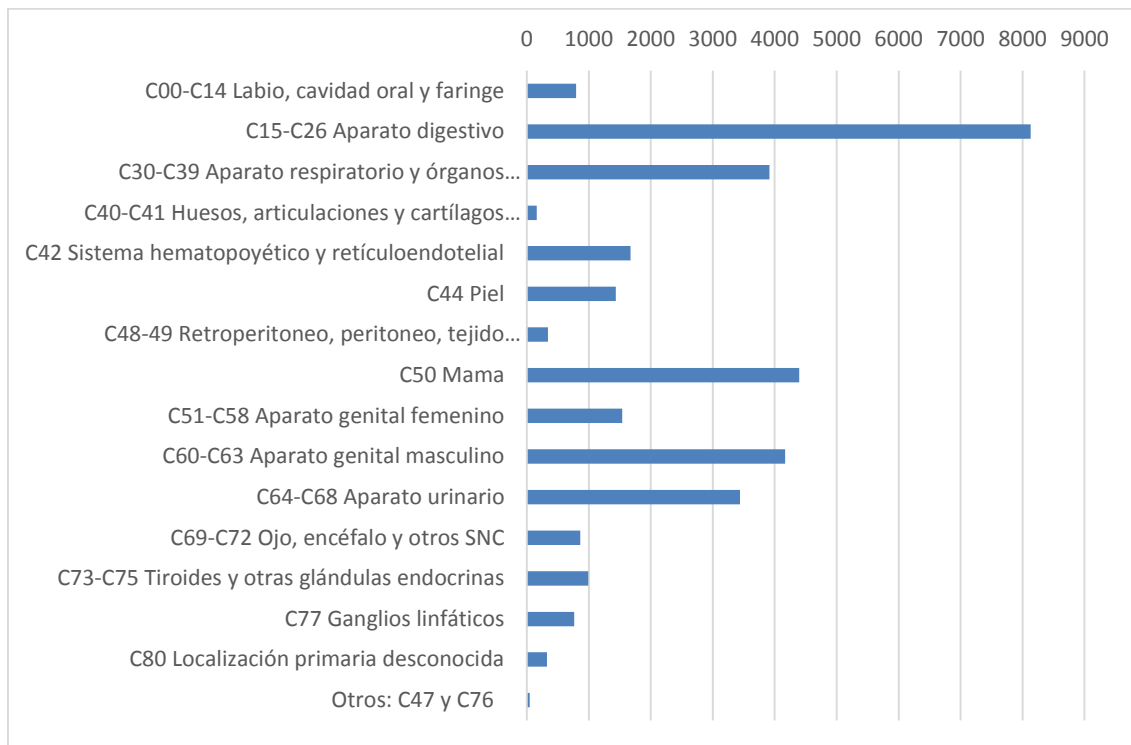
4.1.5. Localización tumoral agrupada

La localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) se muestra en la tabla 5 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 6.

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

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	797	2,42
C15-C26 Aparato digestivo	8131	24,66
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3913	11,87
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	159	0,48
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1671	5,07
C44 Piel	1437	4,36
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	340	1,03
C50 Mama	4395	13,33
C51-C58 Aparato genital femenino	1539	4,67
C60-C63 Aparato genital masculino	4166	12,63
C64-C68 Aparato urinario	3438	10,43
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	863	2,62
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	993	3,01
C77 Ganglios linfáticos	763	2,31
C80 Localización primaria desconocida	326	0,99
Otros: C47 y C76	46	0,14
Total	32977	100,00

Figura 7. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O.
Total hospitales (N=32977)



Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (24,6%), seguidos de los tumores de la mama (13,3%), los tumores del aparato genital masculino (12,6%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (11,8%). En hombres, los grupos más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo (26,6%), aparato genital masculino (22,7%), sobre todo debido al cáncer de próstata, y finalmente los tumores del aparato respiratorio (15%). En mujeres los grupos más frecuentes fueron los de la mama (29,6%), aparato digestivo (22,2%) y aparato genital femenino (10,4%).

Figura 8. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=18300)

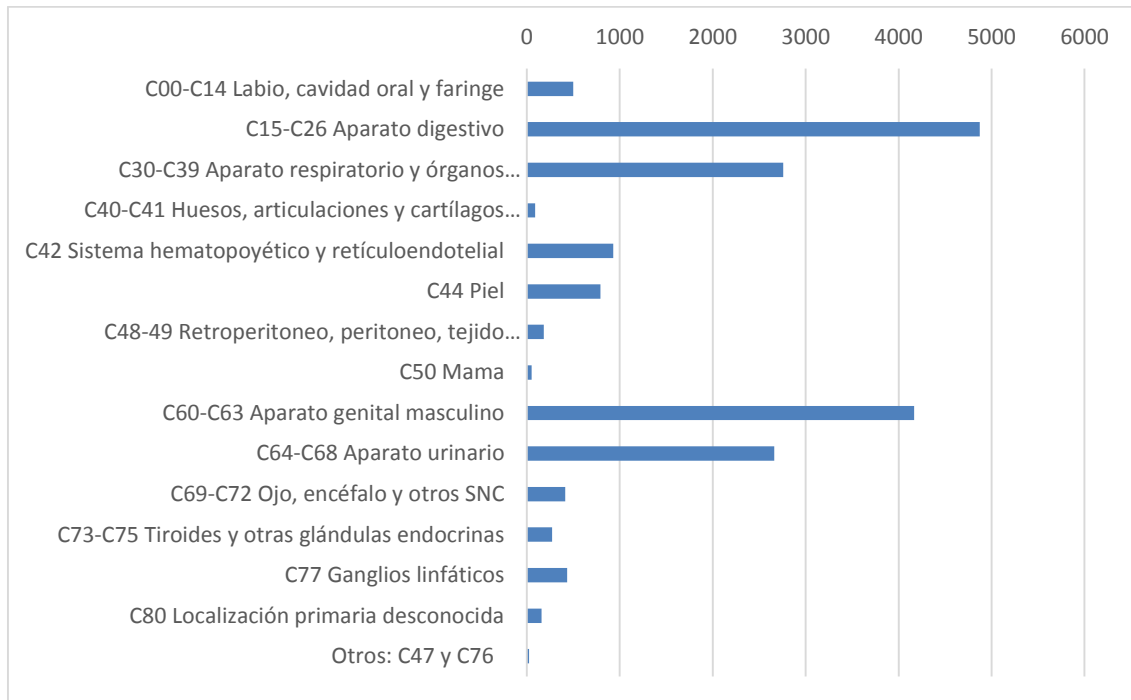


Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=14677)

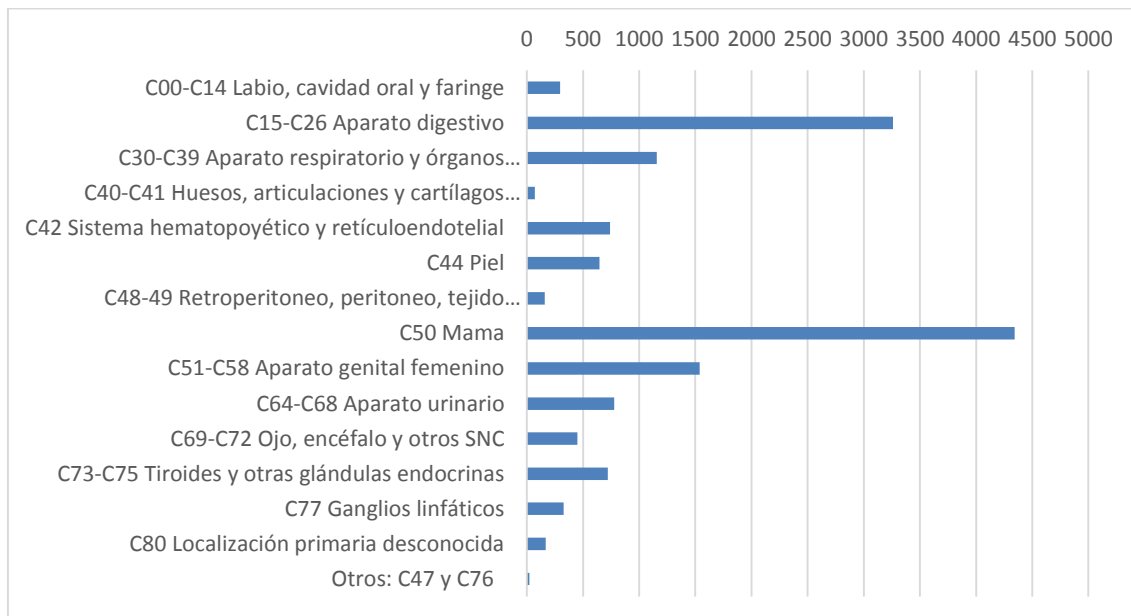


Tabla 6. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	797	2,42	500	2,73	297	2,02
C00 Labio	78	0,24	52	0,28	26	0,18
C01 Base de la lengua	33	0,10	29	0,16	4	0,03
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	160	0,49	85	0,46	75	0,51
C03 Encías	39	0,12	13	0,07	26	0,18
C04 Suelo de la boca	43	0,13	31	0,17	12	0,08
C05 Paladar	40	0,12	24	0,13	16	0,11
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	65	0,20	27	0,15	38	0,26
C07 Glándula parótida	56	0,17	33	0,18	23	0,16
C08 Otras glándulas salivares	26	0,08	14	0,08	12	0,08
C09 Amígdala	63	0,19	38	0,21	25	0,17
C10 Orofaringe	62	0,19	51	0,28	11	0,07
C11 Nasofaringe	59	0,18	41	0,22	18	0,12
C12 Seno piriforme	22	0,07	20	0,11	2	0,01
C13 Hipofaringe	34	0,10	28	0,15	6	0,04
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	17	0,05	14	0,08	3	0,02
C15-C26 Aparato digestivo	8131	24,66	4871	26,62	3260	22,21
C15 Esófago	225	0,68	180	0,98	45	0,31
C16 Estómago	951	2,88	548	2,99	403	2,75
C17 Intestino delgado	151	0,46	97	0,53	54	0,37
C18 Colon	3614	10,96	2155	11,78	1459	9,94
C19 Unión rectosigmoidea	340	1,03	188	1,03	152	1,04
C20 Recto	1111	3,37	686	3,75	425	2,90
C21 Ano y conducto anal	115	0,35	60	0,33	55	0,37
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	548	1,66	411	2,25	137	0,93
C23 Vesícula biliar	62	0,19	27	0,15	35	0,24
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	153	0,46	82	0,45	71	0,48
C25 Páncreas	832	2,52	419	2,29	413	2,81
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	29	0,09	18	0,10	11	0,07

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3913	11,87	2757	15,07	1156	7,88
C30 Fosa nasal y oído medio	45	0,14	22	0,12	23	0,16
C31 Senos accesorios	27	0,08	20	0,11	7	0,05
C32 Laringe	333	1,01	281	1,54	52	0,35
C33 Tráquea	7	0,02	5	0,03	2	0,01
C34 Bronquios y pulmón	3322	10,07	2319	12,67	1003	6,83
C37 Timo	18	0,05	9	0,05	9	0,06
C38 Corazón, mediastino y pleura	160	0,49	100	0,55	60	0,41
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	1	0,00	1	0,01	0	0,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	159	0,48	89	0,49	70	0,48
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	79	0,24	43	0,23	36	0,25
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	80	0,24	46	0,25	34	0,23
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1671	5,07	931	5,09	740	5,04
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1671	5,07	931	5,09	740	5,04
C44 Piel	1437	4,36	791	4,32	646	4,40
C44 Piel	1437	4,36	791	4,32	646	4,40
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	340	1,03	181	0,99	159	1,08
C48 Retroperitoneo y peritoneo	116	0,35	53	0,29	63	0,43
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	224	0,68	128	0,70	96	0,65
C50 Mama	4395	13,33	51	0,28	4344	29,60
C50 Mama	4395	13,33	51	0,28	4344	29,60
C51-C58 Aparato genital femenino	1539	4,67	0	0,00	1539	10,49
C51 Vulva	81	0,25	0	0,00	81	0,55
C52 Vagina	22	0,07	0	0,00	22	0,15
C53 Cuello del útero	320	0,97	0	0,00	320	2,18
C54 Cuerpo del útero	662	2,01	0	0,00	662	4,51
C55 Útero, parte no especificada	19	0,06	0	0,00	19	0,13

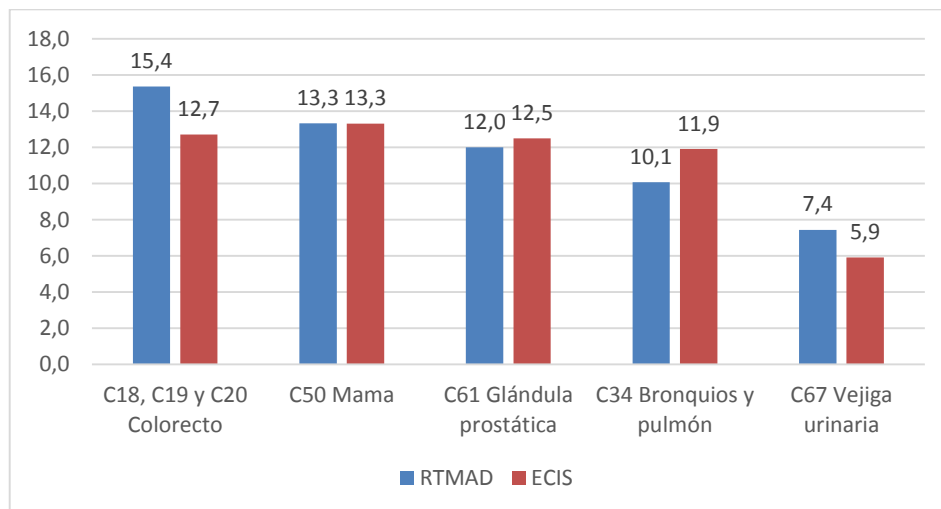
	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C56 Ovario	417	1,26	0	0,00	417	2,84
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	17	0,05	0	0,00	17	0,12
C58 Placenta	1	0,00	0	0,00	1	0,01
C60-C63 Aparato genital masculino	4166	12,63	4166	22,77	0	0,00
C60 Pene	55	0,17	55	0,30	0	0,00
C61 Glándula prostática	3955	11,99	3955	21,61	0	0,00
C62 Testículo	146	0,44	146	0,80	0	0,00
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	10	0,03	10	0,05	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	3438	10,43	2661	14,54	777	5,29
C64 Riñón	835	2,53	558	3,05	277	1,89
C65 Pelvis renal	65	0,20	45	0,25	20	0,14
C66 Uréter	59	0,18	47	0,26	12	0,08
C67 Vejiga urinaria	2450	7,43	1987	10,86	463	3,15
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	29	0,09	24	0,13	5	0,03
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	863	2,62	413	2,26	450	3,07
C69 Ojos y sus anexos	88	0,27	48	0,26	40	0,27
C70 Meninges	142	0,43	38	0,21	104	0,71
C71 Encéfalo	566	1,72	292	1,60	274	1,87
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	67	0,20	35	0,19	32	0,22
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	993	3,01	273	1,49	720	4,91
C73 Tiroides	864	2,62	209	1,14	655	4,46
C74 Glándula suprarrenal	22	0,07	9	0,05	13	0,09
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	107	0,32	55	0,30	52	0,35
C77 Ganglios linfáticos	763	2,31	435	2,38	328	2,23
C77 Ganglios linfáticos	763	2,31	435	2,38	328	2,23
C80 Localización primaria desconocida	326	0,99	158	0,86	168	1,14
C80 Localización primaria desconocida	326	0,99	158	0,86	168	1,14
Otros: C47 y C76	46	0,14	23	0,13	23	0,16
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	8	0,02	4	0,02	4	0,03
C76 Sitios mal definidos y otros	38	0,12	19	0,10	19	0,13
Total	32977	100,00	18300	100,00	14677	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 son el cáncer colorrectal (que incluye colon, unión rectosigma y recto) con 15,4%, cáncer de mama (13,3%), el cáncer de próstata (11,9%), y el cáncer de bronquios y pulmón (10%). Cuando se compara con los datos publicados por el ECIS⁵ para la Unión Europea podemos observar que en los datos de este observatorio el cáncer más frecuente es el de mama, seguido del colorrectal, el cáncer de próstata y el cáncer de bronquios y pulmón, aunque sin presentar grandes diferencias con RTMAD (figura 10).

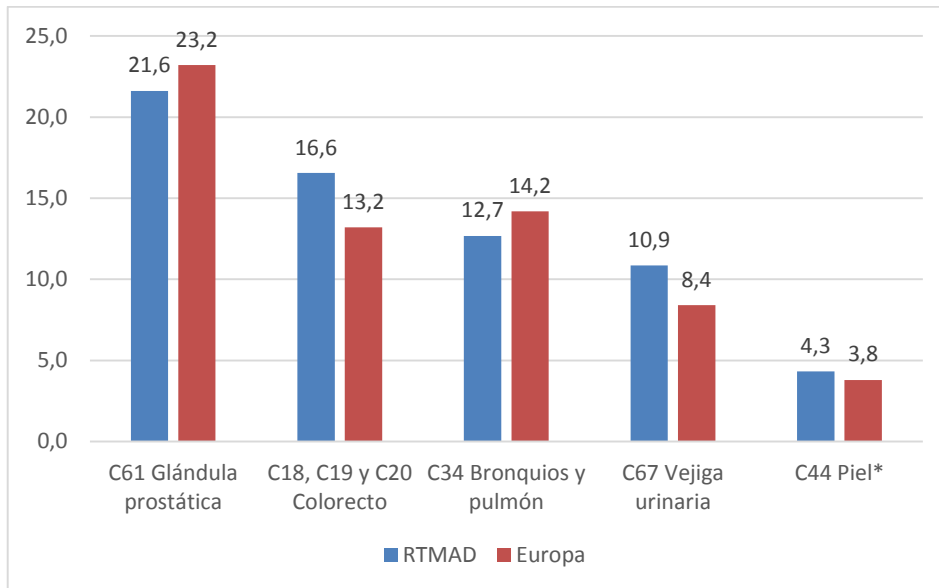
Cuando comparamos por sexos vemos que la distribución de los tumores más frecuentes es idéntica en RTMAD que en el ECIS, con mínimas diferencias en los porcentajes. En hombres los tumores más frecuentes son el de próstata (21,6%), el cáncer de bronquios y pulmón (12,6%), el cáncer colorrectal (11,7%), el de vejiga (10,8%) y piel (4,3%). Mientras, en mujeres son el cáncer de mama (29,6%), colorrectal (9,9%), bronquios y pulmón (6,8%) y útero (5,5%), figuras 11 y 12).

Figura 10. Tumores más frecuentes en RTMAD 2019 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Ambos sexos.



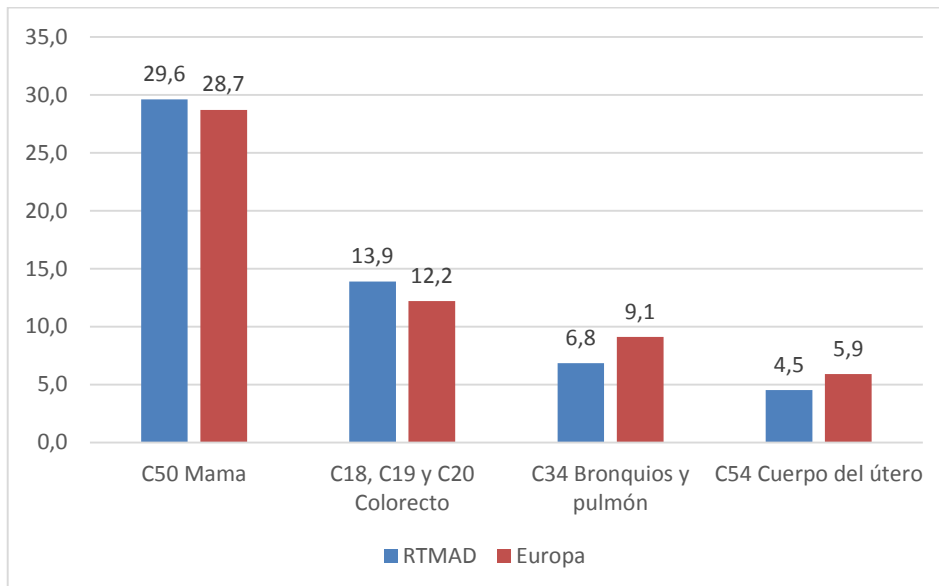
⁵ ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 27/07/2020. © European Union, 2020

Figura 11. Tumores más frecuentes en RTMAD 2019 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Hombres.



(*) ECIS solo registra los tumores de piel melanomas

Figura 12. Tumores más frecuentes en RTMAD 2019 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Mujeres.



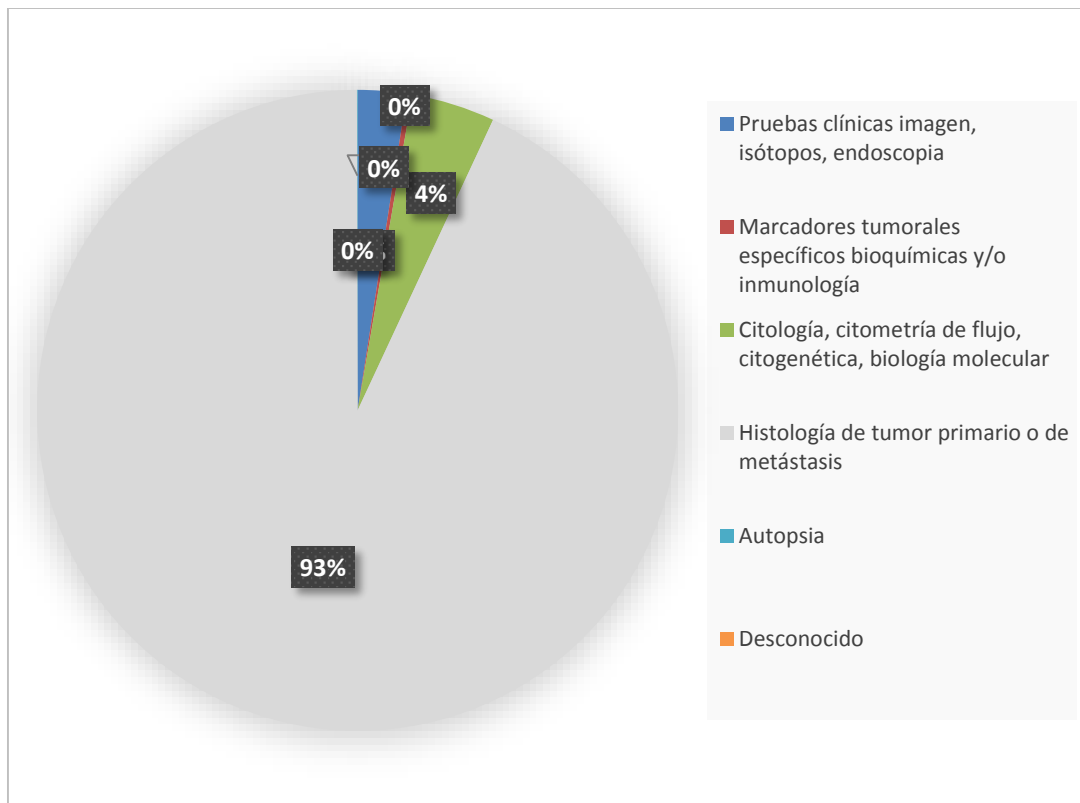
4.1.1. Método diagnóstico

La base del diagnóstico fue mayoritariamente la histología (93% de los casos), seguido de las pruebas citológicas, citometría, citogenética o biología molecular (4,2%) y de las pruebas clínicas de imagen, isótopos o endoscopia (2,4%) y de otras menos frecuentes como se puede observar en la tabla 7 y figura 13.

Tabla 7. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.

	N	%
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	811	2,46
Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología	91	0,28
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	1389	4,21
Histología de tumor primario o de metástasis	30675	93,02
Autopsia	11	0,03
Total	32977	100

Figura 13. Distribución según base del diagnóstico (N=32977)



4.1.2. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 6% de los casos se diagnosticaron en estadio “in situ”, el 55,1% en estadios localizados , el 16,6% en estadios con extensión regional y el 21,6% en estadios diseminados, sistémicos o metástasis a distancia (tabla 8 y figura 14). En un 0,4% se desconoce el estadio del tumor.

Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos.

Estadio	N	%	% ajustado(*)
In Situ	2004	6,08	6,10
Localizado	18185	55,14	55,38
Regional	5494	16,66	16,73
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	7151	21,68	21,78
Desconocido	143	0,43	
Total	32977	100	100

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 14. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32977)

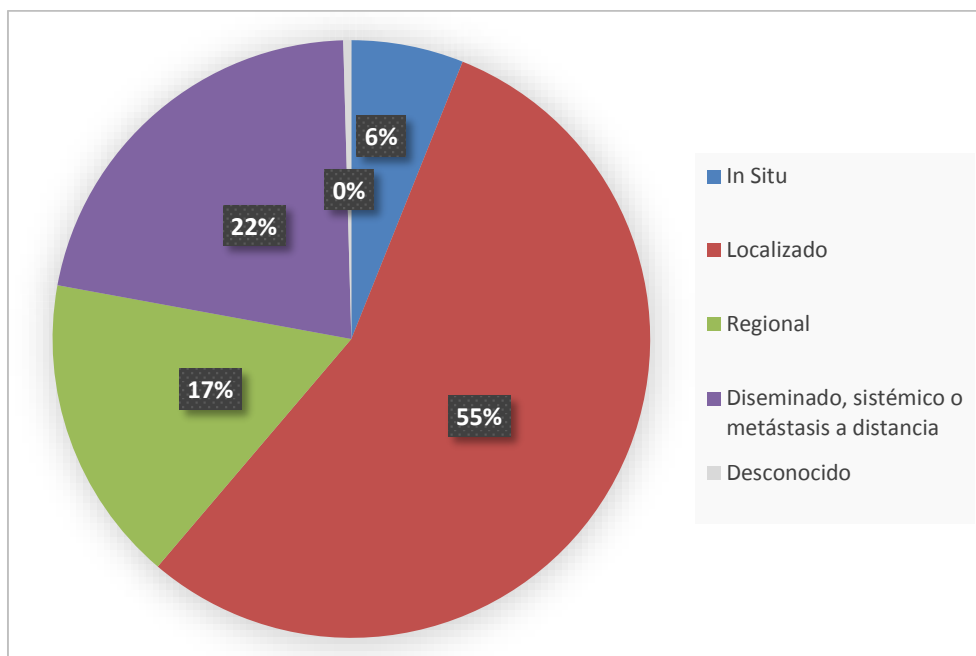


Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.

	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	17	2,13%	430	53,95%	271	34,00%	76	9,54%	3	0,38%	797	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	804	9,89%	3683	45,30%	1828	22,48%	1778	21,87%	38	0,47%	8131	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	57	1,46%	1475	37,69%	869	22,21%	1497	38,26%	15	0,38%	3913	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	2	1,26%	103	64,78%	18	11,32%	33	20,75%	3	1,89%	159	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	18	1,08%	9	0,54%	1644	98,38%	0	0,00%	1671	100,00%
C44 Piel	248	17,26%	903	62,84%	155	10,79%	125	8,70%	6	0,42%	1437	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	1	0,29%	201	59,12%	53	15,59%	83	24,41%	2	0,59%	340	100,00%
C50 Mama	489	11,13%	2410	54,84%	1217	27,69%	259	5,89%	20	0,46%	4395	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	74	4,81%	886	57,57%	296	19,23%	277	18,00%	6	0,39%	1539	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	40	0,96%	3575	85,81%	241	5,78%	291	6,99%	19	0,46%	4166	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	256	7,45%	2805	81,59%	173	5,03%	189	5,50%	15	0,44%	3438	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	9	1,04%	723	83,78%	71	8,23%	51	5,91%	9	1,04%	863	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	7	0,70%	788	79,36%	175	17,62%	21	2,11%	2	0,20%	993	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	156	20,45%	98	12,84%	505	66,19%	4	0,52%	763	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	4	1,23%	11	3,37%	310	95,09%	1	0,31%	326	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	25	54,35%	9	19,57%	12	26,09%	0	0,00%	46	100,00%
Total	2004	6,08%	18185	55,14%	5494	16,66%	7151	21,68%	143	0,43%	32977	100,00%

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

Figura 15. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=32977)

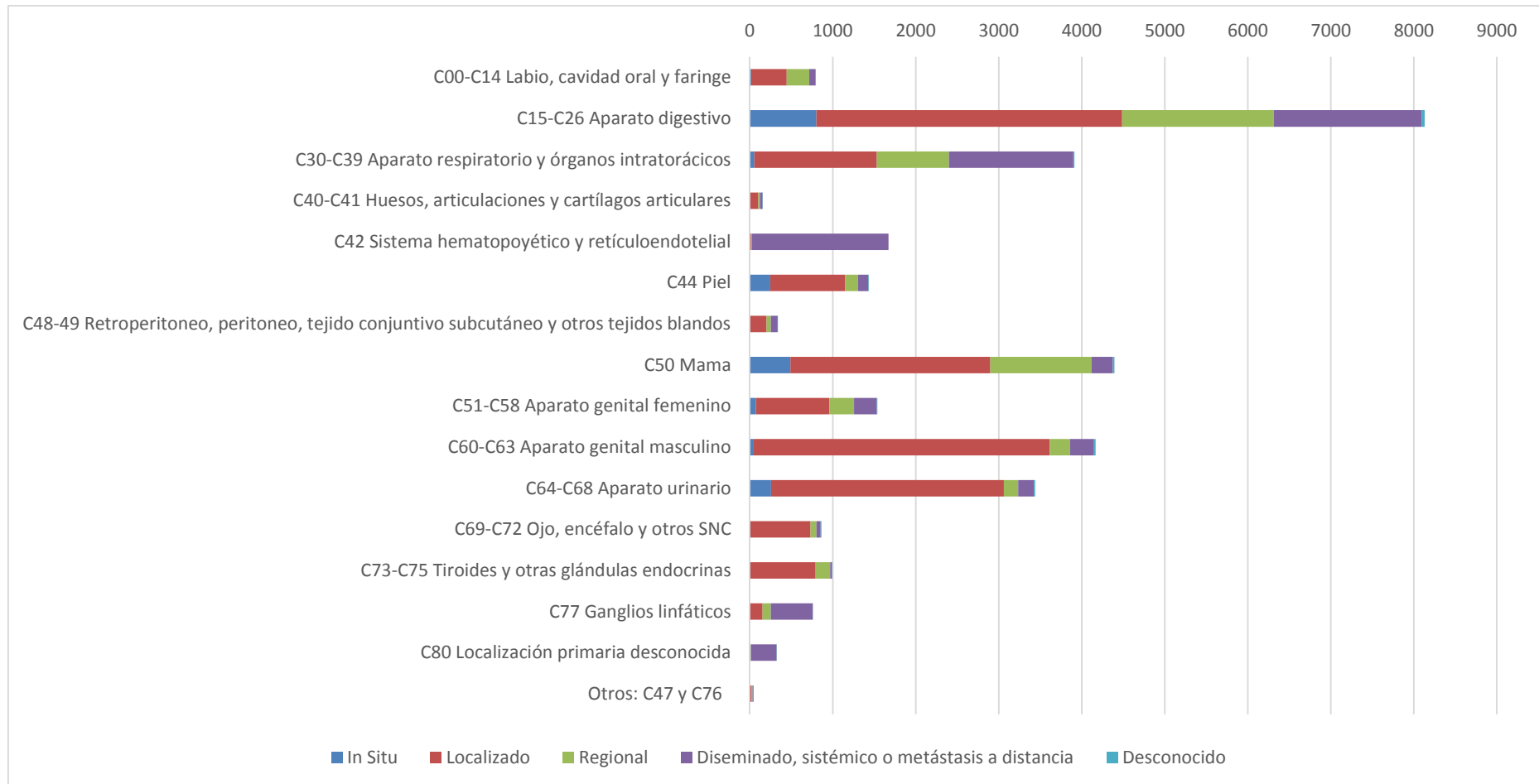


Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres

	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	12	2,40%	248	49,60%	187	37,40%	51	10,20%	2	0,40%	500	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	507	10,41%	2217	45,51%	1097	22,52%	1028	21,10%	22	0,45%	4871	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	44	1,60%	1050	38,08%	613	22,23%	1037	37,61%	13	0,47%	2757	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	55	61,80%	13	14,61%	20	22,47%	1	1,12%	89	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	10	1,07%	3	0,32%	918	98,60%	0	0,00%	931	100,00%
C44 Piel	125	15,80%	486	61,44%	97	12,26%	80	10,11%	3	0,38%	791	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	112	61,88%	29	16,02%	39	21,55%	1	0,55%	181	100,00%
C50 Mama	3	5,88%	26	50,98%	21	41,18%	1	1,96%	0	0,00%	51	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	40	0,96%	3575	85,81%	241	5,78%	291	6,99%	19	0,46%	4166	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	210	7,89%	2175	81,74%	128	4,81%	135	5,07%	13	0,49%	2661	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	5	1,21%	339	82,08%	36	8,72%	30	7,26%	3	0,73%	413	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	0	0,00%	214	78,39%	49	17,95%	10	3,66%	0	0,00%	273	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	95	21,84%	62	14,25%	275	63,22%	3	0,69%	435	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	0	0,00%	8	5,06%	149	94,30%	1	0,63%	158	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	14	60,87%	4	17,39%	5	21,74%	0	0,00%	23	100,00%
Total	946	5,17%	10616	58,01%	2588	14,14%	4069	22,23%	81	0,44%	18300	100,00%

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

Figura 16. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=18300)

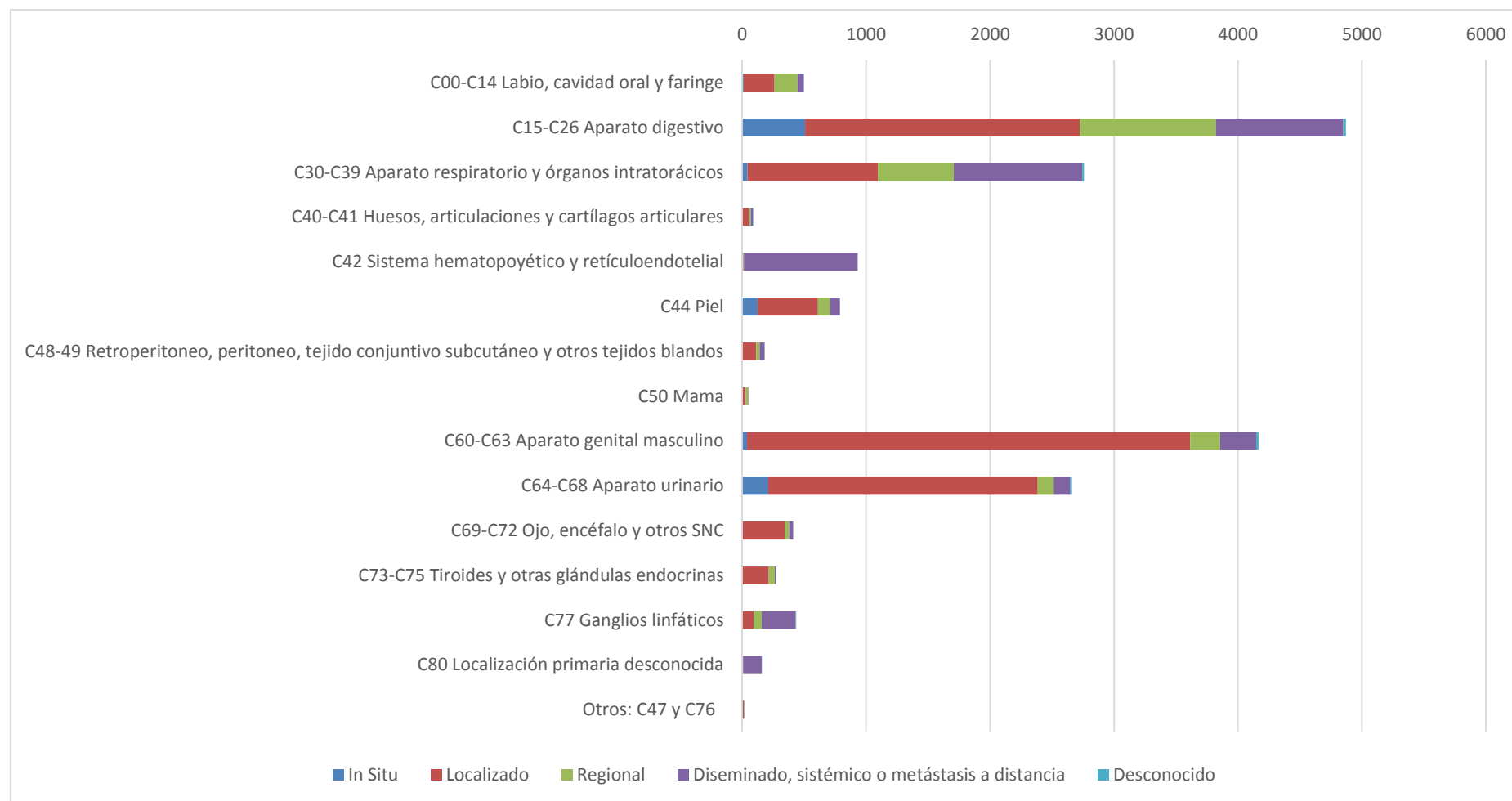
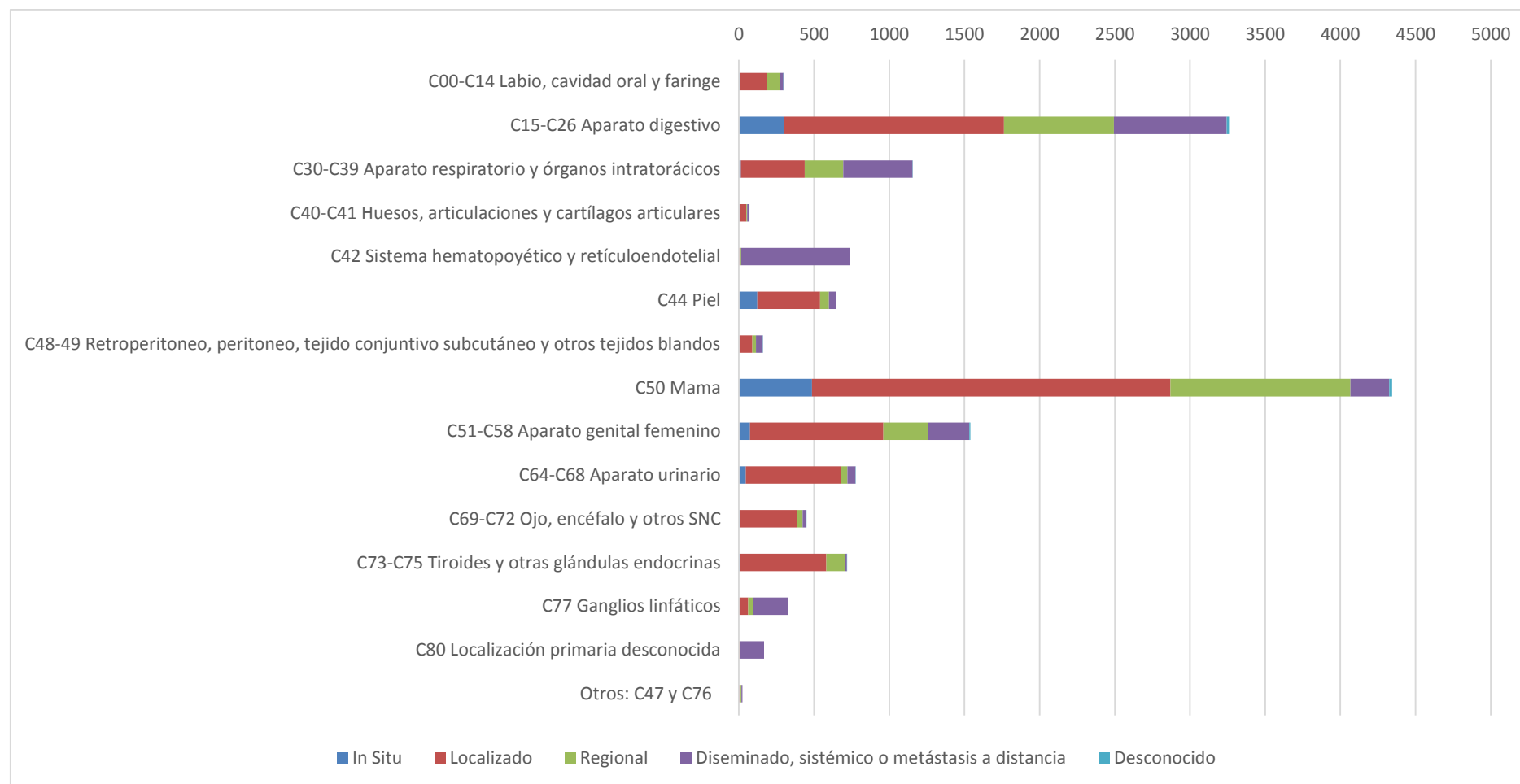


Tabla 11. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres

	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	5	1,68%	182	61,28%	84	28,28%	25	8,42%	1	0,34%	297	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	297	9,11%	1466	44,97%	731	22,42%	750	23,01%	16	0,49%	3260	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	13	1,12%	425	36,76%	256	22,15%	460	39,79%	2	0,17%	1156	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	2	2,86%	48	68,57%	5	7,14%	13	18,57%	2	2,86%	70	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	8	1,08%	6	0,81%	726	98,11%	0	0,00%	740	100,00%
C44 Piel	123	19,04%	417	64,55%	58	8,98%	45	6,97%	3	0,46%	646	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	1	0,63%	89	55,97%	24	15,09%	44	27,67%	1	0,63%	159	100,00%
C50 Mama	486	11,19%	2384	54,88%	1196	27,53%	258	5,94%	20	0,46%	4344	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	74	4,81%	886	57,57%	296	19,23%	277	18,00%	6	0,39%	1539	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	46	5,92%	630	81,08%	45	5,79%	54	6,95%	2	0,26%	777	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	4	0,89%	384	85,33%	35	7,78%	21	4,67%	6	1,33%	450	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	7	0,97%	574	79,72%	126	17,50%	11	1,53%	2	0,28%	720	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	61	18,60%	36	10,98%	230	70,12%	1	0,30%	328	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	4	2,38%	3	1,79%	161	95,83%	0	0,00%	168	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	11	47,83%	5	21,74%	7	30,43%	0	0,00%	23	100,00%
Total	1058	7,21%	7569	51,57%	2906	19,80%	3082	21,00%	62	0,42%	14677	100,00%

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

Figura 17. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=14677)



4.1.3. Lateralidad

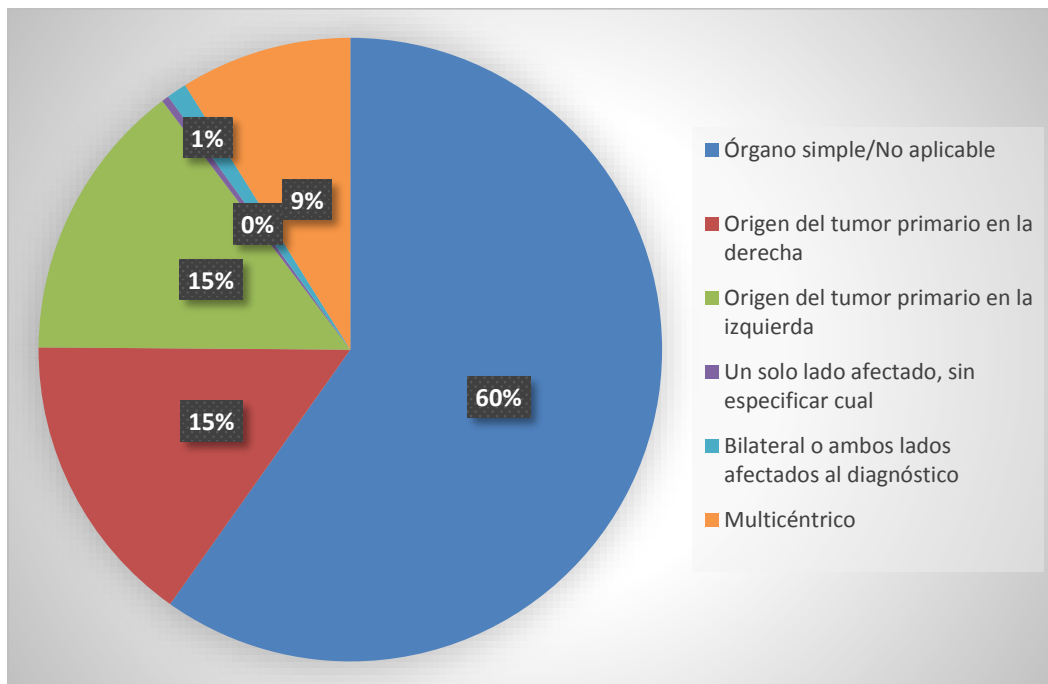
En el 59,7% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 15,2% y 14,5% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y en el 1% de los casos el tumor era bilateral. En un 0,3% estaba afectado un solo lado sin poder precisar cuál de ellos. Finalmente el 8,8% eran multicéntricos (tabla 12 y figura 18).

Tabla 12. Nº de casos según lateralidad. Total casos.

	N	%
Órgano simple/No aplicable	19700	59,74
Origen del tumor primario en la derecha	5042	15,29
Origen del tumor primario en la izquierda	4804	14,57
Un solo lado afectado, sin especificar cual	124	0,38
Bilateral o ambos lados afectados al diagnóstico	342	1,04
Multicéntrico	2928	8,88
Total	32977	100

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 18. Distribución de la lateralidad (N=32977)



4.1.4. Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (56,2%), seguida por el tratamiento sistémico y /o quimioterapia (que no incluye la inmunoterapia) (18,1%), siendo el resto de alternativas terapéuticas menos frecuentes. La información no estaba disponible en el 0,5% de los casos (tabla 13 y figura 19).

Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos.

	N	%	% ajustado(*)
Cirugía/Resección quirúrgica	18563	56,29	56,61
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	5969	18,10	18,20
Radioterapia	1340	4,06	4,09
Paliativo o únicamente sintomático	1642	4,98	5,01
Hormonoterapia	1064	3,23	3,24
Inmunoterapia	161	0,49	0,49
Radioquimioterapia	933	2,83	2,85
Trasplante	14	0,04	0,04
Tratamiento local / locoregional	59	0,18	0,18
Otras terapias oncológicas	427	1,29	1,30
Vigilancia activa	1553	4,71	4,74
Tratamiento sin fecha de inicio	560	1,70	1,71
Sin tratamiento	507	1,54	1,55
Desconocido	185	0,56	
Total	32977	100	100

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 19. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=32977)

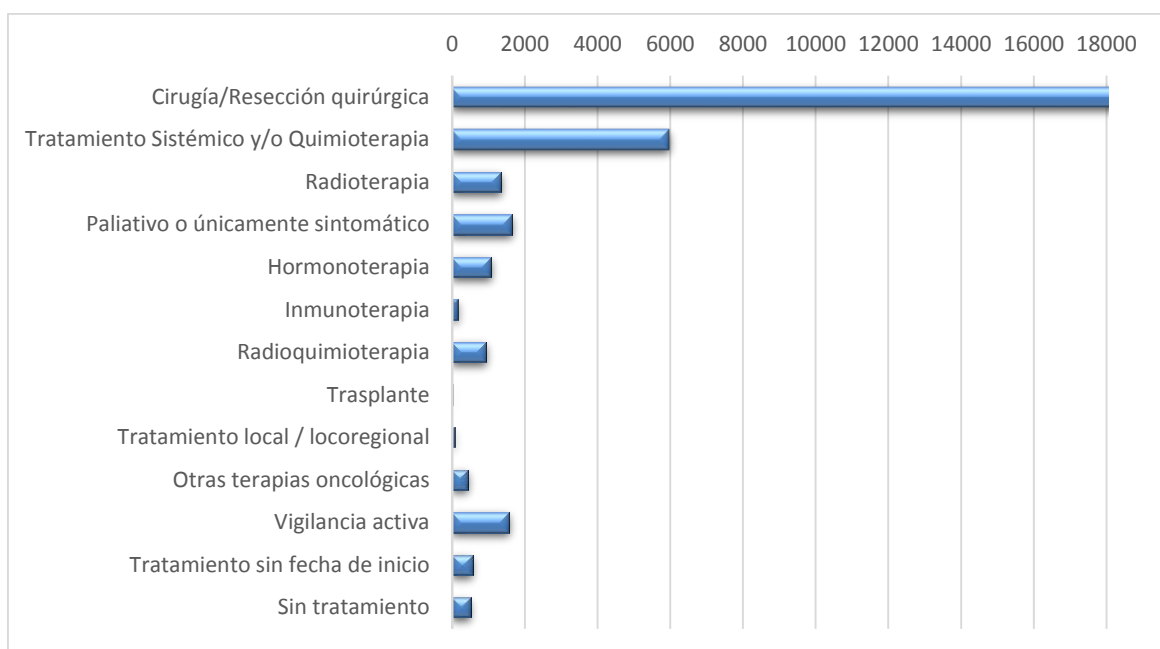


Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	513	64,37	90	11,29	51	6,40	23	2,89	0	0,00	6	0,75	90	11,29	0	0,00	2	0,25	10	1,25	5	0,63	4	0,50	3	0,38	797	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	4715	57,99	1501	18,46	211	2,60	694	8,54	9	0,11	12	0,15	404	4,97	11	0,14	134	1,65	172	2,12	99	1,22	112	1,38	38	0,47	8131	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1265	32,33	1326	33,89	376	9,61	422	10,78	5	0,13	43	1,10	272	6,95	0	0,00	27	0,69	42	1,07	59	1,51	59	1,51	16	0,41	3913	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	86	54,09	44	27,67	11	6,92	5	3,14	0	0,00	0	0,00	3	1,89	0	0,00	1	0,63	0	0,00	3	1,89	5	3,14	1	0,63	159	100,00
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,84	845	50,57	11	0,66	106	6,34	8	0,48	38	2,27	4	0,24	3	0,18	155	9,28	362	21,66	15	0,90	97	5,80	5	0,30	1671	100,00
C44 Piel	1236	86,01	34	2,37	30	2,09	13	0,90	0	0,00	9	0,63	1	0,07	0	0,00	33	2,30	36	2,51	13	0,90	19	1,32	5	0,35	1437	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	192	56,47	81	23,82	22	6,47	14	4,12	0	0,00	1	0,29	10	2,94	0	0,00	3	0,88	4	1,18	7	2,06	4	1,18	2	0,59	340	100,00
C50 Mama	3001	68,28	980	22,30	25	0,57	45	1,02	216	4,91	9	0,20	14	0,32	0	0,00	11	0,25	8	0,18	50	1,14	18	0,41	16	0,36	4395	100,00
C51-C58 Aparato genital femenino	1086	70,57	206	13,39	44	2,86	59	3,83	9	0,58	1	0,06	70	4,55	0	0,00	2	0,13	9	0,58	21	1,36	12	0,78	18	1,17	1539	100,00
C60-C63 Aparato genital masculino	1607	38,57	75	1,80	443	10,63	31	0,74	812	19,49	1	0,02	7	0,17	0	0,00	29	0,70	747	17,93	240	5,76	109	2,62	62	1,49	4166	100,00
C64-C68 Aparato urinario	3166	92,09	104	3,03	12	0,35	47	1,37	1	0,03	8	0,23	9	0,26	0	0,00	15	0,44	30	0,87	13	0,38	22	0,64	3	0,09	3438	100,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	659	76,36	53	6,14	62	7,18	24	2,78	0	0,00	1	0,12	18	2,09	0	0,00	2	0,23	28	3,24	9	1,04	5	0,58	2	0,23	863	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	935	94,16	11	1,11	2	0,20	5	0,50	0	0,00	3	0,30	2	0,20	0	0,00	1	0,10	20	2,01	8	0,81	2	0,20	3	0,30	993	100,00
C77 Ganglios linfáticos	45	5,90	499	65,40	18	2,36	24	3,15	3	0,39	27	3,54	6	0,79	0	0,00	10	1,31	80	10,48	11	1,44	27	3,54	7	0,92	763	100,00
C80 Localización primaria desconocida	21	6,44	107	32,82	20	6,13	129	39,57	0	0,00	2	0,61	21	6,44	0	0,00	2	0,61	5	1,53	4	1,23	11	3,37	3	0,92	326	100,00
Otros: C47 y C76	22	47,83	13	28,26	2	4,35	1	2,17	1	2,17	0	0,00	2	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,52	1	2,17	1	2,17	46	100,00
Total	18563	56,29	5969	18,10	1340	4,06	1642	4,98	1064	3,23	161	0,49	933	2,83	14	0,04	427	1,29	1553	4,71	560	1,70	507	1,54	185	0,56	32977	100,00

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

Figura 20. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=32977)

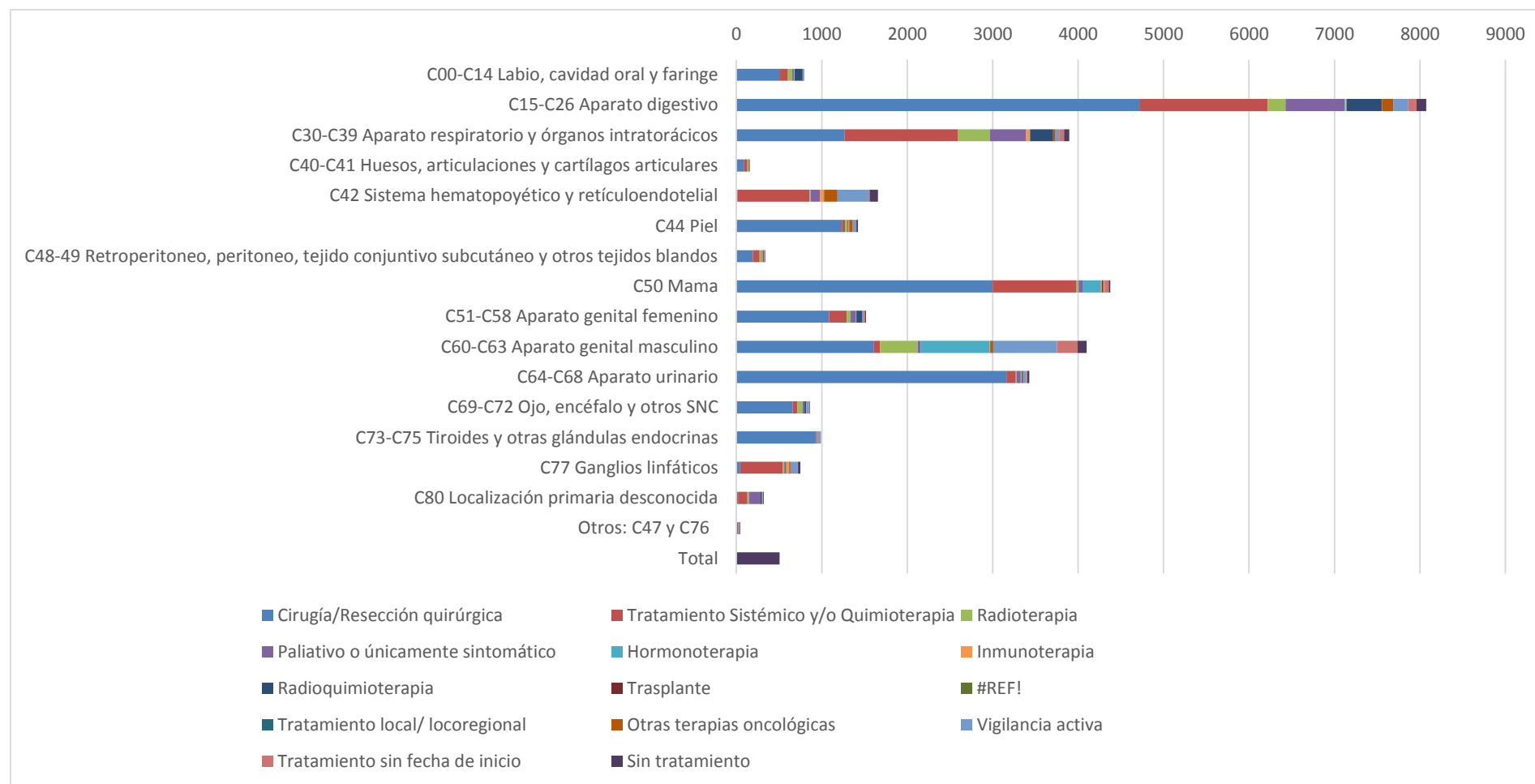


Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	287	57,40	65	13,00	40	8,00	14	2,80	0	0,00	6	1,20	71	14,20	0	0,00	1	0,20	8	1,60	4	0,80	3	0,60	1	0,20	500	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	2781	57,09	932	19,13	141	2,89	371	7,62	5	0,10	7	0,14	260	5,34	11	0,23	99	2,03	107	2,20	50	1,03	71	1,46	24	0,49	4871	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	859	31,16	927	33,62	296	10,74	320	11,61	4	0,15	25	0,91	188	6,82	0	0,00	8	0,29	33	1,20	38	1,38	45	1,63	13	0,47	2757	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	43	48,31	34	38,20	7	7,87	2	2,25	0	0,00	0	0,00	2	2,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,12	0	0,00	0	0,00	89	100,00
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	7	0,75	454	48,76	8	0,86	68	7,30	4	0,43	25	2,69	2	0,21	3	0,32	92	9,88	200	21,48	8	0,86	54	5,80	1	0,11	931	100,00
C44 Piel	669	84,58	20	2,53	20	2,53	7	0,88	0	0,00	7	0,88	1	0,13	0	0,00	25	3,16	19	2,40	5	0,63	14	1,77	2	0,25	791	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	108	59,67	39	21,55	10	5,52	7	3,87	0	0,00	0	0,00	5	2,76	0	0,00	3	1,66	2	1,10	3	1,66	2	1,10	2	1,10	181	100,00
C50 Mama	39	76,47	5	9,80	0	0,00	1	1,96	5	9,80	0	0,00	1	1,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	51	100,00
C60-C63 Aparato genital masculino	1607	38,57	75	1,80	443	10,63	31	0,74	812	19,49	1	0,02	7	0,17	0	0,00	29	0,70	747	17,93	240	5,76	109	2,62	62	1,49	4166	100,00
C64-C68 Aparato urinario	2474	92,97	77	2,89	9	0,34	29	1,09	1	0,04	7	0,26	4	0,15	0	0,00	7	0,26	20	0,75	9	0,34	17	0,64	3	0,11	2661	100,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	314	76,03	25	6,05	30	7,26	12	2,91	0	0,00	0	0,00	12	2,91	0	0,00	0	0,00	14	3,39	2	0,48	2	0,48	2	0,48	413	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	253	92,67	4	1,47	1	0,37	1	0,37	0	0,00	0	0,00	2	0,73	0	0,00	0	0,00	8	2,93	2	0,73	1	0,37	1	0,37	273	100,00
C77 Ganglios linfáticos	30	6,90	285	65,52	10	2,30	12	2,76	2	0,46	17	3,91	4	0,92	0	0,00	6	1,38	42	9,66	8	1,84	13	2,99	4	0,92	435	100,00
C80 Localización primaria desconocida	10	6,33	45	28,48	16	10,13	65	41,14	0	0,00	1	0,63	11	6,96	0	0,00	0	0,00	1	0,63	1	0,63	6	3,80	1	0,63	158	100,00
Otros: C47 y C76	12	52,17	6	26,09	1	4,35	1	4,35	0	0,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,35	1	4,35	0	0,00	23	100,00
Total	9493	51,87	2993	16,36	1032	5,64	941	5,14	833	4,55	96	0,52	571	3,12	14	0,08	270	1,48	1201	6,56	372	2,03	338	1,85	116	0,63	18300	100,00

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

Figura 21. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=18300)

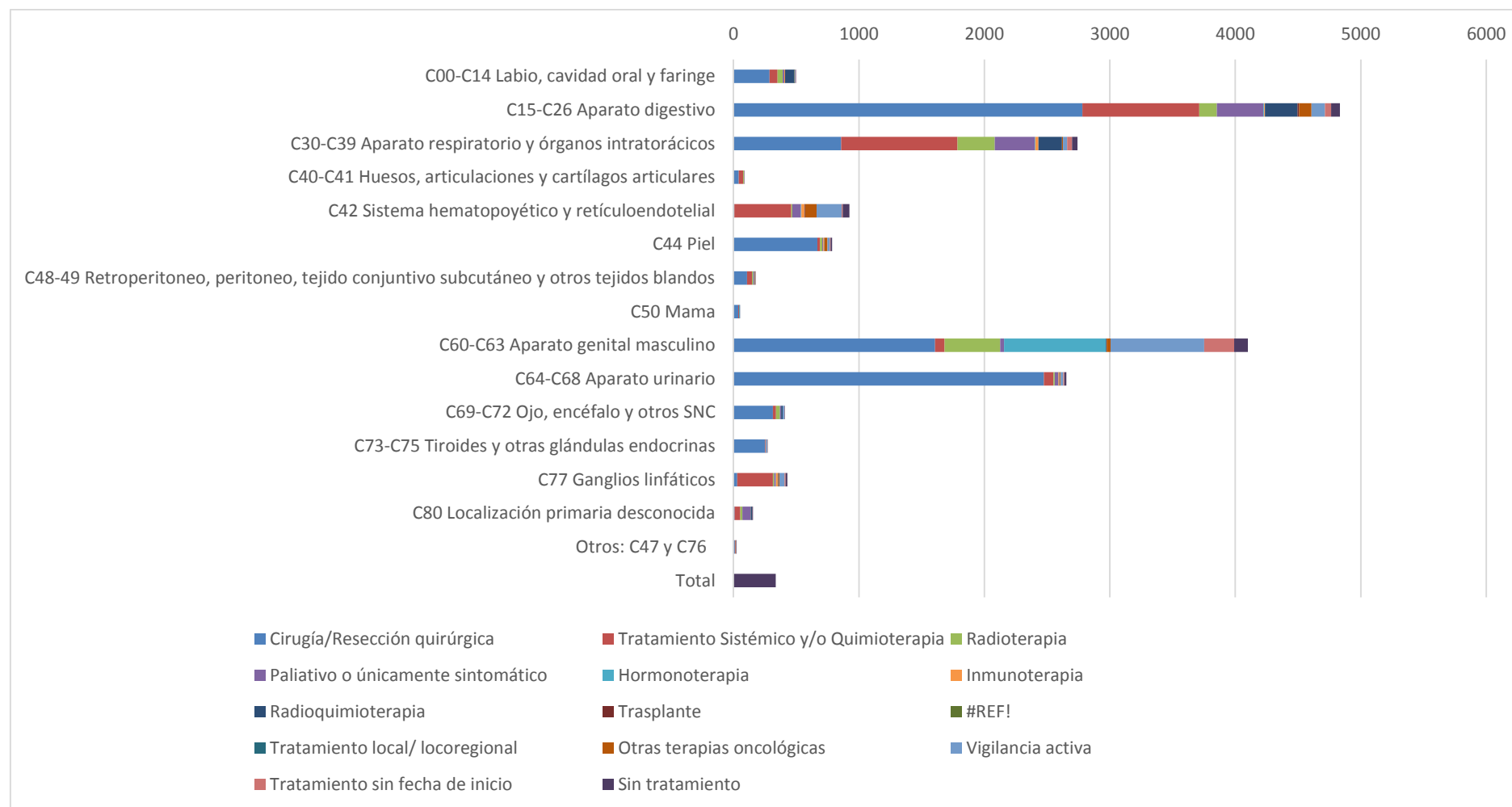


Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	226	76,09	25	8,42	11	3,70	9	3,03	0	0,00	0	0,00	19	6,40	0	0,00	1	0,34	2	0,67	1	0,34	1	0,34	2	0,67	297	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	1934	59,33	569	17,45	70	2,15	323	9,91	4	0,12	5	0,15	144	4,42	0	0,00	35	1,07	65	1,99	49	1,50	41	1,26	14	0,43	3260	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	406	35,12	399	34,52	80	6,92	102	8,82	1	0,09	18	1,56	84	7,27	0	0,00	19	1,64	9	0,78	21	1,82	14	1,21	3	0,26	1156	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	43	61,43	10	14,29	4	5,71	3	4,29	0	0,00	0	0,00	1	1,43	0	0,00	1	1,43	0	0,00	2	2,86	5	7,14	1	1,43	70	100,00
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	7	0,95	391	52,84	3	0,41	38	5,14	4	0,54	13	1,76	2	0,27	0	0,00	63	8,51	162	21,89	7	0,95	43	5,81	4	0,54	740	100,00
C44 Piel	567	87,77	14	2,17	10	1,55	6	0,93	0	0,00	2	0,31	0	0,00	0	0,00	8	1,24	17	2,63	8	1,24	5	0,77	3	0,46	646	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	84	52,83	42	26,42	12	7,55	7	4,40	0	0,00	1	0,63	5	3,14	0	0,00	0	0,00	2	1,26	4	2,52	2	1,26	0	0,00	159	100,00
C50 Mama	2962	68,19	975	22,44	25	0,58	44	1,01	211	4,86	9	0,21	13	0,30	0	0,00	11	0,25	8	0,18	50	1,15	18	0,41	16	0,37	4344	100,00
C51-C58 Aparato genital femenino	1086	70,57	206	13,39	44	2,86	59	3,83	9	0,58	1	0,06	70	4,55	0	0,00	2	0,13	9	0,58	21	1,36	12	0,78	18	1,17	1539	100,00
C64-C68 Aparato urinario	692	89,06	27	3,47	3	0,39	18	2,32	0	0,00	1	0,13	5	0,64	0	0,00	8	1,03	10	1,29	4	0,51	5	0,64	0	0,00	777	100,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	345	76,67	28	6,22	32	7,11	12	2,67	0	0,00	1	0,22	6	1,33	0	0,00	2	0,44	14	3,11	7	1,56	3	0,67	0	0,00	450	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	682	94,72	7	0,97	1	0,14	4	0,56	0	0,00	3	0,42	0	0,00	0	0,00	1	0,14	12	1,67	6	0,83	1	0,14	2	0,28	720	100,00
C77 Ganglios linfáticos	15	4,57	214	65,24	8	2,44	12	3,66	1	0,30	10	3,05	2	0,61	0	0,00	4	1,22	38	11,59	3	0,91	14	4,27	3	0,91	328	100,00
C80 Localización primaria desconocida	11	6,55	62	36,90	4	2,38	64	38,10	0	0,00	1	0,60	10	5,95	0	0,00	2	1,19	4	2,38	3	1,79	5	2,98	2	1,19	168	100,00
Otros: C47 y C76	10	43,48	7	30,43	1	4,35	0	0,00	1	4,35	0	0,00	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,70	0	0,00	1	4,35	23	100,00
Total	9070	61,80	2976	20,28	308	2,10	701	4,78	231	1,57	65	0,44	362	2,47	0	0,00	157	1,07	352	2,40	188	1,28	169	1,15	69	0,47	14677	100,00

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

Figura 22. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=14677)

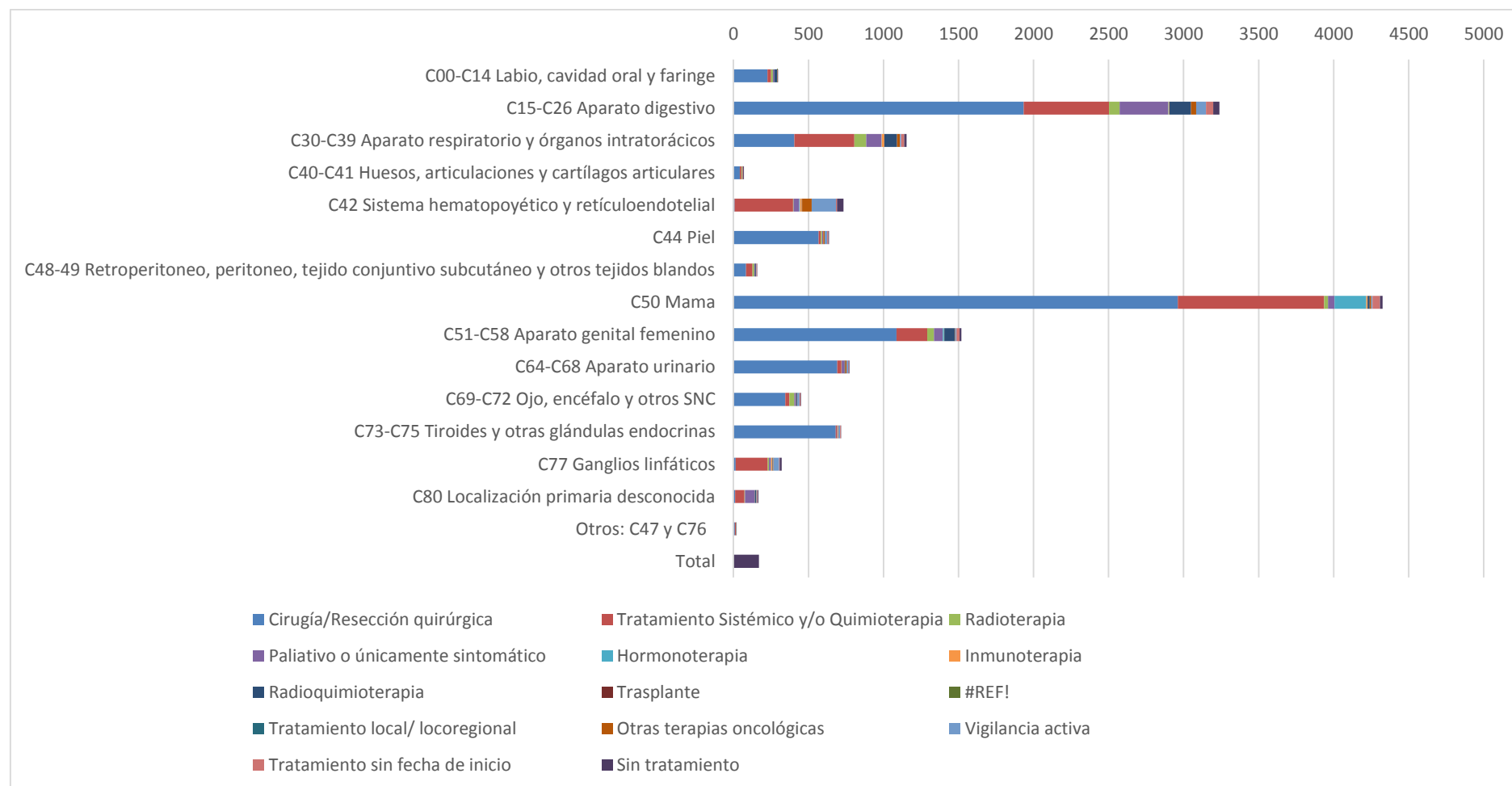


Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total			
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)		
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	513	64,4	90	11,3	51	6,4	23	2,9	0	0,0	6	0,8	90	11,3	0	0,0	2	0,3	10	1,3	5	0,6	4	0,5	3	0,4	797	100,0		
C00 Labio	72	92,3	0	0,0	1	1,3	1	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	3	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	78	100,0
C01 Base de la lengua	11	33,3	5	15,2	7	21,2	1	3,0	0	0,0	0	0,0	8	24,2	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	33	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	132	82,5	10	6,3	7	4,4	3	1,9	0	0,0	1	0,6	3	1,9	0	0,0	0	0,0	2	1,3	0	0,0	1	0,6	1	0,6	160	100,0		
C03 Encías	33	84,6	1	2,6	1	2,6	2	5,1	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	39	100,0
C04 Suelo de la boca	33	76,7	2	4,7	3	7,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	4	9,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	43	100,0
C05 Paladar	26	65,0	3	7,5	4	10,0	1	2,5	0	0,0	3	7,5	2	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	40	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	54	83,1	3	4,6	0	0,0	2	3,1	0	0,0	0	0,0	4	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	1,5	65	100,0		
C07 Glándula parótida	46	82,1	6	10,7	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	56	100,0
C08 Otras glándulas salivares	19	73,1	2	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	1	3,8	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	2	7,7	0	0,0	26	100,0		
C09 Amígdala	28	44,4	19	30,2	2	3,2	4	6,3	0	0,0	0	0,0	10	15,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	100,0
C10 Orofaringe	23	37,1	11	17,7	11	17,7	2	3,2	0	0,0	0	0,0	14	22,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	62	100,0
C11 Nasofaringe	4	6,8	15	25,4	10	16,9	3	5,1	0	0,0	1	1,7	23	39,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	1	1,7	0	0,0	1	1,7	59	100,0		
C12 Seno piriforme	11	50,0	4	18,2	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0	0,0	6	27,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	100,0
C13 Hipofaringe	11	32,4	8	23,5	4	11,8	1	2,9	0	0,0	0	0,0	9	26,5	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	34	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	10	58,8	1	5,9	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	23,5	0	0,0	0	0,0	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimo- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C15-C26 Aparato digestivo	4715	58,0	1501	18,5	211	2,6	694	8,5	9	0,1	12	0,1	404	5,0	11	0,1	134	1,6	172	2,1	99	1,2	112	1,4	38	0,5	8131	100,0
C15 Esófago	33	14,7	94	41,8	16	7,1	24	10,7	0	0,0	2	0,9	43	19,1	0	0,0	0	0,0	1	0,4	7	3,1	4	1,8	1	0,4	225	100,0
C16 Estómago	342	36,0	347	36,5	31	3,3	127	13,4	1	0,1	0	0,0	9	0,9	0	0,0	13	1,4	32	3,4	16	1,7	25	2,6	6	0,6	951	100,0
C17 Intestino delgado	102	67,5	22	14,6	1	0,7	12	7,9	2	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,0	8	5,3	0	0,0	1	0,7	0	0,0	151	100,0
C18 Colon	2999	83,0	274	7,6	19	0,5	148	4,1	0	0,0	1	0,0	10	0,3	0	0,0	2	0,1	75	2,1	26	0,7	40	1,1	14	0,4	3614	100,0
C19 Unión rectosigmoidea	229	67,4	52	15,3	5	1,5	13	3,8	0	0,0	0	0,0	27	7,9	0	0,0	0	0,0	7	2,1	1	0,3	4	1,2	1	0,3	340	100,0
C20 Recto	500	45,0	162	14,6	92	8,3	37	3,3	0	0,0	1	0,1	263	23,7	0	0,0	0	0,0	25	2,3	18	1,6	10	0,9	3	0,3	1111	100,0
C21 Ano y conducto anal	56	48,7	8	7,0	11	9,6	3	2,6	0	0,0	0	0,0	33	28,7	0	0,0	1	0,9	1	0,9	1	0,9	0	0,0	1	0,9	115	100,0
C22 Hígado y vías bilíares intrahepáticas	135	24,6	114	20,8	26	4,7	102	18,6	2	0,4	5	0,9	2	0,4	11	2,0	108	19,7	7	1,3	10	1,8	15	2,7	4	0,7	548	100,0
C23 Vesícula biliar	41	66,1	9	14,5	0	0,0	12	19,4	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	62	100,0
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías bilíares	56	36,6	43	28,1	3	2,0	37	24,2	0	0,0	0	0,0	2	1,3	0	0,0	3	2,0	1	0,7	2	1,3	3	2,0	1	0,7	153	100,0
C25 Páncreas	216	26,0	362	43,5	6	0,7	175	21,0	4	0,5	3	0,4	15	1,8	0	0,0	4	0,5	14	1,7	17	2,0	8	1,0	7	0,8	832	100,0
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	6	20,7	14	48,3	1	3,4	4	13,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,4	1	3,4	2	6,9	0	0,0	29	100,0
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1265	32,3	1326	33,9	376	9,6	422	10,8	5	0,1	43	1,1	272	7,0	0	0,0	27	0,7	42	1,1	59	1,5	59	1,5	16	0,4	3913	100,0
C30 Fosa nasal y oído medio	34	75,6	3	6,7	3	6,7	2	4,4	0	0,0	0	0,0	1	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	1	2,2	0	0,0	45	100,0
C31 Senos accesorios	18	66,7	6	22,2	1	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	27	100,0
C32 Laringe	230	69,1	11	3,3	48	14,4	4	1,2	0	0,0	0	0,0	32	9,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9	1	0,3	4	1,2	333	100,0
C33 Tráquea	2	28,6	3	42,9	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
C34 Bronquios y pulmón	939	28,3	1200	36,1	321	9,7	397	12,0	5	0,2	40	1,2	236	7,1	0	0,0	25	0,8	42	1,3	52	1,6	54	1,6	10	0,3	3322	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimo- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C37 Timo	11	61,1	5	27,8	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	1	5,6	0	0,0	18	100,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	31	19,4	98	61,3	2	1,3	16	10,0	0	0,0	3	1,9	1	0,6	0	0,0	2	1,3	0	0,0	3	1,9	2	1,3	2	1,3	160	100,0
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	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	1	100,0
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	86	54,1	44	27,7	11	6,9	5	3,1	0	0,0	0	0,0	3	1,9	0	0,0	1	0,6	0	0,0	3	1,9	5	3,1	1	0,6	159	100,0
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	43	54,4	24	30,4	5	6,3	1	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	3	3,8	2	2,5	0	0,0	79	100,0
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	43	53,8	20	25,0	6	7,5	4	5,0	0	0,0	0	0,0	3	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,8	1	1,3	80	100,0
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,8	845	50,6	11	0,7	106	6,3	8	0,5	38	2,3	4	0,2	3	0,2	155	9,3	362	21,7	15	0,9	97	5,8	5	0,3	1671	100,0
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,8	845	50,6	11	0,7	106	6,3	8	0,5	38	2,3	4	0,2	3	0,2	155	9,3	362	21,7	15	0,9	97	5,8	5	0,3	1671	100,0
C44 Piel	1236	86,0	34	2,4	30	2,1	13	0,9	0	0,0	9	0,6	1	0,1	0	0,0	33	2,3	36	2,5	13	0,9	19	1,3	5	0,3	1437	100,0
C44 Piel	1236	86,0	34	2,4	30	2,1	13	0,9	0	0,0	9	0,6	1	0,1	0	0,0	33	2,3	36	2,5	13	0,9	19	1,3	5	0,3	1437	100,0
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	192	56,5	81	23,8	22	6,5	14	4,1	0	0,0	1	0,3	10	2,9	0	0,0	3	0,9	4	1,2	7	2,1	4	1,2	2	0,6	340	100,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	48	41,4	42	36,2	4	3,4	10	8,6	0	0,0	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,9	3	2,6	4	3,4	3	2,6	0	0,0	116	100,0
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	144	64,3	39	17,4	18	8,0	4	1,8	0	0,0	0	0,0	10	4,5	0	0,0	2	0,9	1	0,4	3	1,3	1	0,4	2	0,9	224	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimo- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C50 Mama	3001	68,3	980	22,3	25	0,6	45	1,0	216	4,9	9	0,2	14	0,3	0	0,0	11	0,3	8	0,2	50	1,1	18	0,4	16	0,4	4395	100,0
C50 Mama	3001	68,3	980	22,3	25	0,6	45	1,0	216	4,9	9	0,2	14	0,3	0	0,0	11	0,3	8	0,2	50	1,1	18	0,4	16	0,4	4395	100,0
C51-C58 Aparato genital femenino	1086	70,6	206	13,4	44	2,9	59	3,8	9	0,6	1	0,1	70	4,5	0	0,0	2	0,1	9	0,6	21	1,4	12	0,8	18	1,2	1539	100,0
C51 Vulva	58	71,6	1	1,2	6	7,4	8	9,9	0	0,0	1	1,2	3	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	1	1,2	2	2,5	81	100,0
C52 Vagina	8	36,4	4	18,2	6	27,3	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	1	4,5	1	4,5	0	0,0	22	100,0
C53 Cuello del útero	177	55,3	25	7,8	22	6,9	7	2,2	1	0,3	0	0,0	64	20,0	0	0,0	1	0,3	4	1,3	10	3,1	1	0,3	8	2,5	320	100,0
C54 Cuerpo del útero	574	86,7	25	3,8	9	1,4	20	3,0	7	1,1	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	3	0,5	9	1,4	6	0,9	6	0,9	662	100,0
C55 Útero, parte no especificada	17	89,5	1	5,3	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
C56 Ovario	241	57,8	145	34,8	0	0,0	22	5,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0	0,0	3	0,7	2	0,5	417	100,0
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	10	58,8	5	29,4	0	0,0	1	5,9	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	100,0
C58 Placenta	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	1	100,0
C60-C63 Aparato genital masculino	1607	38,6	75	1,8	443	10,6	31	0,7	812	19,5	1	0,0	7	0,2	0	0,0	29	0,7	747	17,9	240	5,8	109	2,6	62	1,5	4166	100,0
C60 Pene	51	92,7	2	3,6	0	0,0	2	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	55	100,0
C61 Glándula prostática	1413	35,7	63	1,6	443	11,2	29	0,7	812	20,5	1	0,0	7	0,2	0	0,0	28	0,7	747	18,9	238	6,0	109	2,8	62	1,6	3955	100,0
C62 Testículo	135	92,5	9	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,4	0	0,0	0	0,0	146	100,0
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	8	80,0	1	10,0	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
C64-C68 Aparato urinario	3166	92,1	104	3,0	12	0,3	47	1,4	1	0,0	8	0,2	9	0,3	0	0,0	15	0,4	30	0,9	13	0,4	22	0,6	3	0,1	3438	100,0
C64 Riñón	722	86,5	46	5,5	5	0,6	18	2,2	0	0,0	4	0,5	6	0,7	0	0,0	9	1,1	13	1,6	7	0,8	3	0,4	0	0,0	835	100,0
C65 Pelvis renal	58	89,2	3	4,6	2	3,1	1	1,5	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	65	100,0
C66 Uréter	51	86,4	5	8,5	0	0,0	2	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	0	0,0	59	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimo- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C67 Vejiga urinaria	2318	94,6	49	2,0	5	0,2	25	1,0	1	0,0	3	0,1	3	0,1	0	0,0	6	0,2	17	0,7	4	0,2	10	0,4	3	0,1	2450	100,0
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	17	58,6	1	3,4	0	0,0	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,9	8	27,6	0	0,0	29	100,0
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	659	76,4	53	6,1	62	7,2	24	2,8	0	0,0	1	0,1	18	2,1	0	0,0	2	0,2	28	3,2	9	1,0	5	0,6	2	0,2	863	100,0
C69 Ojos y sus anexos	40	45,5	17	19,3	23	26,1	1	1,1	0	0,0	1	1,1	2	2,3	0	0,0	1	1,1	0	0,0	2	2,3	0	0,0	1	1,1	88	100,0
C70 Meninges	129	90,8	0	0,0	6	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,5	0	0,0	2	1,4	0	0,0	142	100,0
C71 Encéfalo	450	79,5	34	6,0	22	3,9	23	4,1	0	0,0	0	0,0	16	2,8	0	0,0	1	0,2	10	1,8	7	1,2	2	0,4	1	0,2	566	100,0
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	40	59,7	2	3,0	11	16,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	19,4	0	0,0	1	1,5	0	0,0	67	100,0
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	935	94,2	11	1,1	2	0,2	5	0,5	0	0,0	3	0,3	2	0,2	0	0,0	1	0,1	20	2,0	8	0,8	2	0,2	3	0,3	993	100,0
C73 Tiroides	819	94,8	8	0,9	0	0,0	4	0,5	0	0,0	1	0,1	2	0,2	0	0,0	1	0,1	15	1,7	8	0,9	2	0,2	3	0,3	864	100,0
C74 Glándula suprarrenal	16	72,7	3	13,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	100,0
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	100	93,5	0	0,0	2	1,9	1	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	107	100,0
C77 Ganglios linfáticos	45	5,9	499	65,4	18	2,4	24	3,1	3	0,4	27	3,5	6	0,8	0	0,0	10	1,3	80	10,5	11	1,4	27	3,5	7	0,9	763	100,0
C77 Ganglios linfáticos	45	5,9	499	65,4	18	2,4	24	3,1	3	0,4	27	3,5	6	0,8	0	0,0	10	1,3	80	10,5	11	1,4	27	3,5	7	0,9	763	100,0
C80 Localización primaria desconocida	21	6,4	107	32,8	20	6,1	129	39,6	0	0,0	2	0,6	21	6,4	0	0,0	2	0,6	5	1,5	4	1,2	11	3,4	3	0,9	326	100,0
C80 Localización primaria desconocida	21	6,4	107	32,8	20	6,1	129	39,6	0	0,0	2	0,6	21	6,4	0	0,0	2	0,6	5	1,5	4	1,2	11	3,4	3	0,9	326	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Otros: C47 y C76	22	47,8	13	28,3	2	4,3	1	2,2	1	2,2	0	0,0	2	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,5	1	2,2	1	2,2	46	100,0
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	4	50,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	0	0,0	1	12,5	8	100,0
C76 Sitios mal definidos y otros	18	47,4	12	31,6	2	5,3	1	2,6	1	2,6	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,3	1	2,6	0	0,0	38	100,0
Total	18563	56,3	5969	18,1	1340	4,1	1642	5,0	1064	3,2	161	0,5	933	2,8	14	0,0	427	1,3	1553	4,7	560	1,7	507	1,5	185	0,6	32977	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 hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	513	64,4	90	11,3	51	6,4	23	2,9	0	0,0	6	0,8	90	11,3	0	0,0	2	0,3	10	1,3	5	0,6	4	0,5	3	0,4	797	100,0
C00 Labio	47	90,4	0	0,0	1	1,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	5,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	52	100,0
C01 Base de la lengua	9	31,0	4	13,8	7	24,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	27,6	0	0,0	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	29	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	67	78,8	6	7,1	4	4,7	2	2,4	0	0,0	1	1,2	3	3,5	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	1	1,2	0	0,0	85	100,0
C03 Encías	9	69,2	1	7,7	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C04 Suelo de la boca	23	74,2	2	6,5	3	9,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	31	100,0
C05 Paladar	11	45,8	3	12,5	3	12,5	1	4,2	0	0,0	3	12,5	2	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	24	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	18	66,7	3	11,1	0	0,0	1	3,7	0	0,0	0	0,0	3	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,7	1	3,7	27	100,0
C07 Glándula parótida	28	84,8	2	6,1	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	33	100,0
C08 Otras glándulas salivares	8	57,1	2	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	1	7,1	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	1	7,1	0	0,0	14	100,0
C09 Amígdala	17	44,7	11	28,9	0	0,0	2	5,3	0	0,0	0	0,0	8	21,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	38	100,0
C10 Orofaringe	19	37,3	10	19,6	10	19,6	1	2,0	0	0,0	0	0,0	10	19,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	51	100,0
C11 Nasofaringe	2	4,9	11	26,8	9	22,0	2	4,9	0	0,0	1	2,4	15	36,6	0	0,0	0	0,0	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	41	100,0
C12 Seno piriforme	10	50,0	4	20,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	5	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
C13 Hipofaringe	10	35,7	6	21,4	2	7,1	1	3,6	0	0,0	0	0,0	8	28,6	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	28	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	9	64,3	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	21,4	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	4715	58,0	1501	18,5	211	2,6	694	8,5	9	0,1	12	0,1	404	5,0	11	0,1	134	1,6	172	2,1	99	1,2	112	1,4	38	0,5	8131	100,0
C15 Esófago	26	14,4	74	41,1	13	7,2	22	12,2	0	0,0	2	1,1	34	18,9	0	0,0	0	0,0	1	0,6	4	2,2	3	1,7	1	0,6	180	100,0
C16 Estómago	181	33,0	233	42,5	19	3,5	65	11,9	0	0,0	0	0,0	7	1,3	0	0,0	6	1,1	14	2,6	6	1,1	12	2,2	4	0,7	548	100,0
C17 Intestino delgado	71	73,2	13	13,4	1	1,0	7	7,2	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	3	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	97	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimo- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C18 Colon	1795	83,3	166	7,7	13	0,6	70	3,2	0	0,0	0	0,0	6	0,3	0	0,0	1	0,0	49	2,3	16	0,7	26	1,2	10	0,5	2155	100,0
C19 Unión rectosigmoidea	116	61,7	33	17,6	3	1,6	6	3,2	0	0,0	0	0,0	21	11,2	0	0,0	0	0,0	6	3,2	0	0,0	3	1,6	0	0,0	188	100,0
C20 Recto	291	42,4	107	15,6	62	9,0	22	3,2	0	0,0	1	0,1	168	24,5	0	0,0	0	0,0	18	2,6	11	1,6	4	0,6	2	0,3	686	100,0
C21 Ano y conducto anal	30	50,0	6	10,0	5	8,3	2	3,3	0	0,0	0	0,0	15	25,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	0	0,0	0	0,0	1	1,7	60	100,0
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	106	25,8	78	19,0	21	5,1	71	17,3	2	0,5	4	1,0	1	0,2	11	2,7	87	21,2	5	1,2	6	1,5	13	3,2	1	0,2	411	100,0
C23 Vesícula biliar	17	63,0	6	22,2	0	0,0	4	14,8	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	27	100,0
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	31	37,8	22	26,8	1	1,2	21	25,6	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	1	1,2	1	1,2	0	0,0	2	2,4	0	0,0	82	100,0
C25 Páncreas	113	27,0	185	44,2	2	0,5	79	18,9	2	0,5	0	0,0	7	1,7	0	0,0	3	0,7	9	2,1	7	1,7	6	1,4	5	1,2	419	100,0
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	4	22,2	9	50,0	1	5,6	2	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	11,1	0	0,0	18	100,0
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1265	32,3	1326	33,9	376	9,6	422	10,8	5	0,1	43	1,1	272	7,0	0	0,0	27	0,7	42	1,1	59	1,5	59	1,5	16	0,4	3913	100,0
C30 Fosa nasal y oído medio	18	81,8	2	9,1	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	100,0
C31 Senos accesorios	12	60,0	5	25,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
C32 Laringe	199	70,8	8	2,8	40	14,2	3	1,1	0	0,0	0	0,0	25	8,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,7	1	0,4	3	1,1	281	100,0
C33 Tráquea	1	20,0	2	40,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
C34 Bronquios y pulmón	604	26,0	842	36,3	252	10,9	306	13,2	4	0,2	24	1,0	159	6,9	0	0,0	6	0,3	33	1,4	35	1,5	43	1,9	10	0,4	2319	100,0
C37 Timo	8	88,9	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	0	0,0	0	0,0	9	100,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	17	17,0	67	67,0	2	2,0	8	8,0	0	0,0	1	1,0	1	1,0	0	0,0	2	2,0	0	0,0	1	1,0	1	1,0	0	0,0	100	100,0
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	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	1	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	86	54,1	44	27,7	11	6,9	5	3,1	0	0,0	0	0,0	3	1,9	0	0,0	1	0,6	0	0,0	3	1,9	5	3,1	1	0,6	159	100,0
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	19	44,2	18	41,9	5	11,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	43	100,0
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	24	52,2	16	34,8	2	4,3	2	4,3	0	0,0	0	0,0	2	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	46	100,0
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,8	845	50,6	11	0,7	106	6,3	8	0,5	38	2,3	4	0,2	3	0,2	155	9,3	362	21,7	15	0,9	97	5,8	5	0,3	1671	100,0
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	7	0,8	454	48,8	8	0,9	68	7,3	4	0,4	25	2,7	2	0,2	3	0,3	92	9,9	200	21,5	8	0,9	54	5,8	1	0,1	931	100,0
C44 Piel	1236	86,0	34	2,4	30	2,1	13	0,9	0	0,0	9	0,6	1	0,1	0	0,0	33	2,3	36	2,5	13	0,9	19	1,3	5	0,3	1437	100,0
C44 Piel	669	84,6	20	2,5	20	2,5	7	0,9	0	0,0	7	0,9	1	0,1	0	0,0	25	3,2	19	2,4	5	0,6	14	1,8	2	0,3	791	100,0
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	192	56,5	81	23,8	22	6,5	14	4,1	0	0,0	1	0,3	10	2,9	0	0,0	3	0,9	4	1,2	7	2,1	4	1,2	2	0,6	340	100,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	22	41,5	20	37,7	2	3,8	4	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	2	3,8	1	1,9	1	1,9	0	0,0	53	100,0
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	86	67,2	19	14,8	8	6,3	3	2,3	0	0,0	0	0,0	5	3,9	0	0,0	2	1,6	0	0,0	2	1,6	1	0,8	2	1,6	128	100,0
C50 Mama	3001	68,3	980	22,3	25	0,6	45	1,0	216	4,9	9	0,2	14	0,3	0	0,0	11	0,3	8	0,2	50	1,1	18	0,4	16	0,4	4395	100,0
C50 Mama	39	76,5	5	9,8	0	0,0	1	2,0	5	9,8	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	51	100,0
C60-C63 Aparato genital masculino	1607	38,6	75	1,8	443	10,6	31	0,7	812	19,5	1	0,0	7	0,2	0	0,0	29	0,7	747	17,9	240	5,8	109	2,6	62	1,5	4166	100,0
C60 Pene	51	92,7	2	3,6	0	0,0	2	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	55	100,0
C61 Glándula prostática	1413	35,7	63	1,6	443	11,2	29	0,7	812	20,5	1	0,0	7	0,2	0	0,0	28	0,7	747	18,9	238	6,0	109	2,8	62	1,6	3955	100,0
C62 Testículo	135	92,5	9	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,4	0	0,0	0	0,0	146	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimo- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total			
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)		
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	8	80,0	1	10,0	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	0	0,0	10	100,0
C64-C68 Aparato urinario	3166	92,1	104	3,0	12	0,3	47	1,4	1	0,0	8	0,2	9	0,3	0	0,0	15	0,4	30	0,9	13	0,4	22	0,6	3	0,1	3438	100,0		
C64 Riñón	488	87,5	34	6,1	4	0,7	10	1,8	0	0,0	4	0,7	3	0,5	0	0,0	3	0,5	6	1,1	3	0,5	2	0,4	0	0,0	558	100,0		
C65 Pelvis renal	43	95,6	1	2,2	1	2,2	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	45	100,0		
C66 Uréter	41	87,2	4	8,5	0	0,0	2	4,3	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	47	100,0		
C67 Vejiga urinaria	1888	95,0	38	1,9	4	0,2	16	0,8	1	0,1	3	0,2	1	0,1	0	0,0	4	0,2	14	0,7	4	0,2	8	0,4	3	0,2	1987	100,0		
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	14	58,3	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,3	7	29,2	0	0,0	24	100,0		
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	659	76,4	53	6,1	62	7,2	24	2,8	0	0,0	1	0,1	18	2,1	0	0,0	2	0,2	28	3,2	9	1,0	5	0,6	2	0,2	863	100,0		
C69 Ojos y sus anexos	27	56,3	8	16,7	11	22,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	48	100,0		
C70 Meninges	31	81,6	0	0,0	2	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	10,5	0	0,0	1	2,6	0	0,0	38	100,0		
C71 Encéfalo	236	80,8	15	5,1	9	3,1	12	4,1	0	0,0	0	0,0	11	3,8	0	0,0	0	0,0	5	1,7	2	0,7	1	0,3	1	0,3	292	100,0		
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	20	57,1	2	5,7	8	22,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	35	100,0		
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	935	94,2	11	1,1	2	0,2	5	0,5	0	0,0	3	0,3	2	0,2	0	0,0	1	0,1	20	2,0	8	0,8	2	0,2	3	0,3	993	100,0		
C73 Tiroides	194	92,8	3	1,4	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	2	1,0	0	0,0	0	0,0	5	2,4	2	1,0	1	0,5	1	0,5	209	100,0		
C74 Glándula suprarrenal	8	88,9	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	0	0,0	0	0,0	9	100,0		
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	51	92,7	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	55	100,0		
C77 Ganglios linfáticos	45	5,9	499	65,4	18	2,4	24	3,1	3	0,4	27	3,5	6	0,8	0	0,0	10	1,3	80	10,5	11	1,4	27	3,5	7	0,9	763	100,0		
C77 Ganglios linfáticos	30	6,9	285	65,5	10	2,3	12	2,8	2	0,5	17	3,9	4	0,9	0	0,0	6	1,4	42	9,7	8	1,8	13	3,0	4	0,9	435	100,0		
C80 Localización primaria desconocida	21	6,4	107	32,8	20	6,1	129	39,6	0	0,0	2	0,6	21	6,4	0	0,0	2	0,6	5	1,5	4	1,2	11	3,4	3	0,9	326	100,0		
C80 Localización primaria desconocida	10	6,3	45	28,5	16	10,1	65	41,1	0	0,0	1	0,6	11	7,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	6	3,8	1	0,6	158	100,0		

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Otros: C47 y C76	22	47,8	13	28,3	2	4,3	1	2,2	1	2,2	0	0,0	2	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,5	1	2,2	1	2,2	46	100,0
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	3	75,0	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	0	0,0	0	0,0	4	100,0
C76 Sitios mal definidos y otros	9	47,4	6	31,6	1	5,3	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	1	5,3	0	0,0	19	100,0
Total	9493	51,9	2993	16,4	1032	5,6	941	5,1	833	4,6	96	0,5	571	3,1	14	0,1	270	1,5	1201	6,6	372	2,0	338	1,8	116	0,6	18300	100,0

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

Tabla 19. 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		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmunoterapia		Radioquimio- terapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total			
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)		
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	513	64,4	90	11,3	51	6,4	23	2,9	0	0,0	6	0,8	90	11,3	2	0,3	10	1,3	5	0,6	4	0,5	3	0,4	797	100,0		
C00 Labio	25	96,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	100,0
C01 Base de la lengua	2	50,0	1	25,0	0	0,0	1	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	4	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	65	86,7	4	5,3	3	4,0	1	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	0	0,0	1	1,3	75	100,0		
C03 Encías	24	92,3	0	0,0	1	3,8	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
C04 Suelo de la boca	10	83,3	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	100,0
C05 Paladar	15	93,8	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	0	0,0	16	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	36	94,7	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	38	100,0
C07 Glándula parótida	18	78,3	4	17,4	0	0,0	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	0	0,0	23	100,0
C08 Otras glándulas salivares	11	91,7	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	1	8,3	0	0,0	0	0,0	12	100,0
C09 Amígdala	11	44,0	8	32,0	2	8,0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	100,0
C10 Orofaringe	4	36,4	1	9,1	1	9,1	1	9,1	0	0,0	0	0,0	4	36,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	100,0
C11 Nasofaringe	2	11,1	4	22,2	1	5,6	1	5,6	0	0,0	0	0,0	8	44,4	0	0,0	0	0,0	1	5,6	0	0,0	1	5,6	18	100,0		
C12 Seno piriforme	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
C13 Hipofaringe	1	16,7	2	33,3	2	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	1	33,3	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	4715	58,0	1501	18,5	211	2,6	694	8,5	9	0,1	12	0,1	404	5,0	134	1,6	172	2,1	99	1,2	112	1,4	38	0,5	8131	100,0		
C15 Esófago	7	15,6	20	44,4	3	6,7	2	4,4	0	0,0	0	0,0	9	20,0	0	0,0	0	0,0	3	6,7	1	2,2	0	0,0	45	100,0		
C16 Estómago	161	40,0	114	28,3	12	3,0	62	15,4	1	0,2	0	0,0	2	0,5	7	1,7	18	4,5	10	2,5	13	3,2	2	0,5	403	100,0		
C17 Intestino delgado	31	57,4	9	16,7	0	0,0	5	9,3	1	1,9	0	0,0	0	0,0	2	3,7	5	9,3	0	0,0	1	1,9	0	0,0	54	100,0		

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmunoterapia		Radioquimio- terapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C18 Colon	1204	82,5	108	7,4	6	0,4	78	5,3	0	0,0	1	0,1	4	0,3	1	0,1	26	1,8	10	0,7	14	1,0	4	0,3	1459	100,0
C19 Unión rectosigmoidea	113	74,3	19	12,5	2	1,3	7	4,6	0	0,0	0	0,0	6	3,9	0	0,0	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1	0,7	152	100,0
C20 Recto	209	49,2	55	12,9	30	7,1	15	3,5	0	0,0	0	0,0	95	22,4	0	0,0	7	1,6	7	1,6	6	1,4	1	0,2	425	100,0
C21 Ano y conducto anal	26	47,3	2	3,6	6	10,9	1	1,8	0	0,0	0	0,0	18	32,7	1	1,8	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	55	100,0
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	29	21,2	36	26,3	5	3,6	31	22,6	0	0,0	1	0,7	1	0,7	21	15,3	2	1,5	4	2,9	2	1,5	3	2,2	137	100,0
C23 Vesícula biliar	24	68,6	3	8,6	0	0,0	8	22,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	35	100,0
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliales	25	35,2	21	29,6	2	2,8	16	22,5	0	0,0	0	0,0	1	1,4	2	2,8	0	0,0	2	2,8	1	1,4	1	1,4	71	100,0
C25 Páncreas	103	24,9	177	42,9	4	1,0	96	23,2	2	0,5	3	0,7	8	1,9	1	0,2	5	1,2	10	2,4	2	0,5	2	0,5	413	100,0
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	2	18,2	5	45,5	0	0,0	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	9,1	1	9,1	0	0,0	0	0,0	11	100,0
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1265	32,3	1326	33,9	376	9,6	422	10,8	5	0,1	43	1,1	272	7,0	27	0,7	42	1,1	59	1,5	59	1,5	16	0,4	3913	100,0
C30 Fosa nasal y oído medio	16	69,6	1	4,3	2	8,7	2	8,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	1	4,3	0	0,0	23	100,0
C31 Senos accesorios	6	85,7	1	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	0	0,0	7	100,0
C32 Laringe	31	59,6	3	5,8	8	15,4	1	1,9	0	0,0	0	0,0	7	13,5	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	1,9	52	100,0
C33 Tráquea	1	50,0	1	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	2	100,0
C34 Bronquios y pulmón	335	33,4	358	35,7	69	6,9	91	9,1	1	0,1	16	1,6	77	7,7	19	1,9	9	0,9	17	1,7	11	1,1	0	0,0	1003	100,0
C37 Timo	3	33,3	4	44,4	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	0	0,0	9	100,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	14	23,3	31	51,7	0	0,0	8	13,3	0	0,0	2	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,3	1	1,7	2	3,3	60	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmunoterapia		Radioquimio- terapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total		
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	86	54,1	44	27,7	11	6,9	5	3,1	0	0,0	0	0,0	3	1,9	1	0,6	0	0,0	3	1,9	5	3,1	1	0,6	159	100,0	
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	24	66,7	6	16,7	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	2	5,6	2	5,6	0	0,0	36	100,0	
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	19	55,9	4	11,8	4	11,8	2	5,9	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,8	1	2,9	34	100,0	
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	14	0,8	845	50,6	11	0,7	106	6,3	8	0,5	38	2,3	4	0,2	155	9,3	362	21,7	15	0,9	97	5,8	5	0,3	1671	100,0	
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	7	0,9	391	52,8	3	0,4	38	5,1	4	0,5	13	1,8	2	0,3	63	8,5	162	21,9	7	0,9	43	5,8	4	0,5	740	100,0	
C44 Piel	1236	86,0	34	2,4	30	2,1	13	0,9	0	0,0	9	0,6	1	0,1	33	2,3	36	2,5	13	0,9	19	1,3	5	0,3	1437	100,0	
C44 Piel	567	87,8	14	2,2	10	1,5	6	0,9	0	0,0	2	0,3	0	0,0	8	1,2	17	2,6	8	1,2	5	0,8	3	0,5	646	100,0	
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	192	56,5	81	23,8	22	6,5	14	4,1	0	0,0	1	0,3	10	2,9	3	0,9	4	1,2	7	2,1	4	1,2	2	0,6	340	100,0	
C48 Retroperitoneo y peritoneo	26	41,3	22	34,9	2	3,2	6	9,5	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	1,6	3	4,8	2	3,2	0	0,0	63	100,0	
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	58	60,4	20	20,8	10	10,4	1	1,0	0	0,0	0	0,0	5	5,2	0	0,0	1	1,0	1	1,0	0	0,0	0	0,0	96	100,0	
C50 Mama	3001	68,3	980	22,3	25	0,6	45	1,0	216	4,9	9	0,2	14	0,3	11	0,3	8	0,2	50	1,1	18	0,4	16	0,4	4395	100,0	
C50 Mama	2962	68,2	975	22,4	25	0,6	44	1,0	211	4,9	9	0,2	13	0,3	11	0,3	8	0,2	50	1,2	18	0,4	16	0,4	4344	100,0	
C51-C58 Aparato genital femenino	1086	70,6	206	13,4	44	2,9	59	3,8	9	0,6	1	0,1	70	4,5	2	0,1	9	0,6	21	1,4	12	0,8	18	1,2	1539	100,0	
C51 Vulva	58	71,6	1	1,2	6	7,4	8	9,9	0	0,0	1	1,2	3	3,7	0	0,0	0	0,0	1	1,2	1	1,2	2	2,5	81	100,0	
C52 Vagina	8	36,4	4	18,2	6	27,3	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	1	4,5	1	4,5	0	0,0	22	100,0	
C53 Cuello del útero	177	55,3	25	7,8	22	6,9	7	2,2	1	0,3	0	0,0	64	20,0	1	0,3	4	1,3	10	3,1	1	0,3	8	2,5	320	100,0	
C54 Cuerpo del útero	574	86,7	25	3,8	9	1,4	20	3,0	7	1,1	0	0,0	2	0,3	0	0,0	3	0,5	9	1,4	6	0,9	6	0,9	662	100,0	
C55 Útero, parte no especificada	17	89,5	1	5,3	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	19	100,0	

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmunoterapia		Radioquimio- terapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C56 Ovario	241	57,8	145	34,8	0	0,0	22	5,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	1	0,2	0	0,0	3	0,7	2	0,5	417	100,0
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	10	58,8	5	29,4	0	0,0	1	5,9	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	100,0
C58 Placenta	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	1	100,0
C64-C68 Aparato urinario	3166	92,1	104	3,0	12	0,3	47	1,4	1	0,0	8	0,2	9	0,3	15	0,4	30	0,9	13	0,4	22	0,6	3	0,1	3438	100,0
C64 Riñón	234	84,5	12	4,3	1	0,4	8	2,9	0	0,0	0	0,0	3	1,1	6	2,2	7	2,5	4	1,4	1	0,4	0	0,0	277	100,0
C65 Pelvis renal	15	75,0	2	10,0	1	5,0	1	5,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
C66 Uréter	10	83,3	1	8,3	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	8,3	0	0,0	12	100,0
C67 Vejiga urinaria	430	92,9	11	2,4	1	0,2	9	1,9	0	0,0	0	0,0	2	0,4	2	0,4	3	0,6	0	0,0	2	0,4	0	0,0	463	100,0
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	3	60,0	1	20,0	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	20,0	0	0,0	5	100,0
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	659	76,4	53	6,1	62	7,2	24	2,8	0	0,0	1	0,1	18	2,1	2	0,2	28	3,2	9	1,0	5	0,6	2	0,2	863	100,0
C69 Ojos y sus anexos	13	32,5	9	22,5	12	30,0	1	2,5	0	0,0	1	2,5	1	2,5	1	2,5	0	0,0	2	5,0	0	0,0	0	0,0	40	100,0
C70 Meninges	98	94,2	0	0,0	4	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	0	0,0	1	1,0	0	0,0	104	100,0
C71 Encéfalo	214	78,1	19	6,9	13	4,7	11	4,0	0	0,0	0	0,0	5	1,8	1	0,4	5	1,8	5	1,8	1	0,4	0	0,0	274	100,0
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	20	62,5	0	0,0	3	9,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	25,0	0	0,0	1	3,1	0	0,0	32	100,0
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	935	94,2	11	1,1	2	0,2	5	0,5	0	0,0	3	0,3	2	0,2	1	0,1	20	2,0	8	0,8	2	0,2	3	0,3	993	100,0
C73 Tiroides	625	95,4	5	0,8	0	0,0	3	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2	10	1,5	6	0,9	1	0,2	2	0,3	655	100,0
C74 Glándula suprarrenal	8	61,5	2	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	49	94,2	0	0,0	1	1,9	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	52	100,0
C77 Ganglios linfáticos	45	5,9	499	65,4	18	2,4	24	3,1	3	0,4	27	3,5	6	0,8	10	1,3	80	10,5	11	1,4	27	3,5	7	0,9	763	100,0
C77 Ganglios linfáticos	15	4,6	214	65,2	8	2,4	12	3,7	1	0,3	10	3,0	2	0,6	4	1,2	38	11,6	3	0,9	14	4,3	3	0,9	328	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmunoterapia		Radioquimio- terapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C80 Localización primaria desconocida	21	6,4	107	32,8	20	6,1	129	39,6	0	0,0	2	0,6	21	6,4	2	0,6	5	1,5	4	1,2	11	3,4	3	0,9	326	100,0
C80 Localización primaria desconocida	11	6,5	62	36,9	4	2,4	64	38,1	0	0,0	1	0,6	10	6,0	2	1,2	4	2,4	3	1,8	5	3,0	2	1,2	168	100,0
Otros: C47 y C76	22	47,8	13	28,3	2	4,3	1	2,2	1	2,2	0	0,0	2	4,3	0	0,0	0	0,0	3	6,5	1	2,2	1	2,2	46	100,0
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	1	25,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	1	25,0	4	100,0
C76 Sitios mal definidos y otros	9	47,4	6	31,6	1	5,3	0	0,0	1	5,3	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	19	100,0
Total	9070	61,8	2976	20,3	308	2,1	701	4,8	231	1,6	65	0,4	362	2,5	157	1,1	352	2,4	188	1,3	169	1,2	69	0,5	14677	100,0

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

4.1.5. Morfología

En la tabla 20 se presentan las morfologías registradas, destacando el adenocarcinoma SAI, el carcinoma ductal infiltrante SAI, el carcinoma epidermoide SAI, el carcinoma papilar de células transicionales, el carcinoma de células acinosas, y el carcinoma de células transicionales SAI.

Tabla 20. Nº de casos según morfología.

Código	Morfología	N	%
81403	Adenocarcinoma, SAI	9055	27,46
85003	Carcinoma ductal infiltrante, SAI	3133	9,50
80703	Carcinoma epidermoide, SAI	2066	6,26
81303	Carcinoma papilar de células transicionales	1048	3,18
85503	Carcinoma de células acinosas	1029	3,12
81203	Carcinoma de células transicionales, SAI	1017	3,08
80103	Carcinoma, SAI	586	1,78
80503	Carcinoma papilar, SAI	527	1,60
83803	Adenocarcinoma endometriode, SAI	447	1,36
85203	Carcinoma lobulillar, SAI	437	1,33
87203	Melanoma maligno, SAI	422	1,28
85002	Carcinoma intraductal no infiltrante, SAI	402	1,22
80413	Carcinoma de células pequeñas, SAI	384	1,16
81443	Adenocarcinoma, tipo intestinal	384	1,16
81703	Carcinoma hepatocelular, SAI	333	1,01
80003	Neoplasia maligna	325	0,99
97323	Mieloma múltiple	322	0,98
96883	Linfoma tipo B de células grandes, rico en células T/histiocitos	317	0,96
83103	Adenocarcinoma de células claras, SAI	298	0,90
84413	Cistadenocarcinoma seroso, SAI	254	0,77
82603	Adenocarcinoma papilar, SAI	253	0,77
84803	Adenocarcinoma mucinoso	248	0,75
94403	Glioblastoma	233	0,71
83123	Carcinoma de células renales, SAI	226	0,69
81482	Neoplasia intraepitelial glandular de alto grado	211	0,64
81603	Colangiocarcinoma	211	0,64
82102	Adenocarcinoma in situ en pólipo adenomatoso	200	0,61
84903	Carcinoma de células en anillo de sello	199	0,60
81402	Adenocarcinoma in situ, SAI	190	0,58
82632	Adenocarcinoma in situ en adenoma tubulovelloso	180	0,55
82463	Carcinoma neuroendocrino, SAI	176	0,53
96993	Linfoma de células B de zona marginal, SAI	167	0,51

Código	Morfología	N	%
87202	Melanoma in situ	166	0,50
87433	Melanoma de extensión superficial	162	0,49
82633	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	160	0,49
96903	Linfoma folicular, SAI	155	0,47
98233	Leucemia linfocítica crónica de células B / linfoma linfocítico de células pequeñas	152	0,46
81302	Carcinoma papilar de células transicionales, tipo no invasivo	151	0,46
82103	Adenocarcinoma en pólipo adenomatoso	151	0,46
80713	Carcinoma epidermoide, tipo queratinizante, SAI	142	0,43
82403	Tumor carcinoide, SAI	135	0,41
99893	Síndrome mielodisplásico, SAI	131	0,40
80463	Carcinoma, no de células pequeñas	130	0,39
81301	Neoplasia papilar de células transicionales de bajo potencial maligno	118	0,36
81202	Carcinoma in situ de células transicionales	115	0,35
82113	Adenocarcinoma tubular	111	0,34
99623	Trombocitemia esencial	111	0,34
98613	Leucemia mieloide aguda, SAI	109	0,33
80102	Carcinoma in situ, SAI	108	0,33
83413	Microcarcinoma papilar	94	0,29
95300	Meningioma, SAI	88	0,27
96503	Linfoma de Hodgkin, SAI	88	0,27
90613	Seminoma, SAI	86	0,26
89363	Sarcoma del estroma gastrointestinal	85	0,26
87422	Léntigo maligno	78	0,24
95903	Linfoma maligno, SAI	78	0,24
87213	Melanoma nodular	77	0,23
99503	Policitemia vera	67	0,20
95913	Linfoma maligno no Hodgkin, SAI	65	0,20
85202	Carcinoma lobulillar in situ, SAI	64	0,19
97003	Micosis fungoide	64	0,19
80772	Neoplasia intraepitelial de células escamosas de alto grado	62	0,19
82720	Adenoma hipofisario, SAI	61	0,18
88903	Leiomiomasarcoma, SAI	61	0,18
80123	Carcinoma de células grandes, SAI	60	0,18
80702	Carcinoma epidermoide in situ, SAI	57	0,17
83173	Carcinoma de células renales tipo cromóforo	57	0,17
80423	Carcinoma de células en grano de avena	53	0,16
80723	Carcinoma epidermoide de células grandes, tipo no queratinizante, SAI	53	0,16

Código	Morfología	N	%
88003	Sarcoma, SAI	52	0,16
91403	Sarcoma de Kaposi	51	0,15
96733	Linfoma de células del manto	51	0,15
80903	Carcinoma basocelular, SAI	50	0,15
80106	Carcinoma metastásico, SAI	48	0,15
98633	Leucemia mieloide crónica, SAI	48	0,15
83303	Adenocarcinoma folicular, SAI	46	0,14
81406	Adenocarcinoma metastásico, SAI	45	0,14
95370	Meningioma transicional	45	0,14
92203	Condrosarcoma, SAI	44	0,13
99603	Neoplasia mieloproliferativa, SAI	44	0,13
96523	Linfoma de Hodgkin, celularidad mixta, SAI	42	0,13
90503	Mesotelioma maligno	40	0,12
96633	Linfoma de Hodgkin tipo esclerosis nodular, SAI	40	0,12
82612	Adenocarcinoma in situ en adenoma vellosa	39	0,12
99853	Citopenia refractaria con displasia multilineal	39	0,12
80443	Carcinoma de células pequeñas, tipo intermedio	38	0,12
87423	Melanoma en léntigo maligno	38	0,12
82401	Tumor carcinoide de potencial maligno incierto	37	0,11
83403	Carcinoma papilar, variante folicular	37	0,11
80133	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	36	0,11
81453	Carcinoma, tipo difuso	36	0,11
93803	Glioma maligno	35	0,11
80513	Carcinoma verrugoso, SAI	34	0,10
82493	Tumor carcinoide atípico	34	0,10
83453	Carcinoma medular con estroma amiloide	34	0,10
94003	Astrocitoma, SAI	34	0,10
96713	Linfoma maligno linfoplasmocítico	34	0,10
97303	Mieloma de células plasmáticas	34	0,10
82553	Adenocarcinoma combinado con subtipos mixtos	33	0,10
88513	Liposarcoma bien diferenciado	33	0,10
99453	Leucemia mielomonocítica crónica, SAI	33	0,10
94013	Astrocitoma anaplásico	32	0,10
80933	Carcinoma basocelular, tipo fibroepitelial	31	0,09
84303	Carcinoma mucoepidermoide	31	0,09
95600	Neurilemoma, SAI	31	0,09
96873	Linfoma de Burkitt, SAI	31	0,09
98363	Leucemia linfoblástica de células B precursoras	31	0,09
99833	Anemia refractaria con exceso de blastos	31	0,09
80203	Carcinoma indiferenciado, SAI	30	0,09
95310	Meningioma meningotelial	30	0,09

Código	Morfología	N	%
99613	Mielofibrosis primaria	30	0,09
89803	Carcinosarcoma, SAI	29	0,09
96913	Linfoma folicular, grado 2	29	0,09
85223	Carcinoma ductal y lobulillar infiltrante	28	0,08
85233	Carcinoma ductal infiltrante mezclado con otros tipos de carcinoma	28	0,08
96983	Linfoma folicular grado 3	28	0,08
82302	Carcinoma ductal in situ, tipo sólido	27	0,08
95391	Meningioma atípico	27	0,08
97143	Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células Null	27	0,08
84603	Cistadenocarcinoma seroso papilar	26	0,08
88583	Liposarcoma desdiferenciado	26	0,08
82613	Adenocarcinoma en adenoma vellosos	25	0,08
88323	Dermatofibrosarcoma, SAI	25	0,08
98353	Leucemia linfoblástica de células precursoras, SAI	25	0,08
85603	Carcinoma adenoescamoso	24	0,07
88503	Liposarcoma, SAI	24	0,07
96953	Linfoma folicular grado 1	24	0,07
97613	Macroglobulinemia de Waldenström	24	0,07
90853	Tumor mixto de células germinales	23	0,07
97023	Linfoma de células T maduras, SAI	23	0,07
97413	Mastocitosis maligna	23	0,07
98953	Leucemia mieloide aguda con cambios relacionados con mielodisplasia	23	0,07
82003	Carcinoma adenoide quístico	22	0,07
90443	Sarcoma de células claras, SAI	22	0,07
96703	Linfoma maligno de linfocitos B pequeños, SAI	22	0,07
87432	Melanoma superficial in situ	21	0,06
90523	Mesotelioma epitelioide maligno	21	0,06
84813	Adenocarcinoma productor de mucina	20	0,06
87443	Melanoma maligno lentiginoso acral	20	0,06
91803	Osteosarcoma, SAI	20	0,06
98663	Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	20	0,06
84703	Cistadenocarcinoma mucinoso, SAI	19	0,06
88023	Sarcoma de células gigantes	19	0,06
95963	Linfoma compuesto, Hodgkin y no Hodgkin	19	0,06
98013	Leucemia aguda, SAI	19	0,06
83353	Carcinoma folicular mínimamente invasivo	18	0,05
94503	Oligodendroglioma, SAI	18	0,05

Código	Morfología	N	%
82703	Carcinoma cromóforo	17	0,05
85243	Carcinoma lobulillar infiltrante mezclado con otros tipos de carcinoma	17	0,05
89353	Sarcoma estromal, SAI	17	0,05
90703	Carcinoma embrionario, SAI	17	0,05
91203	Hemangiosarcoma	17	0,05
95003	Neuroblastoma, SAI	17	0,05
96893	Linfoma de células B de zona marginal esplénica	17	0,05
97343	Plasmocitoma extramedular (no originado en el hueso)	17	0,05
80823	Carcinoma linfoepitelial	16	0,05
82473	Carcinoma de células de Merkel	16	0,05
83823	Adenocarcinoma endometriode, variante secretora	16	0,05
93913	Ependimoma, SAI	16	0,05
88013	Sarcoma fusocelular, SAI	15	0,05
88523	Liposarcoma mixoide	15	0,05
92603	Sarcoma de Ewing	15	0,05
95320	Meningioma fibroso	15	0,05
98723	Leucemia mieloide aguda con diferenciación mínima	15	0,05
80763	Carcinoma epidermoide microinvasor	14	0,04
85032	Adenocarcinoma papilar intraductal no infiltrante	14	0,04
94211	Astrocitoma pilocítico	14	0,04
96793	Linfoma mediastínico tipo B de células grandes	14	0,04
82443	Carcinoma adenoneuroendocrino mixto	13	0,04
82653	Carcinoma micropapilar, SAI	13	0,04
88103	Fibrosarcoma, SAI	13	0,04
97053	Linfoma de células T angioinmunoblástico	13	0,04
98673	Leucemia mielomonocítica aguda	13	0,04
99823	Anemia refractaria con sideroblastos	13	0,04
80213	Carcinoma de tipo anaplásico, SAI	12	0,04
80502	Carcinoma papilar in situ	12	0,04
81400	Adenoma, SAI	12	0,04
82903	Adenocarcinoma oxífilo	12	0,04
85413	Enfermedad de Paget y carcinoma ductal infiltrante de la mama	12	0,04
85513	Cistadenocarcinoma células acinares	12	0,04
94703	Meduloblastoma, SAI	12	0,04
95103	Retinoblastoma, SAI	12	0,04
80223	Carcinoma pleomorfo	11	0,03
85033	Adenocarcinoma papilar intraductal con invasión	11	0,03
97093	Linfoma cutáneo de células T, SAI	11	0,03
98603	Leucemia mieloide, SAI	11	0,03

Código	Morfología	N	%
80333	Carcinoma seudosarcomatoso	10	0,03
81201	Papiloma urotelial, SAI	10	0,03
84013	Adenocarcinoma apocrino	10	0,03
84613	Carcinoma papilar de superficie serosa	10	0,03
85012	Comedocarcinoma no infiltrante	10	0,03
85403	Enfermedad de Paget, mamaria	10	0,03
85423	Enfermedad de Paget extramamaria	10	0,03
88053	Sarcoma indiferenciado	10	0,03
88113	Fibromixosarcoma	10	0,03
88153	Tumor fibroso solitario, maligno	10	0,03
95223	Neuroblastoma olfatorio	10	0,03
	Otras morfologías con menos de 11 casos	903	2,74
	Total	32977	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 2019 y el 31 de diciembre de 2019 se han registrado en el RTMAD un total de 278 casos en niños y adolescentes, de 0 a menos de 18 años⁶. Empleando los criterios del Registro Español de Tumores Infantiles, RETI, de edad de 0 a 19 años⁷, el total de casos registrados ha sido de 306 (tabla 21).

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 210 casos de niños de 0 a <18 años y 233 de 0 a 19 años. En la tabla 21 aparece la distribución de los casos por sexo y edad y en la tablas 22 y 23 aparecen las estimaciones 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 desplazados (66 en RTMAD y 71 según criterios del RETI) y segundos y sucesivos tumores (2 en RTMAD y otros dos según los criterios de edad del RETI).

Los casos de niños y adolescentes suponen un 0,84% del total de casos registrados en RTMAD (figura 23).

Tabla 21. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.

Edad según RTMAD	Hombres	%(*)	Mujeres	%(*)	Total	%(*)
0-<14 años	119	55,35%	96	44,65%	215	100,00%
14-<18 años	24	38,10%	39	61,90%	63	100,00%
Total	143	51,44%	135	48,56%	278	100,00%
Edad según RETI						
0-<15 años	125	53,19%	110	46,81%	235	100,00%
15-<20 años	33	46,48%	38	53,52%	71	100,00%
Total	158	51,63%	148	48,37%	306	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 23. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=32977 y 278, respectivamente)

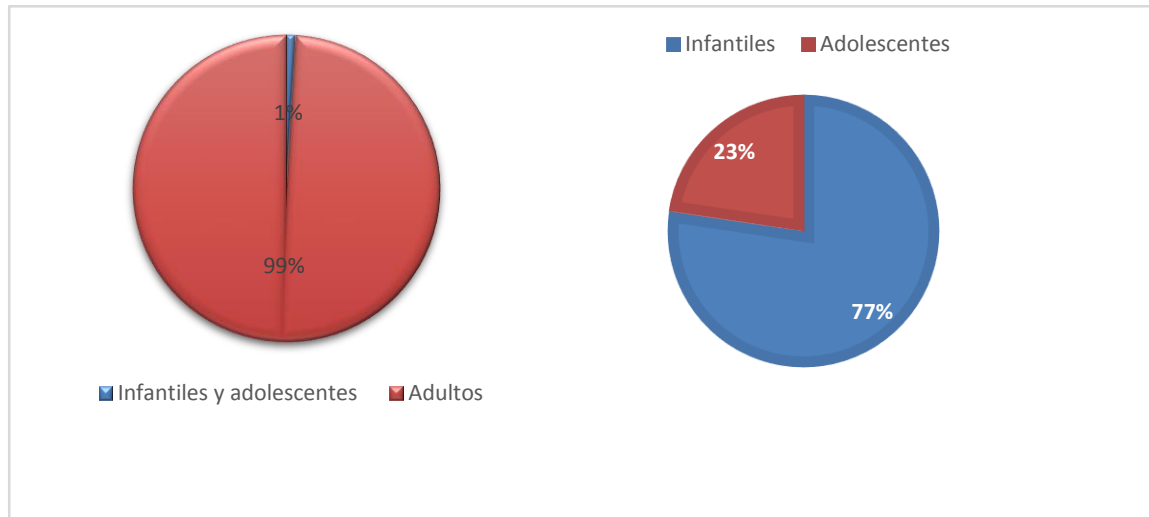


Tabla 22. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores

Edad	Hombres	Tasa por 100000 hombres	Mujeres	Tasa por 100.000 mujeres	Total	Tasa por 100000 total
0-<14 años	89	17,99	69	14,77	158	16,43
14-<18 años	20	15,00	32	25,20	52	19,97
Total	109	17,55	101	17,11	210	17,34

Tabla 23. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores

Edad	Hombres	Tasa por 100000 hombres	Mujeres	Tasa por 100.000 mujeres	Total	Tasa por 100000 total
0-<15 años	94	17,76	80	15,99	174	16,90
15-<20 años	28	17,35	31	20,20	59	18,74
Total	122	17,83	111	17,07	233	17,46

Tabla 24. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes.

	N	%
Hospital Universitario La Paz	93	33,45
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	73	26,26
Hospital Universitario 12 de Octubre	54	19,42
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	36	12,95
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	5	1,80
Hospital Universitario Clínico San Carlos	4	1,44
Hospital Universitario Ramón y Cajal	4	1,44
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	3	1,08
Hospital Universitario de Getafe	2	0,72
Hospital Universitario de La Princesa	1	0,36
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1	0,36
Hospital de El Escorial	1	0,36
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	1	0,36
Total	278	100

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 92% 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 o con unidad de adolescentes con cáncer para tratamiento y seguimiento.

Figura 24. Nº de casos según procedencia (N=278)

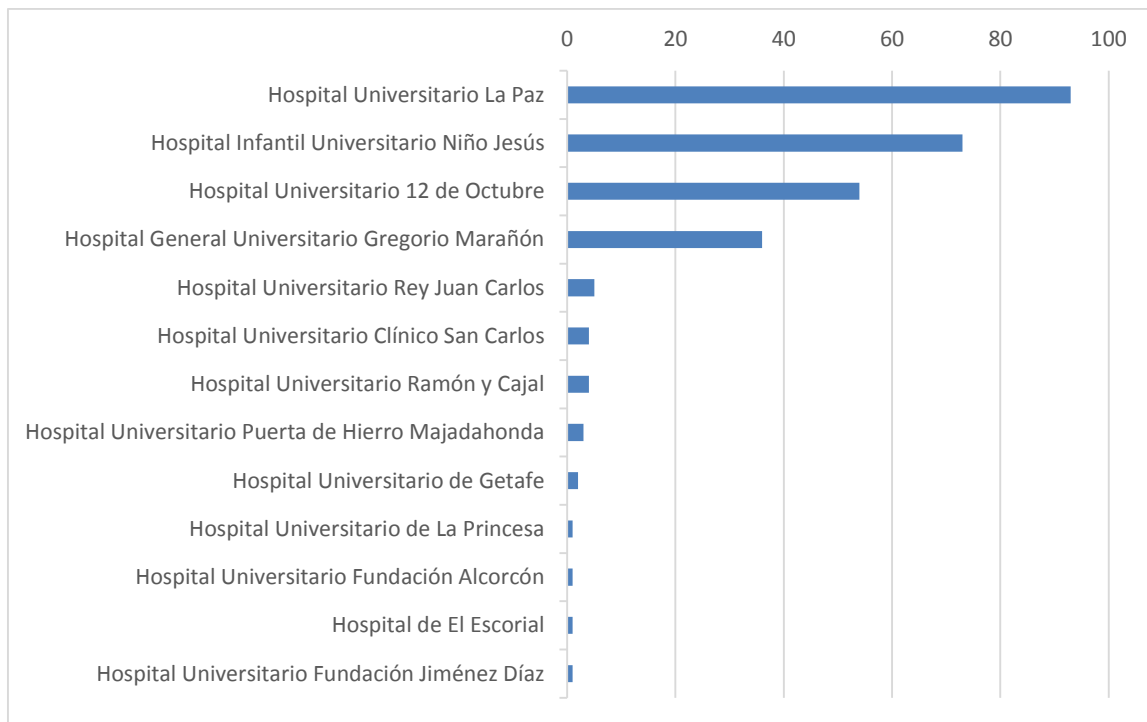


Tabla 25. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

	0 a <14 años		14 a <18 años		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario La Paz	86	40,00	7	11,11	93	33,45
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	60	27,91	13	20,63	73	26,26
Hospital Universitario 12 de Octubre	39	18,14	15	23,81	54	19,42
Hospital G. Universitario Gregorio Marañón	22	10,23	14	22,22	36	12,95
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	3	1,40	2	3,17	5	1,80
Hospital Universitario Clínico San Carlos	0	0,00	4	6,35	4	1,44
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3	1,40	1	1,59	4	1,44
Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda	1	0,47	2	3,17	3	1,08
Hospital Universitario de Getafe	1	0,47	1	1,59	2	0,72
Hospital Universitario de La Princesa	0	0,00	1	1,59	1	0,36
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	0	0,00	1	1,59	1	0,36
Hospital de El Escorial	0	0,00	1	1,59	1	0,36
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	0	0,00	1	1,59	1	0,36
Total	215	100	63	100	278	100

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

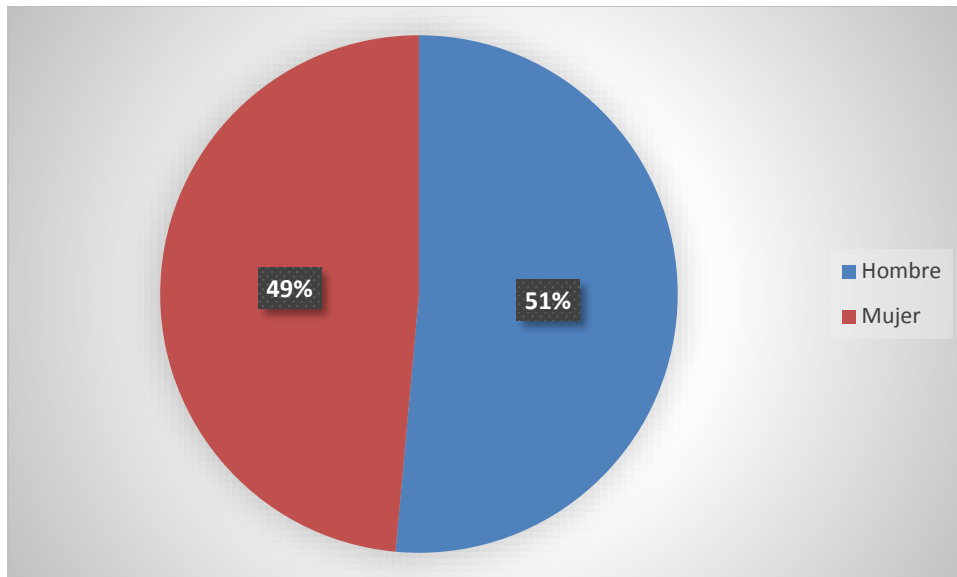
4.2.2. Edad y sexo

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

Tabla 26. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.

Sexo	N	%
Hombre	143	51,44
Mujer	135	48,56
Total	278	100

Figura 25. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=278)



La mediana de edad fue de 8,12 años (RIC 3,1-13,4 años), la edad media fue de 8,4 años (DE=5,6 años) y los valores mínimo 0,001 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 27 y 28.

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

Edad (años)	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	8,44 (5,65)	8,12 (3,18-13,44)	0,001-17,992
Hombre	8,20 (5,50)	7,96 (3,15-12,80)	0,001-17,992
Mujer	8,70 (5,81)	8,13 (3,32-14,35)	0,014-17,921

Tabla 28. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes.

Edad (años)	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	8,44 (5,65)	8,12 (3,18-13,44)	0,001-17,992
0 a <14 años	6,22 (4,36)	5,71 (2,44-10,37)	0,001-13,962
14 a <18 años	16,02 (1,23)	16,24 (14,77-17,06)	14,022-17,992

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 29 y en la figura 26, destacando los tumores del ojo, encéfalo y sistema nervioso central (SNC) (25,9%), seguido de los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (23,3%).

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 30-32 y en las figuras 27-28.

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

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	4	1,44
C15-C26 Aparato digestivo	9	3,24
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4	1,44
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	23	8,27
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	65	23,38
C44 Piel	7	2,52
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	11	3,96
C51-C58 Aparato genital femenino	5	1,80
C60-C63 Aparato genital masculino	4	1,44
C64-C68 Aparato urinario	14	5,04
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	72	25,90
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	28	10,07
C77 Ganglios linfáticos	26	9,35
Otros: C47 y C76	6	2,16
Total	278	100

Figura 26. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes (N=278)

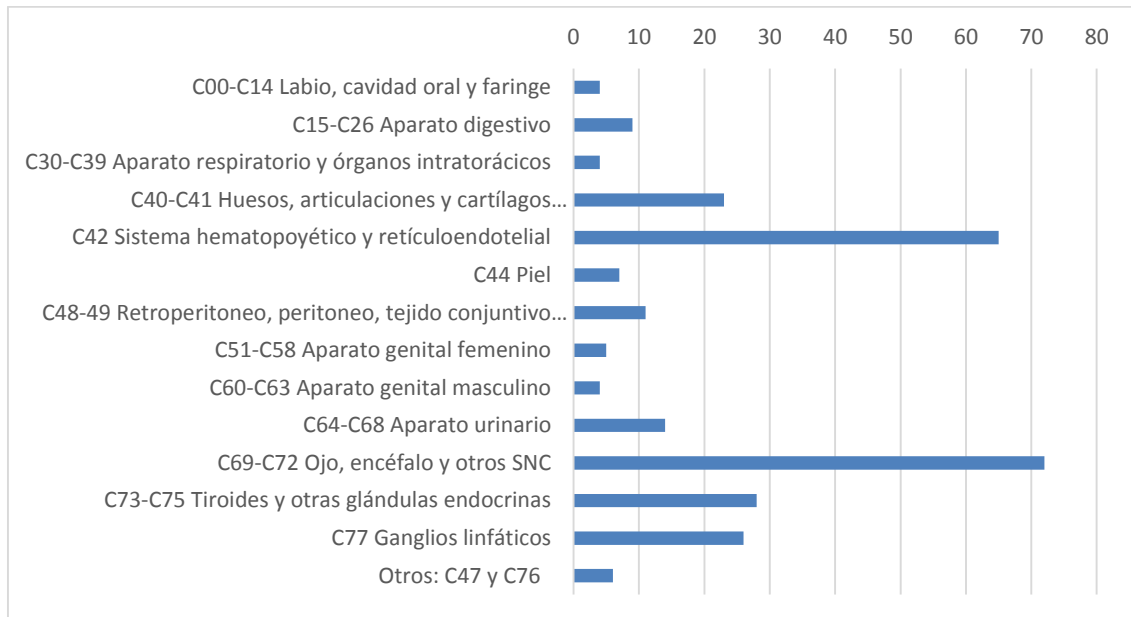


Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	4	1,44	2	1,40	2	1,48
C07 Glándula parótida	2	0,72	2	1,40	0	0,00
C09 Amígdala	1	0,36	0	0,00	1	0,74
C11 Nasofaringe	1	0,36	0	0,00	1	0,74
C15-C26 Aparato digestivo	9	3,24	4	2,80	5	3,70
C17 Intestino delgado	1	0,36	0	0,00	1	0,74
C18 Colon	1	0,36	0	0,00	1	0,74
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	6	2,16	3	2,10	3	2,22
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	1	0,36	1	0,70	0	0,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4	1,44	2	1,40	2	1,48
C38 Corazón, mediastino y pleura	4	1,44	2	1,40	2	1,48
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	23	8,27	14	9,79	9	6,67
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	17	6,12	11	7,69	6	4,44
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	6	2,16	3	2,10	3	2,22
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	65	23,38	38	26,57	27	20,00
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	65	23,38	38	26,57	27	20,00
C44 Piel	7	2,52	5	3,50	2	1,48
C44 Piel	7	2,52	5	3,50	2	1,48
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	11	3,96	6	4,20	5	3,70
C48 Retroperitoneo y peritoneo	2	0,72	1	0,70	1	0,74
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	9	3,24	5	3,50	4	2,96
C51-C58 Aparato genital femenino	5	1,80	0	0,00	5	3,70
C56 Ovario	5	1,80	0	0,00	5	3,70
C60-C63 Aparato genital masculino	4	1,44	4	2,80	0	0,00
C62 Testículo	3	1,08	3	2,10	0	0,00
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	1	0,36	1	0,70	0	0,00

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C64-C68 Aparato urinario	14	5,04	9	6,29	5	3,70
C64 Riñón	13	4,68	8	5,59	5	3,70
C67 Vejiga urinaria	1	0,36	1	0,70	0	0,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	72	25,90	33	23,08	39	28,89
C69 Ojos y sus anexos	14	5,04	6	4,20	8	5,93
C71 Encéfalo	52	18,71	25	17,48	27	20,00
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	6	2,16	2	1,40	4	2,96
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	28	10,07	9	6,29	19	14,07
C73 Tiroides	15	5,40	3	2,10	12	8,89
C74 Glándula suprarrenal	9	3,24	3	2,10	6	4,44
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	4	1,44	3	2,10	1	0,74
C77 Ganglios linfáticos	26	9,35	15	10,49	11	8,15
C77 Ganglios linfáticos	26	9,35	15	10,49	11	8,15
Otros: C47 y C76	6	2,16	2	1,40	4	2,96
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	2	0,72	1	0,70	1	0,74
C76 Sitios mal definidos y otros	4	1,44	1	0,70	3	2,22
Total	278	100,00	143	100,00	135	100,00

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

Figura 27. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Hombres (N=143)

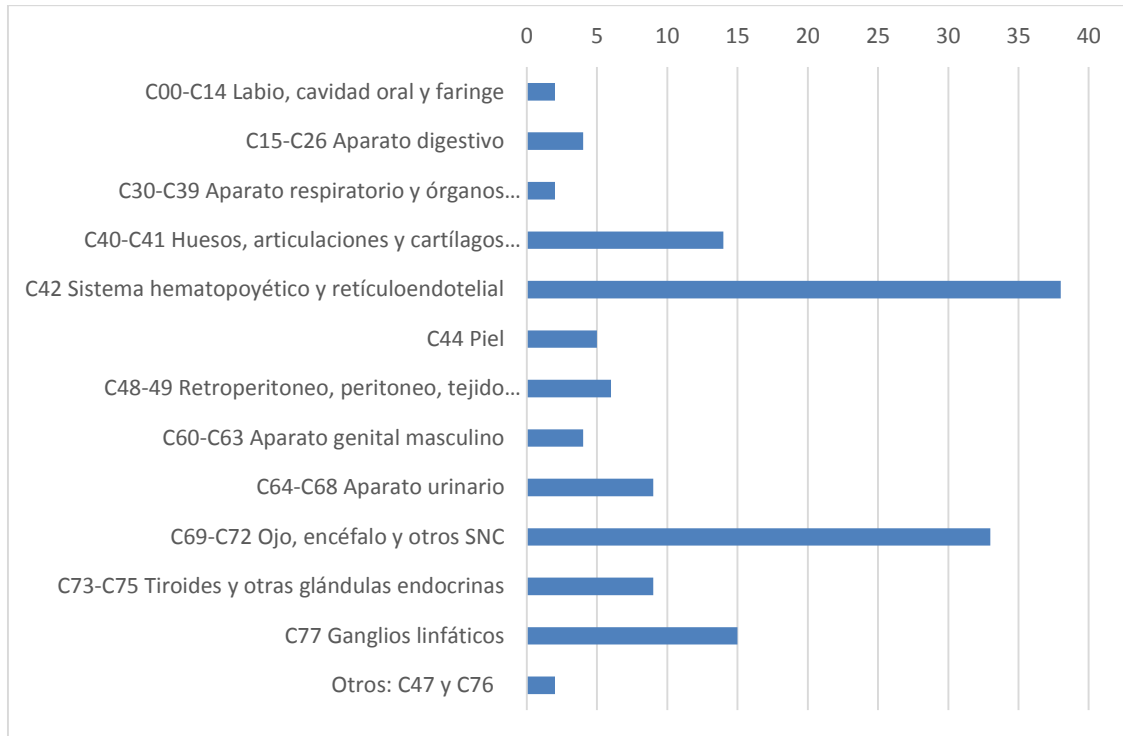


Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135)

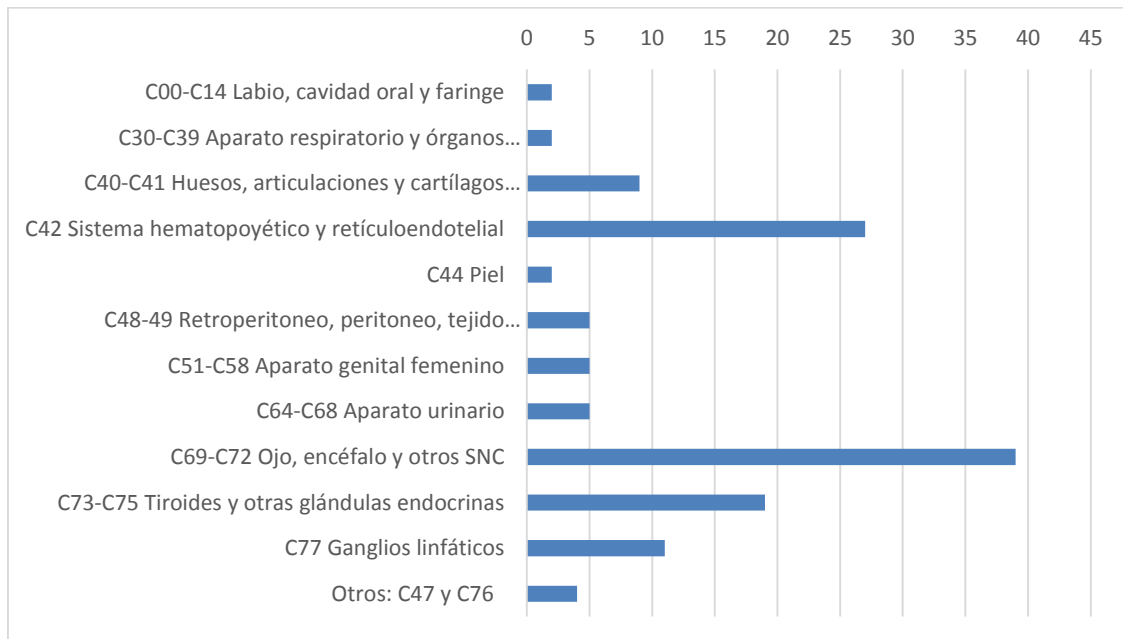


Tabla 31. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	4	1,44	2	0,93	2	3,17
C07 Glándula parótida	2	0,72	1	0,47	1	1,59
C09 Amígdala	1	0,36	0	0,00	1	1,59
C11 Nasofaringe	1	0,36	1	0,47	0	0,00
C15-C26 Aparato digestivo	9	3,24	8	3,72	1	1,59
C17 Intestino delgado	1	0,36	1	0,47	0	0,00
C18 Colon	1	0,36	1	0,47	0	0,00
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	6	2,16	5	2,33	1	1,59
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	1	0,36	1	0,47	0	0,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4	1,44	4	1,86	0	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	4	1,44	4	1,86	0	0,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	23	8,27	16	7,44	7	11,11
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	17	6,12	11	5,12	6	9,52
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	6	2,16	5	2,33	1	1,59
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	65	23,38	58	26,98	7	11,11
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	65	23,38	58	26,98	7	11,11
C44 Piel	7	2,52	6	2,79	1	1,59
C44 Piel	7	2,52	6	2,79	1	1,59
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	11	3,96	9	4,19	2	3,17
C48 Retroperitoneo y peritoneo	2	0,72	2	0,93	0	0,00
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	9	3,24	7	3,26	2	3,17
C51-C58 Aparato genital femenino	5	1,80	1	0,47	4	6,35
C56 Ovario	5	1,80	1	0,47	4	6,35
C60-C63 Aparato genital masculino	4	1,44	2	0,93	2	3,17
C62 Testículo	3	1,08	1	0,47	2	3,17
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	1	0,36	1	0,47	0	0,00

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C64-C68 Aparato urinario	14	5,04	14	6,51	0	0,00
C64 Riñón	13	4,68	13	6,05	0	0,00
C67 Vejiga urinaria	1	0,36	1	0,47	0	0,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	72	25,90	63	29,30	9	14,29
C69 Ojos y sus anexos	14	5,04	13	6,05	1	1,59
C71 Encéfalo	52	18,71	44	20,47	8	12,70
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	6	2,16	6	2,79	0	0,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	28	10,07	16	7,44	12	19,05
C73 Tiroides	15	5,40	6	2,79	9	14,29
C74 Glándula suprarrenal	9	3,24	8	3,72	1	1,59
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	4	1,44	2	0,93	2	3,17
C77 Ganglios linfáticos	26	9,35	12	5,58	14	22,22
C77 Ganglios linfáticos	26	9,35	12	5,58	14	22,22
Otros: C47 y C76	6	2,16	4	1,86	2	3,17
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	2	0,72	2	0,93	0	0,00
C76 Sitios mal definidos y otros	4	1,44	2	0,93	2	3,17
Total	278	100,00	215	100,00	63	100,00

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

Tabla 32. 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	1	0,84	1	1,04	1	4,17	1	2,56
C07 Glándula parótida	1	0,84	0	0,00	1	4,17	0	0,00
C09 Amígdala	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,56
C11 Nasofaringe	0	0,00	1	1,04	0	0,00	0	0,00
C15-C26 Aparato digestivo	4	3,36	4	4,17	0	0,00	1	2,56
C17 Intestino delgado	0	0,00	1	1,04	0	0,00	0	0,00
C18 Colon	0	0,00	1	1,04	0	0,00	0	0,00
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	3	2,52	2	2,08	0	0,00	1	2,56
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	1	0,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	2	1,68	2	2,08	0	0,00	0	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	2	1,68	2	2,08	0	0,00	0	0,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	9	7,56	7	7,29	5	20,83	2	5,13
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	6	5,04	5	5,21	5	20,83	1	2,56
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	3	2,52	2	2,08	0	0,00	1	2,56

	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	35	29,41	23	23,96	3	12,50	4	10,26
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	35	29,41	23	23,96	3	12,50	4	10,26
C44 Piel	5	4,20	1	1,04	0	0,00	1	2,56
C44 Piel	5	4,20	1	1,04	0	0,00	1	2,56
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	5	4,20	4	4,17	1	4,17	1	2,56
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	0,84	1	1,04	0	0,00	0	0,00
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	4	3,36	3	3,13	1	4,17	1	2,56
C51-C58 Aparato genital femenino	0	0,00	1	1,04	0	0,00	4	10,26
C56 Ovario	0	0,00	1	1,04	0	0,00	4	10,26
C60-C63 Aparato genital masculino	2	1,68	0	0,00	2	8,33	0	0,00
C62 Testículo	1	0,84	0	0,00	2	8,33	0	0,00
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	1	0,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	9	7,56	5	5,21	0	0,00	0	0,00
C64 Riñón	8	6,72	5	5,21	0	0,00	0	0,00
C67 Vejiga urinaria	1	0,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00

	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	29	24,37	34	35,42	4	16,67	5	12,82
C69 Ojos y sus anexos	6	5,04	7	7,29	0	0,00	1	2,56
C71 Encéfalo	21	17,65	23	23,96	4	16,67	4	10,26
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	2	1,68	4	4,17	0	0,00	0	0,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	7	5,88	9	9,38	2	8,33	10	25,64
C73 Tiroides	2	1,68	4	4,17	1	4,17	8	20,51
C74 Glándula suprarrenal	3	2,52	5	5,21	0	0,00	1	2,56
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	2	1,68	0	0,00	1	4,17	1	2,56
C77 Ganglios linfáticos	9	7,56	3	3,13	6	25,00	8	20,51
C77 Ganglios linfáticos	9	7,56	3	3,13	6	25,00	8	20,51
Otros: C47 y C76	2	1,68	2	2,08	0	0,00	2	5,13
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	1	0,84	1	1,04	0	0,00	0	0,00
C76 Sitios mal definidos y otros	1	0,84	1	1,04	0	0,00	2	5,13
Total	119	100,00	96	100,00	24	100,00	39	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 33 a 36 y figuras 29-31. En esta clasificación las localizaciones más frecuentes han sido leucemias (21,5%), tumores del SNC (19%), linfomas (15,8%), otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas (7,5%), tumores de tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos (7,5%) y los tumores óseos malignos (7,1%).

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

	N	%
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	60	21,58
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	44	15,83
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	53	19,06
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	17	6,12
V. Retinoblastoma	12	4,32
VI. Tumores renales	8	2,88
VII. Tumores hepáticos*	3	1,08
VIII. Tumores óseos malignos	20	7,19
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	21	7,55
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	17	6,12
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	21	7,55
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	0,72
Total	278	100,00

(*) La ICCC clasifica en este grupo hepatoblastomas, hepatocarcinomas y otros tumores hepáticos. De los seis pacientes que tienen localización en hígado y vías biliares según la CIE-O (C22) solo tres de ellos cumplen los criterios para ser clasificado por la ICCC como tumor hepático.

Figura 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes (N=278)

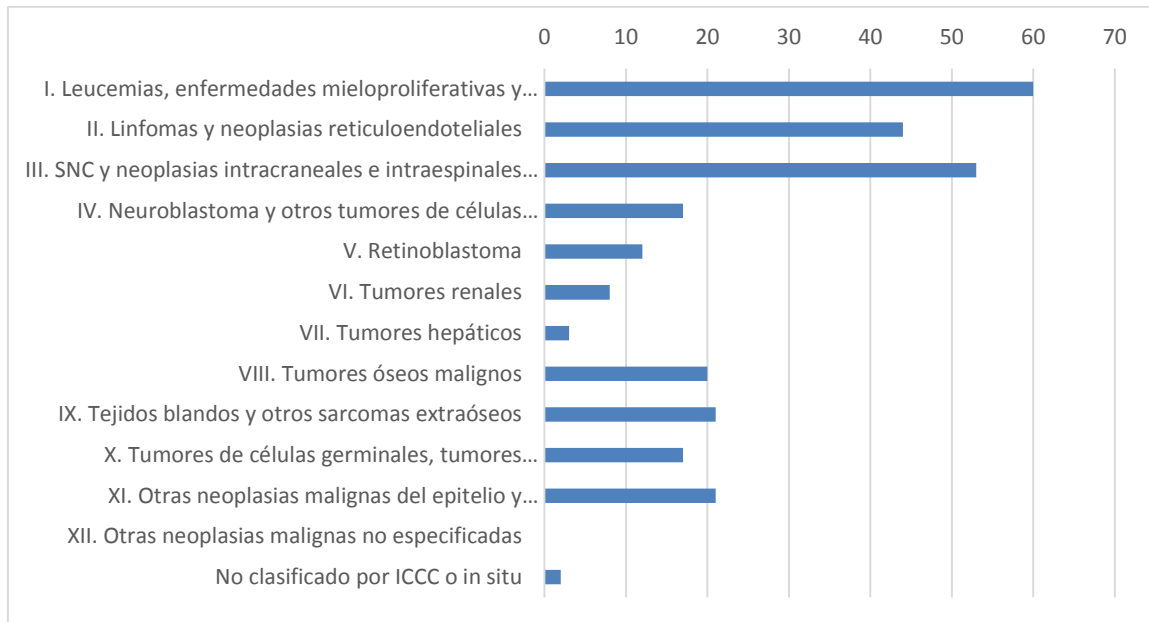


Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	60	21,58	35	24,48	25	18,52
Leucemias linfoides	39	14,03	21	14,69	18	13,33
Leucemias mieloides agudas	12	4,32	7	4,90	5	3,70
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	2	0,72	1	0,70	1	0,74
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	4	1,44	4	2,80	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	44	15,83	25	17,48	19	14,07
Linfomas de Hodgkin	21	7,55	9	6,29	12	8,89
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	9	3,24	6	4,20	3	2,22
Linfoma de Burkitt	7	2,52	5	3,50	2	1,48
Neoplasias linforreticulares misceláneas	6	2,16	5	3,50	1	0,74
Linfomas no especificados	1	0,36	0	0,00	1	0,74
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	53	19,06	21	14,69	32	23,70
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	7	2,52	3	2,10	4	2,96
Astrocitomas	14	5,04	6	4,20	8	5,93
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	13	4,68	5	3,50	8	5,93
Otros gliomas	12	4,32	3	2,10	9	6,67
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	6	2,16	4	2,80	2	1,48
Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	1	0,36	0	0,00	1	0,74
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	17	6,12	7	4,90	10	7,41
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	17	6,12	7	4,90	10	7,41
V. Retinoblastoma	12	4,32	5	3,50	7	5,19
Retinoblastoma	12	4,32	5	3,50	7	5,19
VI. Tumores renales	8	2,88	5	3,50	3	2,22
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	7	2,52	5	3,50	2	1,48
Carcinomas renales	1	0,36	0	0,00	1	0,74
VII. Tumores hepáticos	3	1,08	2	1,40	1	0,74
Hepatoblastoma	3	1,08	2	1,40	1	0,74

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
VIII. Tumores óseos malignos	20	7,19	13	9,09	7	5,19
Osteosarcomas	10	3,60	6	4,20	4	2,96
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	7	2,52	6	4,20	1	0,74
Tumores óseos malignos no especificados	3	1,08	1	0,70	2	1,48
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	21	7,55	11	7,69	10	7,41
Rabdomiosarcomas	10	3,60	4	2,80	6	4,44
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	3	1,08	1	0,70	2	1,48
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	4	1,44	3	2,10	1	0,74
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	4	1,44	3	2,10	1	0,74
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	17	6,12	11	7,69	6	4,44
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	7	2,52	6	4,20	1	0,74
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	2	0,72	2	1,40	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	7	2,52	3	2,10	4	2,96
Carcinomas gonadales	1	0,36	0	0,00	1	0,74
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	21	7,55	7	4,90	14	10,37
Carcinomas de la corteza suprarrenal	1	0,36	0	0,00	1	0,74
Carcinomas de tiroides	15	5,40	3	2,10	12	8,89
Otros carcinomas no especificados	5	1,80	4	2,80	1	0,74
No clasificado por ICCC o in situ	2	0,72	1	0,70	1	0,74
No clasificado por ICCC	2	0,72	1	0,70	1	0,74
Total	278	100,00	143	100,00	135	100,00

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

Figura 30. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes. Hombres (N=143)

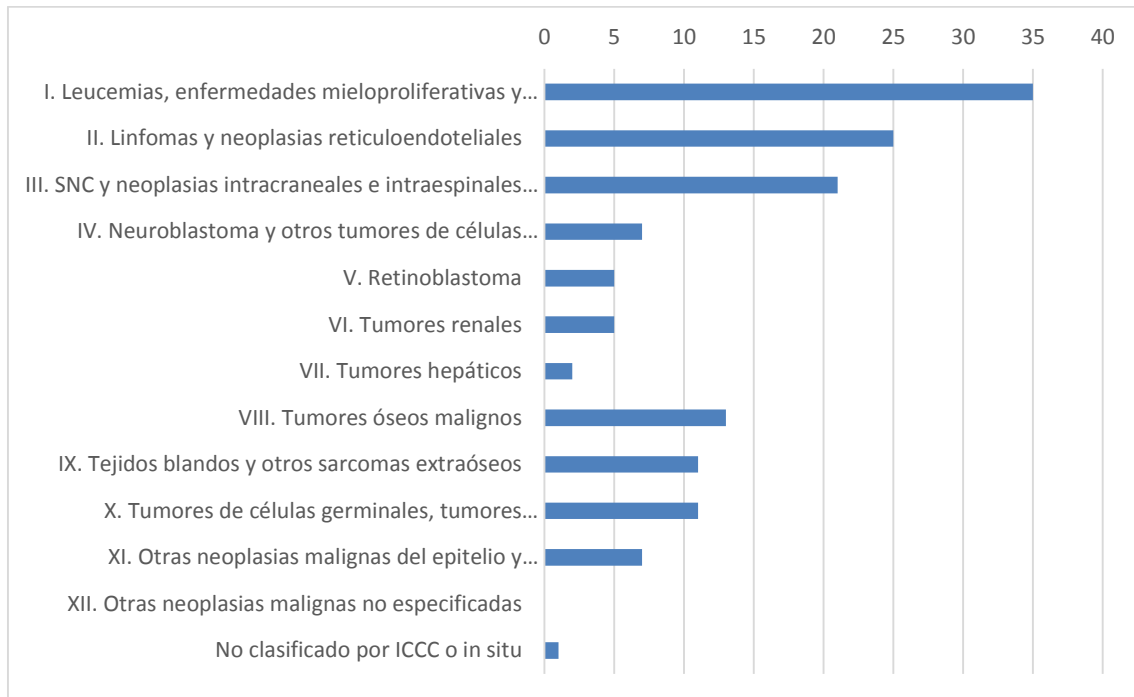


Figura 31. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135)

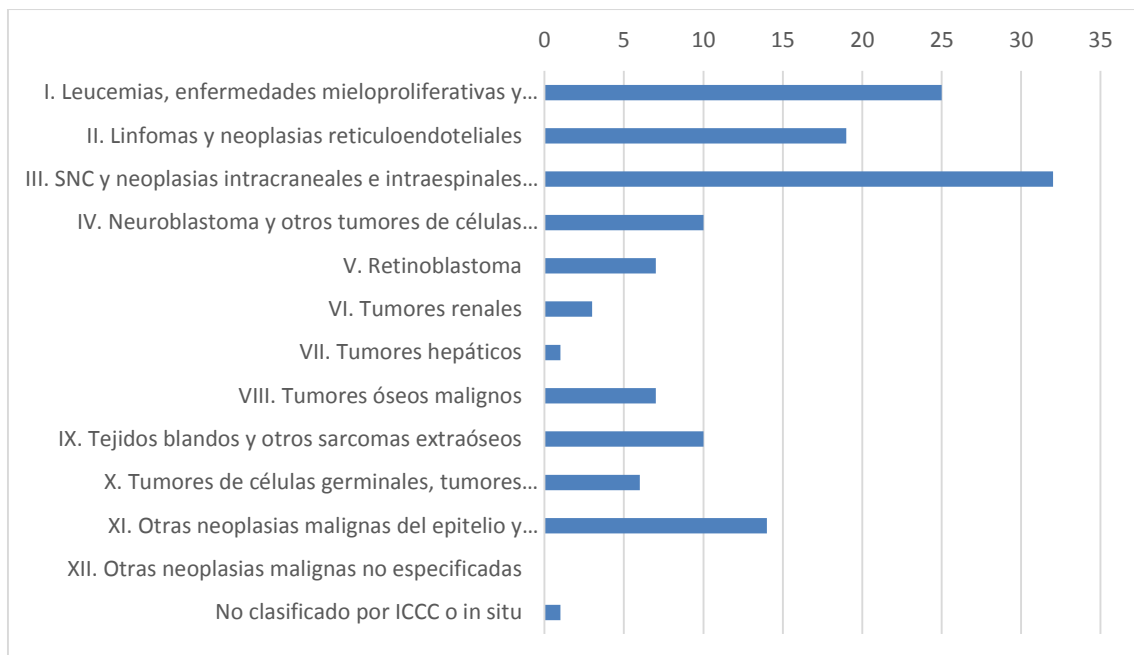


Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	60	21,58	52	24,19	8	12,70
Leucemias linfoides	39	14,03	33	15,35	6	9,52
Leucemias mieloides agudas	12	4,32	10	4,65	2	3,17
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	2	0,72	2	0,93	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	4	1,44	4	1,86	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	44	15,83	26	12,09	18	28,57
Linfomas de Hodgkin	21	7,55	6	2,79	15	23,81
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	9	3,24	8	3,72	1	1,59
Linfoma de Burkitt	7	2,52	7	3,26	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	6	2,16	5	2,33	1	1,59
Linfomas no especificados	1	0,36	0	0,00	1	1,59
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	53	19,06	44	20,47	9	14,29
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	7	2,52	6	2,79	1	1,59
Astrocitomas	14	5,04	14	6,51	0	0,00
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	13	4,68	10	4,65	3	4,76
Otros gliomas	12	4,32	10	4,65	2	3,17
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	6	2,16	3	1,40	3	4,76
Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	1	0,36	1	0,47	0	0,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	17	6,12	17	7,91	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	17	6,12	17	7,91	0	0,00
V. Retinoblastoma	12	4,32	12	5,58	0	0,00
Retinoblastoma	12	4,32	12	5,58	0	0,00
VI. Tumores renales	8	2,88	8	3,72	0	0,00
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	7	2,52	7	3,26	0	0,00
Carcinomas renales	1	0,36	1	0,47	0	0,00
VII. Tumores hepáticos	3	1,08	3	1,40	0	0,00
Hepatoblastoma	3	1,08	3	1,40	0	0,00
VIII. Tumores óseos malignos	20	7,19	14	6,51	6	9,52
Osteosarcomas	10	3,60	6	2,79	4	6,35
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	7	2,52	5	2,33	2	3,17
Tumores óseos malignos no especificados	3	1,08	3	1,40	0	0,00

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	21	7,55	18	8,37	3	4,76
Rabdomiosarcomas	10	3,60	9	4,19	1	1,59
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	3	1,08	3	1,40	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	4	1,44	2	0,93	2	3,17
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	4	1,44	4	1,86	0	0,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	17	6,12	9	4,19	8	12,70
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	7	2,52	5	2,33	2	3,17
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	2	0,72	2	0,93	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	7	2,52	2	0,93	5	7,94
Carcinomas gonadales	1	0,36	0	0,00	1	1,59
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	21	7,55	10	4,65	11	17,46
Carcinomas de la corteza suprarrenal	1	0,36	0	0,00	1	1,59
Carcinomas de tiroides	15	5,40	6	2,79	9	14,29
Otros carcinomas no especificados	5	1,80	4	1,86	1	1,59
No clasificado por ICCO o in situ	2	0,72	2	0,93	0	0,00
No clasificado por ICCO	2	0,72	2	0,93	0	0,00
Total	278	100,00	215	100,00	63	100,00

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

Figura 32. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños (N=215)

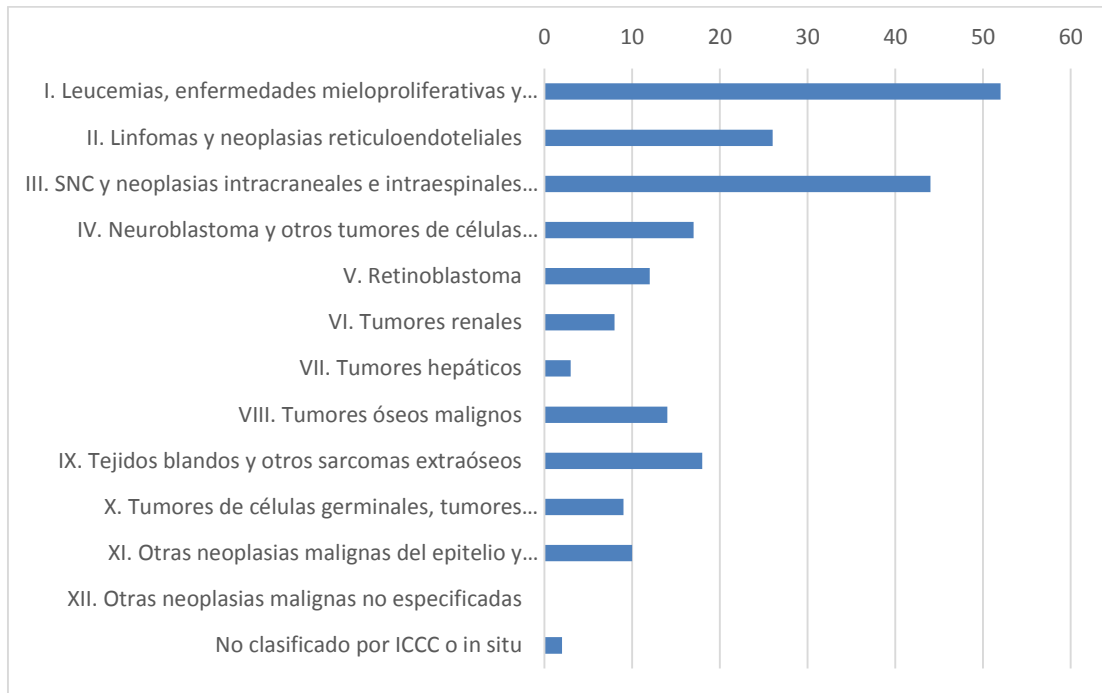


Figura 33. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total adolescentes (N=63)

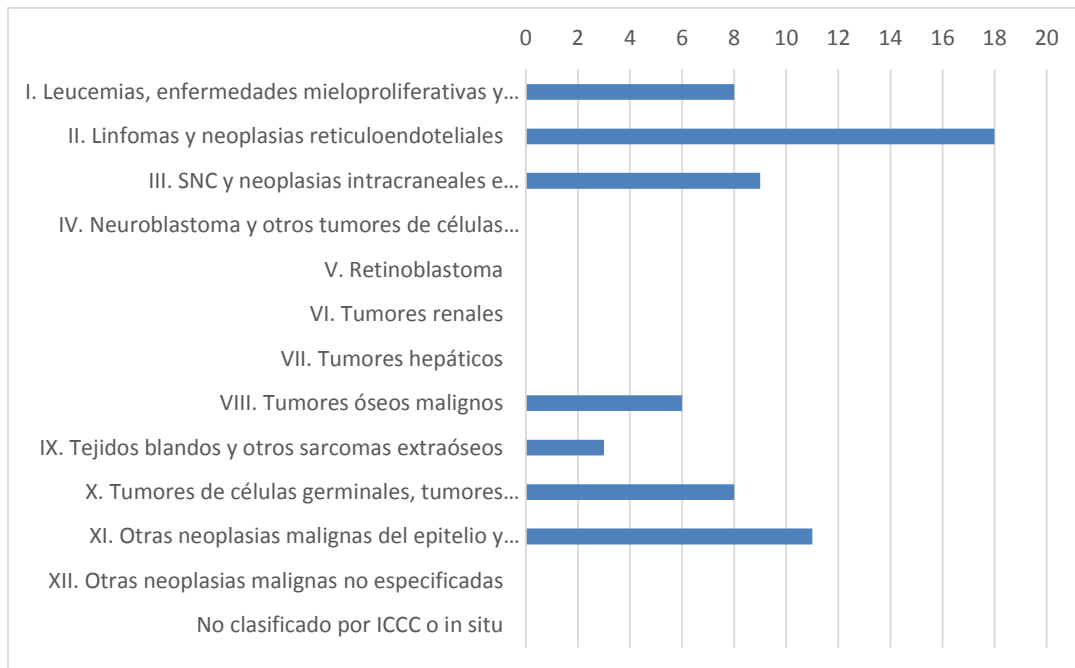


Tabla 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	32	26,89	20	20,83	3	12,50	5	12,82
Leucemias linfoides	19	15,97	14	14,58	2	8,33	4	10,26
Leucemias mieloides agudas	6	5,04	4	4,17	1	4,17	1	2,56
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	1	0,84	1	1,04	0	0,00	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	4	3,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	19	15,97	7	7,29	6	25,00	12	30,77
Linfomas de Hodgkin	3	2,52	3	3,13	6	25,00	9	23,08
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	6	5,04	2	2,08	0	0,00	1	2,56
Linfoma de Burkitt	5	4,20	2	2,08	0	0,00	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	5	4,20	0	0,00	0	0,00	1	2,56
Linfomas no especificados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,56
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	18	15,13	26	27,08	3	12,50	6	15,38
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	3	2,52	3	3,13	0	0,00	1	2,56
Astrocitomas	6	5,04	8	8,33	0	0,00	0	0,00

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	4	3,36	6	6,25	1	4,17	2	5,13
Otros gliomas	2	1,68	8	8,33	1	4,17	1	2,56
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	3	2,52	0	0,00	1	4,17	2	5,13
Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	0	0,00	1	1,04	0	0,00	0	0,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	7	5,88	10	10,42	0	0,00	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	7	5,88	10	10,42	0	0,00	0	0,00
V. Retinoblastoma	5	4,20	7	7,29	0	0,00	0	0,00
Retinoblastoma	5	4,20	7	7,29	0	0,00	0	0,00
VI. Tumores renales	5	4,20	3	3,13	0	0,00	0	0,00
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	5	4,20	2	2,08	0	0,00	0	0,00
Carcinomas renales	0	0,00	1	1,04	0	0,00	0	0,00
VII. Tumores hepáticos	2	1,68	1	1,04	0	0,00	0	0,00
Hepatoblastoma	2	1,68	1	1,04	0	0,00	0	0,00
VIII. Tumores óseos malignos	8	6,72	6	6,25	5	20,83	1	2,56
Osteosarcomas	3	2,52	3	3,13	3	12,50	1	2,56
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	4	3,36	1	1,04	2	8,33	0	0,00
Tumores óseos malignos no especificados	1	0,84	2	2,08	0	0,00	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	10	8,40	8	8,33	1	4,17	2	5,13
Rabdomiosarcomas	4	3,36	5	5,21	0	0,00	1	2,56
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,84	2	2,08	0	0,00	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	2	1,68	0	0,00	1	4,17	1	2,56
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	3	2,52	1	1,04	0	0,00	0	0,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	5,88	2	2,08	4	16,67	4	10,26
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	4	3,36	1	1,04	2	8,33	0	0,00
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	2	1,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	1	0,84	1	1,04	2	8,33	3	7,69
Carcinomas gonadales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,56
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	4,20	5	5,21	2	8,33	9	23,08
Carcinomas de la corteza suprarrenal	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,56
Carcinomas de tiroides	2	1,68	4	4,17	1	4,17	8	20,51
Otros carcinomas no especificados	3	2,52	1	1,04	1	4,17	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	0,84	1	1,04	0	0,00	0	0,00
No clasificado por ICCC	1	0,84	1	1,04	0	0,00	0	0,00
Total	119	100,00	96	100,00	24	100,00	39	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 (68,7%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (16,9%) y de las pruebas de imagen (12,9%), como se observa en la tabla 37 y figura 34. En la tabla 37 y figura 35 se pueden observar las diferencias de la base del diagnóstico entre las leucemias y linfomas y los tumores sólidos, clasificados mediante la ICC, mientras que la histología predomina en los tumores sólidos (78,1%), seguido de las pruebas clínicas de imagen (20,6%), en las leucemias y linfomas la base del diagnóstico se reparte entre la histología (52,8%) y la citología (43,2%).

Tabla 37. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores sólidos	
	N	%	N	%	N	%
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	36	12,95			36	20,69
Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología	4	1,44	4	3,85		
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	47	16,91	45	43,27	2	1,15
Histología de tumor primario o de metástasis	191	68,71	55	52,88	136	78,16
Total	278	100,00	104	100,00	174	100,00

Figura 34. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=278)

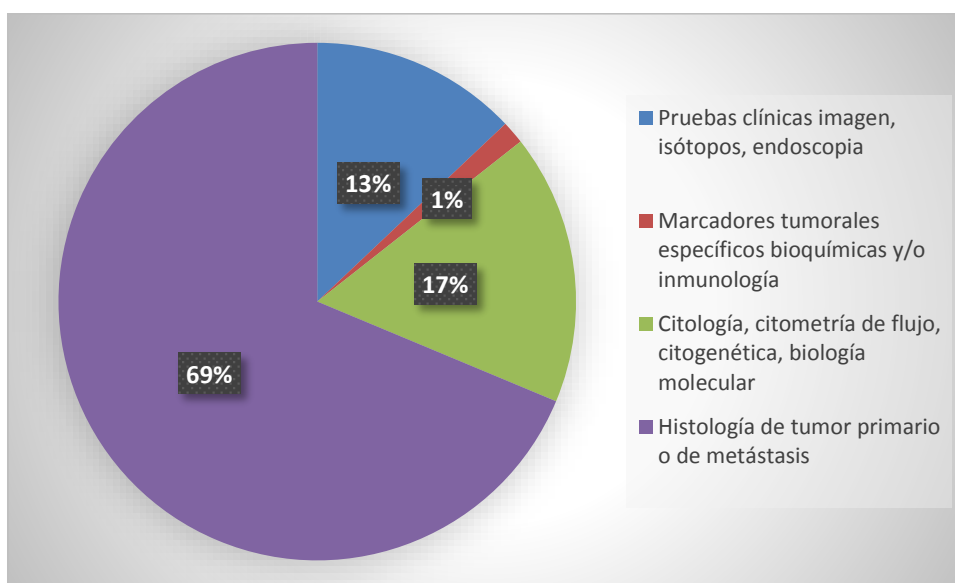
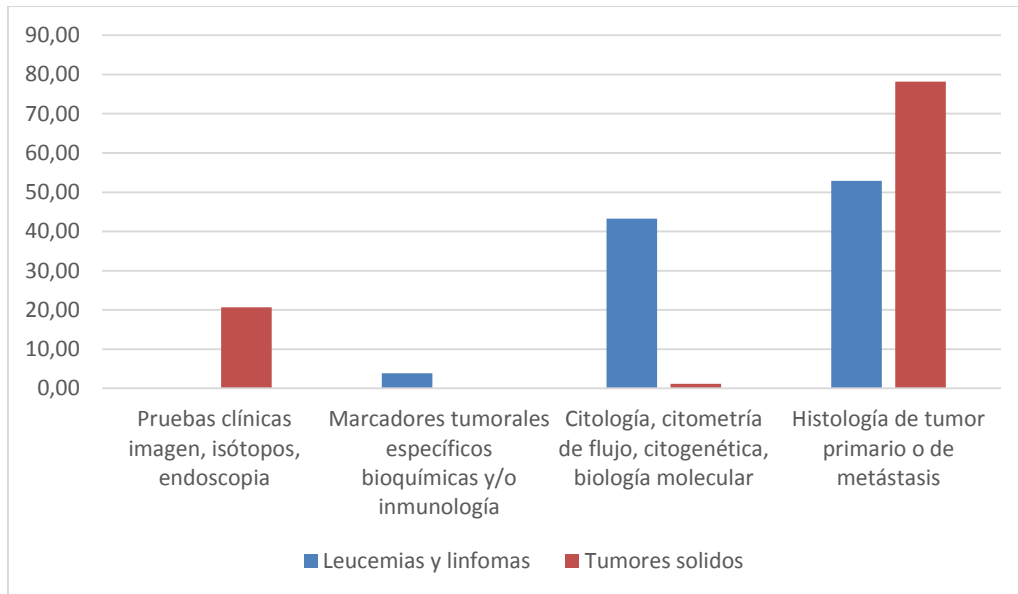


Figura 35. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=278)



4.2.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 53,9% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 35,6% en estadio diseminado y un 10% en estadio regional (tabla 38 y figura 36). De acuerdo con la clasificación de la ICCC, en las leucemias y linfomas el 72,1% se diagnostican en estadio diseminado o sistémico mientras que en los tumores sólidos el 74,1% se diagnostican en estadio localizado (figura 37).

Tabla 38. 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	0,36	0	0,00	1	0,57
Localizado	150	53,96	21	20,19	129	74,14
Regional	28	10,07	8	7,69	20	11,49
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	99	35,61	75	72,12	24	13,79
Total	278	100,00	104	100,00	174	100,00

Figura 36. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=278)

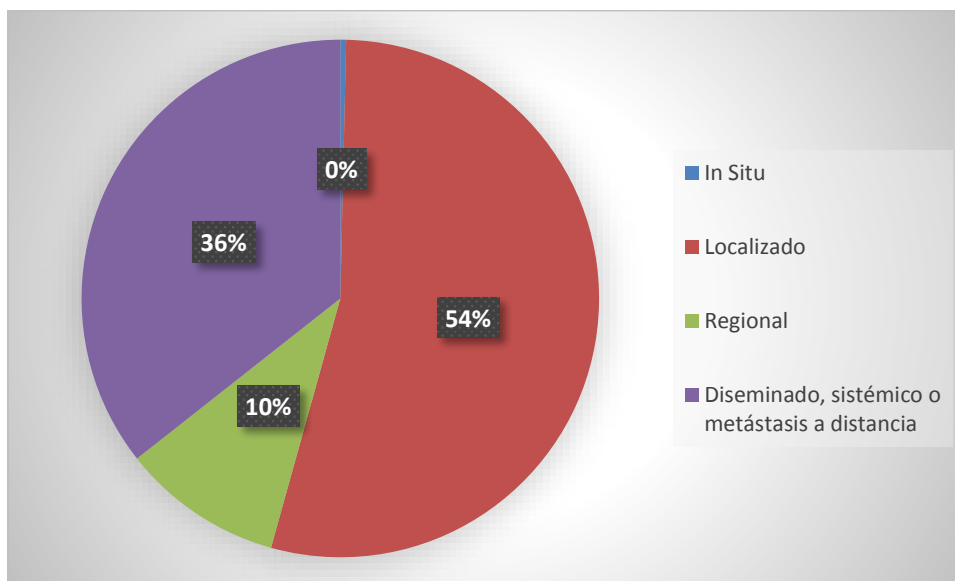


Figura 37. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=278)

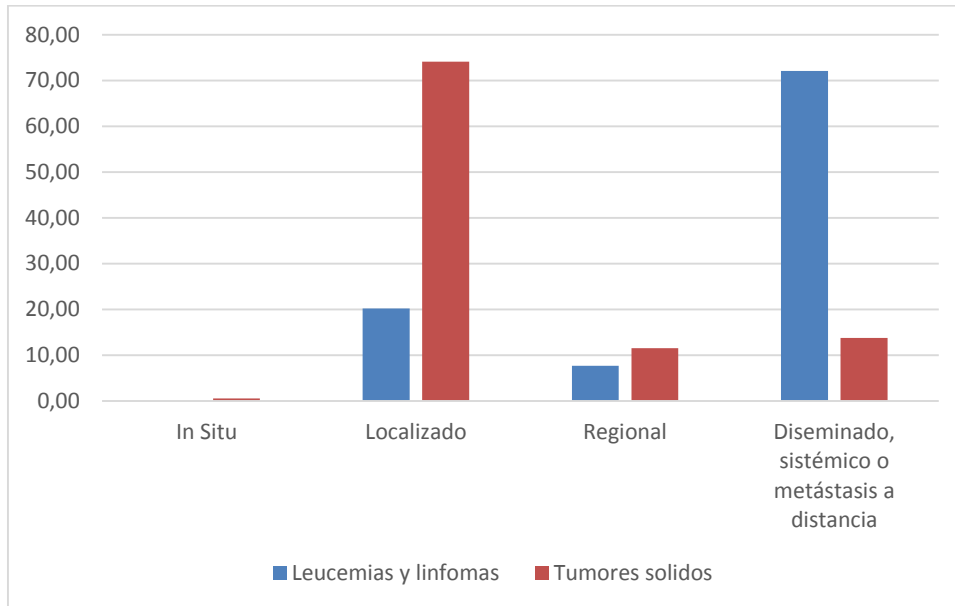


Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	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%	0	0,00%	0	0,00%	60	100,00%	60	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	21	47,73%	8	18,18%	15	34,09%	44	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	44	83,02%	7	13,21%	2	3,77%	53	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	11	64,71%	2	11,76%	4	23,53%	17	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	11	91,67%	0	0,00%	1	8,33%	12	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	5	62,50%	1	12,50%	2	25,00%	8	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	14	70,00%	0	0,00%	6	30,00%	20	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	14	66,67%	5	23,81%	2	9,52%	21	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	1	5,88%	12	70,59%	1	5,88%	3	17,65%	17	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	15	71,43%	4	19,05%	2	9,52%	21	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	1	0,36%	150	53,96%	28	10,07%	99	35,61%	278	100,00%

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

Figura 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=278)

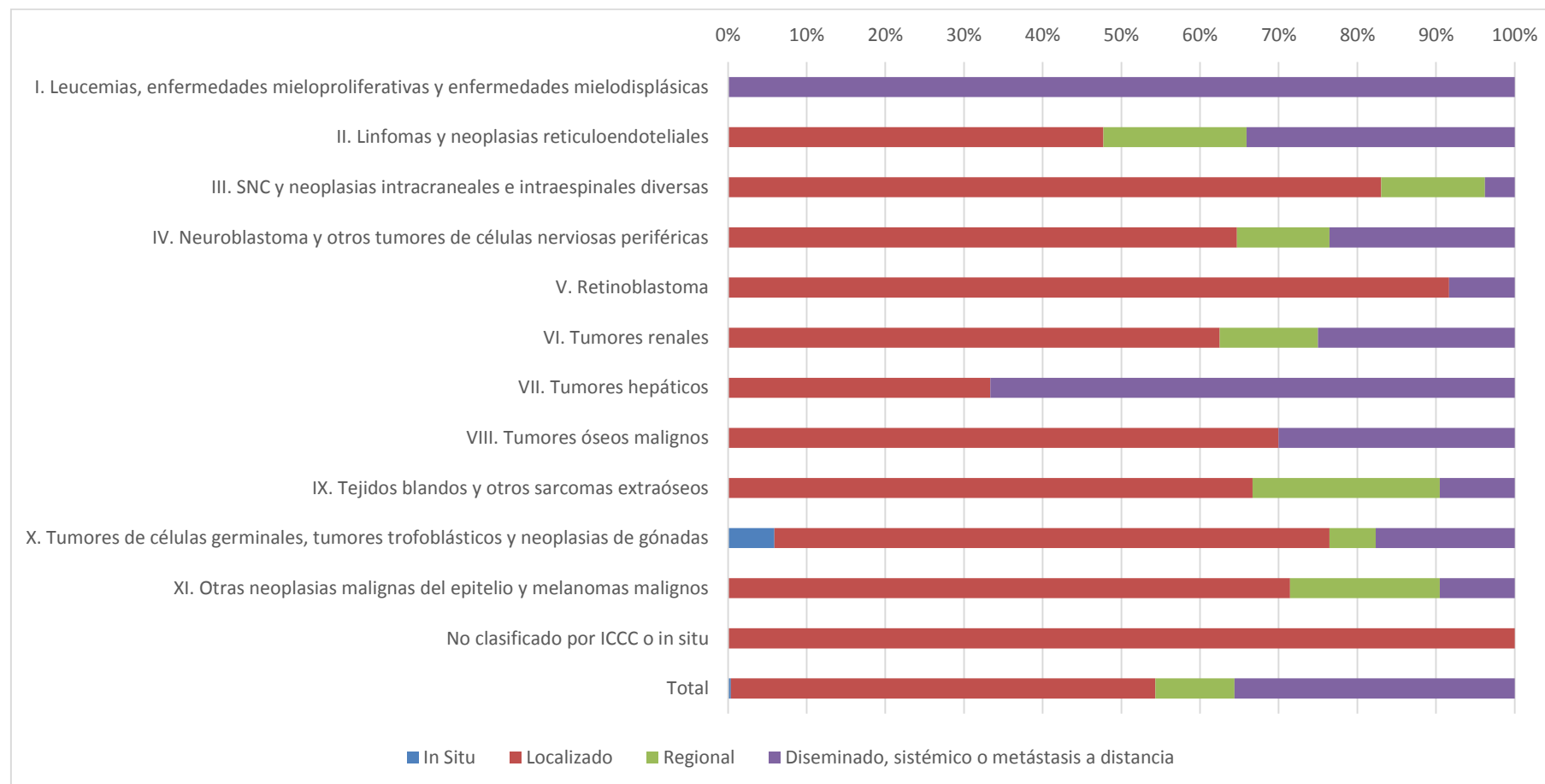


Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres

	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%	0	0,00%	0	0,00%	35	100,00%	35	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	11	44,00%	4	16,00%	10	40,00%	25	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	18	85,71%	1	4,76%	2	9,52%	21	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	4	57,14%	2	28,57%	1	14,29%	7	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	2	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	9	69,23%	0	0,00%	4	30,77%	13	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	9	81,82%	2	18,18%	0	0,00%	11	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	7	63,64%	1	9,09%	3	27,27%	11	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	4	57,14%	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	0	0,00%	71	49,65%	11	7,69%	61	42,66%	143	100,00%

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

Figura 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=143)

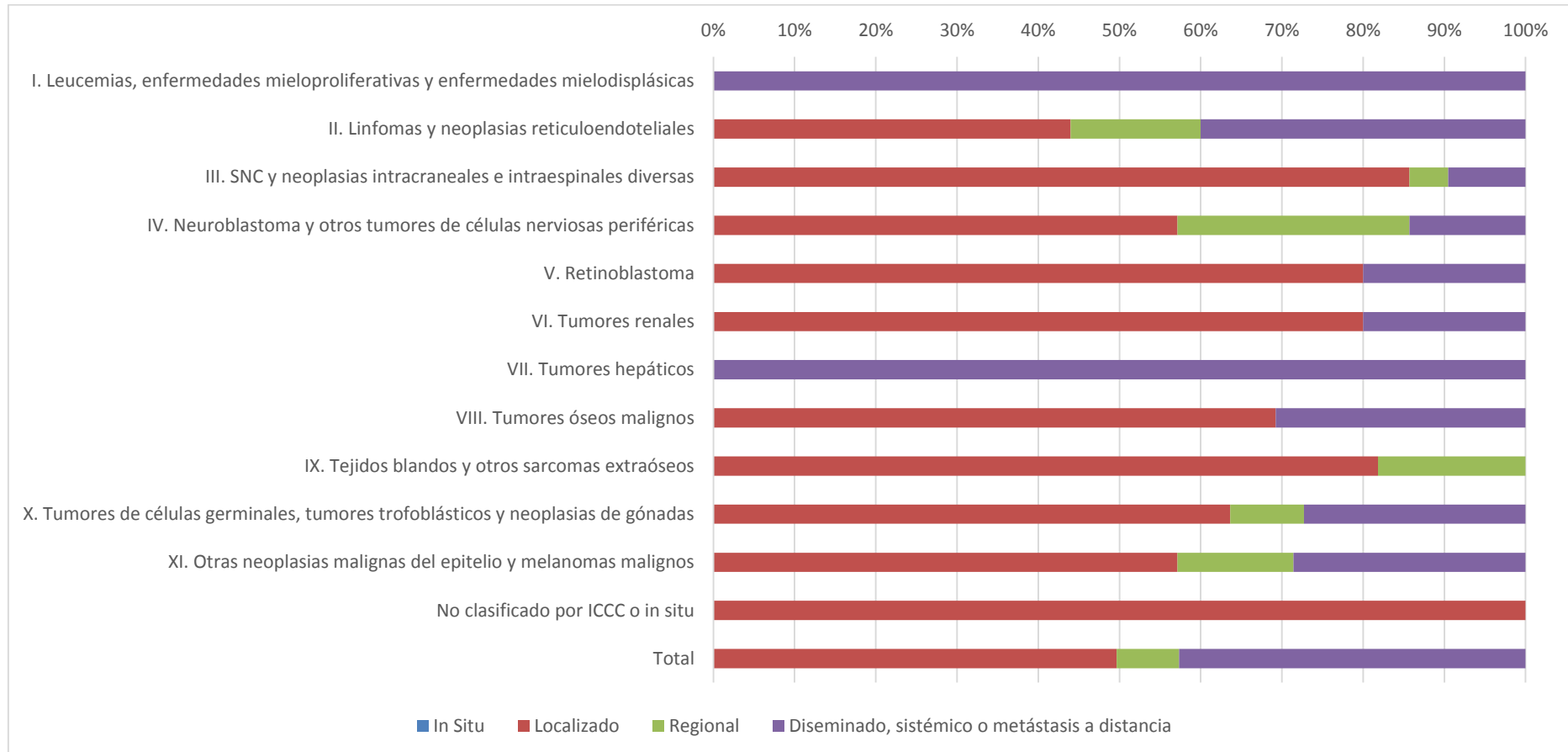


Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres

	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%	25	100,00%	25	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	10	52,63%	4	21,05%	5	26,32%	19	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	26	81,25%	6	18,75%	0	0,00%	32	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	7	70,00%	0	0,00%	3	30,00%	10	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	3	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	5	71,43%	0	0,00%	2	28,57%	7	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	5	50,00%	3	30,00%	2	20,00%	10	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	1	16,67%	5	83,33%	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	11	78,57%	3	21,43%	0	0,00%	14	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	0,74%	79	58,52%	17	12,59%	38	28,15%	135	100,00%

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

Figura 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=135)

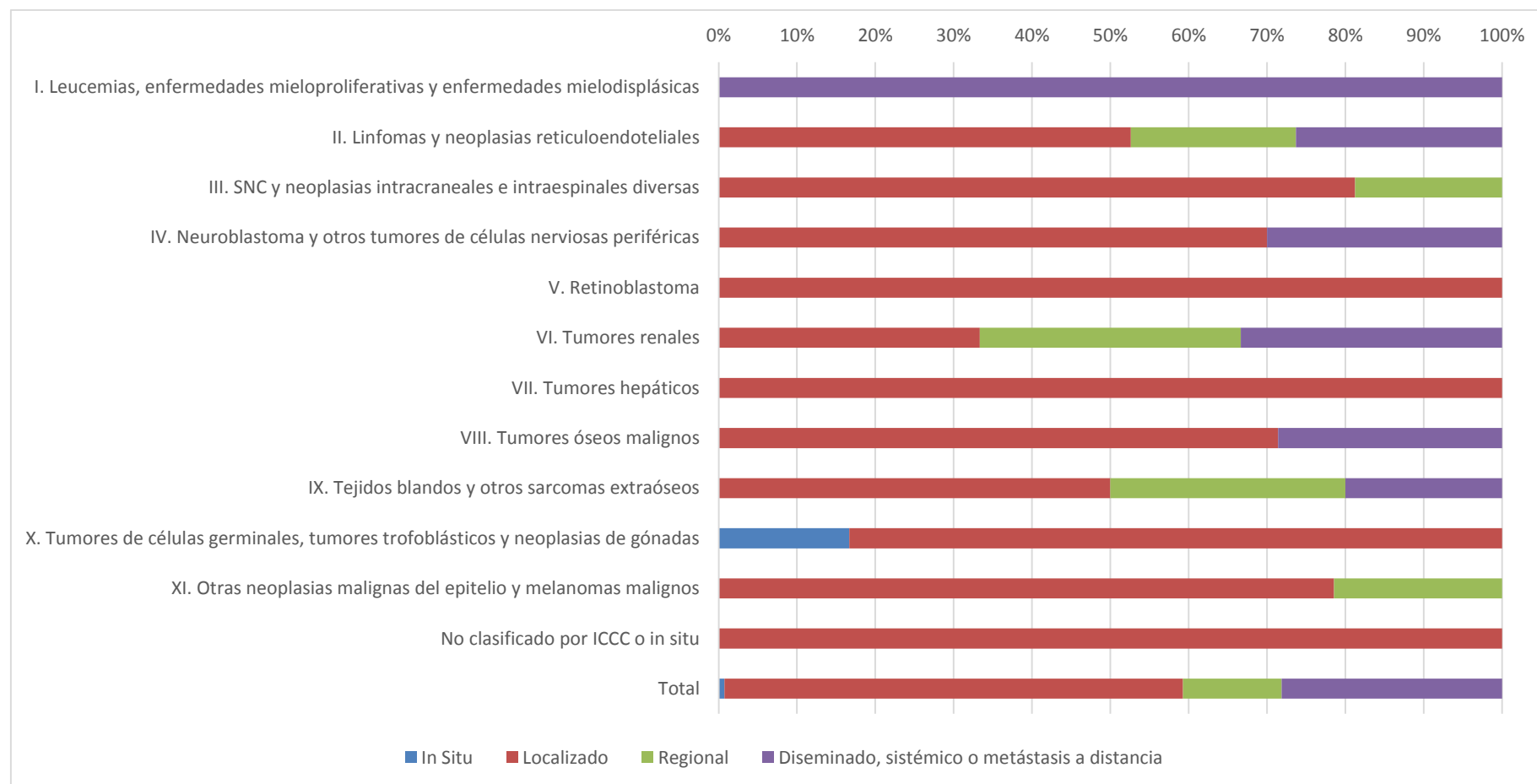


Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.

	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%	0	0,00%	0	0,00%	52	100,00%	52	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	9	34,62%	7	26,92%	10	38,46%	26	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	38	86,36%	5	11,36%	1	2,27%	44	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	11	64,71%	2	11,76%	4	23,53%	17	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	11	91,67%	0	0,00%	1	8,33%	12	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	5	62,50%	1	12,50%	2	25,00%	8	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	10	71,43%	0	0,00%	4	28,57%	14	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	13	72,22%	4	22,22%	1	5,56%	18	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	7	77,78%	0	0,00%	2	22,22%	9	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	7	70,00%	1	10,00%	2	20,00%	10	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	0	0,00%	114	53,02%	20	9,30%	81	37,67%	215	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. 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%	32	100,00%	32	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	8	42,11%	3	15,79%	8	42,11%	19	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	16	88,89%	1	5,56%	1	5,56%	18	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	4	57,14%	2	28,57%	1	14,29%	7	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	2	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	6	75,00%	0	0,00%	2	25,00%	8	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%	0	0,00%	10	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	5	71,43%	0	0,00%	2	28,57%	7	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	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	0	0,00%	60	50,42%	7	5,88%	52	43,70%	119	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 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%	20	100,00%	20	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	1	14,29%	4	57,14%	2	28,57%	7	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	22	84,62%	4	15,38%	0	0,00%	26	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	7	70,00%	0	0,00%	3	30,00%	10	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	3	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	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%	4	50,00%	3	37,50%	1	12,50%	8	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%	4	80,00%	1	20,00%	0	0,00%	5	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	0	0,00%	54	56,25%	13	13,54%	29	30,21%	96	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.

	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%	12	66,67%	1	5,56%	5	27,78%	18	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	6	66,67%	2	22,22%	1	11,11%	9	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%	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	3	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	1	12,50%	5	62,50%	1	12,50%	1	12,50%	8	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	8	72,73%	3	27,27%	0	0,00%	11	100,00%
Total	1	1,59%	36	57,14%	8	12,70%	18	28,57%	63	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. 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%	3	100,00%	3	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	3	50,00%	1	16,67%	2	33,33%	6	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	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%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	0	0,00%	11	45,83%	4	16,67%	9	37,50%	24	100,00%

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

Tabla 47. 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%	5	100,00%	5	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	9	75,00%	0	0,00%	3	25,00%	12	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	4	66,67%	2	33,33%	0	0,00%	6	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	1	25,00%	3	75,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	7	77,78%	2	22,22%	0	0,00%	9	100,00%
Total	1	2,56%	25	64,10%	4	10,26%	9	23,08%	39	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 (51,4%) seguido del quirúrgico en el 36,6% de los casos. El resto de tratamientos han sido muy infrecuentes (tabla 48 y figura 41). Según la clasificación de la ICC, en las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (78,8%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (55,7%) y en menor medida quimioterapia (35%).

Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
Cirugía/Resección quirúrgica	102	36,69	5	4,81	97	55,75
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	143	51,44	82	78,85	61	35,06
Radioterapia	3	1,08	0	0,00	3	1,72
Paliativo o únicamente sintomático	4	1,44	0	0,00	4	2,30
Inmunoterapia	4	1,44	2	1,92	2	1,15
Trasplante	2	0,72	2	1,92	0	0,00
Tratamiento local / locoregional	1	0,36	1	0,96	0	0,00
Otras terapias oncológicas	7	2,52	6	5,77	1	0,57
Vigilancia activa	8	2,88	3	2,88	5	2,87
Tratamiento sin fecha de inicio	3	1,08	2	1,92	1	0,57
Sin tratamiento	1	0,36	1	0,96	0	0,00
Total	278	100,00	104	100,00	174	100,00

Figura 41. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=278)

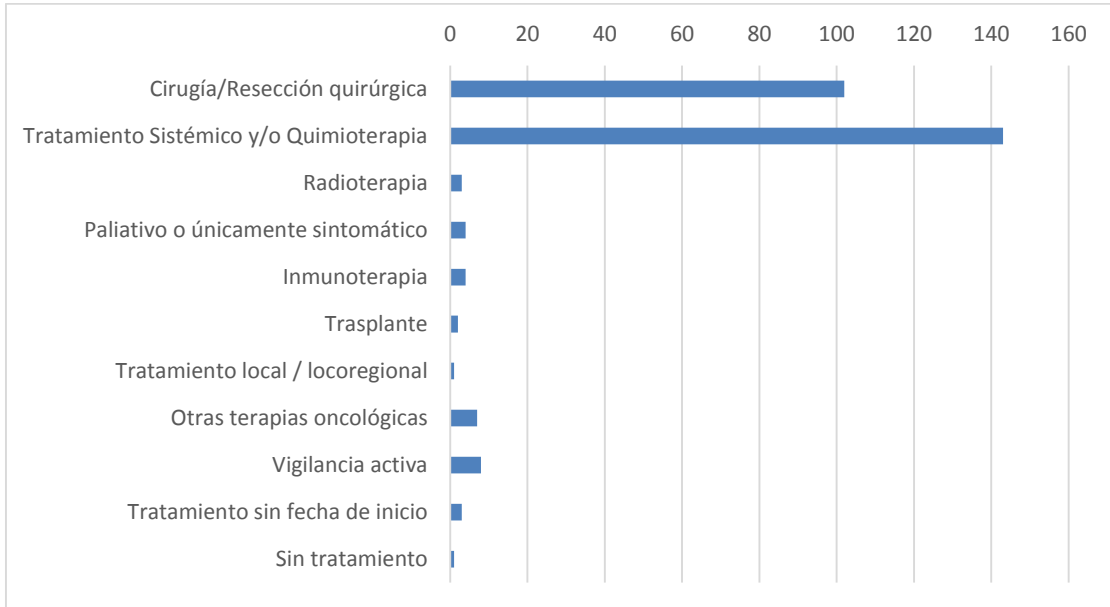


Figura 42. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (leucemias y linfomas versus tumores sólidos). N=278

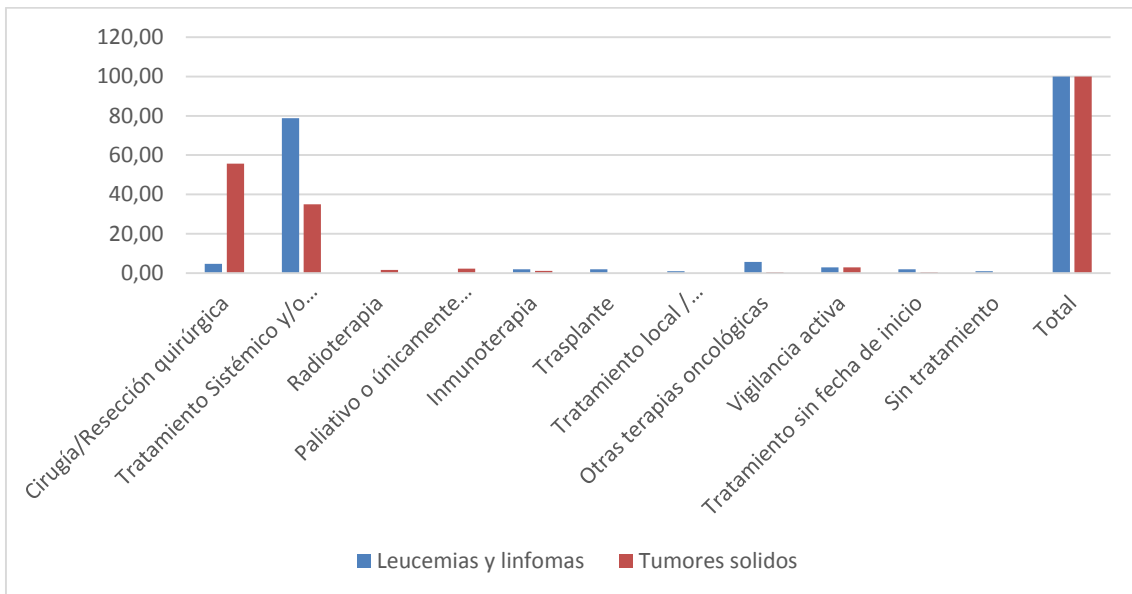


Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	49	81,67	0	0,00	0	0,00	1	1,67	2	3,33	5	8,33	1	1,67	0	0,00	1	1,67	60	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	5	11,36	33	75,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27	0	0,00	1	2,27	2	4,55	2	4,55	0	0,00	44	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	37	69,81	7	13,21	2	3,77	2	3,77	0	0,00	0	0,00	1	1,89	4	7,55	0	0,00	0	0,00	53	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	7	41,18	8	47,06	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	17	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	12	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	12	100,00
VI. Tumores renales	4	50,00	4	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	8	100,00
VII. Tumores hepáticos	1	33,33	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	7	35,00	13	65,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	6	28,57	13	61,90	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	21	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	14	82,35	2	11,76	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	19	90,48	1	4,76	0	0,00	1	4,76	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	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
Total	102	36,69	143	51,44	3	1,08	4	1,44	4	1,44	2	0,72	7	2,52	8	2,88	3	1,08	1	0,36	278	100,00

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

Figura 43. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes (N=278)

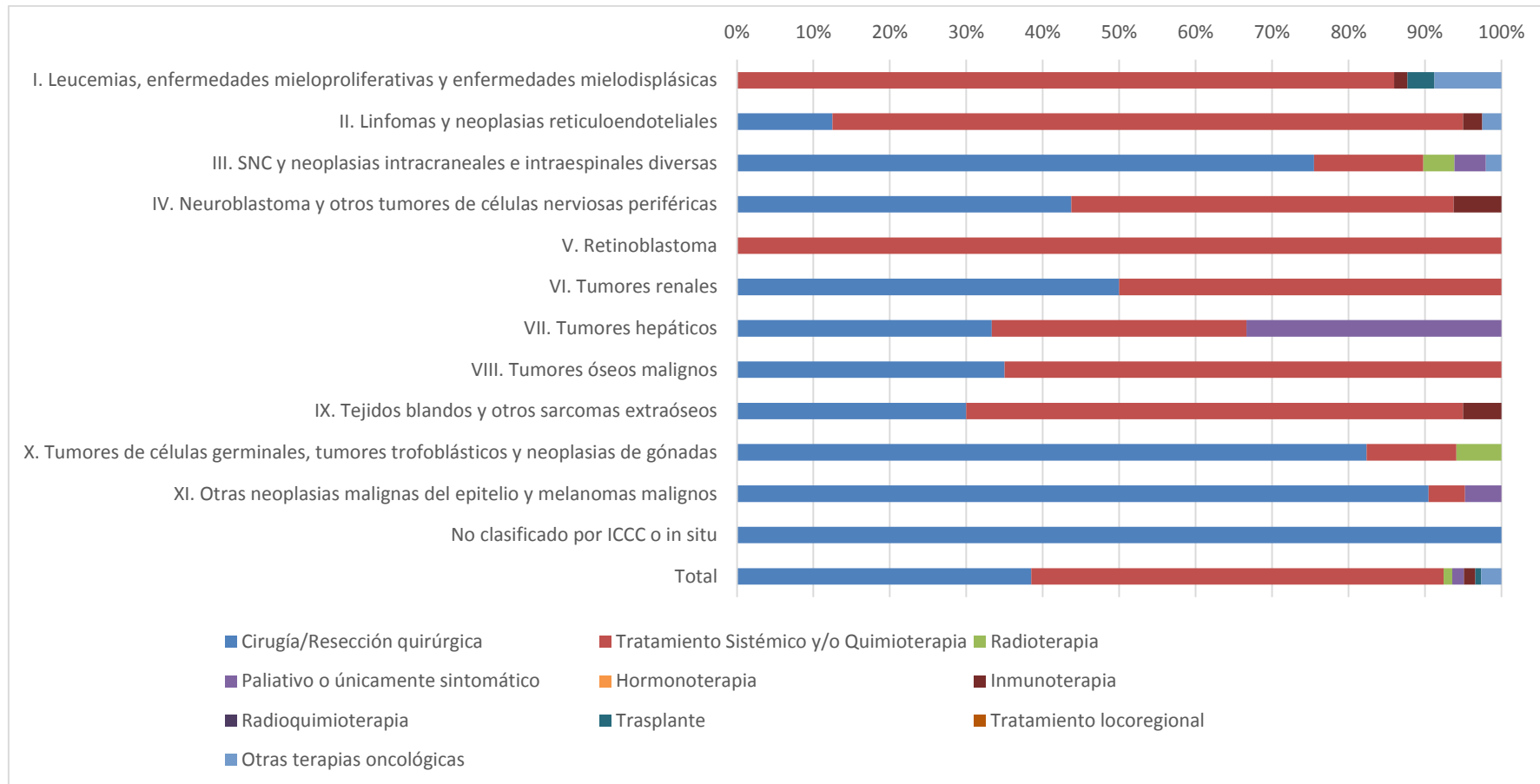


Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmunoterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	28	80,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86	2	5,71	2	5,71	1	2,86	0	0,00	35	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	4,00	18	72,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	1	4,00	2	8,00	2	8,00	25	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	19	90,48	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	21	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	5	71,43	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
VI. Tumores renales	2	40,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
VII. Tumores hepáticos	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	3	23,08	10	76,92	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	45,45	6	54,55	0	0,00	0	0,00	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	8	72,73	2	18,18	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	71,43	1	14,29	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	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	1	100,00
Total	49	34,27	77	53,85	1	0,70	2	1,40	2	1,40	2	1,40	3	2,10	4	2,80	2	1,40	143	100,00

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

Figura 44. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Hombres (N=143)

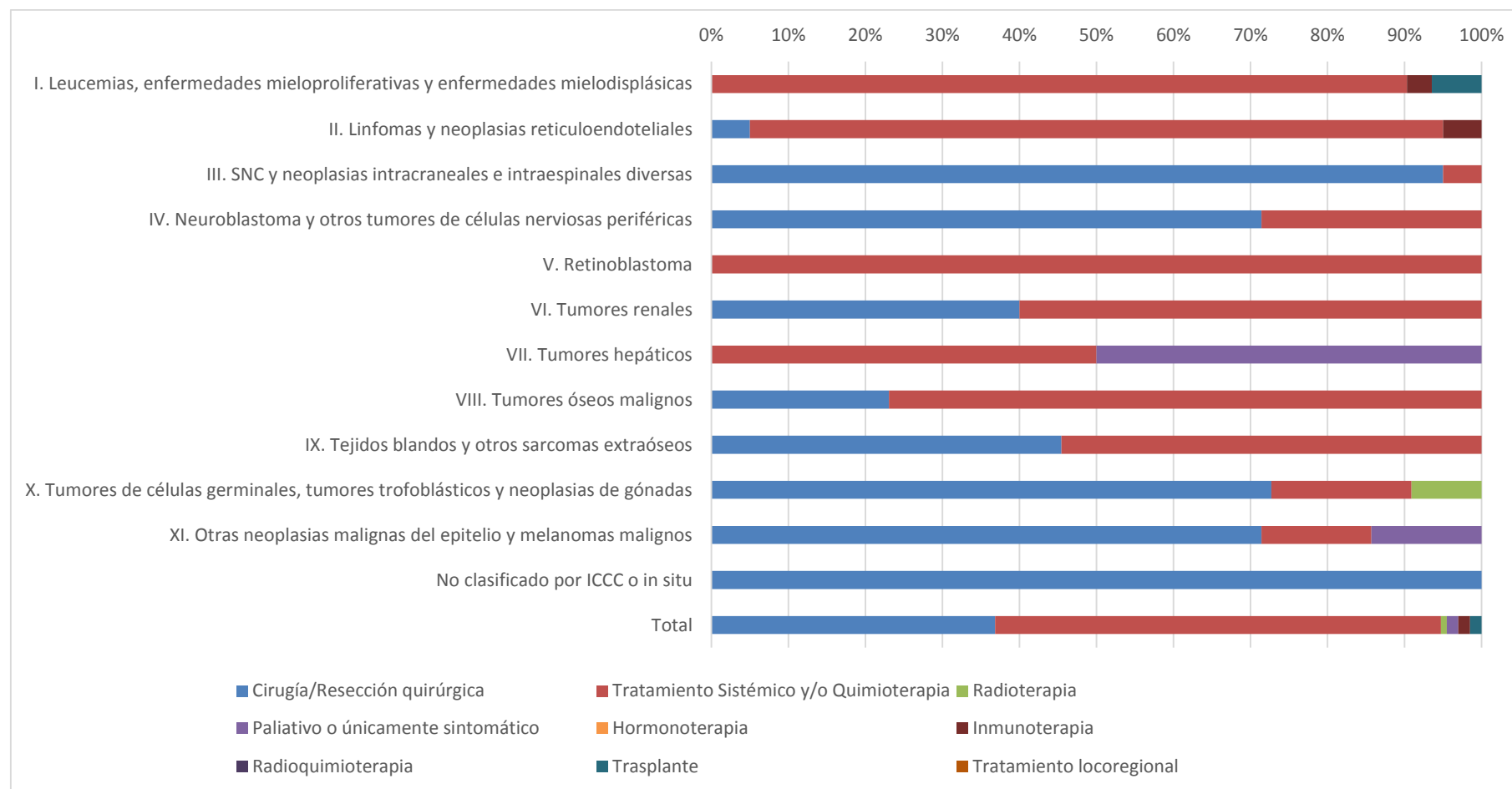


Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmunoterapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	21	84,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	12,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	25	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	4	21,05	15	78,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	18	56,25	6	18,75	2	6,25	2	6,25	0	0,00	1	3,13	3	9,38	0	0,00	0	0,00	32	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	2	20,00	6	60,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
VI. Tumores renales	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VII. Tumores hepáticos	1	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	1	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	4	57,14	3	42,86	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	1	10,00	7	70,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	10	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	6	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	6	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	14	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	14	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	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	1	100,00
Total	53	39,26	66	48,89	2	1,48	2	1,48	2	1,48	4	2,96	4	2,96	1	0,74	1	0,74	135	100,00

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

Figura 45. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135)

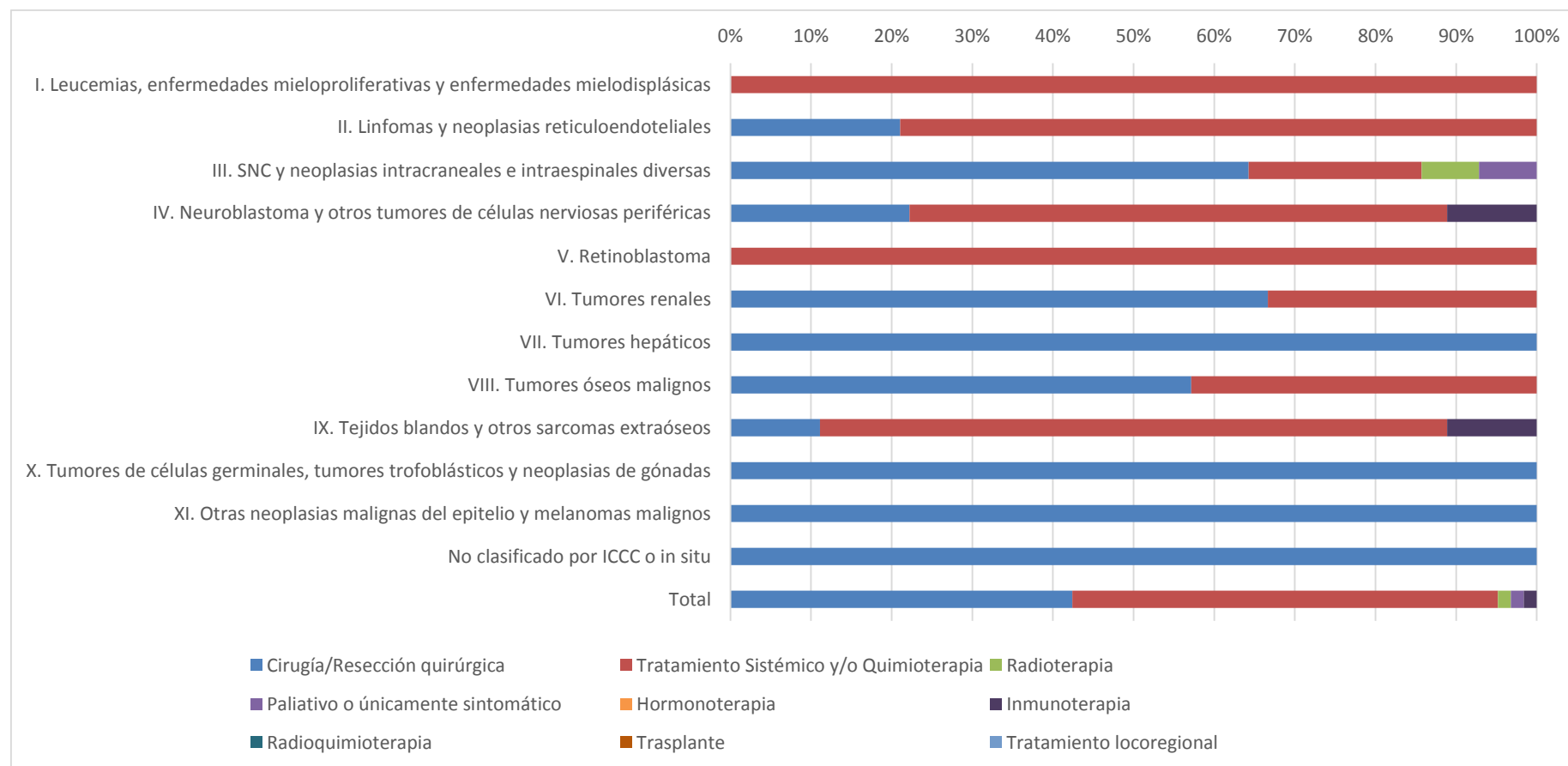


Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmunoterapi a		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	44	84,62	0	0,00	0	0,00	1	1,92	2	3,85	3	5,77	1	1,92	0	0,00	52	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	4	15,38	17	65,38	0	0,00	0	0,00	1	3,85	0	0,00	1	3,85	1	3,85	2	7,69	26	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	30	68,18	5	11,36	2	4,55	2	4,55	0	0,00	0	0,00	1	2,27	4	9,09	0	0,00	44	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	7	41,18	8	47,06	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	17	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
VI. Tumores renales	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
VII. Tumores hepáticos	1	33,33	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	6	42,86	8	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	5	27,78	12	66,67	0	0,00	0	0,00	1	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	77,78	1	11,11	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	8	80,00	1	10,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	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	2	100,00
Total	74	34,42	113	52,56	3	1,40	4	1,86	4	1,86	2	0,93	5	2,33	7	3,26	2	0,93	215	100,00

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

Figura 46. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 0 a < 14 años (N=215)

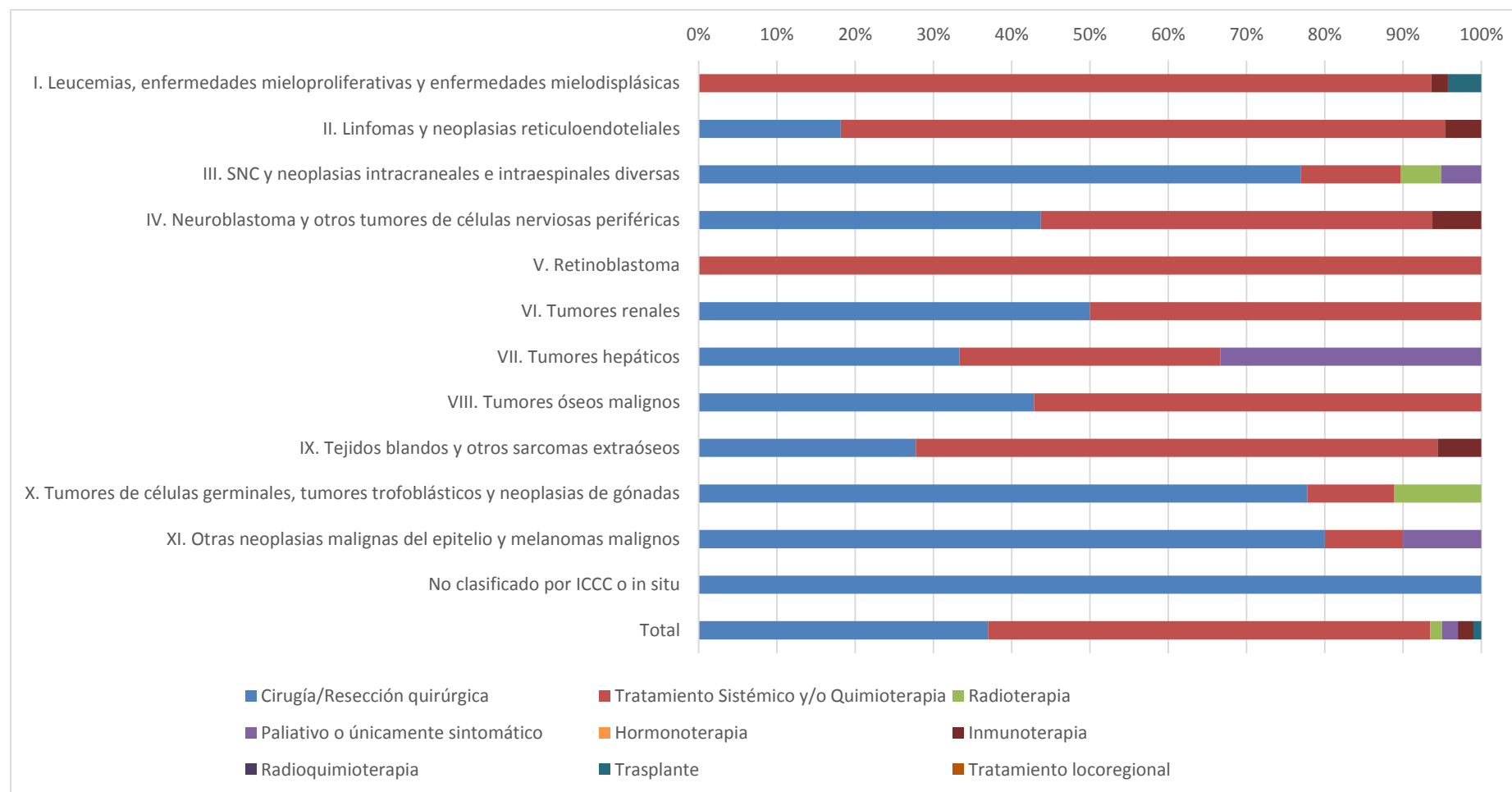
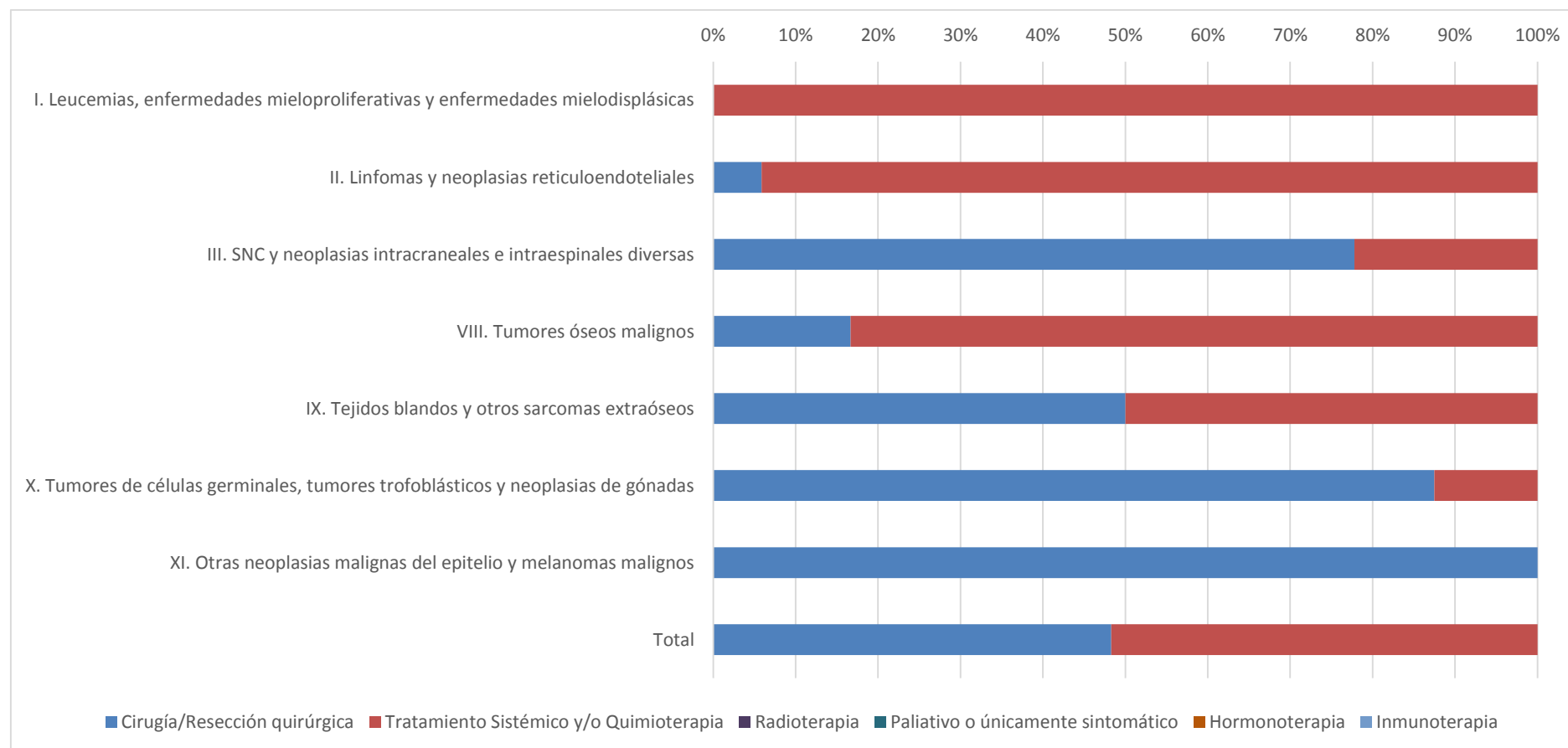


Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	5	62,50	2	25,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	8	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	5,56	16	88,89	0	0,00	1	5,56	0	0,00	0	0,00	18	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	7	77,78	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	1	33,33	1	33,33	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	3	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	87,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	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	11	100,00
Total	28	44,44	30	47,62	2	3,17	1	1,59	1	1,59	1	1,59	63	100,00

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

Figura 47. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 14 a < 18 años (N=63)



5. CONCLUSIONES

En 2019 se han registrado 32.977 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, lo que supone un incremento del 2,45% 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.

Al igual que en años previos, los tumores digestivos, el cáncer de mama, los tumores del aparato genital masculino y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos son los más frecuentes.

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.