

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.

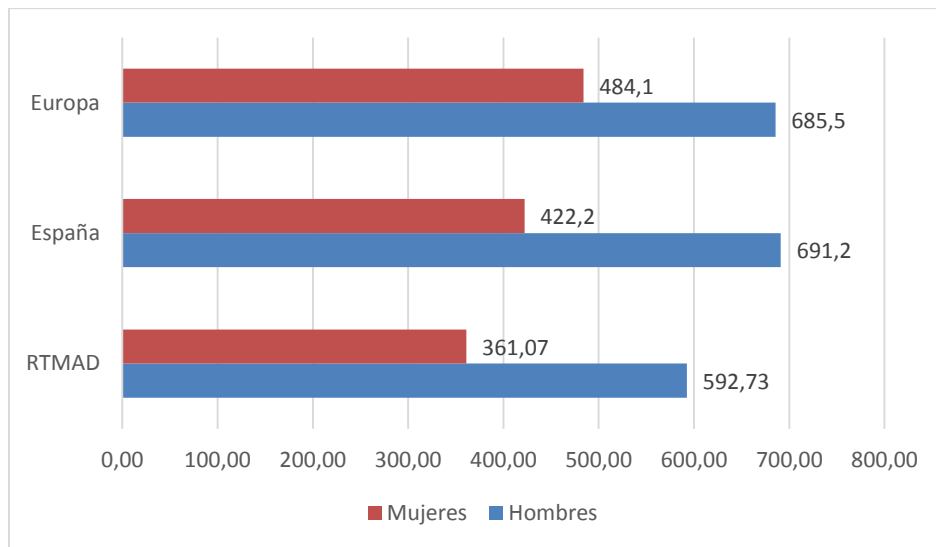
³ RETI recoge los casos de 0 a 19 años, incluyendo los casos con 19 años hasta el momento que cumplen los 20 años (19 años y 364 días).

PUNTOS CLAVE:

POBLACIÓN GLOBAL

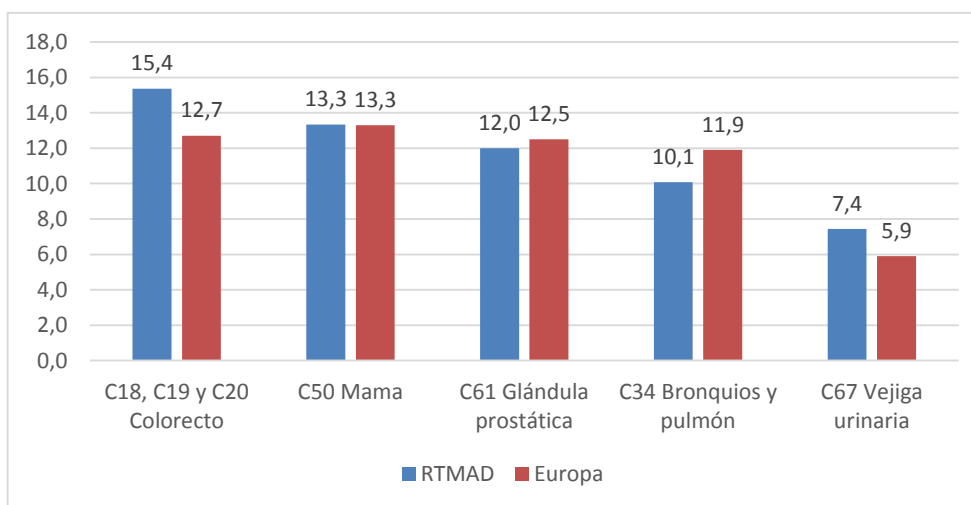
32.977 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2019 → 440 casos por 100.000 habitantes

Tasa ajustada por edad:



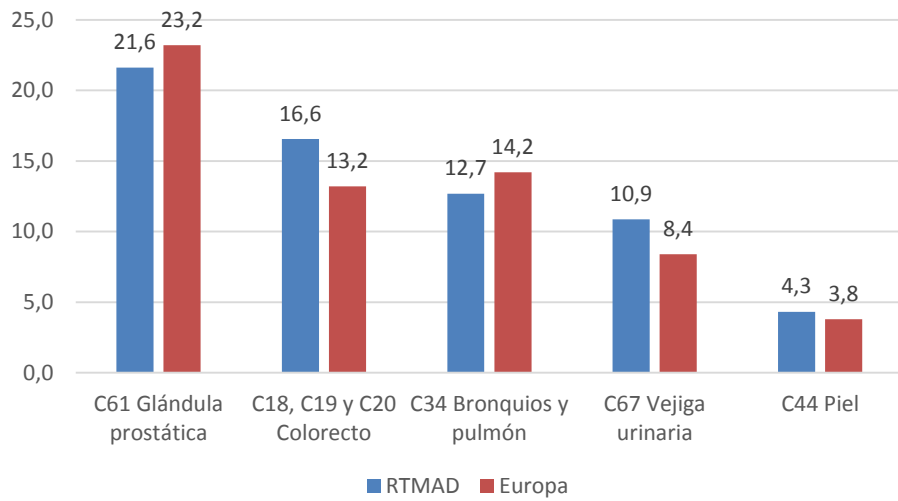
LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES (porcentaje)

Ambos sexos: 32.977

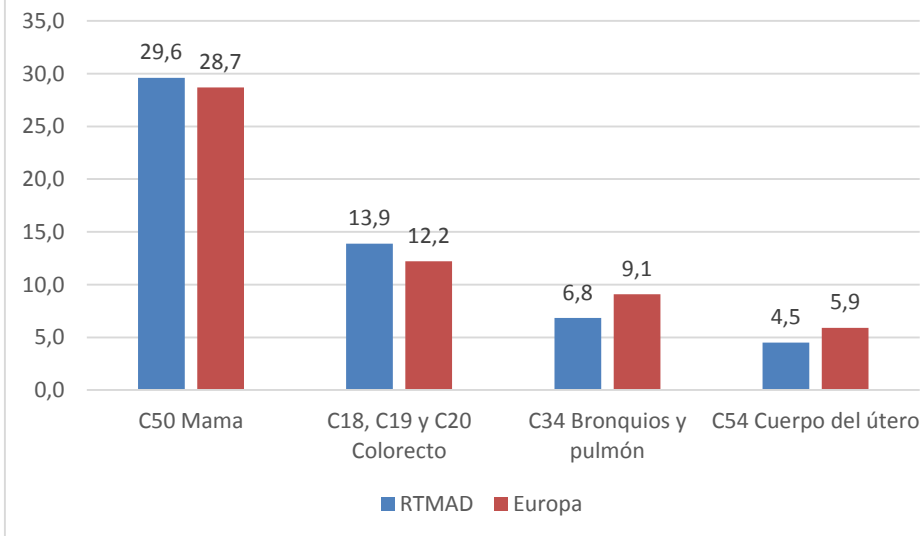


POR SEXOS

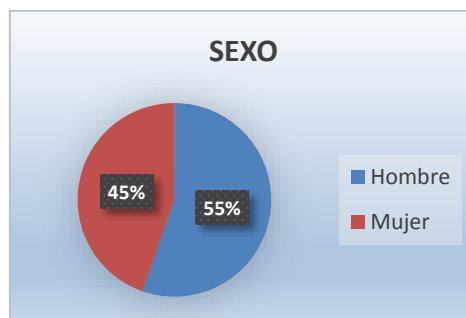
Hombres: 18.300



Mujeres: 14.677

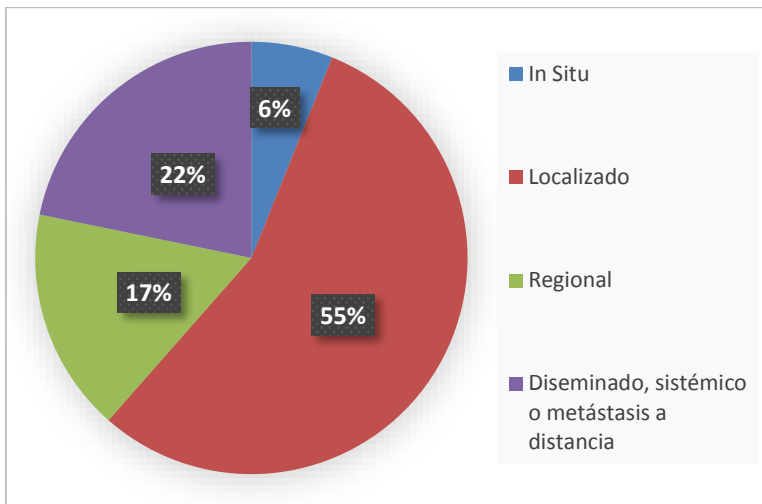


EDAD MEDIA AL DIAGNÓSTICO: 66,2 AÑOS (DE: 14,9)

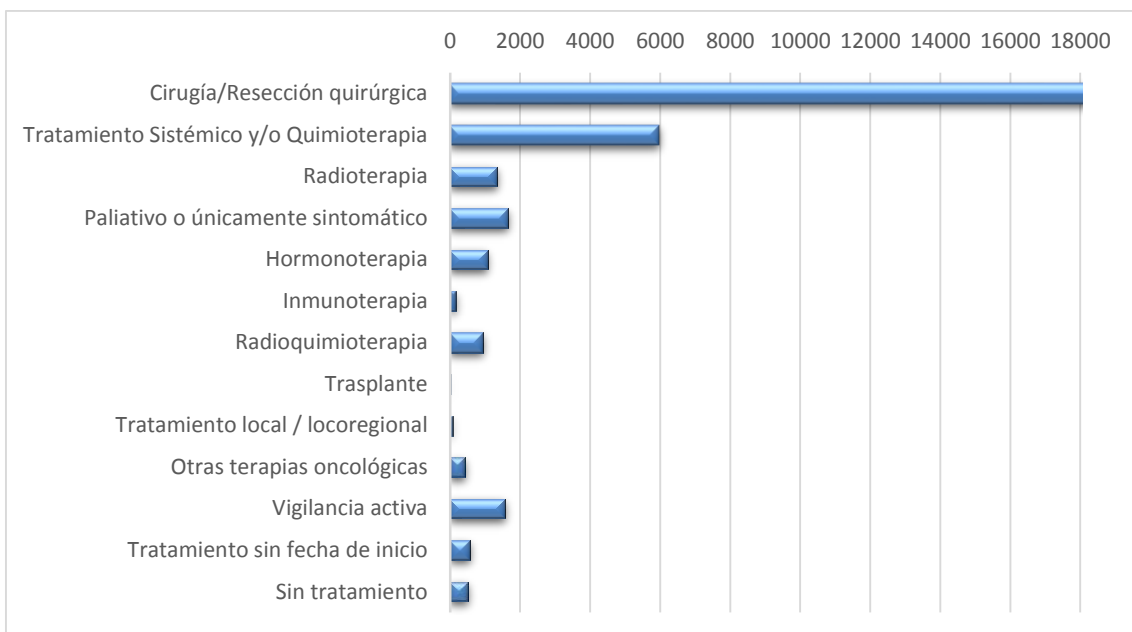


BASE DE DIAGNÓSTICO: 93% HISTOLOGÍA

ESTADIO AL DIAGNÓSTICO (%):



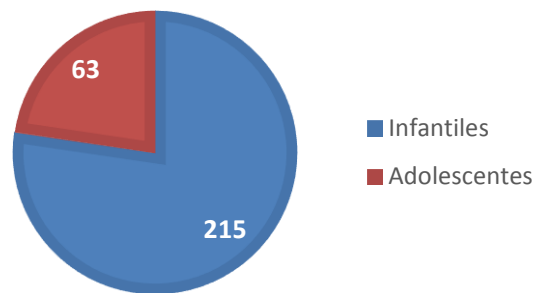
PRIMER TRATAMIENTO (N):



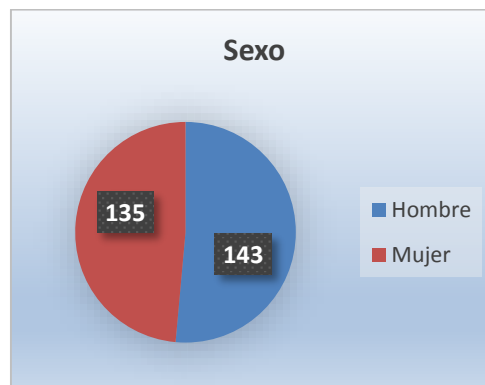
NIÑOS Y ADOLESCENTES

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**



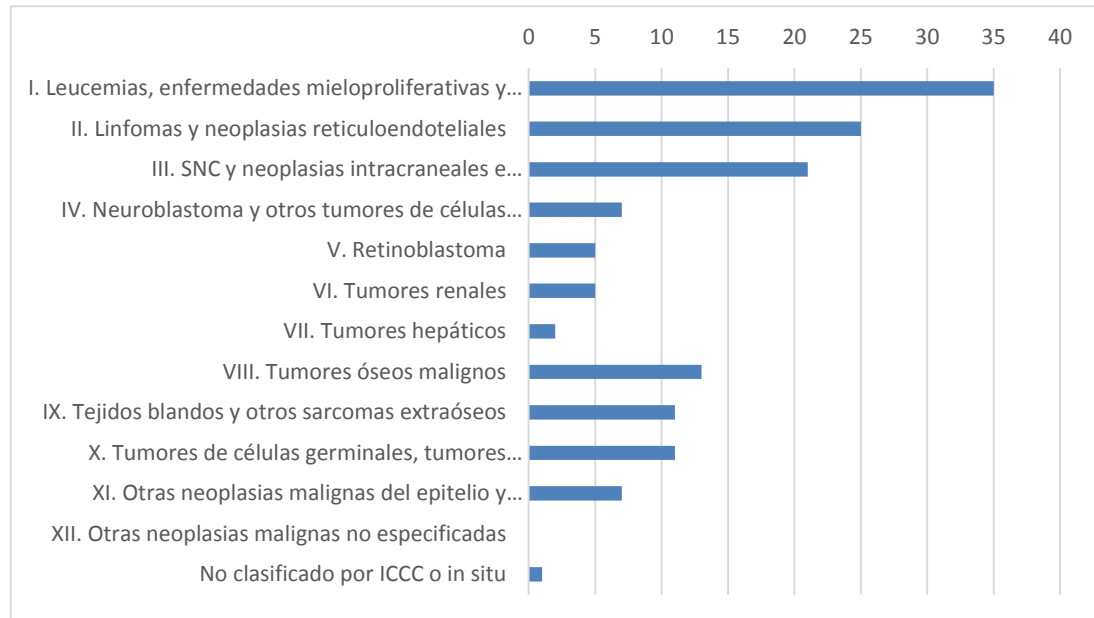
EDAD MEDIANA AL DIAGNÓSTICO: 8,1 AÑOS



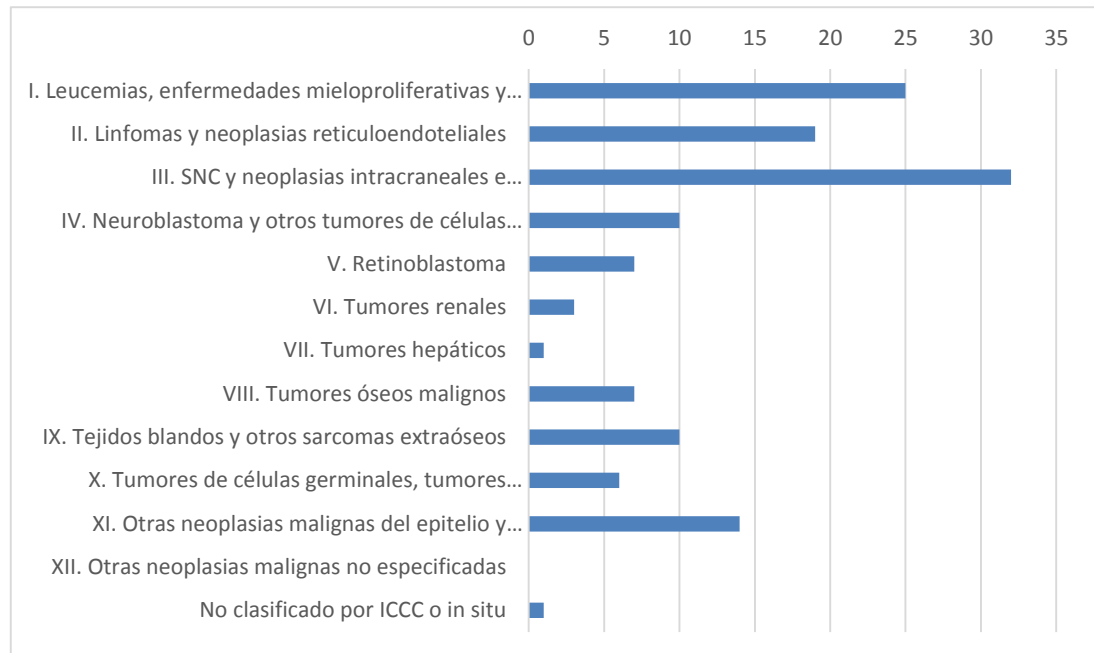
LOCALIZACIÓN (porcentajes)

SEGÚN SEXO

Sexo masculino: 143



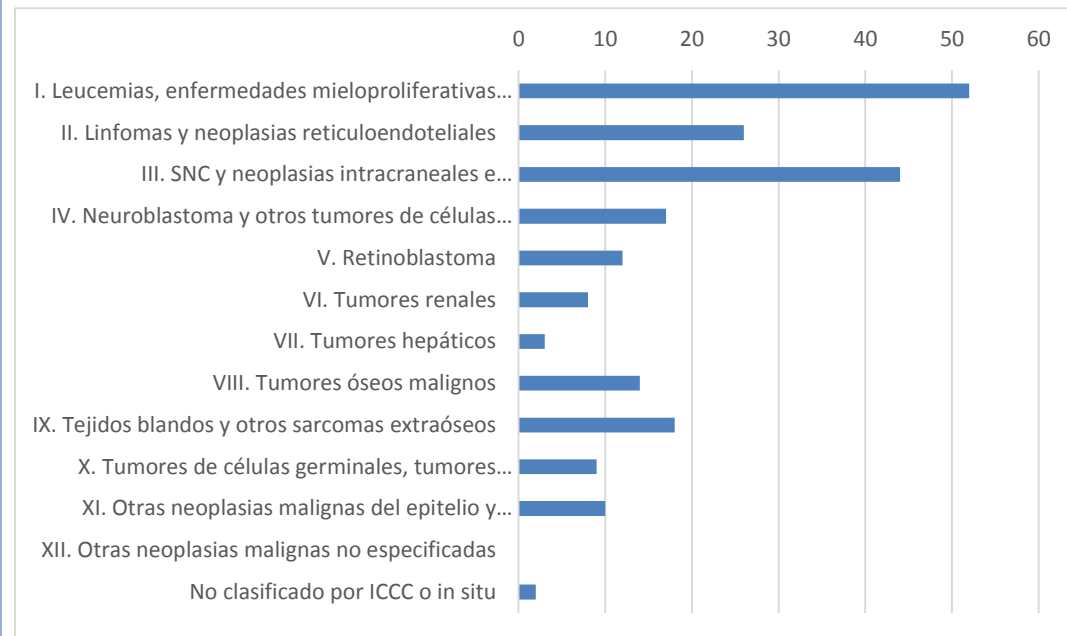
Sexo femenino: 135



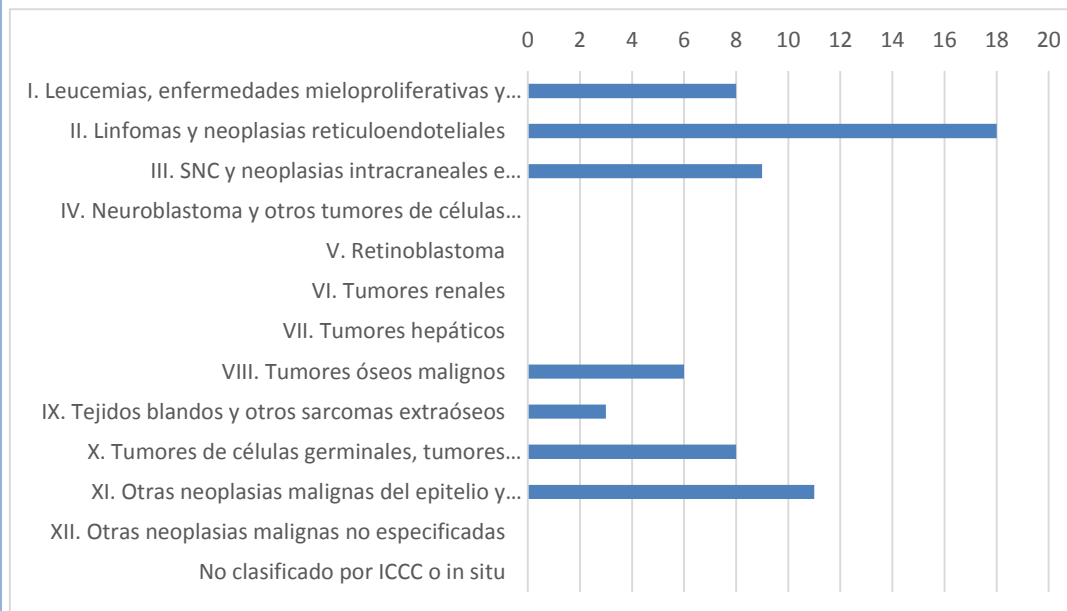
LOCALIZACIÓN (porcentajes)

SEGÚN EDAD

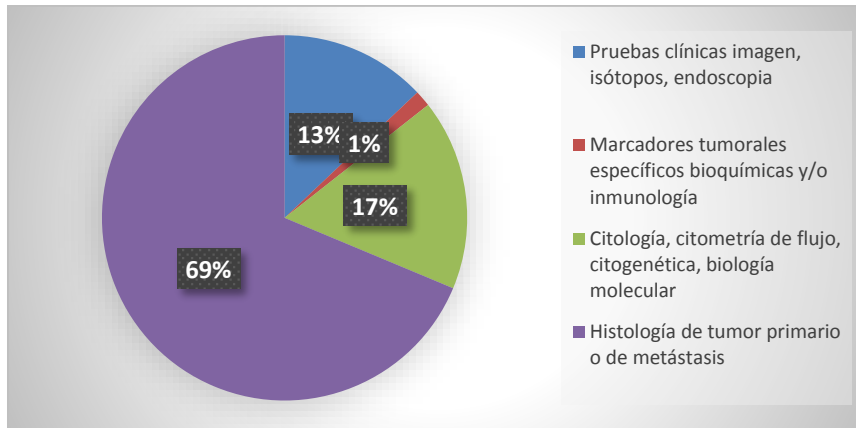
Niños: 215



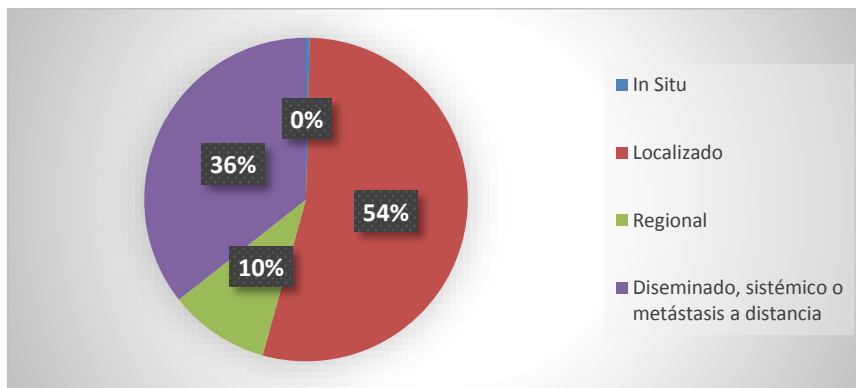
Adolescentes: 63



BASE DE DIAGNÓSTICO (%):



ESTADIO AL DIAGNÓSTICO (%):



PRIMER TRATAMIENTO (N):

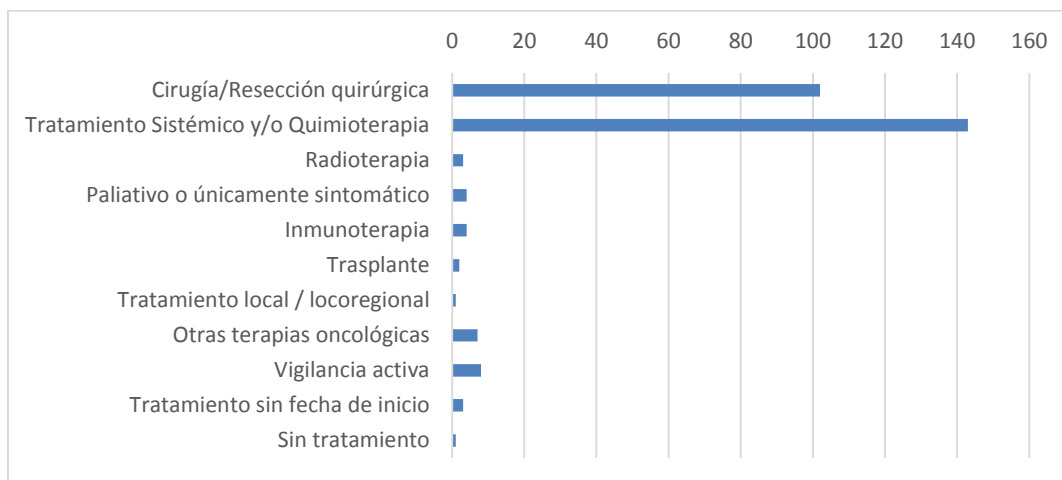


Tabla de contenidos

| | | |
|---------|--|-----|
| 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 ICC. Total niños y adolescentes: hombres. | 120 |
| Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes: mujeres. | 122 |
| Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Edad 0 a <14 años. | 124 |
| Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. 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%) .

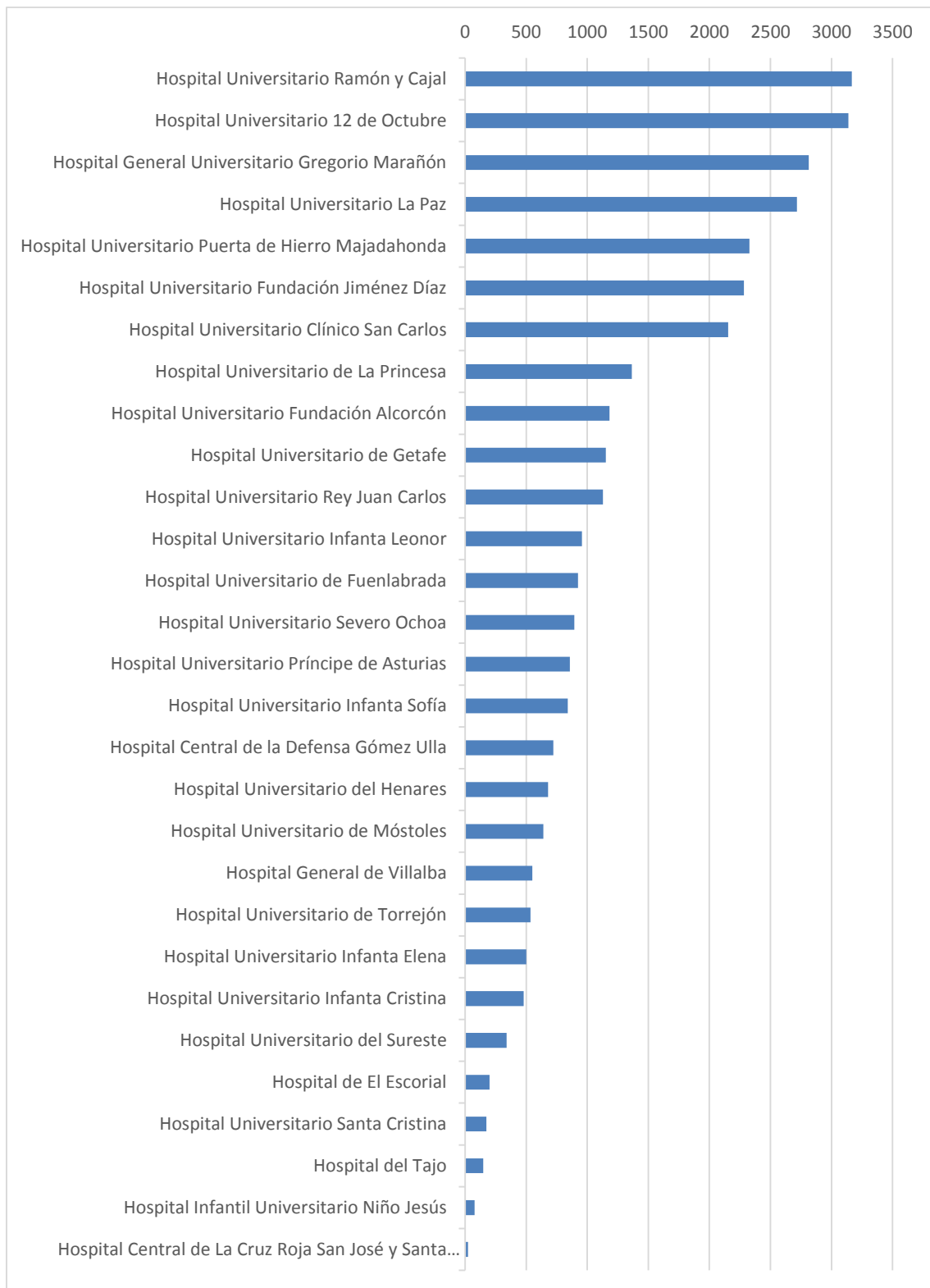
Tabla 1. Nº de casos, pacientes y pacientes para el cálculo de tasas.

| | 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 |

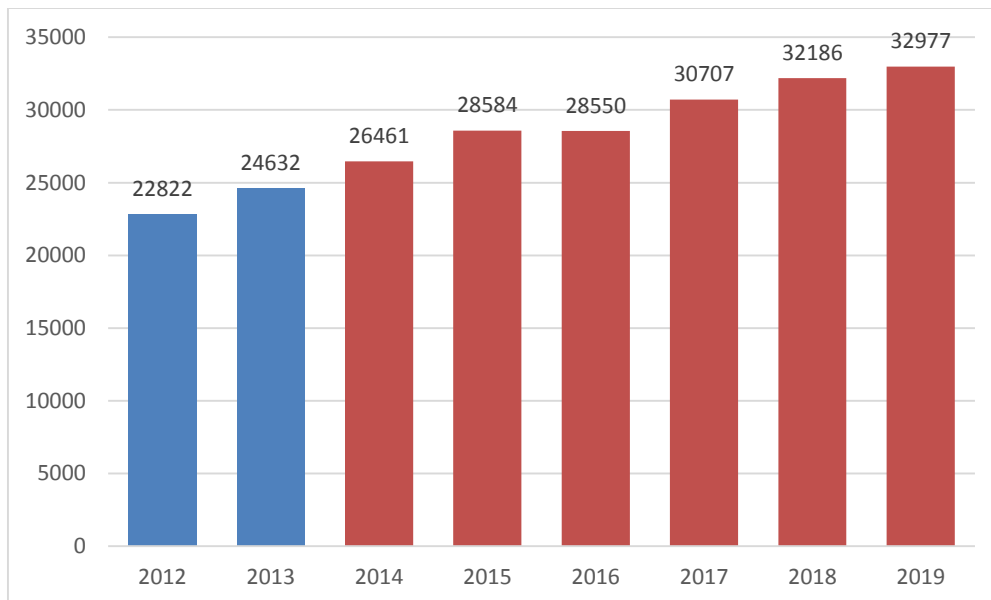
Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=32977)



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

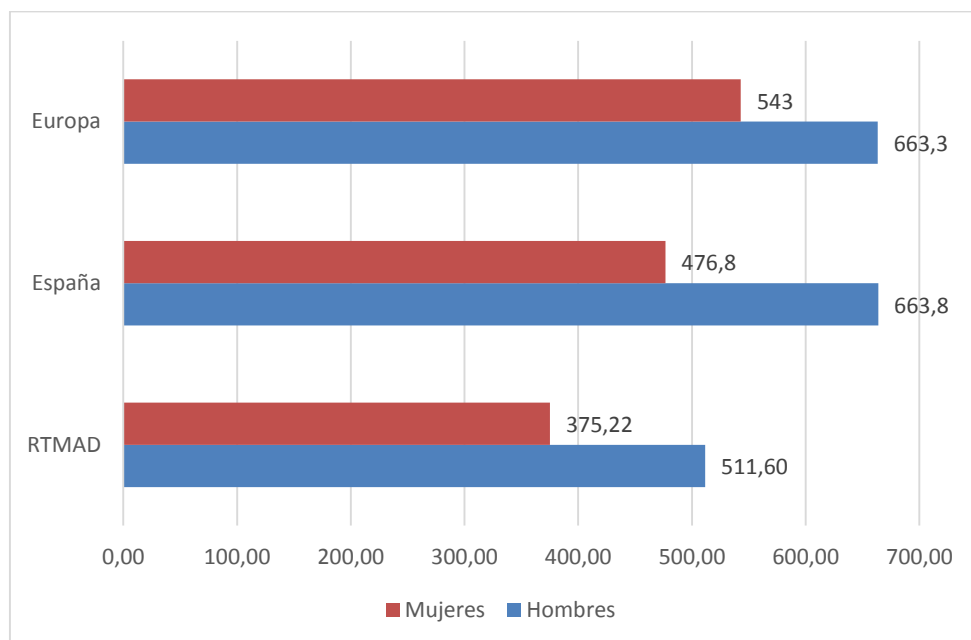


4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD

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.

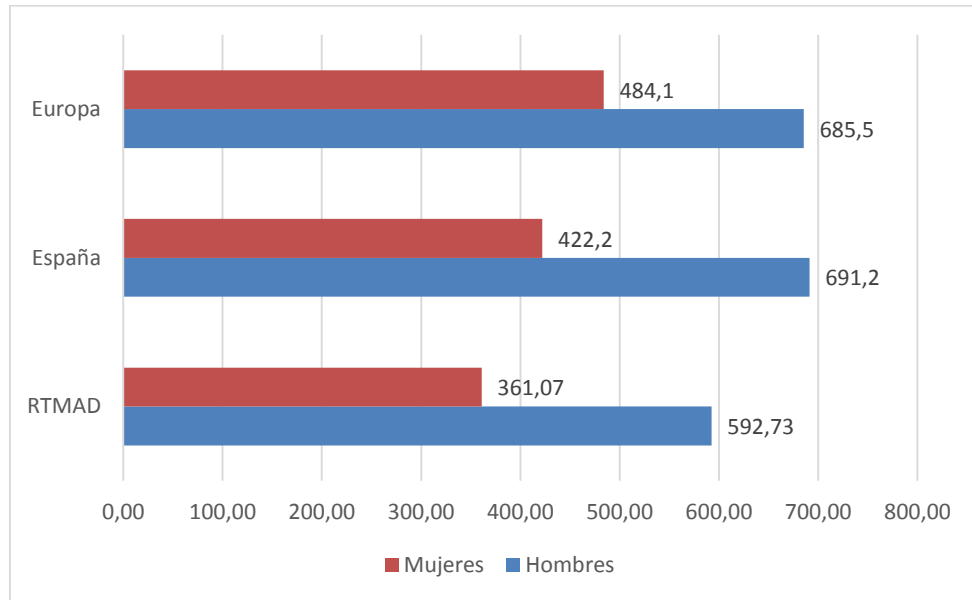
La tasa de incidencia bruta global ha sido de 440,47 por 100.000 habitantes y la ajustada de 458,03 también por 100.000 habitantes. Llama la atención la mayor tasa en hombres que en mujeres, como era de esperar y la semejanza, aunque discretamente inferiores, de las tasas brutas obtenidas en RTMAD con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



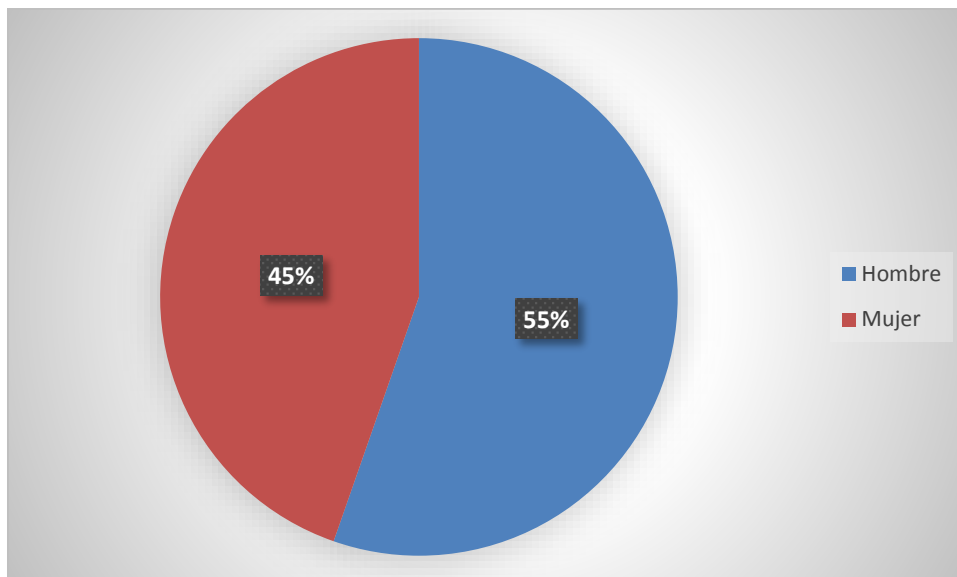
4.1.4. Edad y sexo

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)

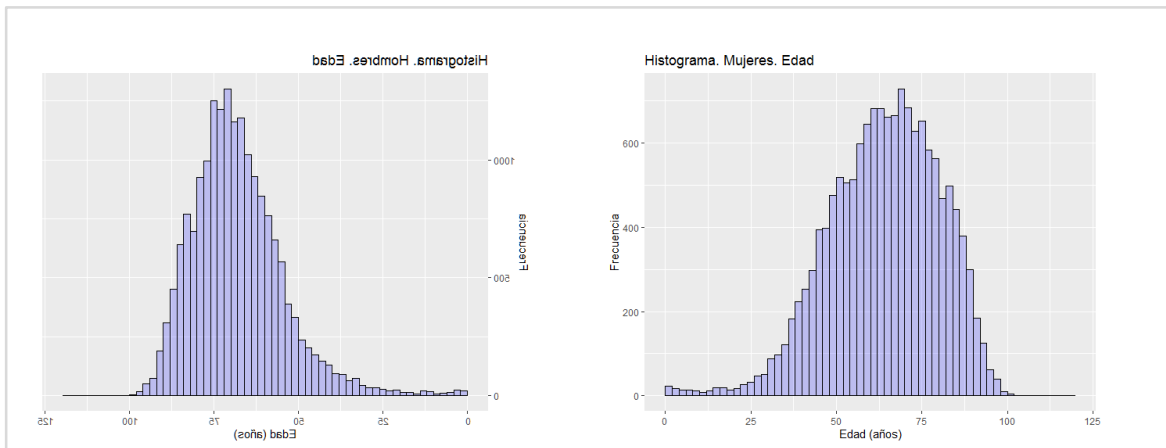
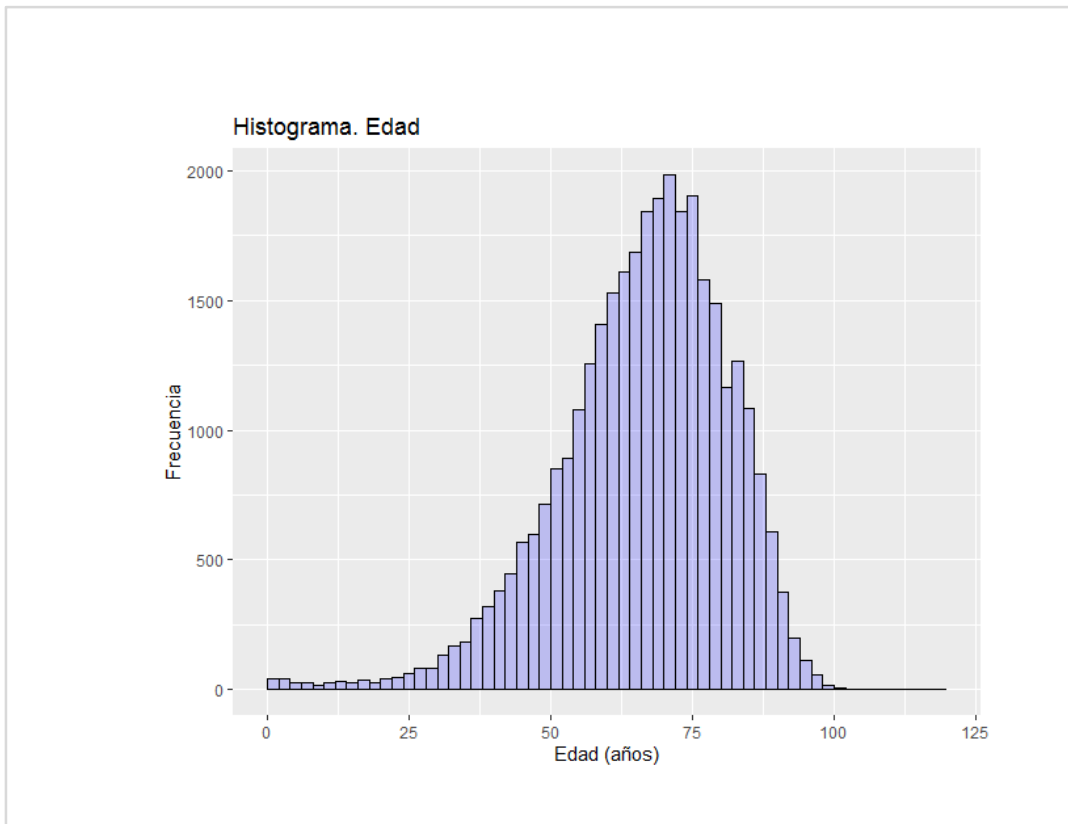


La media de edad fue de 66,2 años (desviación estándar, DE=14,9 años); 67,9 años (DE=13,6 años) en hombres y 64 años (DE=16 años) en mujeres (tabla 4). El paciente menor tenía un año de edad y el mayor 103,4. Ocho pacientes eran centenarios.

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



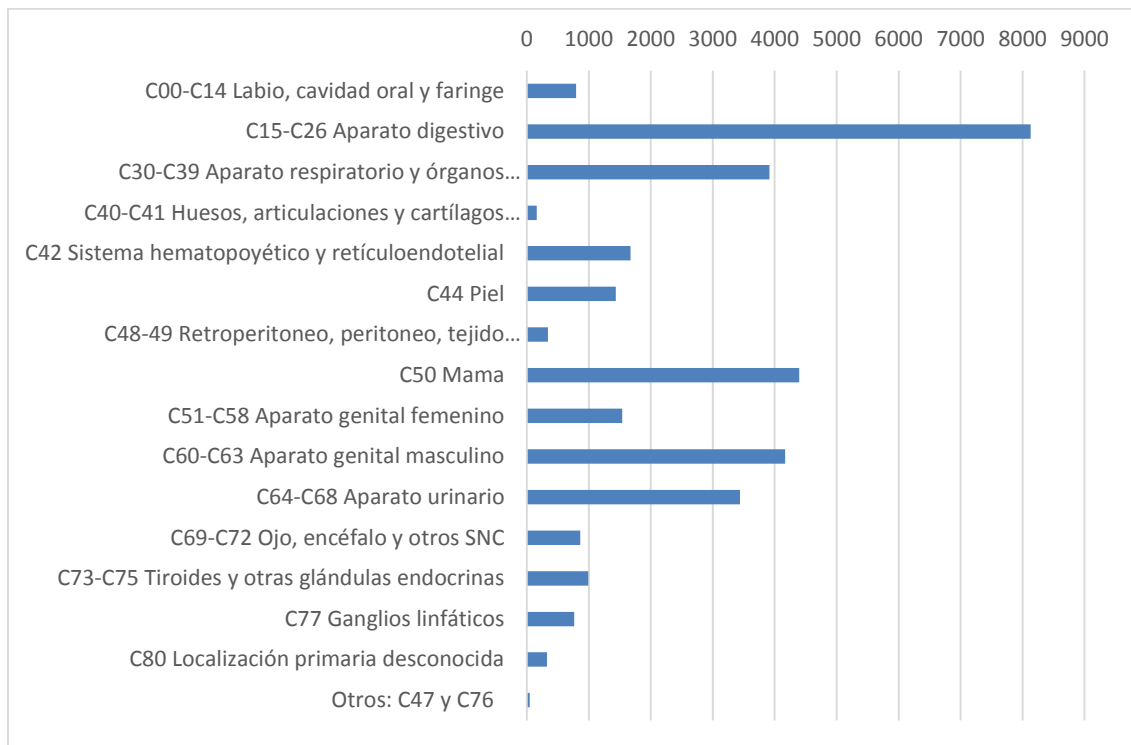
4.1.5. Localización tumoral agrupada

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)

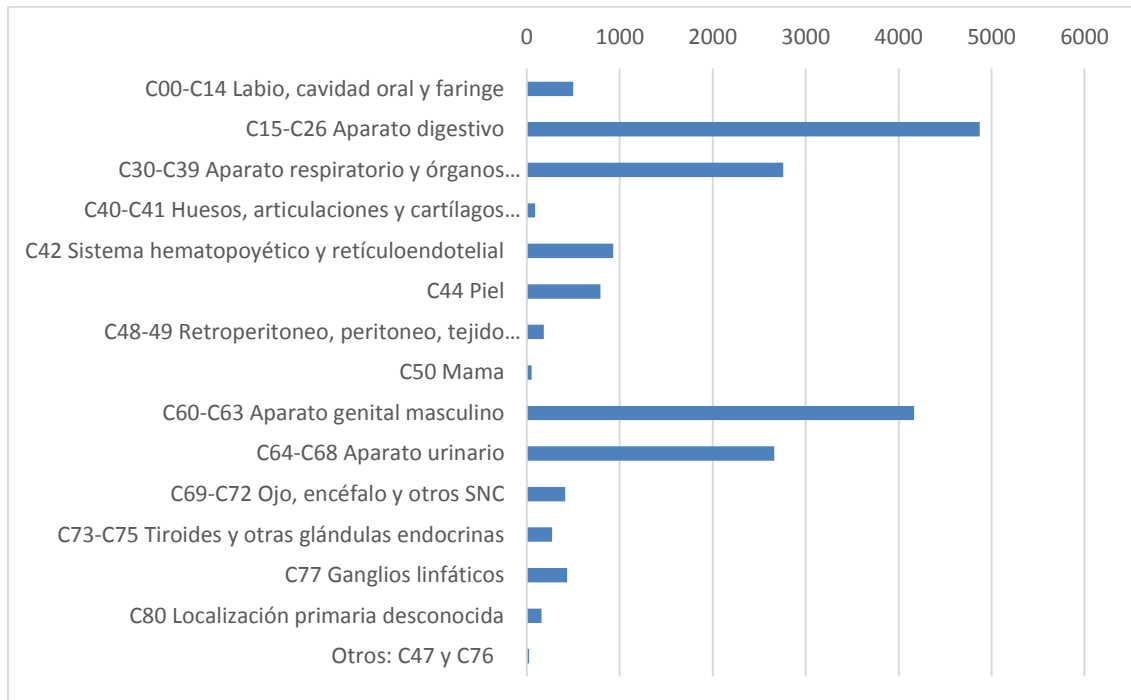


Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=14677)

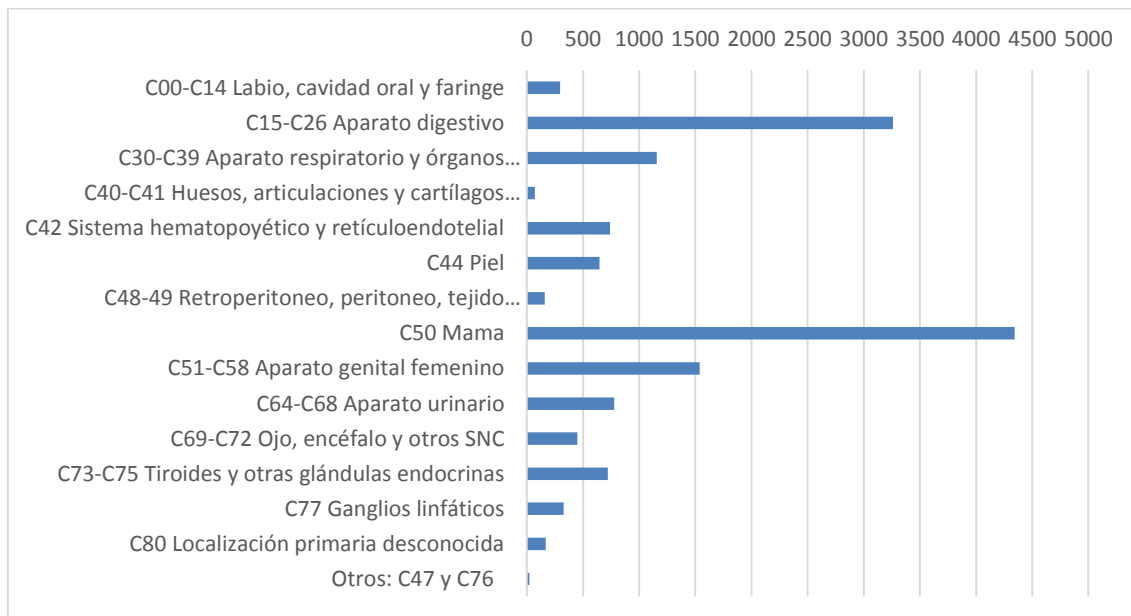


Tabla 6. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.

| | 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 |

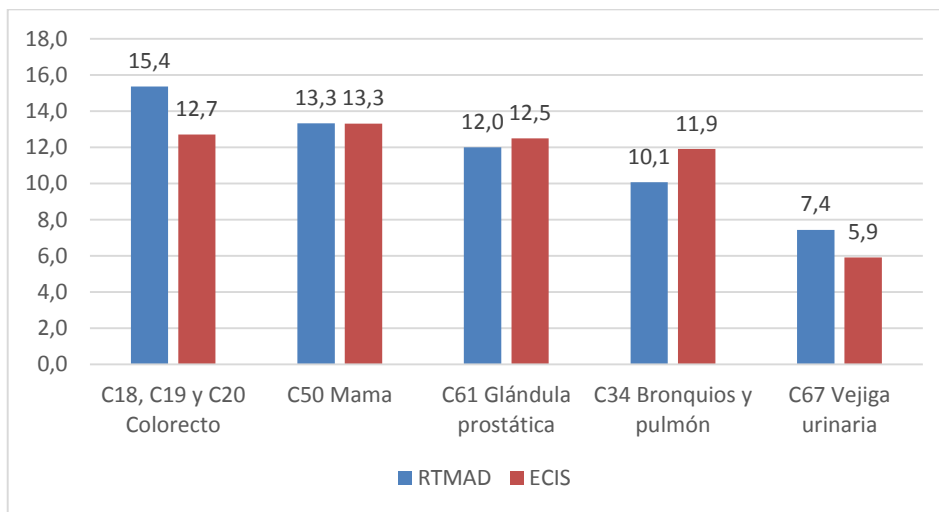
| | Total | | Hombre | | Mujer | |
|---|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | N | % (*) | N | % (*) | N | % (*) |
| C56 Ovario | 417 | 1,26 | 0 | 0,00 | 417 | 2,84 |
| C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados | 17 | 0,05 | 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 colorectal, el cáncer de próstata y el cáncer de bronquios y pulmón, aunque sin presentar grandes diferencias con RTMAD (figura 10).

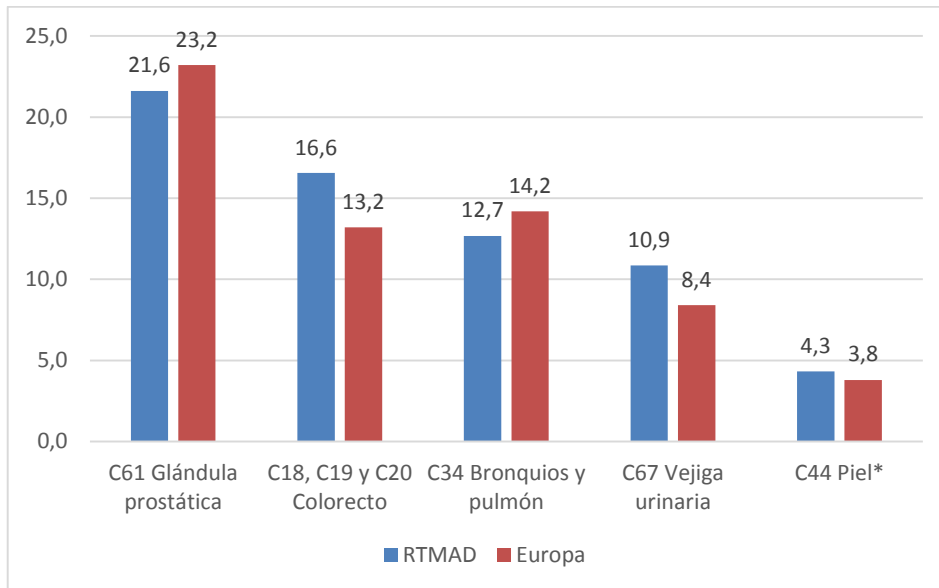
Cuando comparamos por sexos vemos que la distribución de los tumores más frecuentes es idéntica en RTMAD que en el ECIS, con mínimas diferencias en los porcentajes. En hombres los tumores más frecuentes son el de próstata (21,6%), el cáncer de bronquios y pulmón (12,6%), el cáncer colorrectal (11,7%), 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.



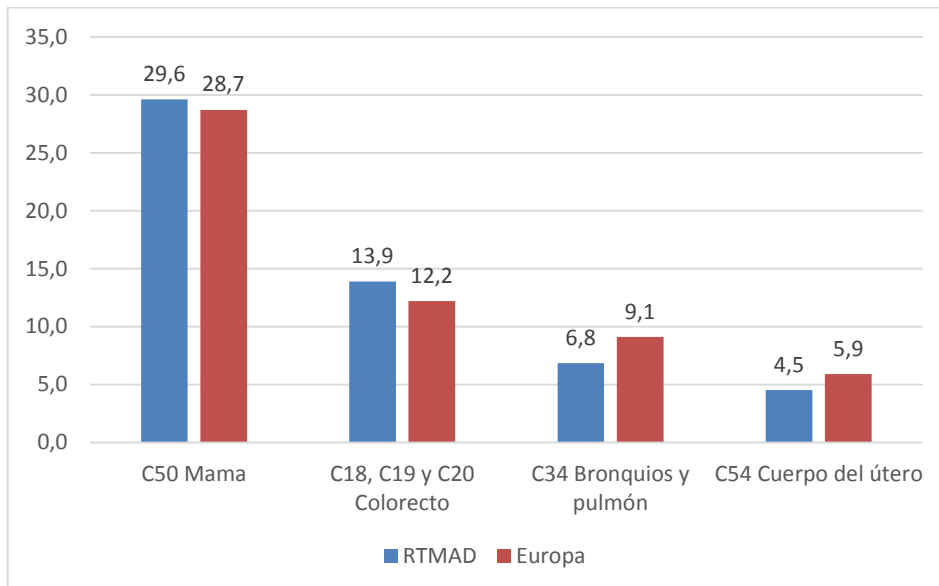
⁵ ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 27/07/2020. © European Union, 2020

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.



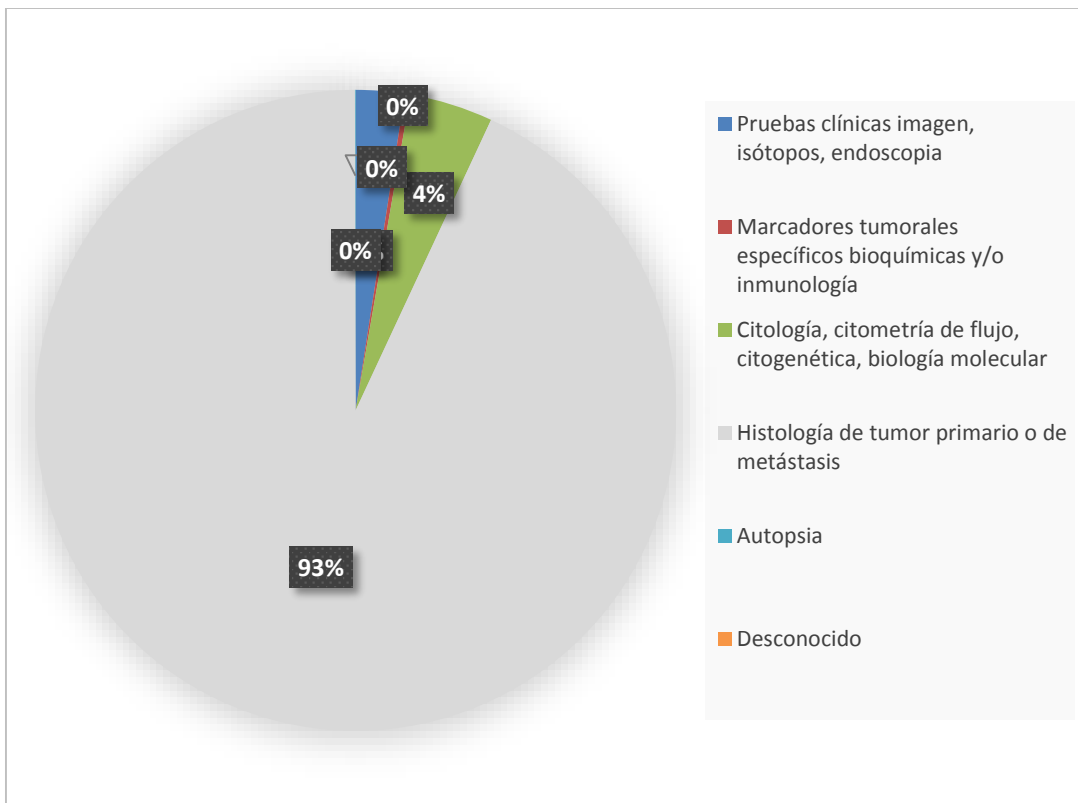
4.1.1. Método diagnóstico

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)

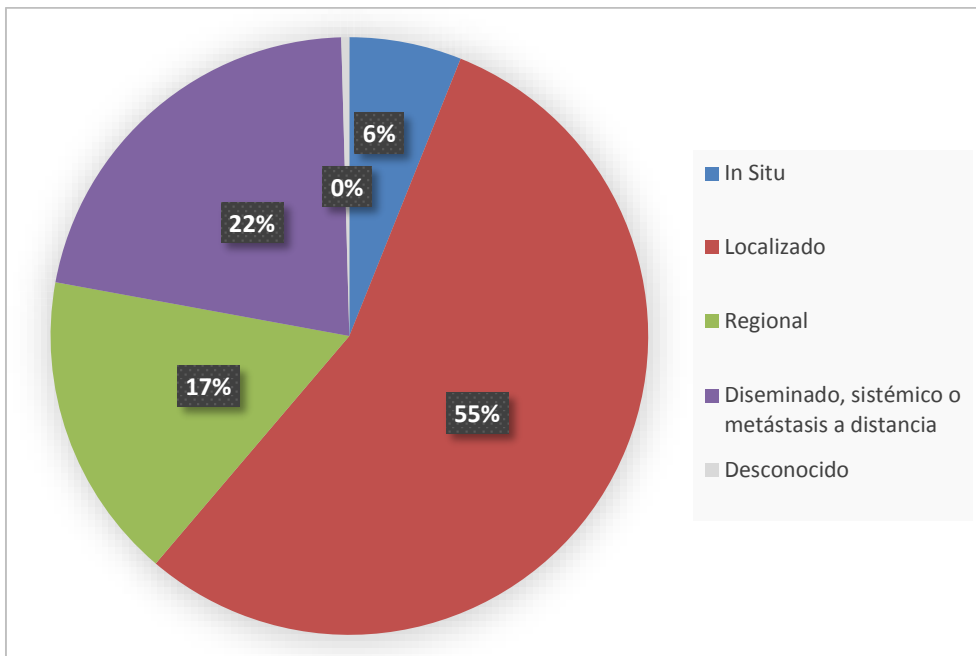


Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.

| | 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)

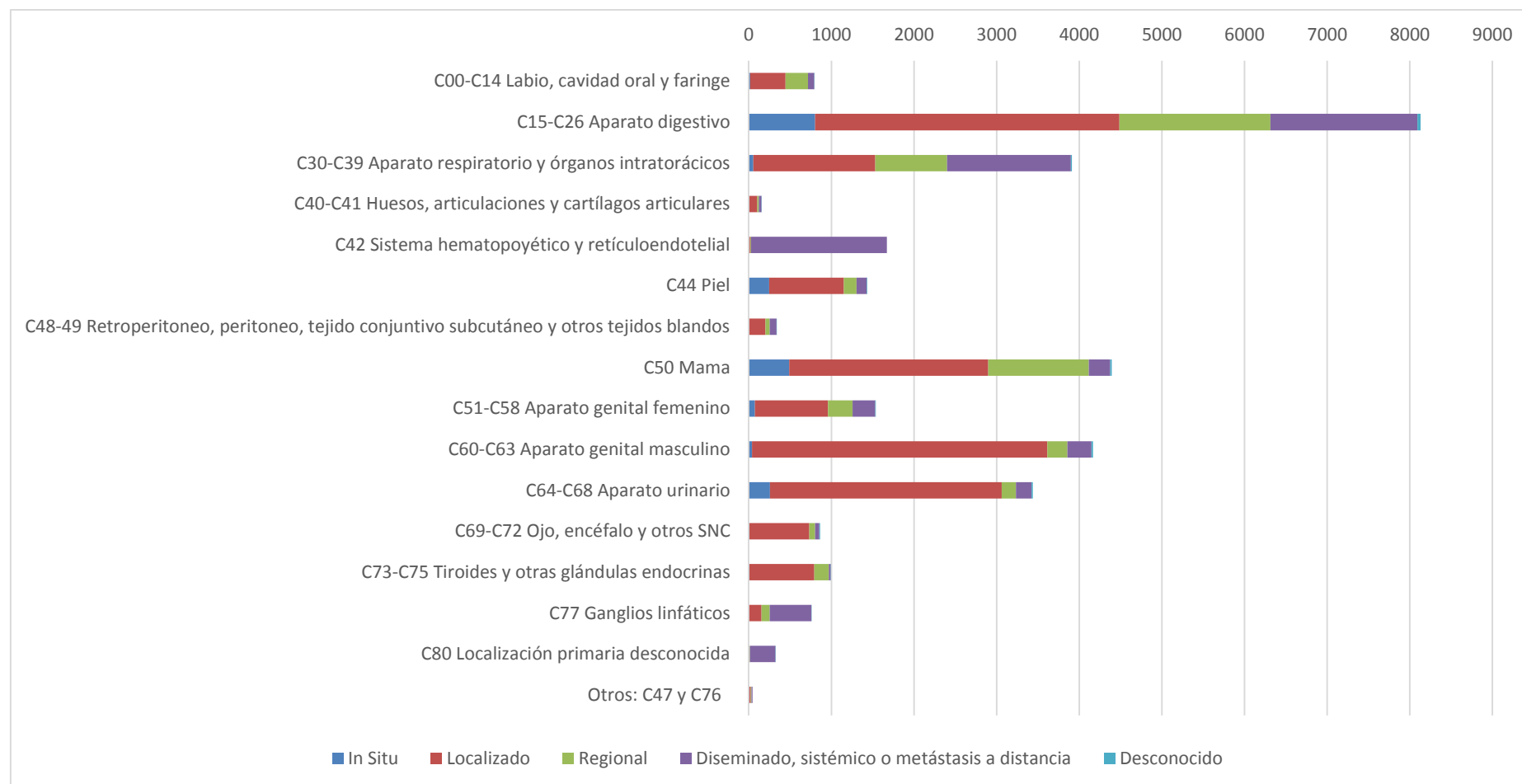


Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres

| | 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)

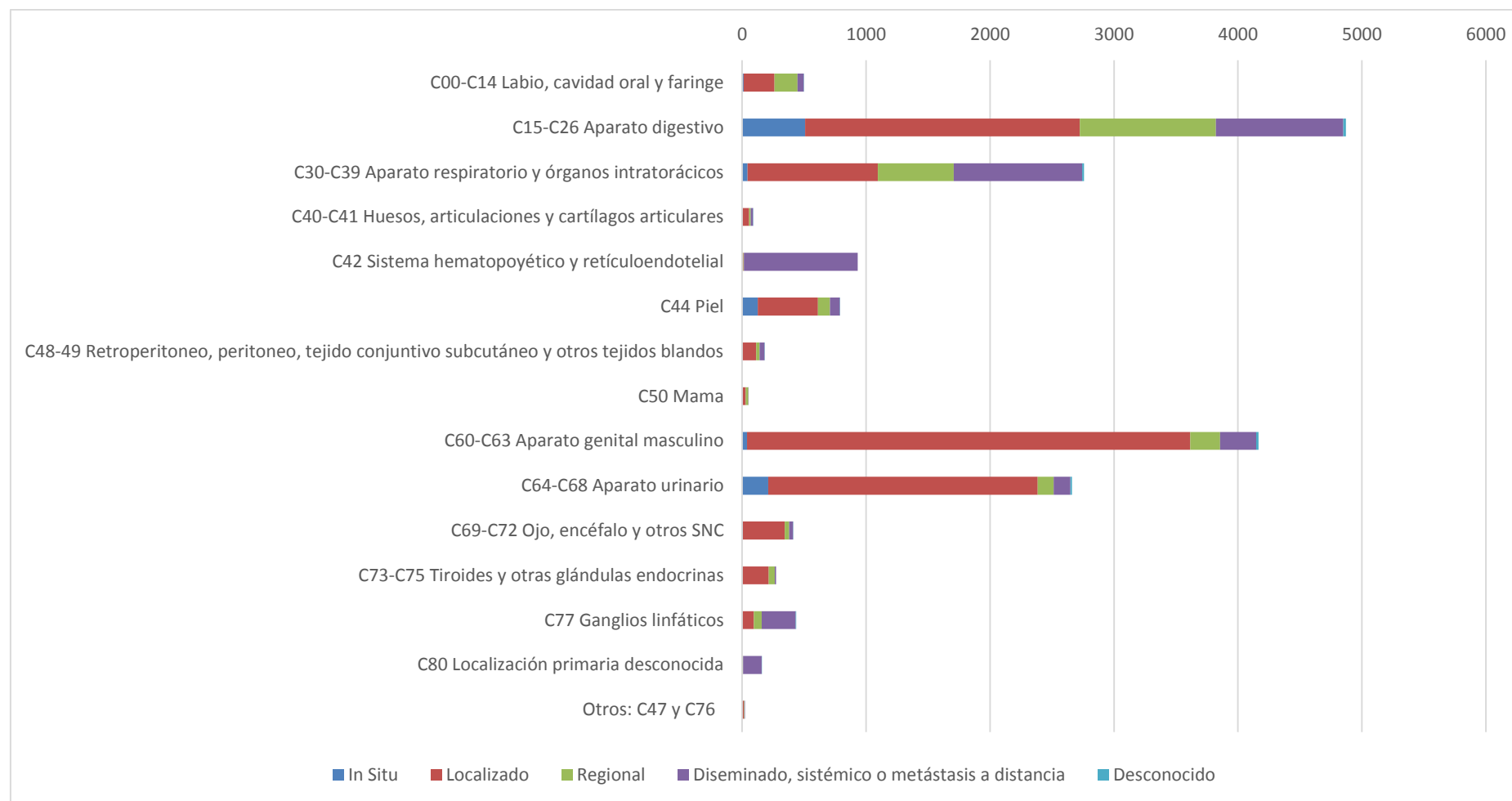
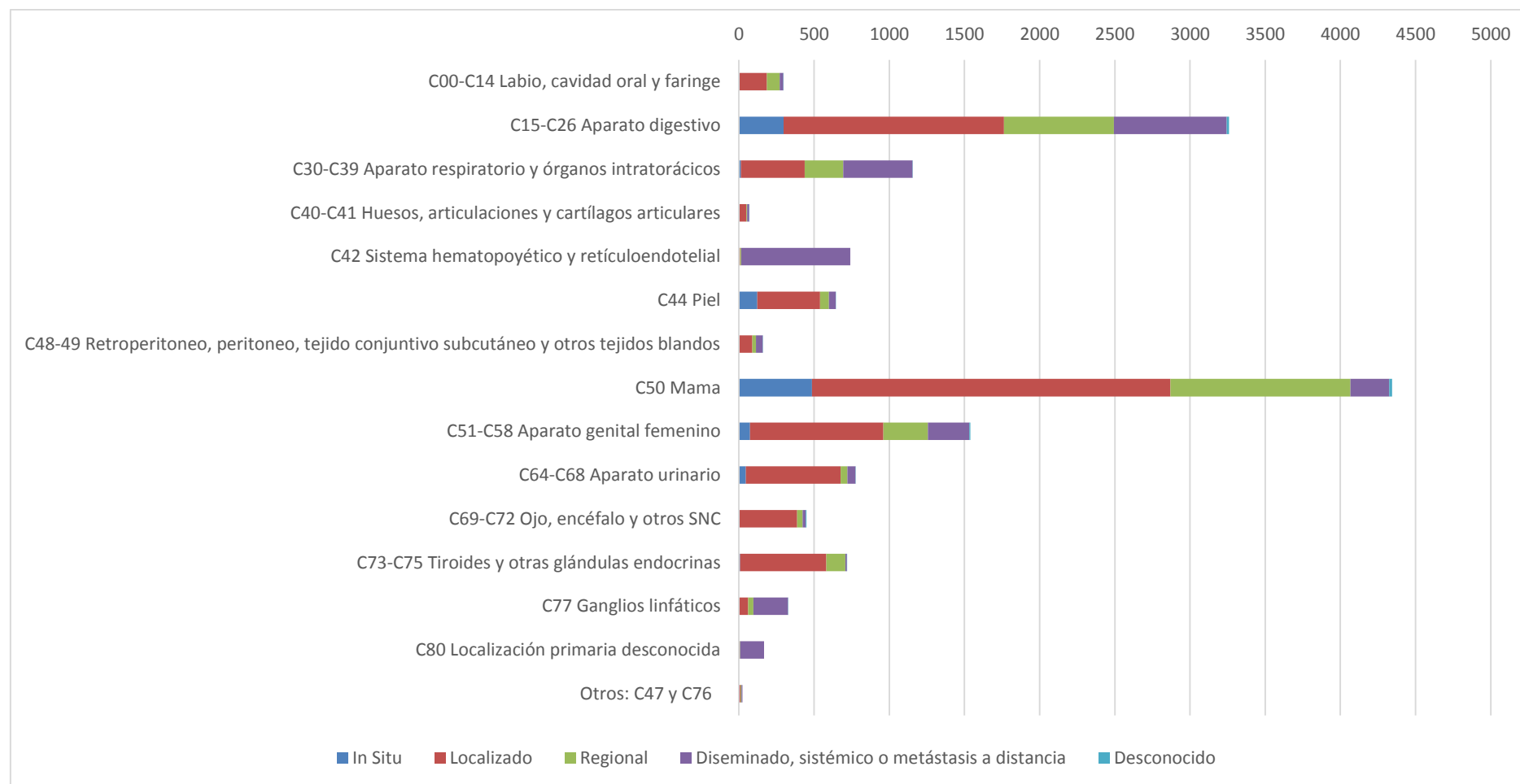


Tabla 11. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres

| | 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

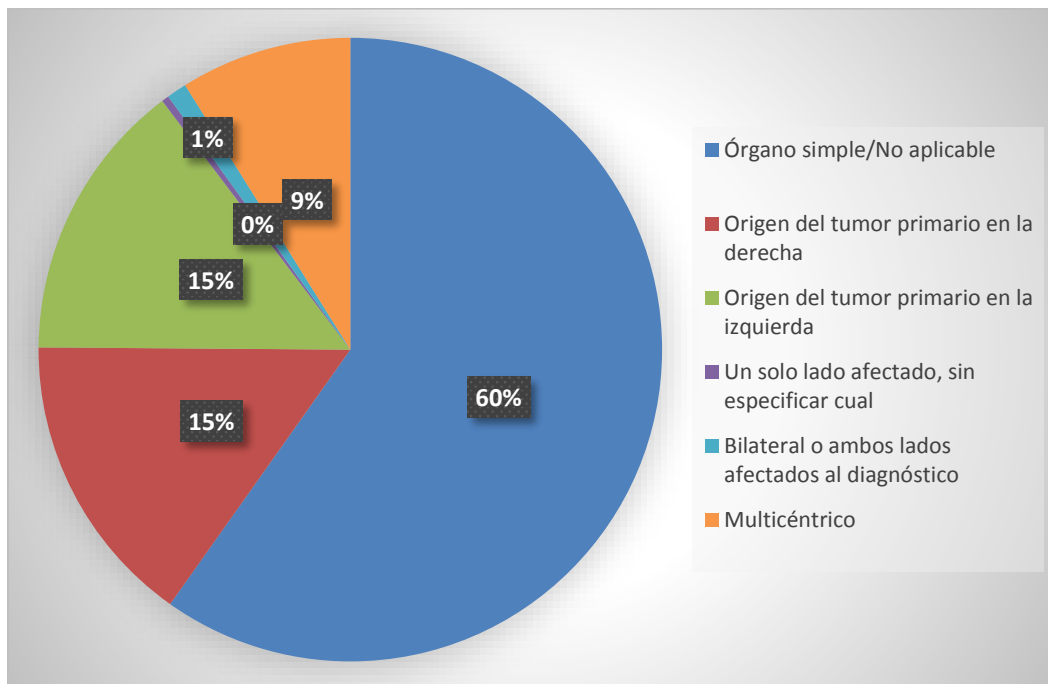
En el 59,7% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 15,2% y 14,5% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y en el 1% de los casos el tumor era bilateral. En un 0,3% estaba afectado un solo lado sin poder precisar cuál de ellos.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

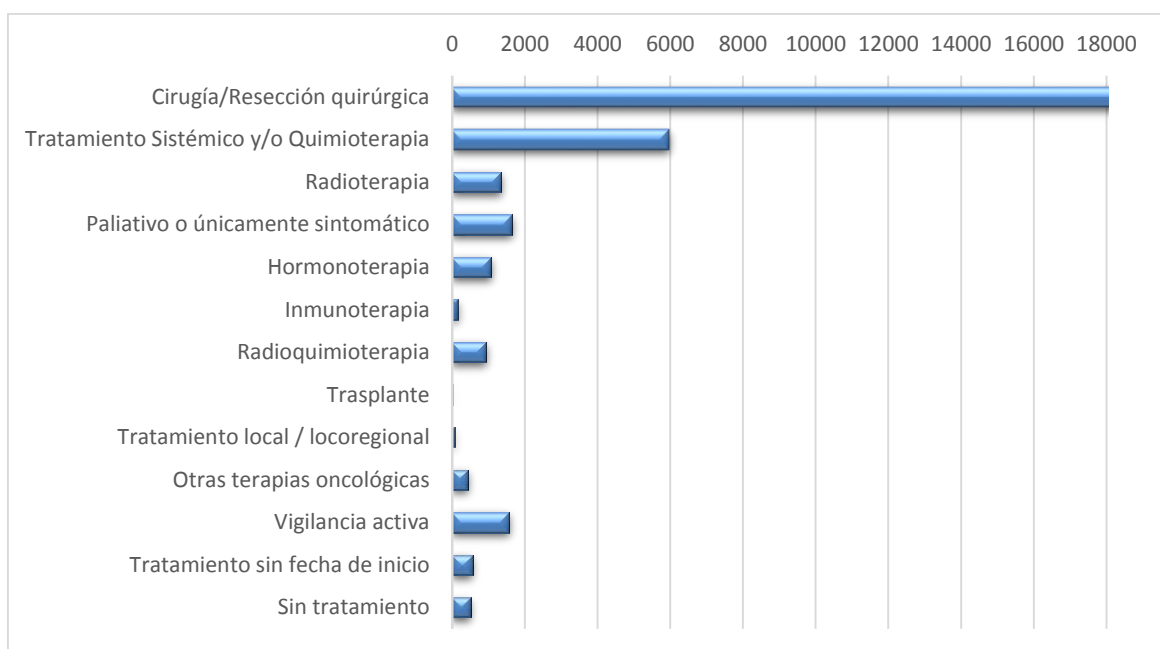


Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos.

| | 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)

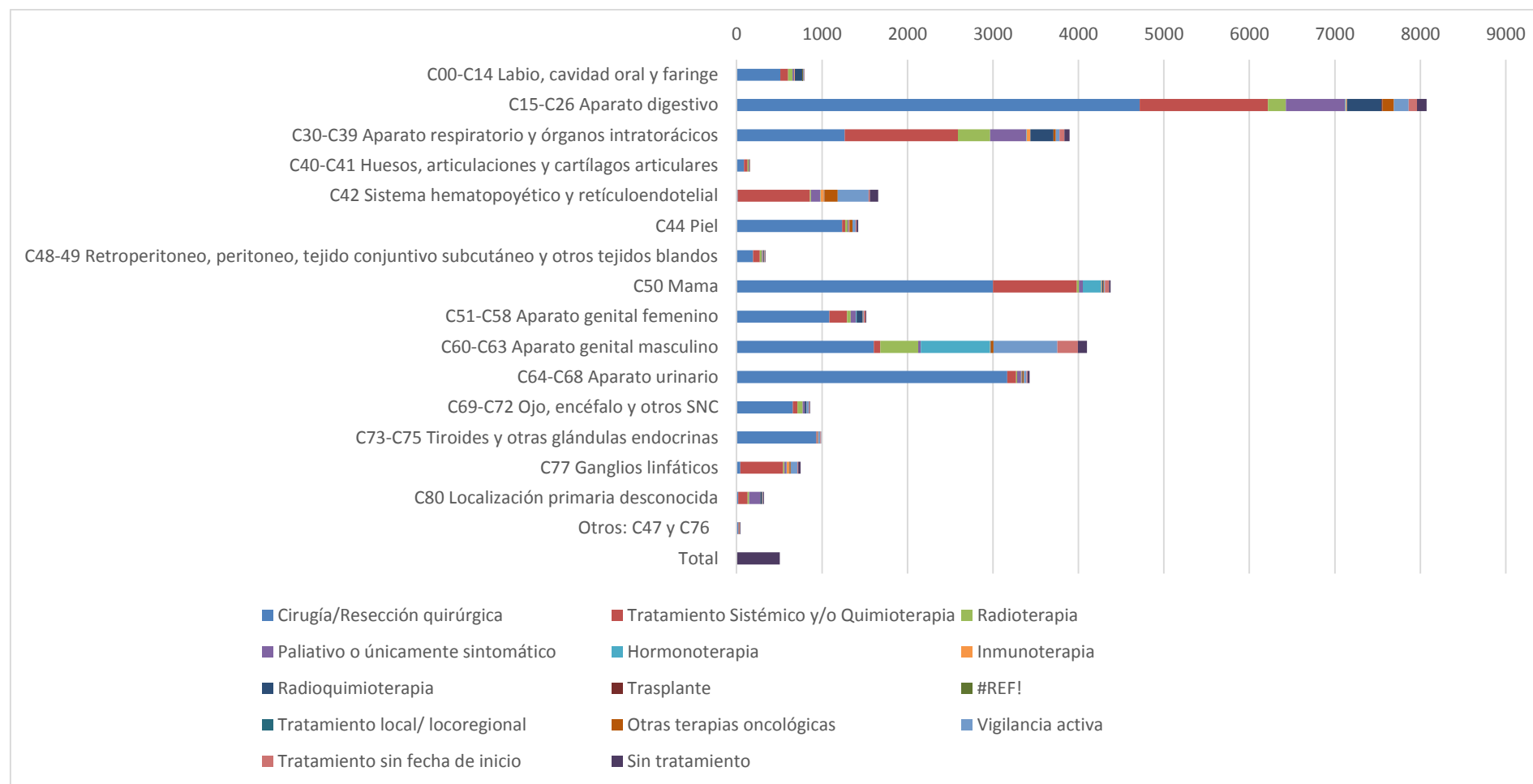


Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.

| | 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)

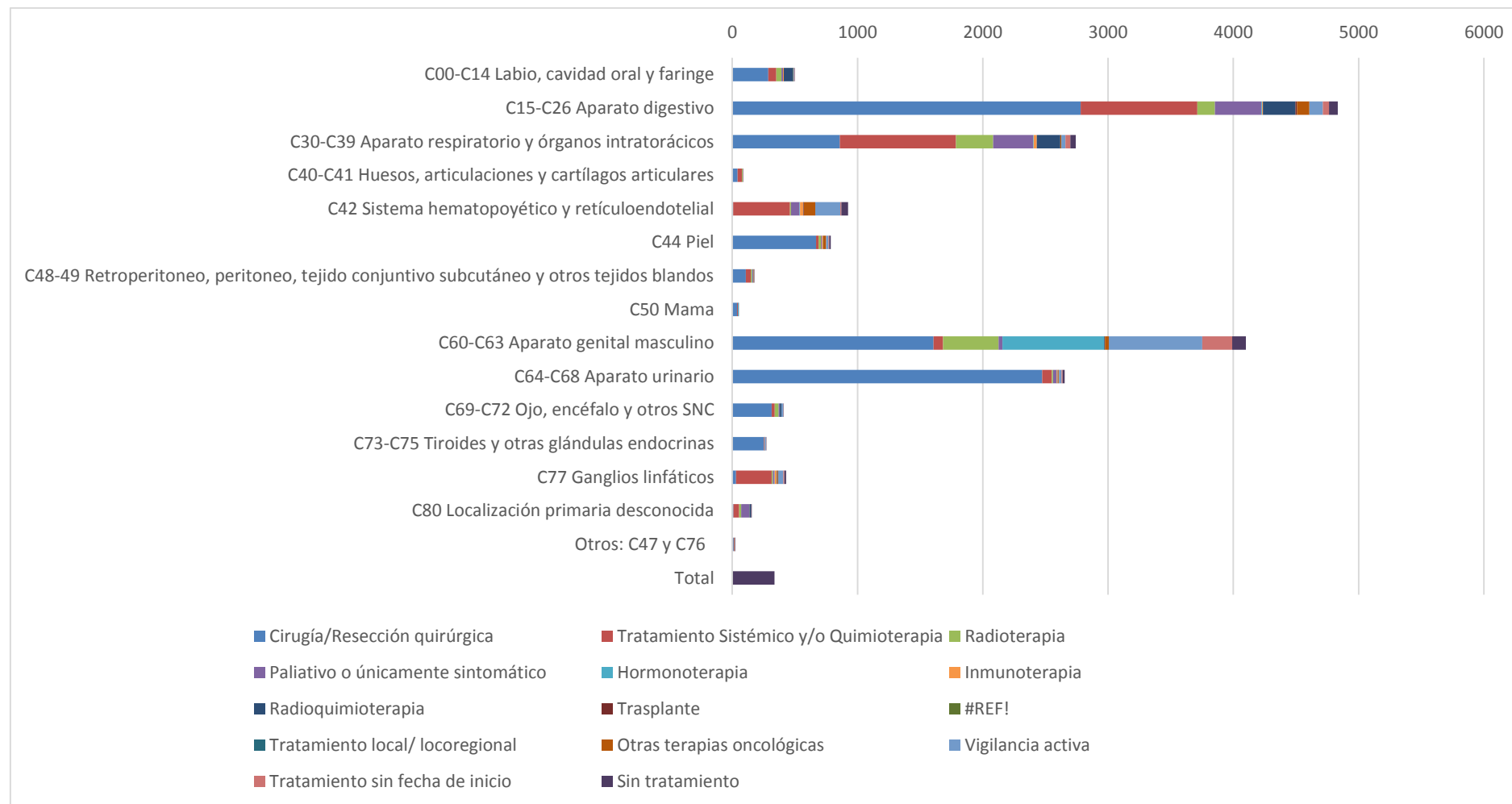


Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.

| | 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)

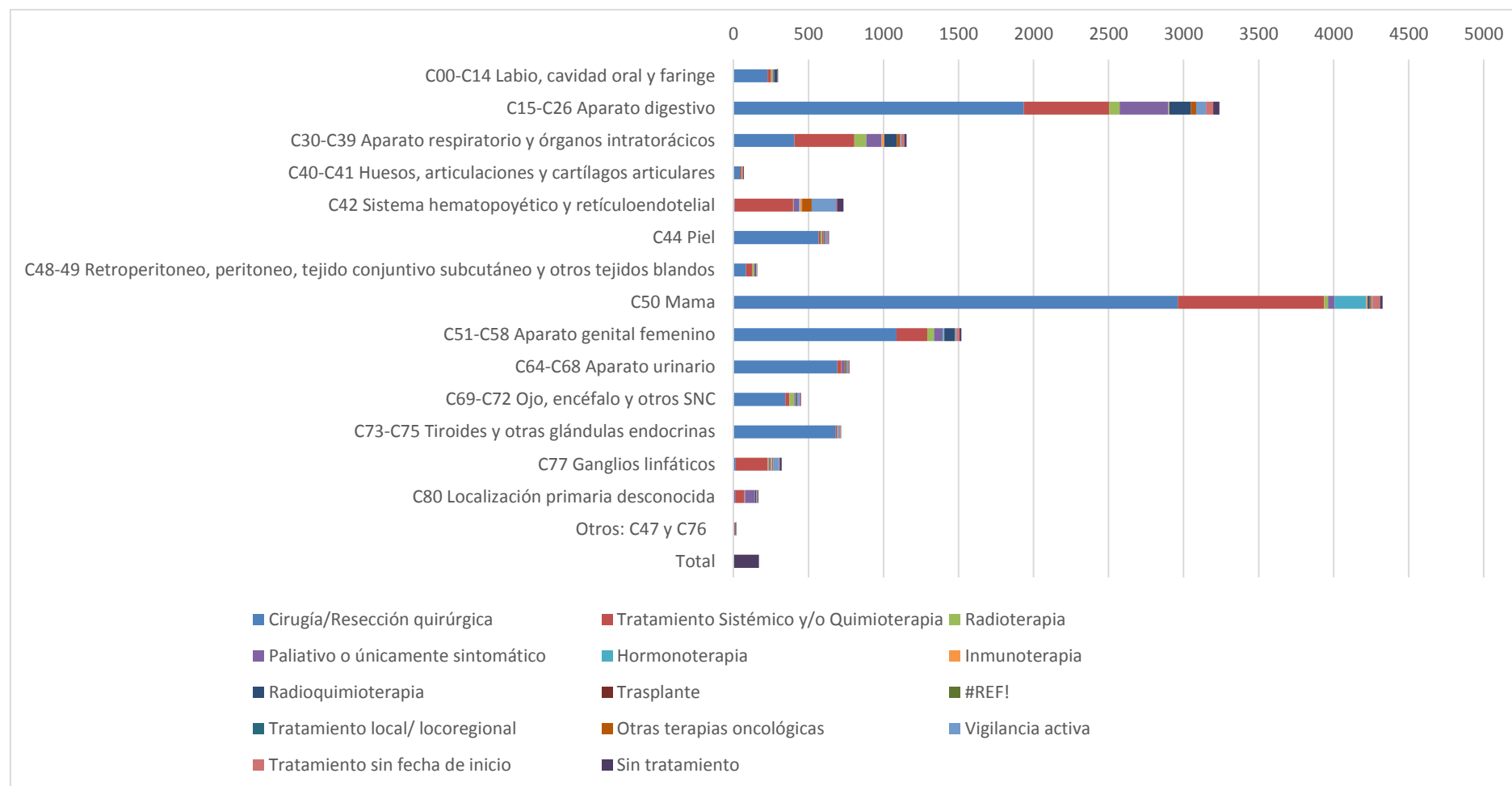


Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.

| | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | | 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 | % (*) |
| 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 biliares | 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 | % (*) |
| 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 vellosos | 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)

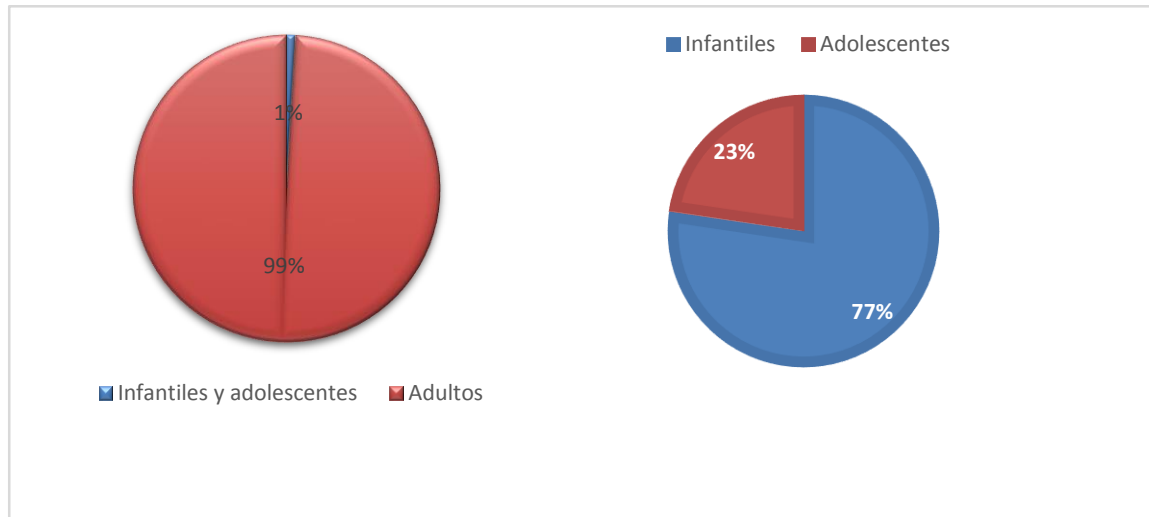


Tabla 22. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores

| 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)

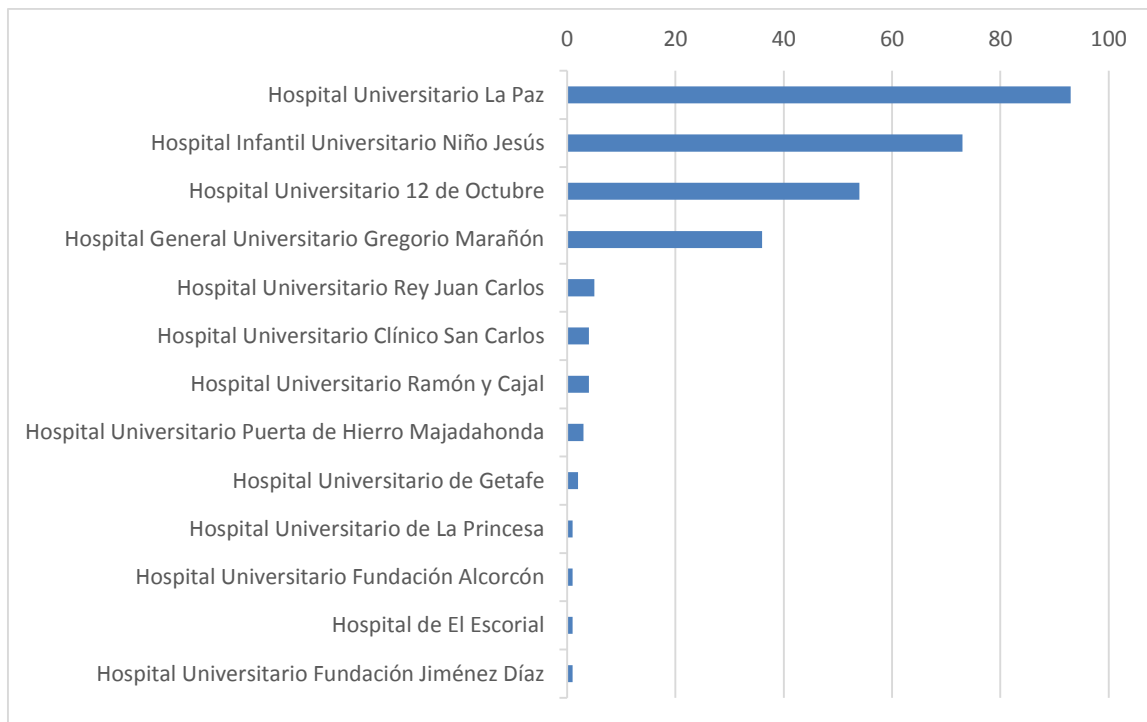


Tabla 25. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

| | 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)

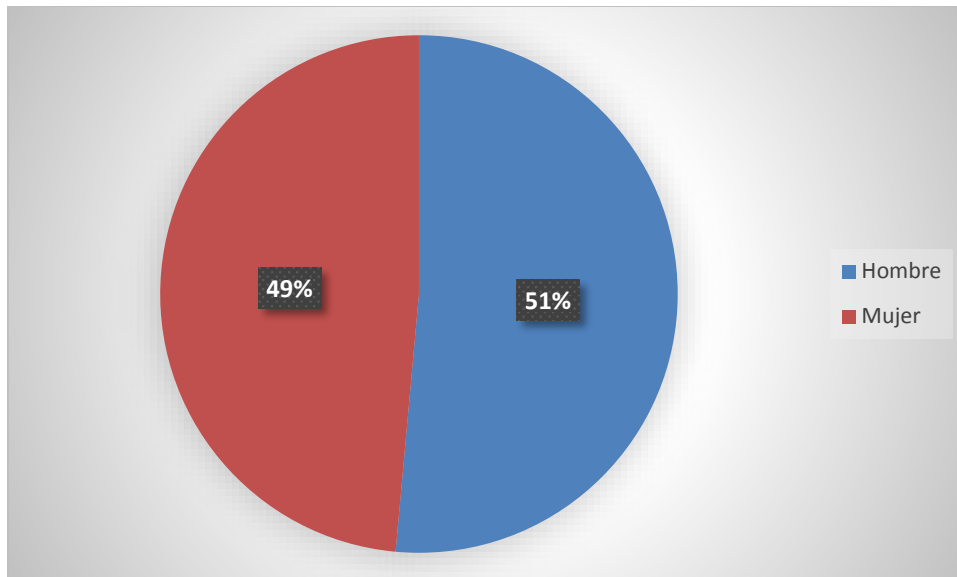
4.2.2. Edad y sexo

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)

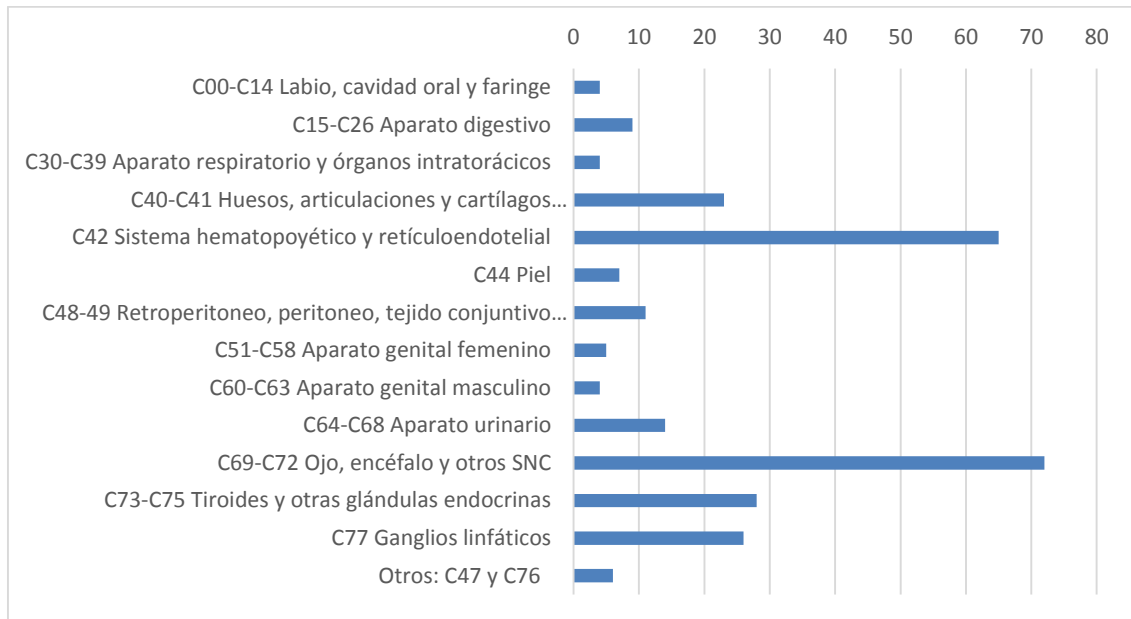


Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

| | 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)

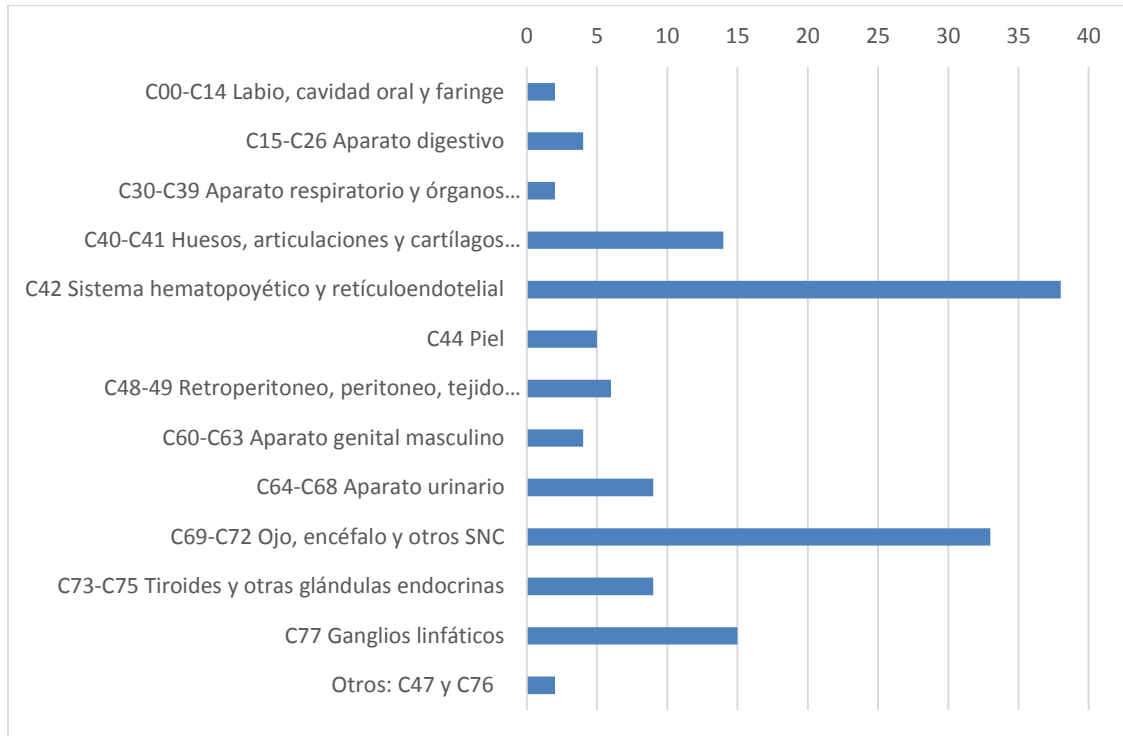


Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135)

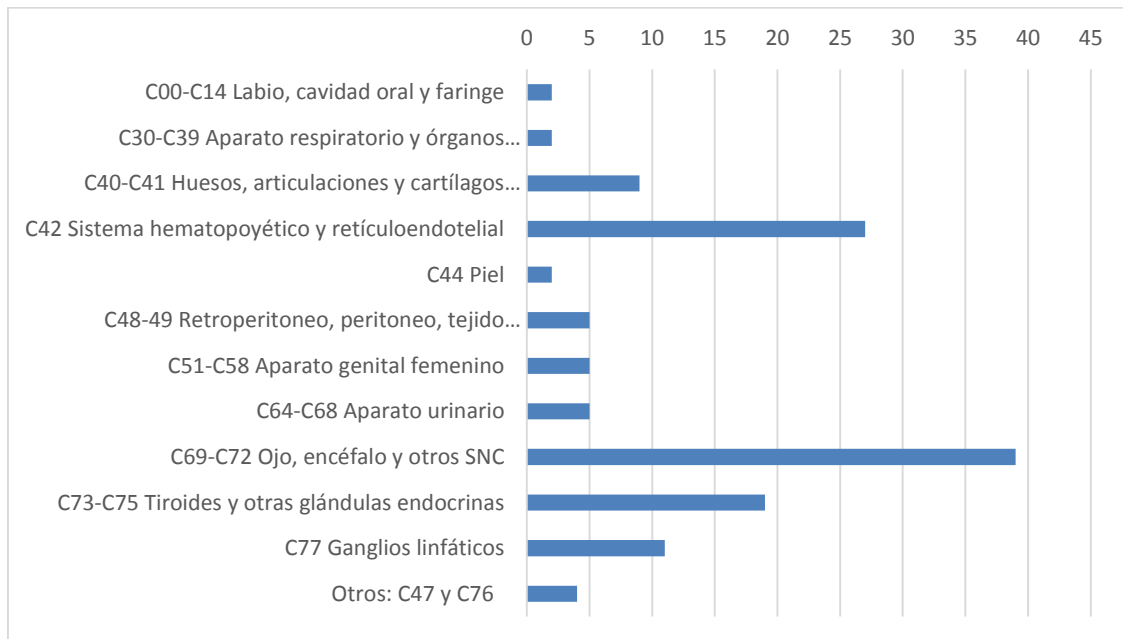


Tabla 31. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

| | 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)

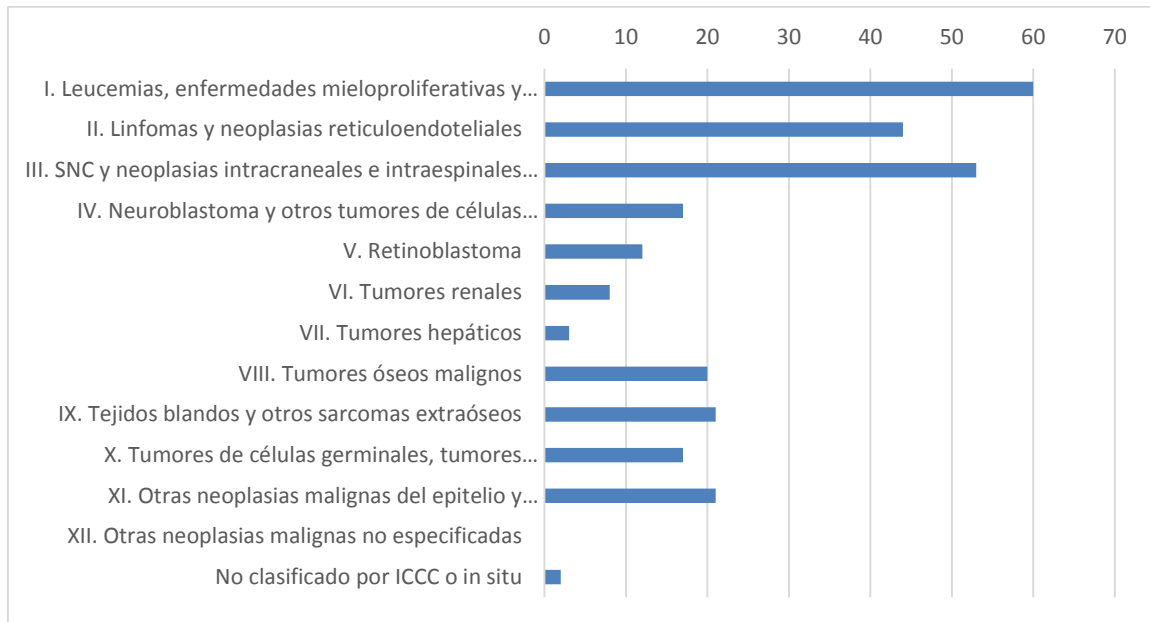


Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

| | 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)

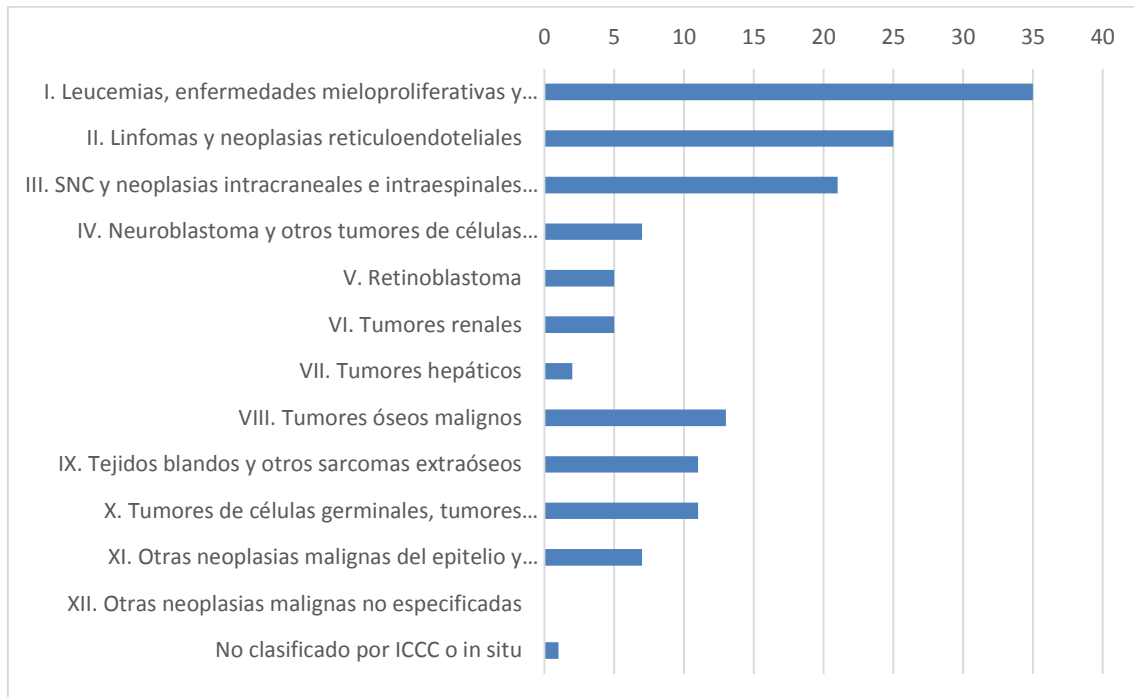


Figura 31. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=135)

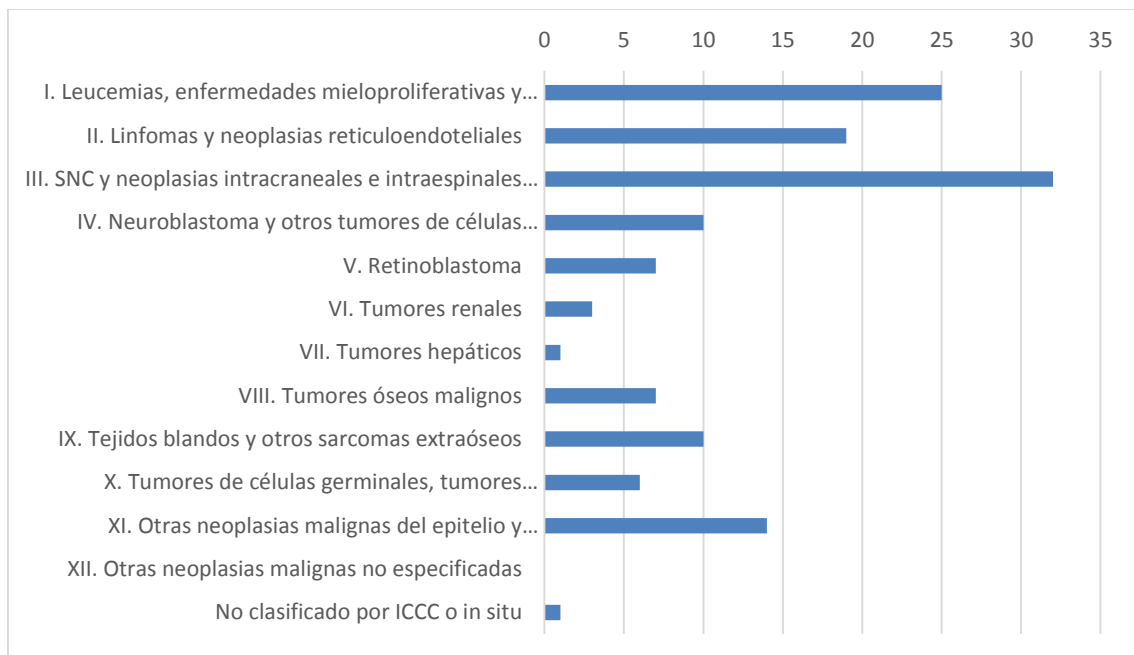


Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

| | 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 ICCC o in situ | 2 | 0,72 | 2 | 0,93 | 0 | 0,00 |
| No clasificado por ICCC | 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)

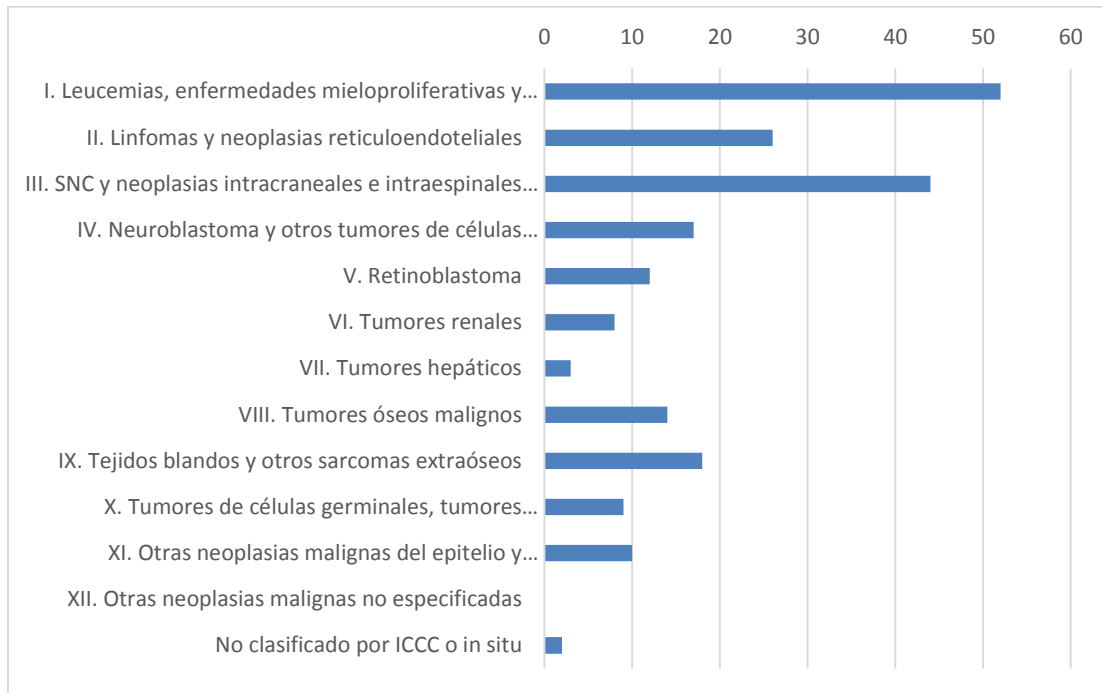


Figura 33. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total adolescentes (N=63)

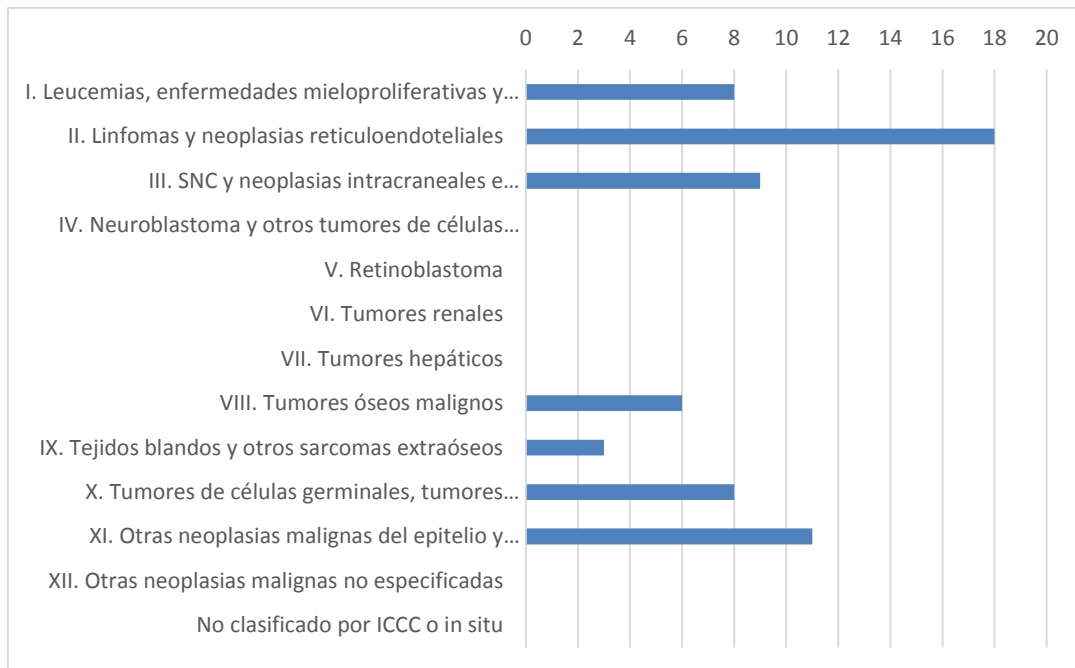


Tabla 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.

| | 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)

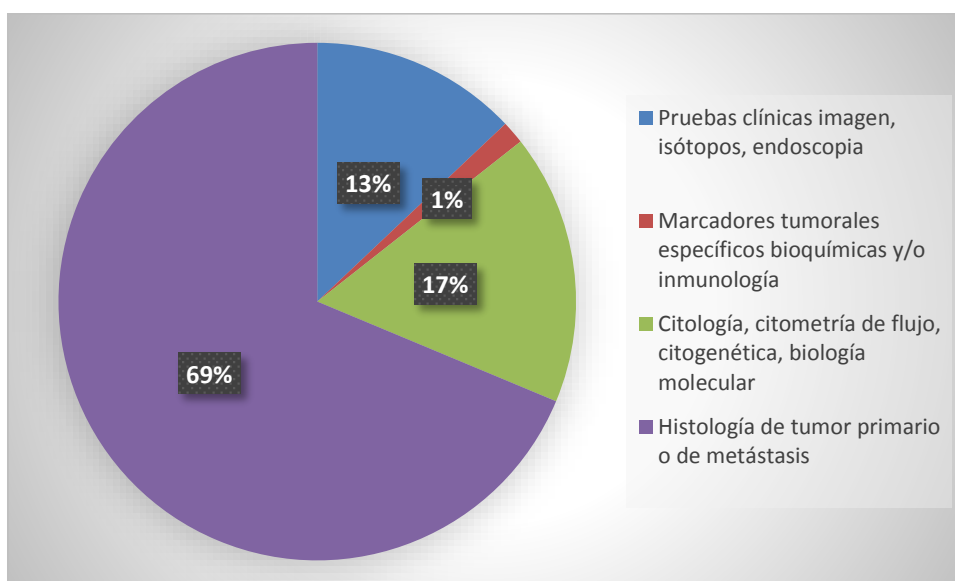
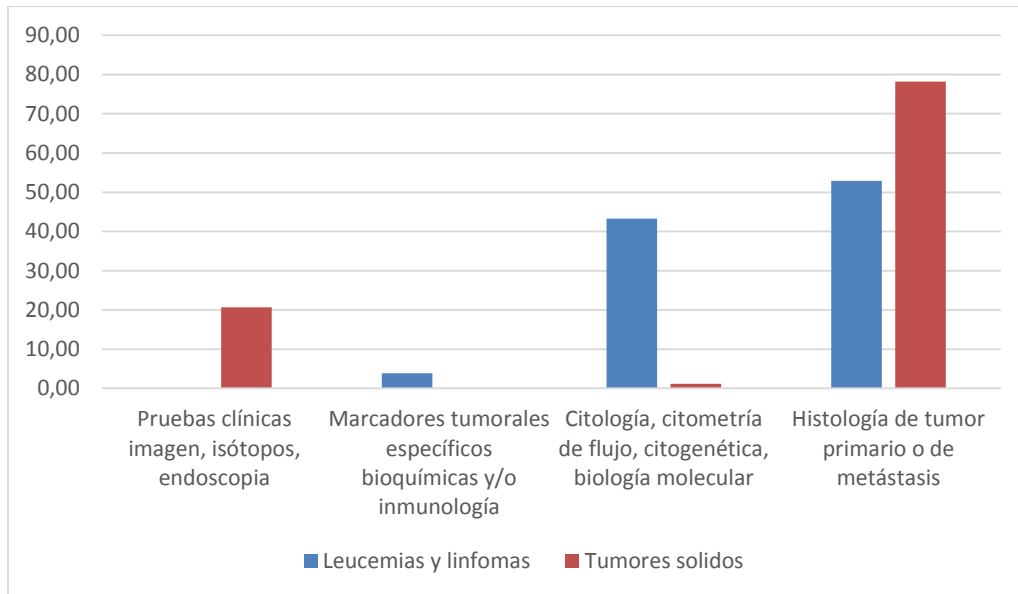


Figura 35. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=278)



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)

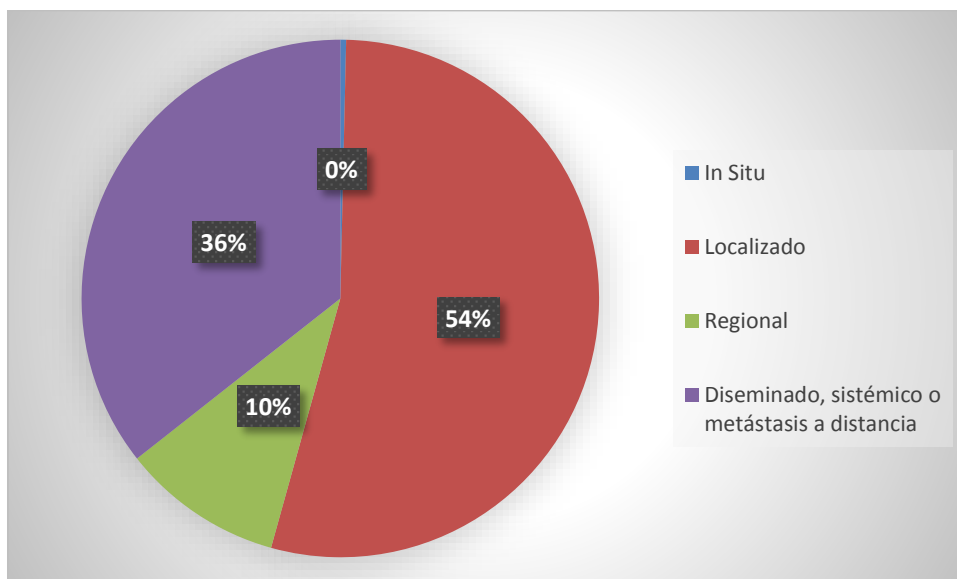


Figura 37. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=278)

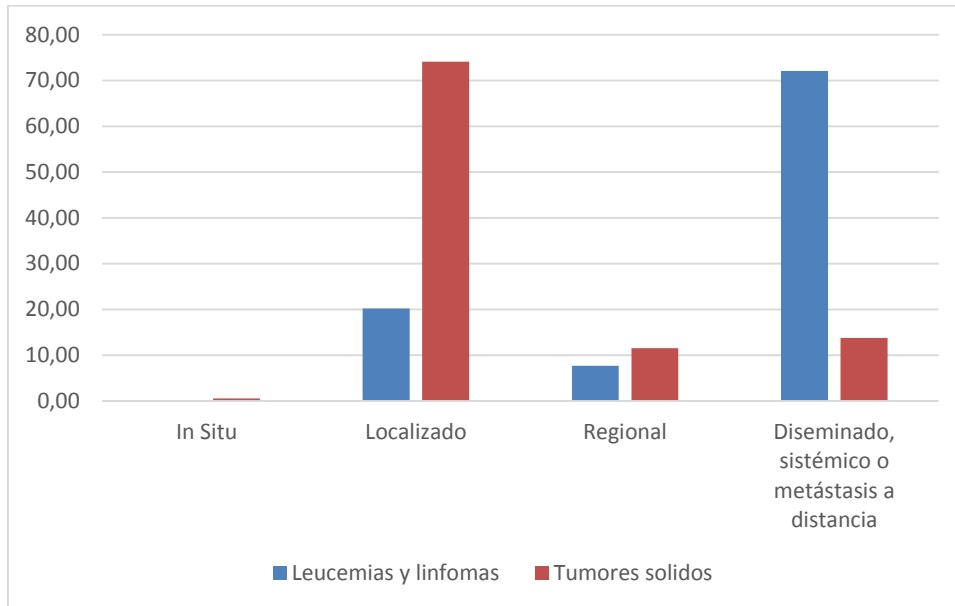


Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

| | 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)

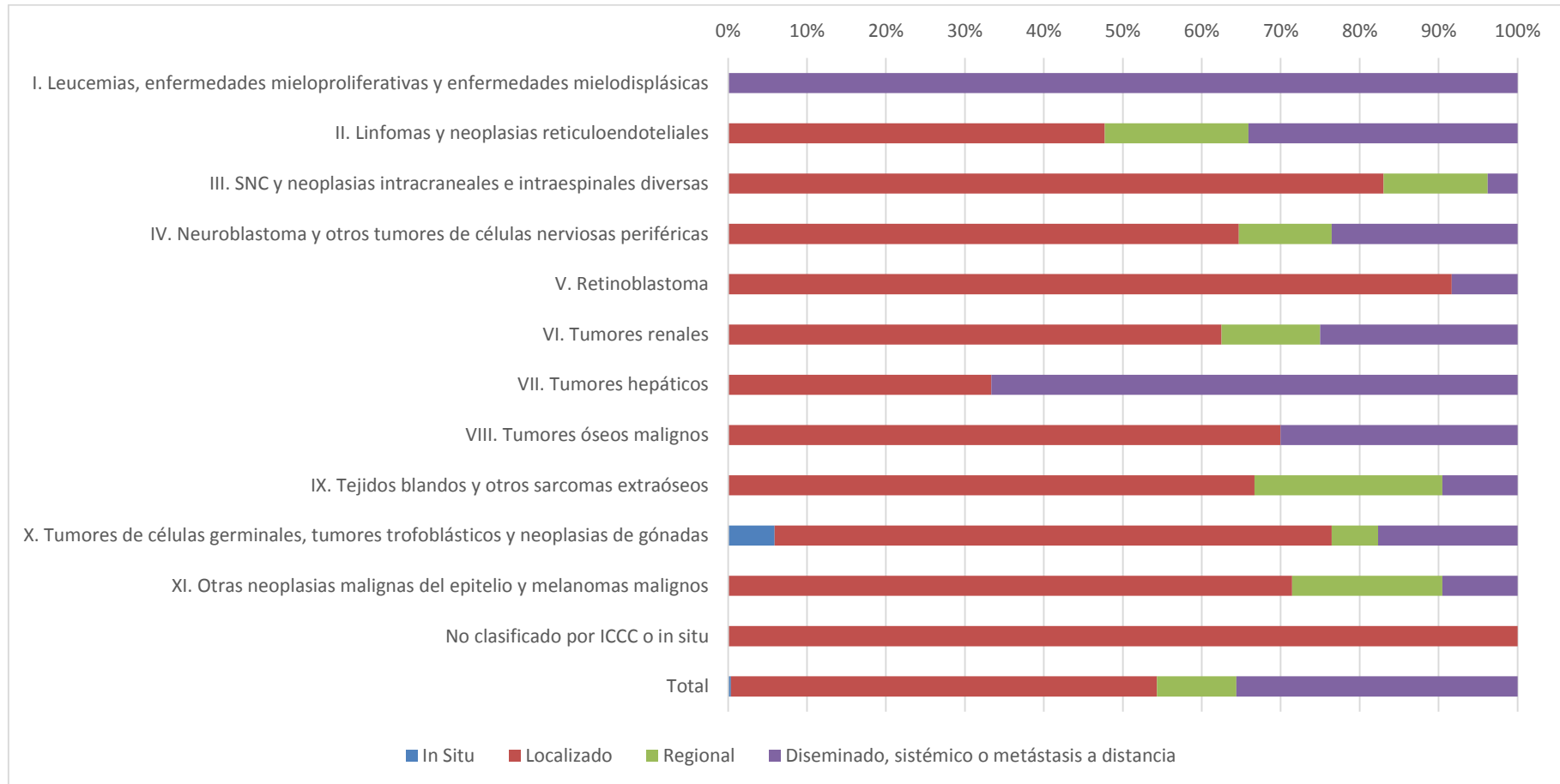


Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres

| | 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)

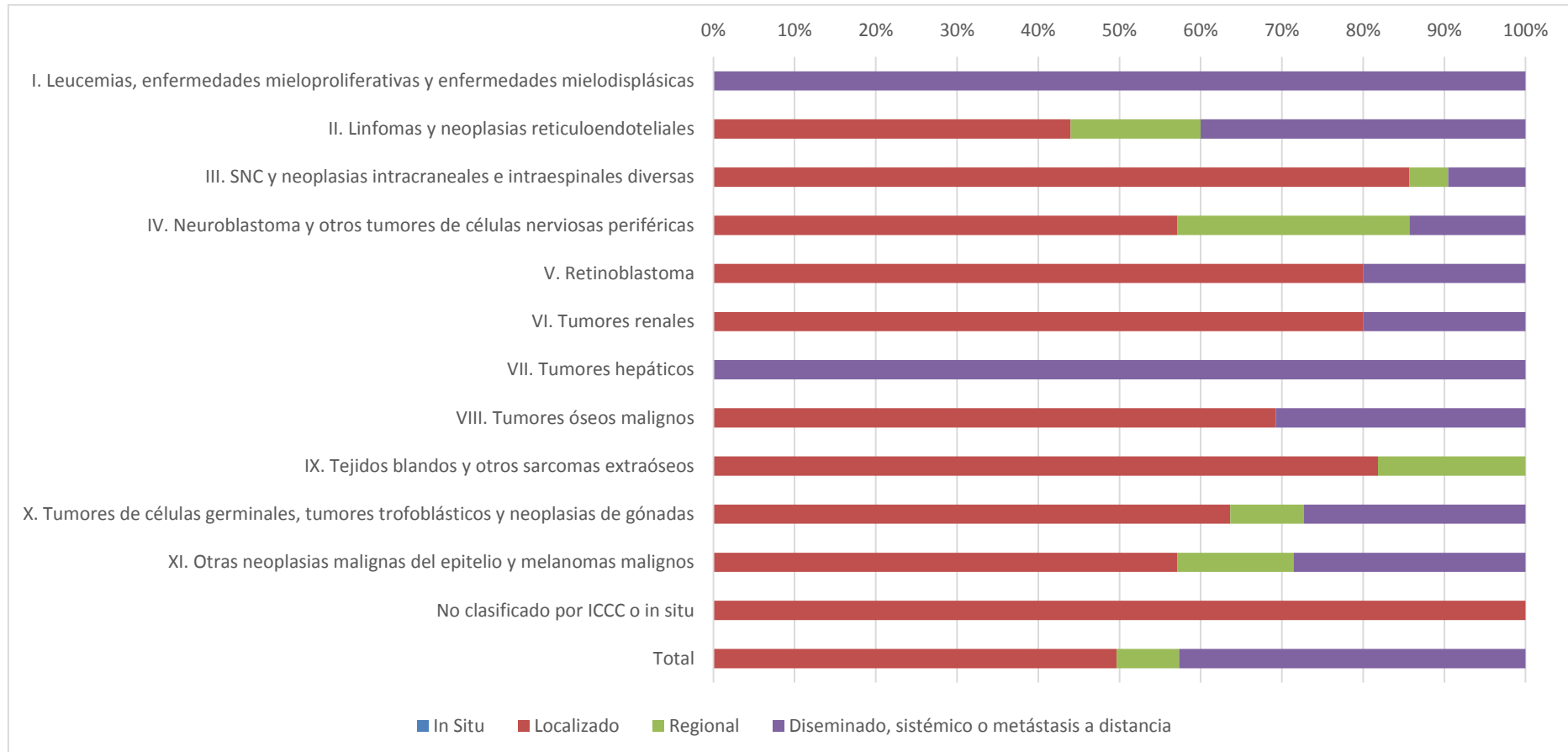


Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres

| | 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)

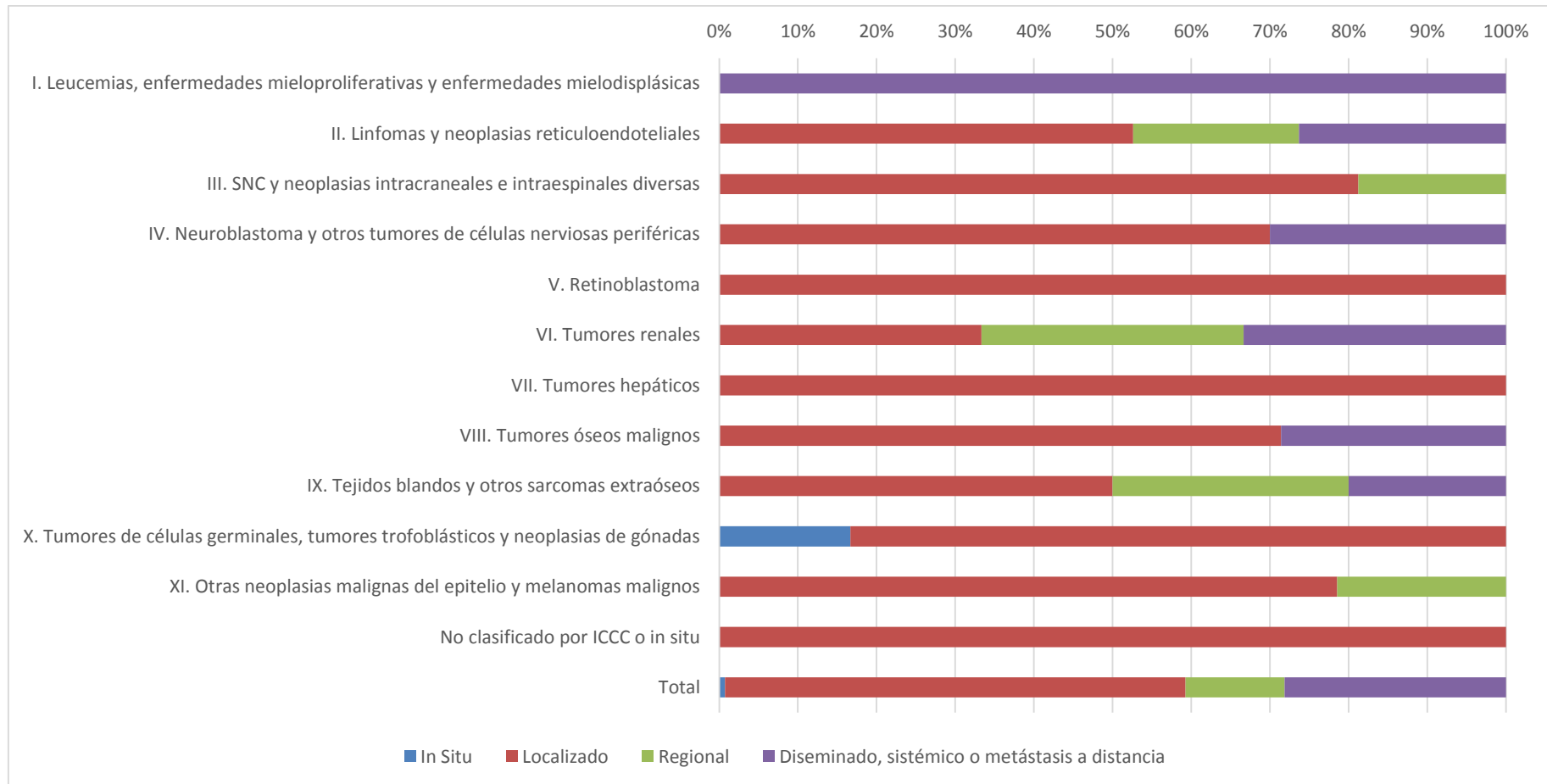


Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.

| | 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)

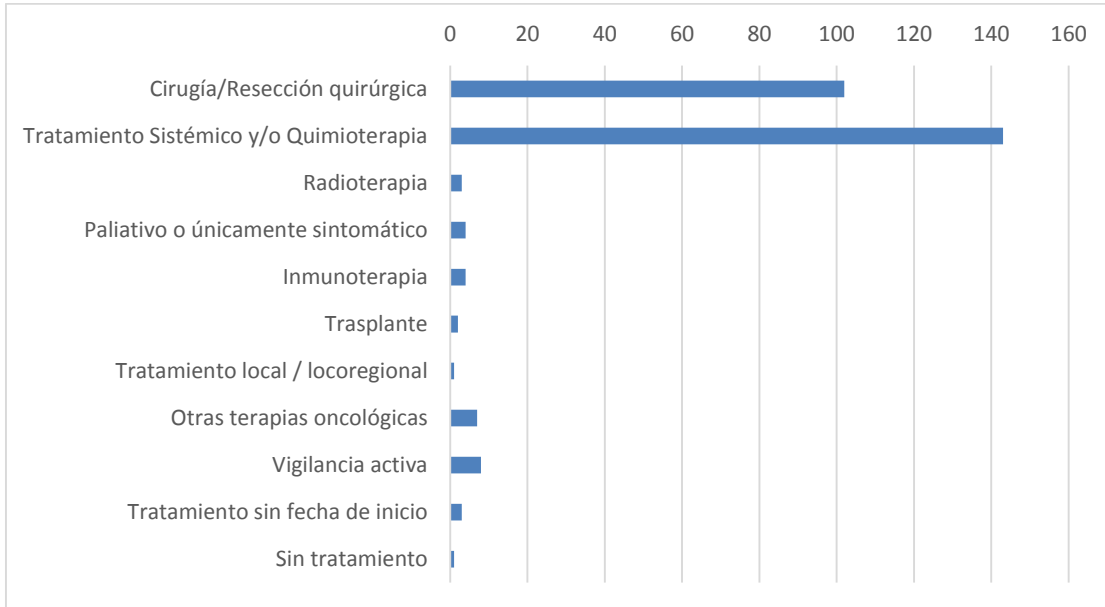


Figura 42. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (leucemias y linfomas versus tumores sólidos). N=278

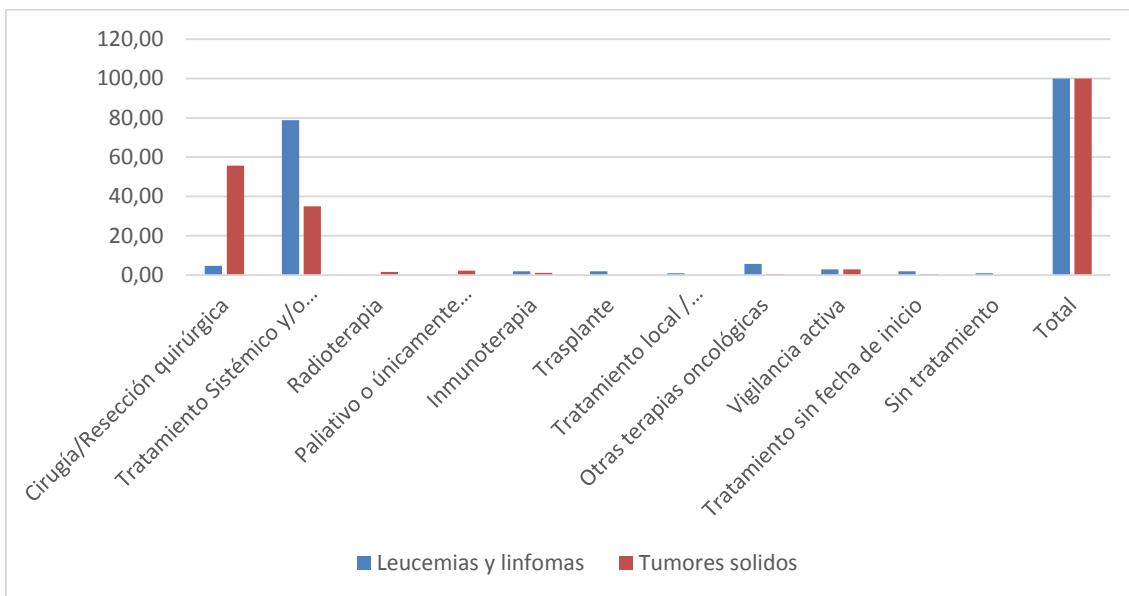


Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

| | 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)

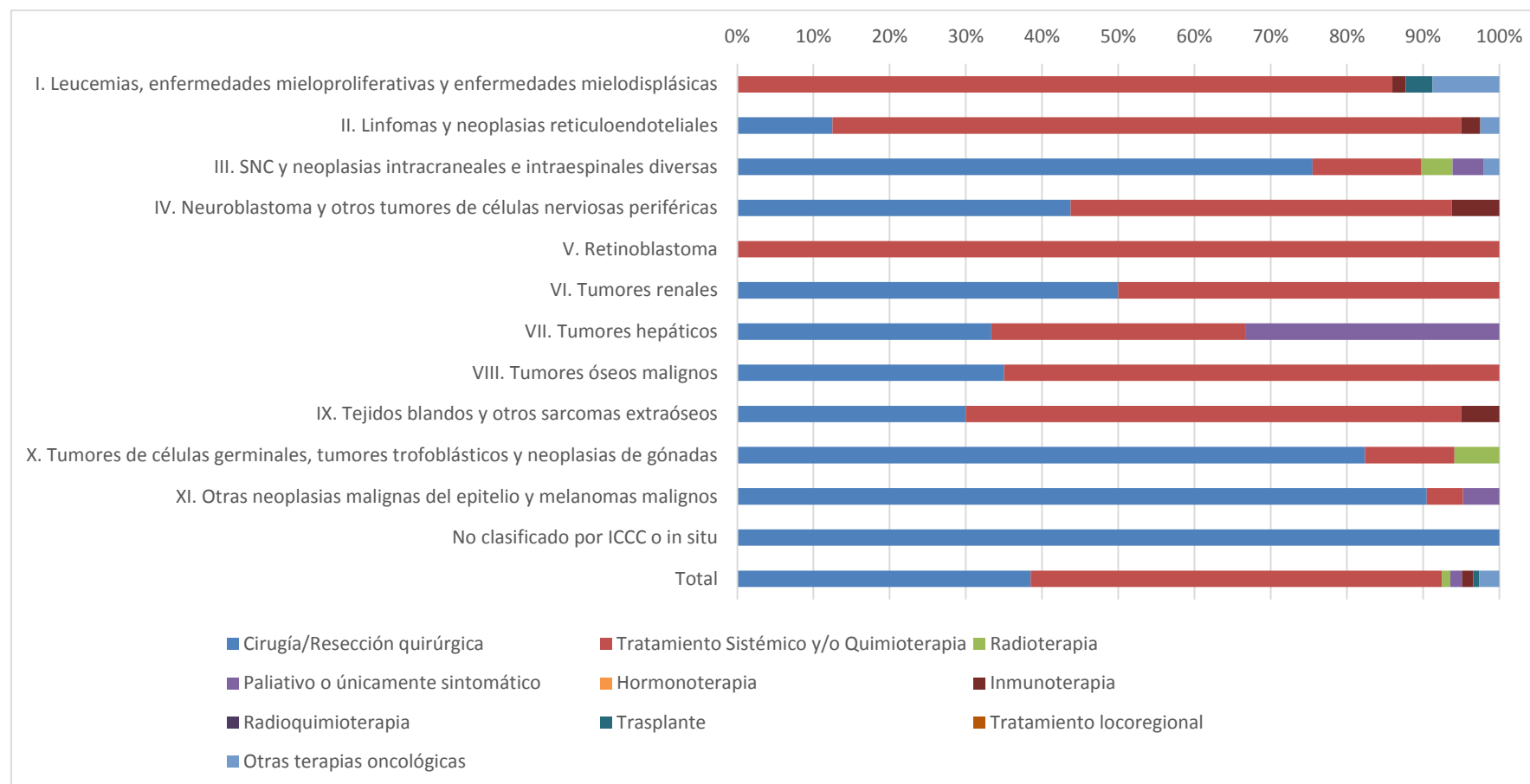


Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.

| | 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)

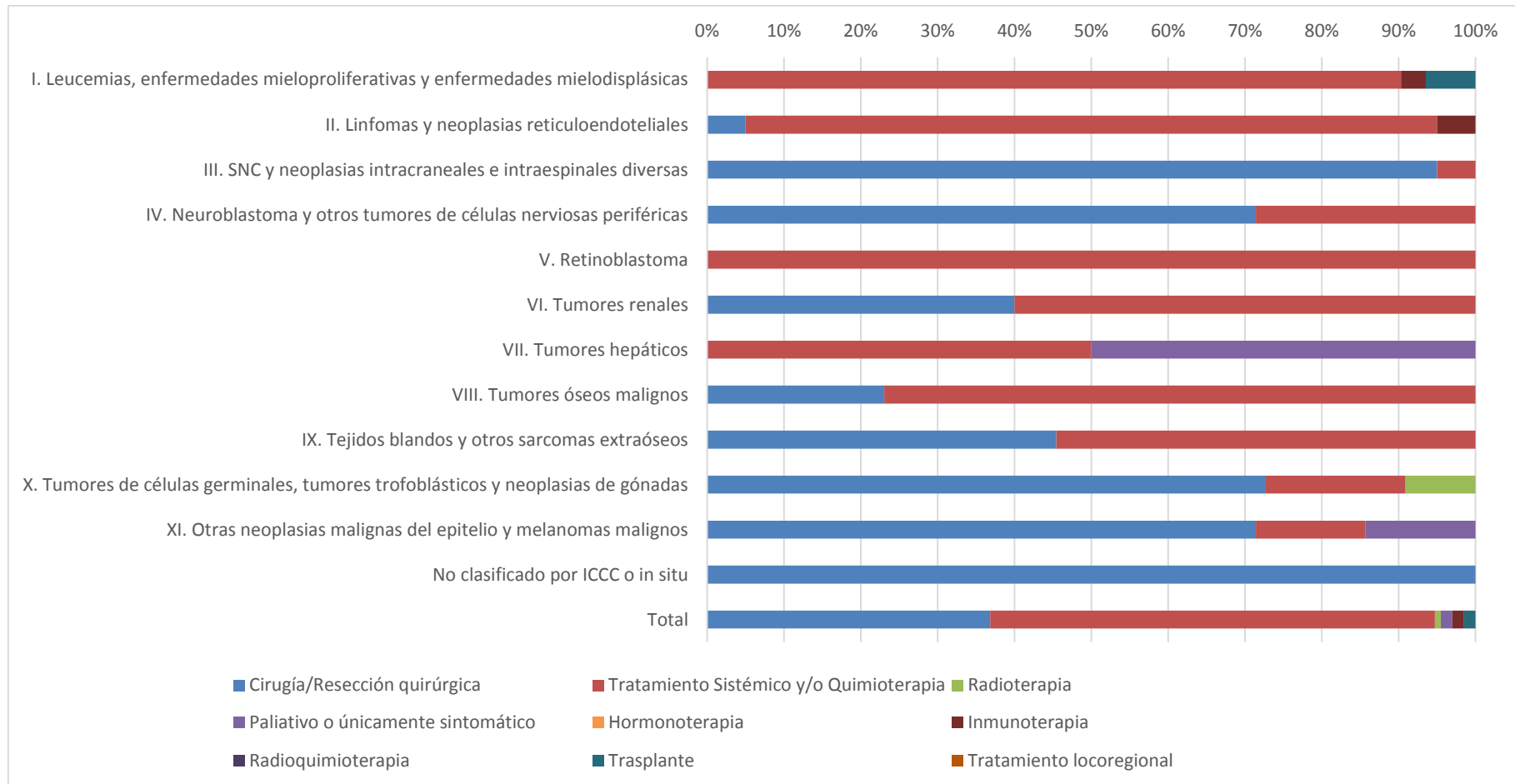


Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.

| | 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 intraespiniales 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)

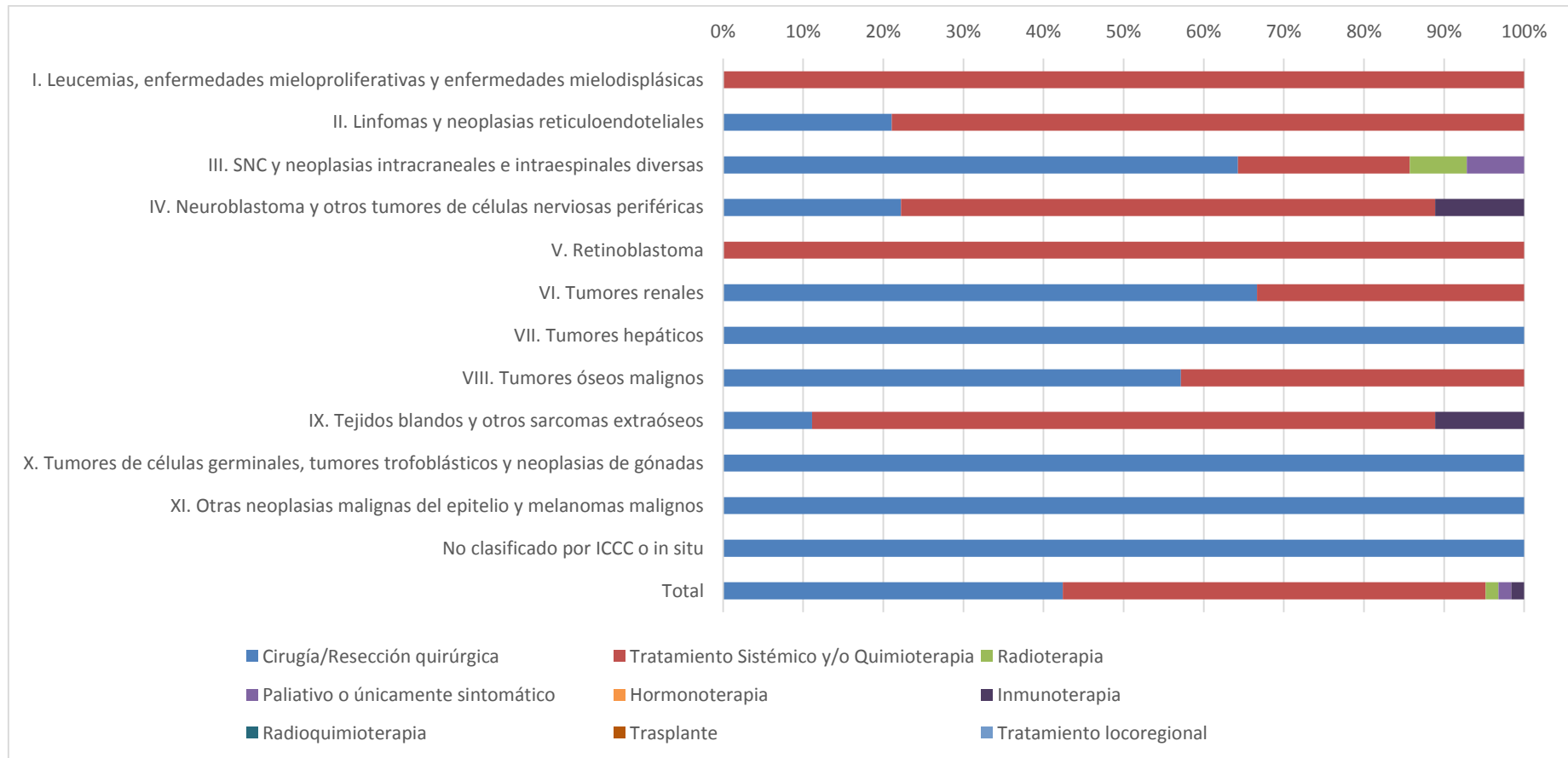


Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.

| | 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)

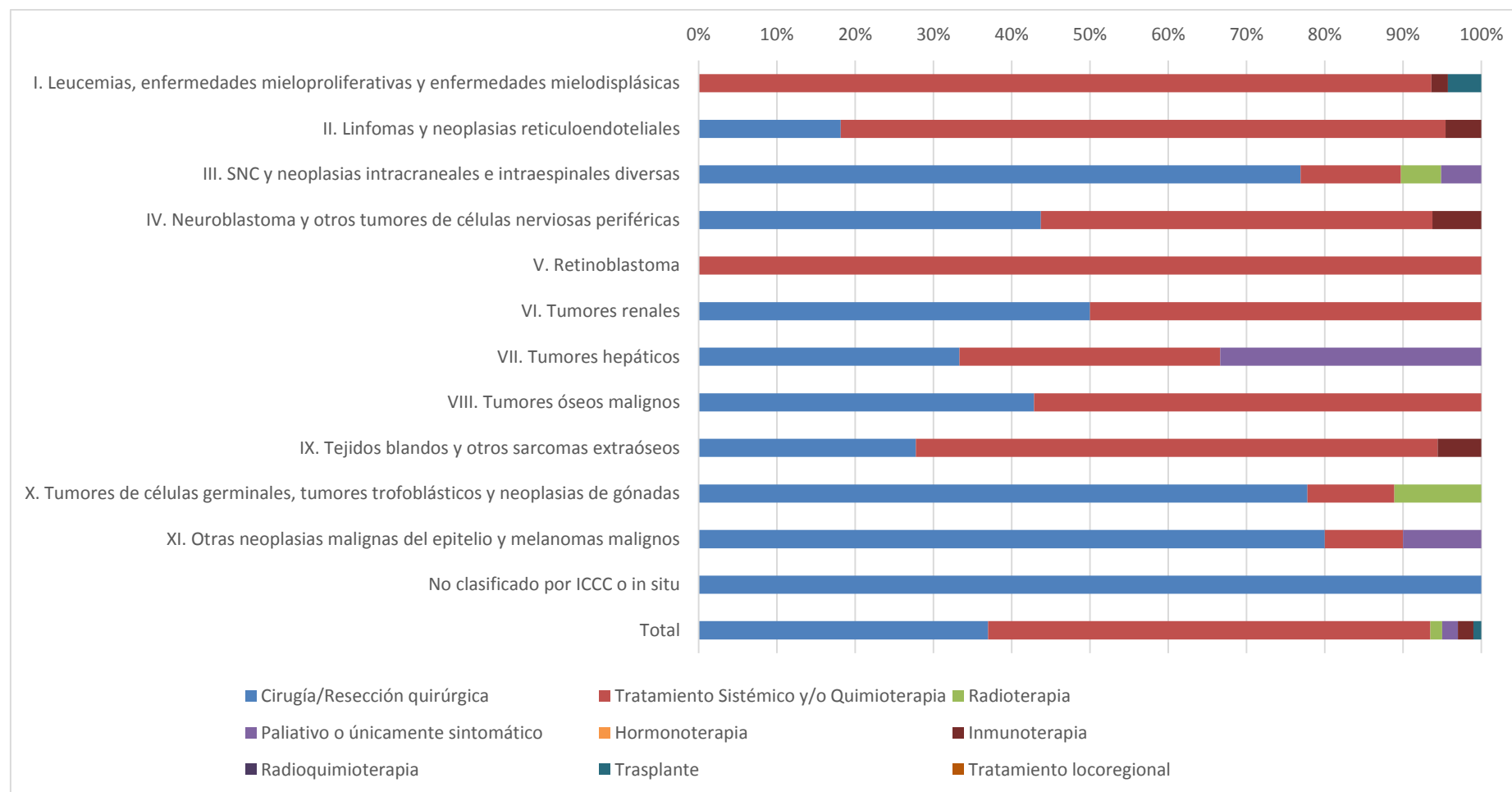
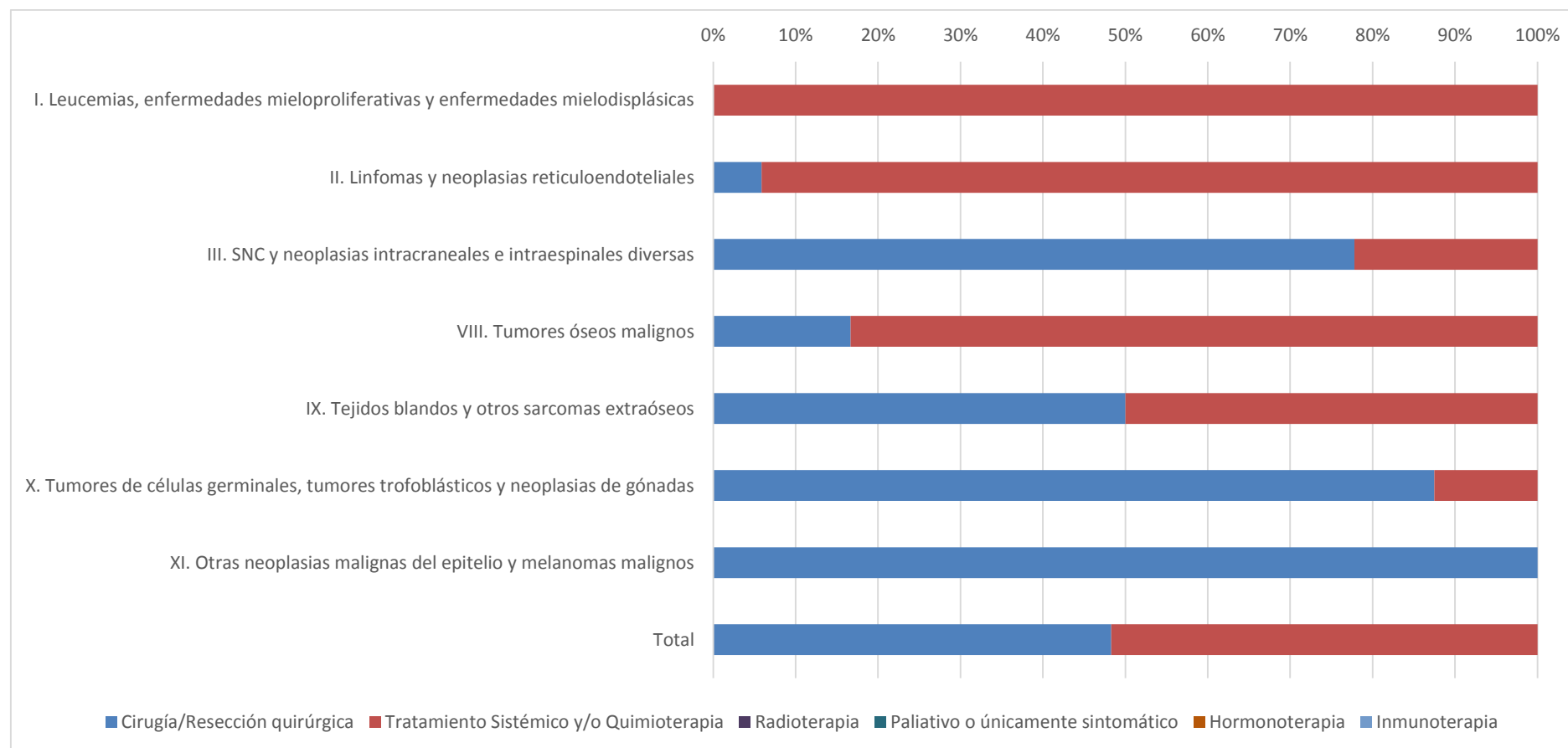


Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.

| | 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.