

Oficina Regional de Coordinación Oncológica

# MEMORIA DEL REGISTRO DE TUMORES DE MADRID

Año 2017

## RESUMEN EJECUTIVO

1. En 2017 se han registrado 30.707 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, lo que supone un incremento del 6,1% en el número de casos registrados respecto al año anterior.
2. La tasa bruta obtenida ha sido de 472 por 100.000 habitantes y la ajustada por edad y sexo ha sido de 411,4 para mujeres y de 687 para hombres, también por 100.000, situándose en cifras semejantes a las estimadas para España y Europa por el ECIS<sup>1</sup>.
3. Existe un predominio de casos registrados en varones sobre las mujeres (55,4% vs 44,6%).
4. La edad media al diagnóstico de los casos registrados ha sido de 66,1 (DE: 14,9) años, siendo la edad de los hombres mayor que la de las mujeres, 67,7 (DE: 13,7) vs 64,1 (DE: 16,1).
5. Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (23,2%), seguidos de los tumores de la mama (13,3%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12,2%).
6. Por sexo, en hombres, los tumores más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo (25,2%), aparato genital masculino (21,6%), sobre todo debido al cáncer de próstata, y finalmente los tumores del aparato respiratorio (15,9%). En mujeres los tumores más frecuentes fueron los de la mama (29,6%), aparato digestivo (20,8%) y aparato genital femenino (10,6%).
7. El método diagnóstico más frecuente ha sido la histología, en el 90,2% de los casos.
8. El estadio al diagnóstico más frecuente ha sido el localizado, en un 54,9%, seguido del diseminado, sistémico o metastásico (22,4%) y el regional (15,5%). Un 4,7% han sido diagnosticados in situ.
9. En los casos en los que se recogió la lateralidad, el 51,9% de los tumores son de un órgano simple, el 18,4% se originaron en la derecha y el 17,7% en la izquierda.
10. El primer tratamiento administrado más frecuentemente ha sido cirugía o resección quirúrgica, en el 54,7% de los casos, seguido de tratamiento sistémico

---

<sup>1</sup>ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 14/6/2018. © European Union, 2018

y/o quimioterapia en el 19,1%. El 6,7% han recibido como primer tratamiento radioterapia con/sin quimioterapia asociada y el 2,8% hormonoterapia.

11. Referido a los niños y adolescentes, en 2017 se han registrado 257 casos en menores de 18 años, siendo de ellos 193 (75%) de 0 a 13 años y 64 (25%) entre 14 años y 17 años y 364 días. La tasa de incidencia encontrada ha sido del 18,2 por 100.000 niños de esta edad<sup>2</sup>. Aplicando los criterios de edad del Registro Español de Tumores Infantiles (RETI)<sup>3</sup> la tasa de incidencia observada en RTMAD ha sido de 21,4 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) y centrándonos también en los niños de 0 a 15 años, RTMAD ha registrado 169 casos nuevos en 2017, cifra que es semejante al número de casos nuevos registrados en el RETI (alrededor de 150-160 casos anuales) atribuibles en su informe a la Comunidad de Madrid<sup>4</sup>.
- b. El 51,4% de los tumores se presentaron en varones. La mediana de edad del global de niños y adolescentes fue de 8,9 años, siendo 6,6 años en el grupo de niños (0 a 13 años) y 16,1 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 sistema hematopoyético y reticuloendotelial (22,2%), seguido de los tumores del ojo, encéfalo y SNC (21,8%) y de los tumores de huesos, articulaciones y cartílagos articulares (15,6%). Según la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) los tumores más frecuentes fueron leucemias y linfomas (32,3%) y tumores del SNC (15,6%).
- d. El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (67,3%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas de imagen (17,5%) y de las pruebas citológicas (14%).

---

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

<sup>3</sup> 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).

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

- e. De forma global, el 64,2% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 30,4% en estadio diseminado y un 5,1% en estadio regional. En las leucemias y linfomas el 72,3% se diagnostican en estadio diseminado mientras que en los tumores sólidos el 83,3% se diagnostican en estadio localizado.
- f. El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (52,9%) seguido del quirúrgico en el 38,9% de los casos. En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (81,9%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (55,2%) y quimioterapia (39,1%).

## PUNTOS CLAVE:

### POBLACIÓN GLOBAL

**30.707 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2017 → 472 casos por 100.000 habitantes**

**Tasa ajustada por edad:**

- Hombres: 687 por 100.000 habitantes
- Mujeres: 411,4 por 100.000 habitantes

**Semejante a la estimada para España y Europa**

**EDAD MEDIA AL DIAGNÓSTICO: 66,1 AÑOS (DE: 14,9)  
55% VARONES**

### LOCALIZACIÓN

- Tumores del aparato digestivo: 23,2%
- Tumores de la mama: 13,3%
- Tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos: 12,2%

**hombres:**

- tumores de aparato digestivo: 25,2%
- tumores del aparato genital masculino: 21,6%
- tumores del aparato respiratorio: 15,9%

**mujeres:**

- tumor de mama: 29,6%
- tumores del aparato digestivo: 20,8%
- tumores del aparato genital femenino: 10,6%

### BASE DE DIAGNÓSTICO: 90,2% HISTOLOGÍA

**ESTADIO AL DIAGNÓSTICO:**

- in situ: 4,7%
- localizado: 54,9%
- regional: 15,5%
- diseminado, sistémico o metastásico: 22,4%

**PRIMER TRATAMIENTO:**

- cirugía o resección quirúrgica: 54,7%
- tratamiento sistémico y/o quimioterapia: 19,1%.
- radioterapia (± quimioterapia concurrente): 6,7%
- hormonoterapia: 2,8%

## NIÑOS Y ADOLESCENTES

**257 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2017 → 18,2 casos por 100.000 niños y adolescentes**

- de 0 a 13 años: 193 casos
- de 14 a <18 años: 64 casos

**EDAD MEDIANA AL DIAGNÓSTICO: 8,9 AÑOS  
51% VARONES**

### LOCALIZACIÓN

- tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial: 22,2%
- tumores del ojo, encéfalo y SNC: 21,8%
- tumores de huesos, articulaciones y cartílagos articulares: 15,6%

#### de 0 a 13 años:

- tumores del ojo, encéfalo y SNC: 26,4%
- tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial: 24,9%
- tumores de huesos, articulaciones y cartílagos articulares: 13%

#### de 14 a <18 años:

- tumores de huesos, articulaciones y cartílagos articulares: 23,4%
- tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial: 14,1%
- tumores de retroperitoneo y otros tejidos blandos: 14,1%
- tumores del tiroides y glándulas endocrinas: 14,1%

### BASE DE DIAGNÓSTICO:

- histología: 67,3%
- pruebas de imagen: 17,5%
- citología: 14%

### ESTADIO AL DIAGNÓSTICO:

- estadio localizado: 64,2%
- estadio regional: 5,1%
- estadio diseminado: 30,4%

### PRIMER TRATAMIENTO:

- tratamiento sistémico y/o quimioterápico: 52,9%
- tratamiento quirúrgico: 38,9%

## Tabla de contenidos

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 1.     | INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS .....                    | 7   |
| 2.     | INTRODUCCIÓN .....                                     | 11  |
| 3.     | METODOLOGÍA.....                                       | 12  |
| 4.     | RESULTADOS .....                                       | 13  |
| 4.1.   | RESULTADOS GLOBALES.....                               | 14  |
| 4.1.1. | Número de casos registrados y procedencia .....        | 14  |
| 4.1.2. | Evolución del número de casos registrados.....         | 17  |
| 4.1.3. | Tasas brutas y ajustadas en RTMAD .....                | 18  |
| 4.1.4. | Edad y sexo.....                                       | 20  |
| 4.1.5. | Localización tumoral agrupada .....                    | 22  |
| 4.1.6. | Método diagnóstico .....                               | 29  |
| 4.1.7. | Estadio de la enfermedad al diagnóstico .....          | 30  |
| 4.1.8. | Lateralidad.....                                       | 37  |
| 4.1.9. | Primer tratamiento administrado .....                  | 38  |
| 4.2.   | RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES..... | 58  |
| 4.2.1. | Número de casos registrados y procedencia .....        | 58  |
| 4.2.2. | Edad y sexo.....                                       | 63  |
| 4.2.3. | Localización tumoral agrupada .....                    | 65  |
| 4.2.4. | Método diagnóstico.....                                | 88  |
| 4.2.5. | Estadio de la enfermedad al diagnóstico .....          | 90  |
| 4.2.6. | Primer tratamiento administrado .....                  | 104 |
| 5.     | CONCLUSIONES .....                                     | 127 |

## 1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS

### Índice de tablas

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1. Nº de casos según procedencia. Total casos.....   | 15 |
| Tabla 2. Sexo de los casos registrados. Total casos.....   | 20 |
| Tabla 3. Edad de los casos registrados. Total casos.....   | 20 |
| Tabla 4. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total casos.<br>.....                       | 22 |
| Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O<br>por sexo. Total casos. ....  | 24 |
| Tabla 6. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.....  | 29 |
| Tabla 7. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos. ....  | 30 |
| Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O.<br>Total casos.....               | 31 |
| Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O.<br>Total hombres .....            | 33 |
| Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O.<br>Total mujeres .....           | 35 |
| Tabla 11. Nº de casos según lateralidad. Total casos.....  | 37 |
| Tabla 12. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos. ....  | 38 |
| Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos. 39                               |    |
| Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.<br>.....                       | 41 |
| Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.<br>.....                       | 43 |
| Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O.<br>Total casos.....              | 45 |
| Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O.<br>Total hombres. ....           | 50 |
| Tabla 18. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O.<br>Total mujeres. ....           | 54 |
| Tabla 19. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.....   | 58 |
| Tabla 20. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD ....                                | 59 |
| Tabla 21. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI.....                                 | 59 |
| Tabla 22. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes. ....  | 60 |
| Tabla 23. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad.<br>Total niños y adolescentes ..... | 62 |
| Tabla 24. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.....   | 63 |
| Tabla 25. Distribución de sexo por grupos de edad. Total niños y adolescentes. ....  | 63 |
| Tabla 26. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.....  | 64 |
| Tabla 27. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes. 64                              |    |

|  |     |
|--|-----|
| Tabla 28. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes.....  | 65  |
| Tabla 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes. ....                 | 67  |
| Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....        | 70  |
| Tabla 31. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes..... | 72  |
| Tabla 32. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes. ....  | 75  |
| Tabla 33. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes. ....                 | 77  |
| Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....        | 80  |
| Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes..... | 83  |
| Tabla 36. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes. ....   | 88  |
| Tabla 37. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes. ....  | 90  |
| Tabla 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes. ....                              | 92  |
| Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes hombres.....                       | 94  |
| Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes mujeres.....                       | 96  |
| Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Ambos sexos. ....                           | 98  |
| Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Hombres.....                                | 99  |
| Tabla 43. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Mujeres. ....                               | 100 |
| Tabla 44. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. ....                                      | 101 |
| Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Hombres.....                              | 102 |
| Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Mujeres. ....                             | 103 |
| Tabla 47. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes. ....   | 104 |
| Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes. ....   | 106 |
| Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes hombres. ....                                   | 109 |

|  |     |
|--|-----|
| Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes mujeres. .... | 112 |
| Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. ....                   | 115 |
| Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Hombres .....          | 117 |
| Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Mujeres.....           | 119 |
| Tabla 54. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. ....                 | 121 |
| Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Hombres. ....        | 123 |
| Tabla 56. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Mujeres.....         | 125 |

## Índice de figuras

|   |    |
|---|----|
| Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=30707).....  | 16 |
| Figura 2. Evolución del número de casos registrados 2012-2017.....  | 17 |
| Figura 3. Tasas brutas en RTMAD 2017 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018.....               | 18 |
| Figura 4. Tasas ajustadas en RTMAD 2017 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018.....            | 19 |
| Figura 5. Sexo de los casos registrados (N=30707) .....   | 20 |
| Figura 6. Histogramas de la edad en años, global y por sexos.....   | 21 |
| Figura 7. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=30707) .....          | 23 |
| Figura 8. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=17006) ..... | 28 |
| Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=13701).....  | 28 |
| Figura 10. Distribución según base del diagnóstico (N=30707) .....  | 29 |
| Figura 11. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=30707) .....   | 30 |
| Figura 12. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=30707).....   | 32 |
| Figura 13. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=17006) ..  | 34 |
| Figura 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=13701)....   | 36 |
| Figura 15. Distribución de la lateralidad (N=30707) .....   | 37 |
| Figura 16. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=30707).....  | 38 |
| Figura 17. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=30707) .....  | 40 |

|  |     |
|--|-----|
| Figura 18. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=17006) .....  | 42  |
| Figura 19. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=13701).....   | 44  |
| Figura 20. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=30707 y 257, respectivamente) .....                       | 59  |
| Figura 21. Nº de casos según procedencia (N=257).....  | 61  |
| Figura 22. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=257).....  | 63  |
| Figura 23. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=257) .....                  | 66  |
| Figura 24. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=132) ..... | 69  |
| Figura 25. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=125).....  | 69  |
| Figura 26. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitales (N=257).....                              | 76  |
| Figura 27. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitales. Hombres (N=132).....             | 79  |
| Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=125).....  | 79  |
| Figura 29. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=257).....   | 88  |
| Figura 30. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=257) .....          | 89  |
| Figura 31. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=257).....                          | 90  |
| Figura 32. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=257).....                          | 91  |
| Figura 33. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=257) .....   | 93  |
| Figura 34. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=132) .....  | 95  |
| Figura 35. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=125).....   | 97  |
| Figura 36. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=257) ...  | 104 |
| Figura 37. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=257).....   | 105 |
| Figura 38. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total hospitales (N=257) .....   | 108 |
| Figura 39. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=132) .....  | 111 |
| Figura 40. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=125).....   | 114 |

## 2. INTRODUCCIÓN

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

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

Aunque el RTMAD se inició en junio 2014, se han volcado a este nuevo registro los datos del RTUM del primer semestre del 2014, así como los años 2012-2013. De esta forma el RTMAD tiene actualmente información desde el año 2012 hasta el 2016. 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 2017. Además, se ha estudiado la tendencia en la evolución del número de casos registrados desde 2012 hasta el 2017, si bien no se puede establecer una comparación directa de estos seis años, por los motivos ya comentados.

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 calculada para la Comunidad de Madrid según datos del padrón continuo (Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid) para 2017 y también se ha calculado la ratio de casos nuevos notificados por la misma población referida anteriormente. Por último se han calculado las tasas ajustadas por edad (método directo) para ambos sexos utilizando como referencia la población estándar europea (2013).

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

Entre las limitaciones de este informe se encuentran que RTMAD solo está recogiendo los casos de los hospitales, y solo de los públicos por lo que las tasas estimadas pueden estar infradimensionadas. Por otro lado, en RTMAD actualmente solo se recoge el primer hospital que diagnostica y/o trata al paciente por lo que se pierde información cuando un paciente es referido a un segundo hospital (generalmente de referencia para confirmar diagnóstico y/o modificar tratamiento); en el año 2018 RTMAD podrá recoger hasta tres hospitales por lo que esta limitación habrá desaparecido.

## 4. RESULTADOS

## 4.1. RESULTADOS GLOBALES

### 4.1.1. Número de casos registrados y procedencia

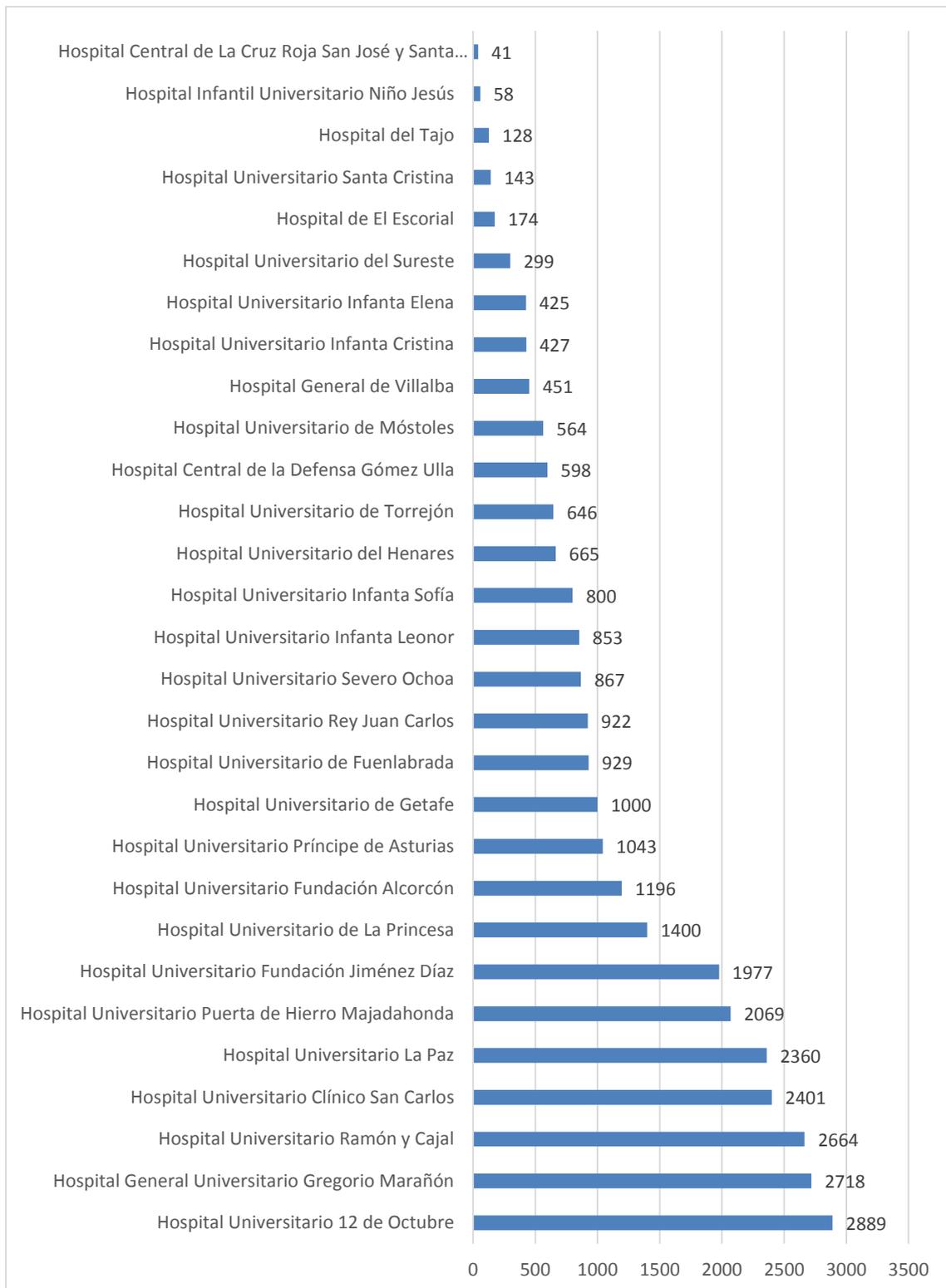
Entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2017 se han registrado en el RTMAD de la Comunidad de Madrid un total de 30.707 casos con patología tumoral correspondientes a 29.506 pacientes, lo que arroja una ratio casos/paciente de 1,04 y una tasa de incidencia de 453,5 pacientes por 100.000 habitantes así como una tasa de incidencia de 472,0 casos por 100.000 habitantes.

Veintinueve hospitales públicos han registrado casos. La distribución por hospitales se muestra en la tabla 1 y figura 1. El mayor porcentaje de casos registrados corresponde al Hospital Universitario 12 de Octubre (9,4%), Hospital General Universitario Gregorio Marañón (8,9%) y Hospital Universitario Ramón y Cajal (8,7%).

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

| Hospital  | N            | %            |
|---|--------------|--------------|
| Hospital Universitario 12 de Octubre                    | 2889         | 9,4          |
| Hospital General Universitario Gregorio Marañón         | 2718         | 8,9          |
| Hospital Universitario Ramón y Cajal                    | 2664         | 8,7          |
| Hospital Universitario Clínico San Carlos               | 2401         | 7,8          |
| Hospital Universitario La Paz                           | 2360         | 7,7          |
| Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda     | 2069         | 6,7          |
| Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz           | 1977         | 6,4          |
| Hospital Universitario de La Princesa                   | 1400         | 4,6          |
| Hospital Universitario Fundación Alcorcón               | 1196         | 3,9          |
| Hospital Universitario Príncipe de Asturias             | 1043         | 3,4          |
| Hospital Universitario de Getafe                        | 1000         | 3,3          |
| Hospital Universitario de Fuenlabrada                   | 929          | 3,0          |
| Hospital Universitario Rey Juan Carlos                  | 922          | 3,0          |
| Hospital Universitario Severo Ochoa                     | 867          | 2,8          |
| Hospital Universitario Infanta Leonor                   | 853          | 2,8          |
| Hospital Universitario Infanta Sofía                    | 800          | 2,6          |
| Hospital Universitario del Henares                      | 665          | 2,2          |
| Hospital Universitario de Torrejón                      | 646          | 2,1          |
| Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla               | 598          | 1,9          |
| Hospital Universitario de Móstoles                      | 564          | 1,8          |
| Hospital General de Villalba                            | 451          | 1,5          |
| Hospital Universitario Infanta Cristina                 | 427          | 1,4          |
| Hospital Universitario Infanta Elena                    | 425          | 1,4          |
| Hospital Universitario del Sureste                      | 299          | 1,0          |
| Hospital de El Escorial                                 | 174          | 0,6          |
| Hospital Universitario Santa Cristina                   | 143          | 0,5          |
| Hospital del Tajo                                       | 128          | 0,4          |
| Hospital Infantil Universitario Niño Jesús              | 58           | 0,2          |
| Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela | 41           | 0,1          |
| <b>Total</b>  | <b>30707</b> | <b>100,0</b> |

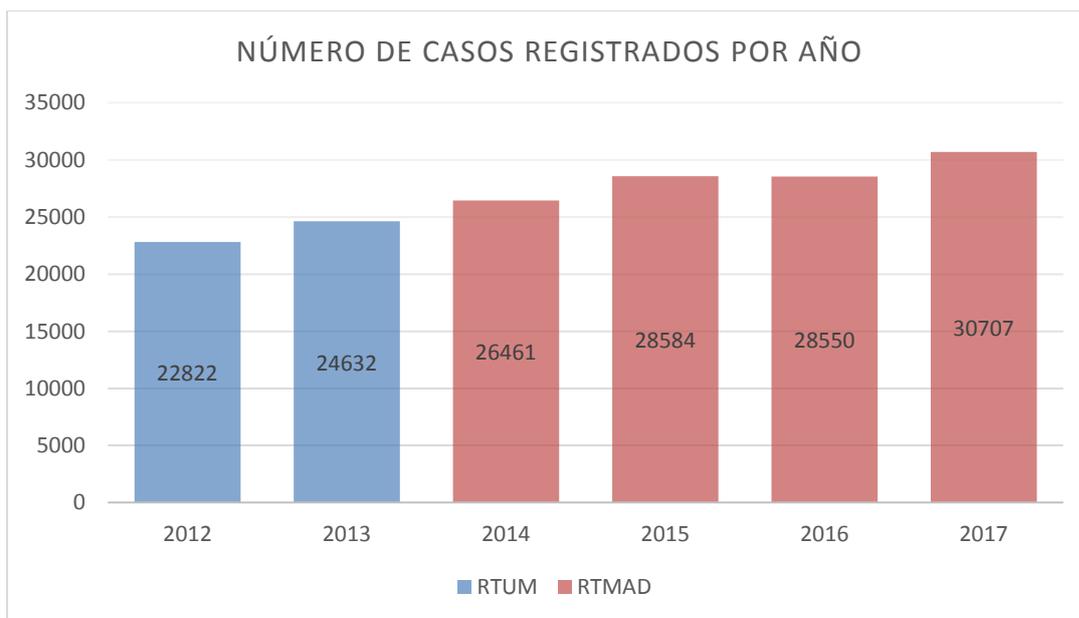
Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=30707)



#### 4.1.2. Evolución del número de casos registrados

En el año 2017 se han registrado 2157 casos más que el año anterior, lo que supone un incremento anual del 6,1% en el número de casos y un incremento anual en la tasa bruta de 5,4%. Se recupera así la tendencia creciente iniciada desde 2012 y solo rota el año 2016 (figura 2). Hay que recordar que los casos del 2012 y 2013 están importados del anterior registro de tumores, el RTUM, y los casos del segundo semestre del 2014 en adelante son los registrados en actual registro, el RTMAD. De cualquier forma los cambios en el nº de casos registrados obedece, muy probablemente, más a mejoras en el registro de los casos que a cambios reales en la incidencia del cáncer en la población.

Figura 2. Evolución del número de casos registrados 2012-2017

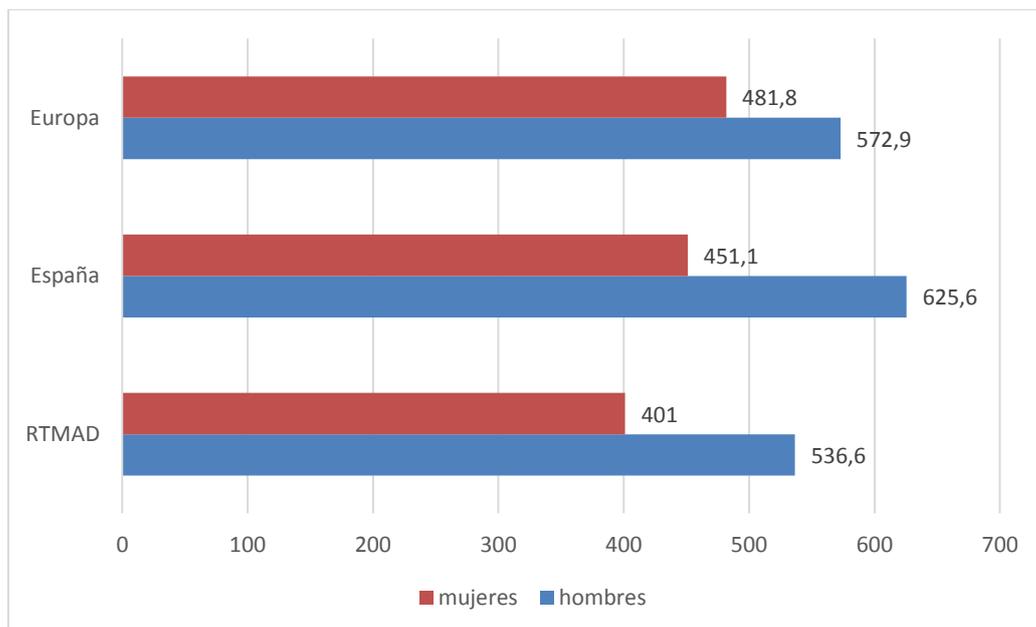


### 4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD

En las figuras 3 y 4 se pueden observar las tasas brutas y ajustadas de los tumores incidentes registrados en RTMAD en 2017 para hombres y mujeres y su comparación con la estimación realizada en 2018 para España y Europa según el ECIS<sup>5</sup>. En este análisis se han incluido, para ser comparables, 30.093 casos de RTMAD correspondientes a todos los tumores registrados excepto los de piel no melanoma.

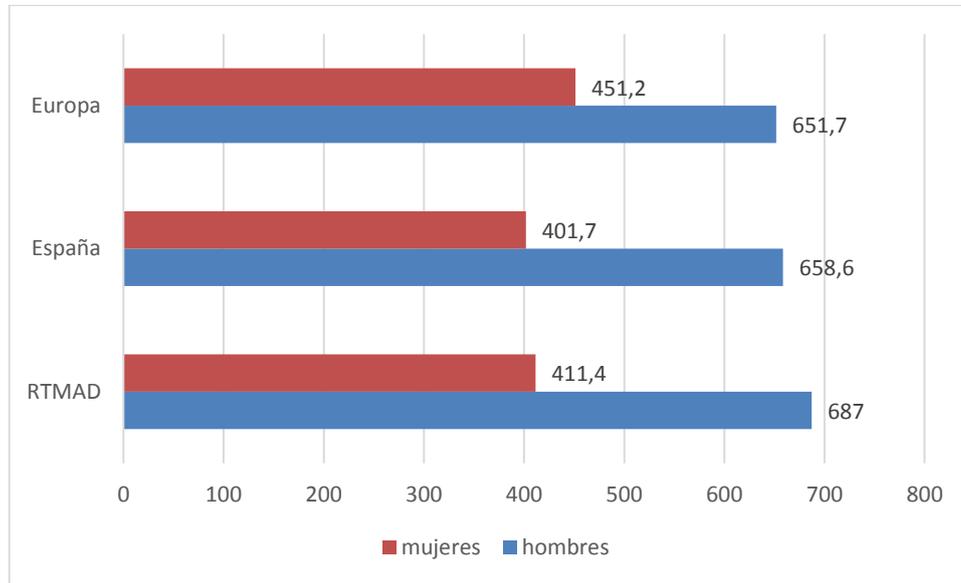
Llama la atención la mayor tasa en hombres que en mujeres, como era de esperar y la semejanza, aunque discretamente inferiores, de las tasas brutas obtenidas en RTMAD con las estimaciones del ECIS para España y Europa. Sin embargo, las tasas ajustadas obtenidas en RTMAD son muy aproximadas a estas estimaciones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

*Figura 3. Tasas brutas en RTMAD 2017 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018*



<sup>5</sup> ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 14/6/2018. © European Union, 2018

Figura 4. Tasas ajustadas en RTMAD 2017 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2018



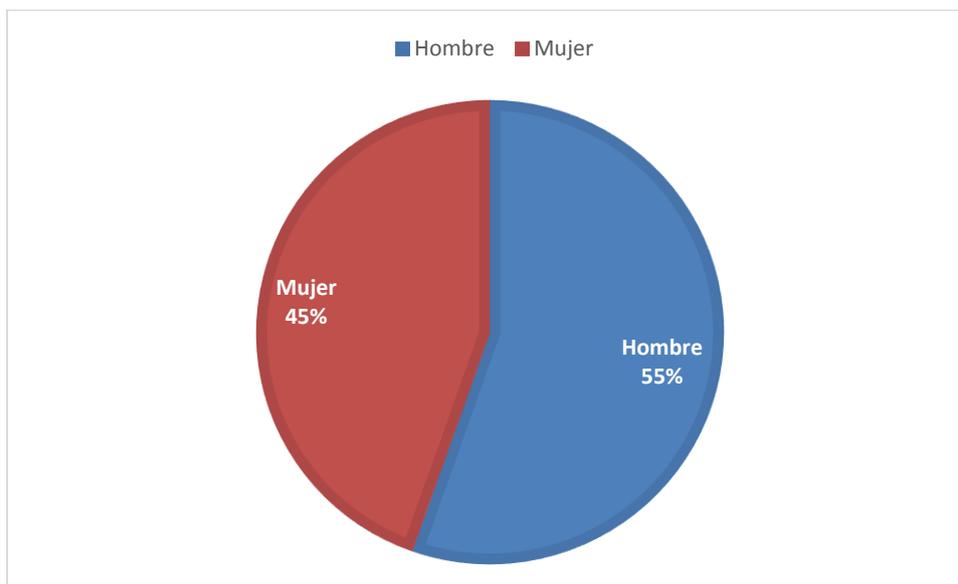
#### 4.1.4. Edad y sexo

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

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

| Sexo         | N            | %            |
|--------------|--------------|--------------|
| Hombre       | 17006        | 55,4         |
| Mujer        | 13701        | 44,6         |
| <b>Total</b> | <b>30707</b> | <b>100,0</b> |

Figura 5. Sexo de los casos registrados (N=30707)

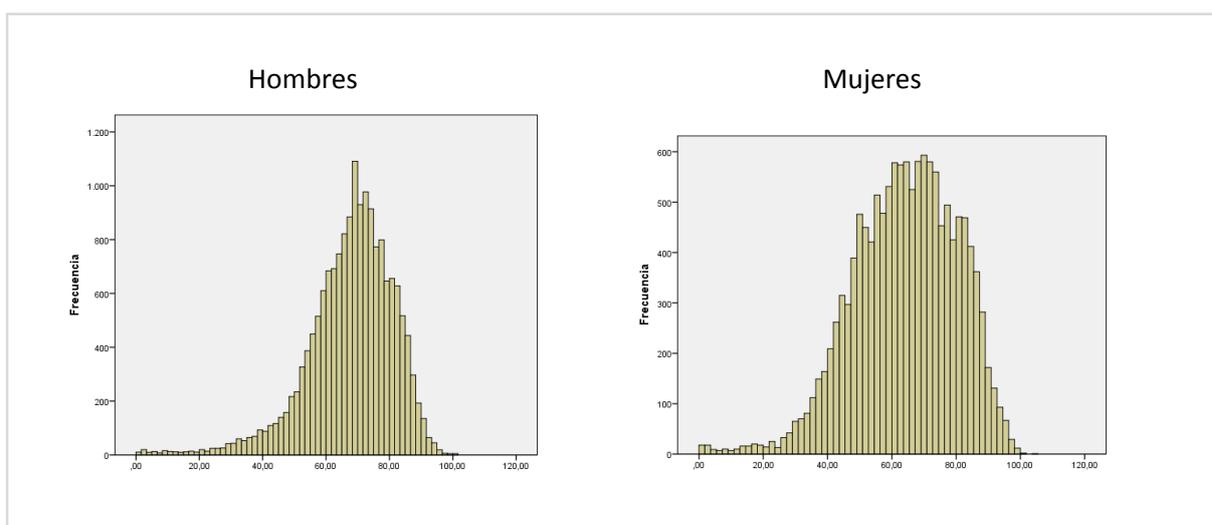
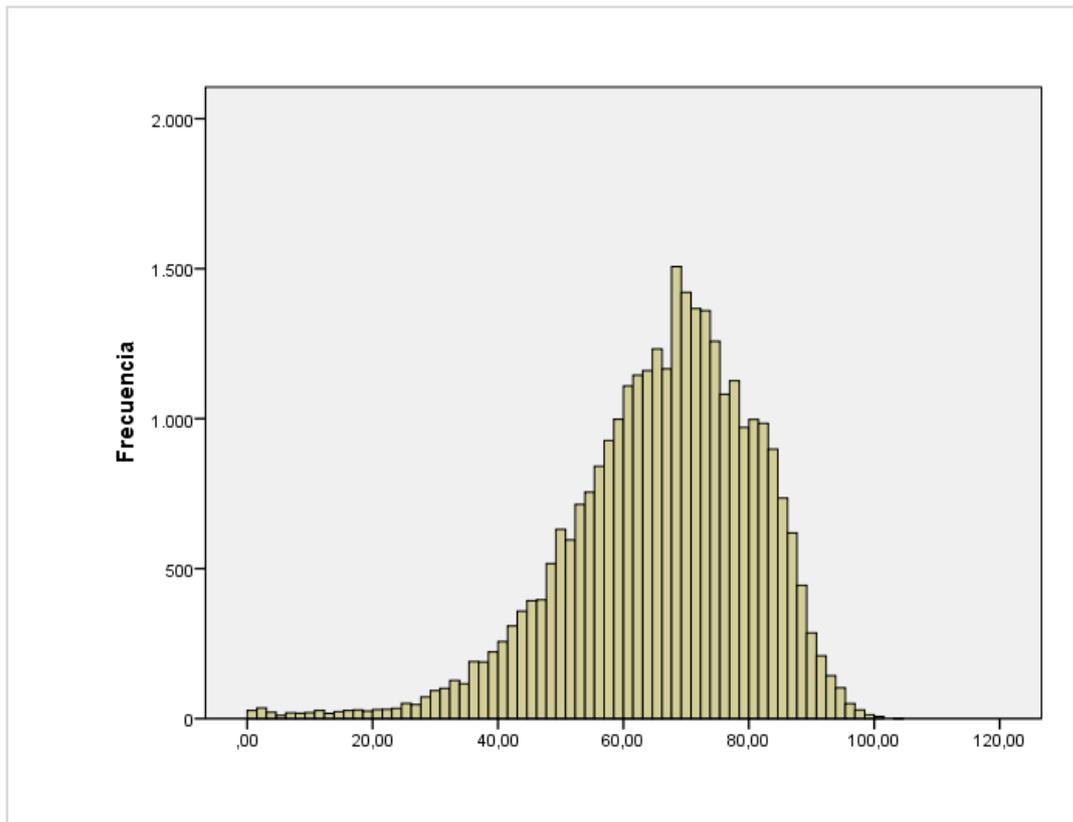


La media de edad fue de 66,1 años (desviación estándar, DE=14,9 años); 67,7 años (DE=13,7 años) en hombres y 64,1 años (DE=16,1 años) en mujeres (tabla 3).

Tabla 3. Edad de los casos registrados. Total casos

| Edad          | Media (DE)         |
|---------------|--------------------|
| Hombre        | 67,7 (13,7)        |
| Mujer         | 64,1 (16,1)        |
| <b>Global</b> | <b>66,1 (14,9)</b> |

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



#### 4.1.5. Localización tumoral agrupada

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

Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (23,2%), seguidos de los tumores de la mama (13,3%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12,2%). En hombres, los tumores más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo (25,2%), aparato genital masculino (21,6%), sobre todo debido al cáncer de próstata y finalmente los tumores del aparato respiratorio (15,9%). En mujeres los tumores más frecuentes fueron los de la mama (29,6%), aparato digestivo (20,8%) y aparato genital femenino (10,6%).

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

|  | <b>N</b>     | <b>%</b>     |
|--|--------------|--------------|
| C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe  | 803          | 2,6          |
| C15-C26 Aparato digestivo  | 7128         | 23,2         |
| C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos                                  | 3745         | 12,2         |
| C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares                                | 163          | 0,5          |
| C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 1728         | 5,6          |
| C44 Piel   | 1464         | 4,8          |
| C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos | 351          | 1,1          |
| C50 Mama   | 4098         | 13,3         |
| C51-C58 Aparato genital femenino   | 1446         | 4,7          |
| C60-C63 Aparato genital masculino  | 3677         | 12,0         |
| C64-C68 Aparato urinario   | 3297         | 10,7         |
| C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC  | 768          | 2,5          |
| C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas  | 964          | 3,1          |
| C77 Ganglios linfáticos  | 716          | 2,3          |
| C80 Localización primaria desconocida  | 321          | 1,0          |
| Otros: C47 y C76   | 38           | 0,1          |
| <b>Total</b>   | <b>30707</b> | <b>100,0</b> |

Figura 7. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O.  
 Total hospitales (N=30707)

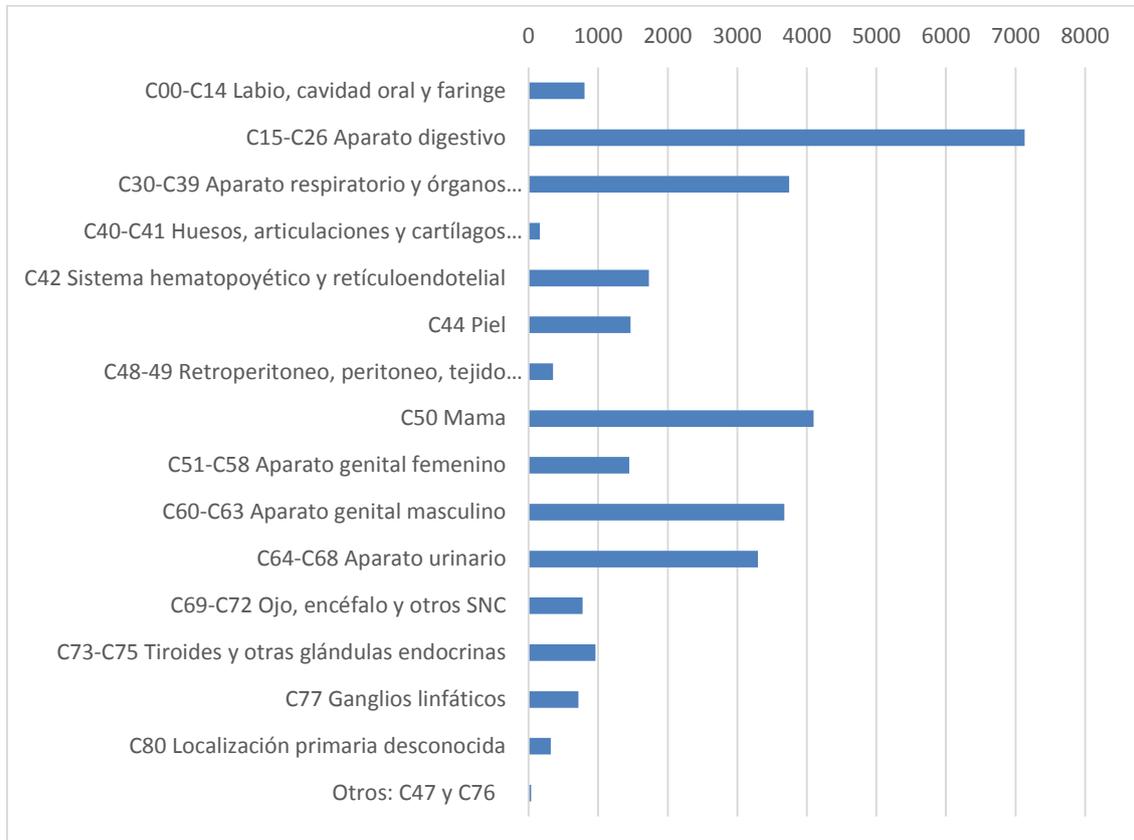


Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.

|  |  | Total       |              | Hombre      |              | Mujer       |              |
|--|--|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|  |  | N           | % (*)        | N           | % (*)        | N           | % (*)        |
| <b>C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe</b>                                   | <b>Total</b>   | <b>803</b>  | <b>2,6%</b>  | <b>501</b>  | <b>2,9%</b>  | <b>302</b>  | <b>2,2%</b>  |
|  | C00 Labio  | 104         | 0,3%         | 64          | 0,4%         | 40          | 0,3%         |
|  | C01 Base de la lengua                                | 36          | 0,1%         | 26          | 0,2%         | 10          | 0,1%         |
|  | C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua | 163         | 0,5%         | 82          | 0,5%         | 81          | 0,6%         |
|  | C03 Encías   | 35          | 0,1%         | 13          | 0,1%         | 22          | 0,2%         |
|  | C04 Suelo de la boca                                 | 39          | 0,1%         | 25          | 0,1%         | 14          | 0,1%         |
|  | C05 Paladar  | 28          | 0,1%         | 16          | 0,1%         | 12          | 0,1%         |
|  | C06 Otras partes y las no especificadas de la boca   | 63          | 0,2%         | 36          | 0,2%         | 27          | 0,2%         |
|  | C07 Glándula parótida                                | 68          | 0,2%         | 31          | 0,2%         | 37          | 0,3%         |
|  | C08 Otras glándulas salivares                        | 27          | 0,1%         | 17          | 0,1%         | 10          | 0,1%         |
|  | C09 Amígdala   | 52          | 0,2%         | 36          | 0,2%         | 16          | 0,1%         |
|  | C10 Orofaringe                                       | 59          | 0,2%         | 52          | 0,3%         | 7           | 0,1%         |
|  | C11 Nasofaringe                                      | 54          | 0,2%         | 39          | 0,2%         | 15          | 0,1%         |
|  | C12 Seno piriforme                                   | 33          | 0,1%         | 27          | 0,2%         | 6           | 0,0%         |
|  | C13 Hipofaringe                                      | 27          | 0,1%         | 24          | 0,1%         | 3           | 0,0%         |
| C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe | 15   | 0,0%        | 13           | 0,1%        | 2            | 0,0%        |              |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>   | <b>Total</b>   | <b>7128</b> | <b>23,2%</b> | <b>4283</b> | <b>25,2%</b> | <b>2845</b> | <b>20,8%</b> |
|  | C15 Esófago  | 273         | 0,9%         | 232         | 1,4%         | 41          | 0,3%         |
|  | C16 Estómago   | 926         | 3,0%         | 536         | 3,2%         | 390         | 2,8%         |
|  | C17 Intestino delgado                                | 132         | 0,4%         | 73          | 0,4%         | 59          | 0,4%         |
|  | C18 Colon  | 2922        | 9,5%         | 1719        | 10,1%        | 1203        | 8,8%         |
|  | C19 Unión rectosigmoidea                             | 273         | 0,9%         | 163         | 1,0%         | 110         | 0,8%         |
|  | C20 Recto  | 997         | 3,2%         | 631         | 3,7%         | 366         | 2,7%         |
|  | C21 Ano y conducto anal                              | 96          | 0,3%         | 41          | 0,2%         | 55          | 0,4%         |
|  | C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas            | 570         | 1,9%         | 421         | 2,5%         | 149         | 1,1%         |

|   |  | Total       |              | Hombre      |              | Mujer       |             |
|---|--|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|   |  | N           | % (*)        | N           | % (*)        | N           | % (*)       |
|   | C23 Vesícula biliar  | 66          | 0,2%         | 23          | 0,1%         | 43          | 0,3%        |
|   | C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares                               | 138         | 0,4%         | 75          | 0,4%         | 63          | 0,5%        |
|   | C25 Páncreas   | 721         | 2,3%         | 365         | 2,1%         | 356         | 2,6%        |
|   | C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo                              | 14          | 0,0%         | 4           | 0,0%         | 10          | 0,1%        |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos</b>                                  | <b>Total</b>   | <b>3745</b> | <b>12,2%</b> | <b>2702</b> | <b>15,9%</b> | <b>1043</b> | <b>7,6%</b> |
|   | C30 Fosa nasal y oído medio  | 28          | 0,1%         | 16          | 0,1%         | 12          | 0,1%        |
|   | C31 Senos accesorios   | 25          | 0,1%         | 15          | 0,1%         | 10          | 0,1%        |
|   | C32 Laringe  | 340         | 1,1%         | 306         | 1,8%         | 34          | 0,2%        |
|   | C33 Tráquea  | 7           | 0,0%         | 5           | 0,0%         | 2           | 0,0%        |
|   | C34 Bronquios y pulmón   | 3200        | 10,4%        | 2271        | 13,4%        | 929         | 6,8%        |
|   | C37 Timo   | 18          | 0,1%         | 10          | 0,1%         | 8           | 0,1%        |
| C38 Corazón, mediastino y pleura  | 127  | 0,4%        | 79           | 0,5%        | 48           | 0,4%        |             |
| <b>C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares</b>                                | <b>Total</b>   | <b>163</b>  | <b>0,5%</b>  | <b>88</b>   | <b>0,5%</b>  | <b>75</b>   | <b>0,5%</b> |
|   | C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros                        | 87          | 0,3%         | 49          | 0,3%         | 38          | 0,3%        |
|   | C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados | 76          | 0,2%         | 39          | 0,2%         | 37          | 0,3%        |
| <b>C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial</b>  | <b>Total</b>   | <b>1728</b> | <b>5,6%</b>  | <b>943</b>  | <b>5,5%</b>  | <b>785</b>  | <b>5,7%</b> |
|   | C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 1728        | 5,6%         | 943         | 5,5%         | 785         | 5,7%        |
| <b>C44 Piel</b>   | <b>Total</b>   | <b>1464</b> | <b>4,8%</b>  | <b>814</b>  | <b>4,8%</b>  | <b>650</b>  | <b>4,7%</b> |
|   | C44 Piel   | 1464        | 4,8%         | 814         | 4,8%         | 650         | 4,7%        |
| <b>C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b> | <b>Total</b>   | <b>351</b>  | <b>1,1%</b>  | <b>187</b>  | <b>1,1%</b>  | <b>164</b>  | <b>1,2%</b> |
|   | C48 Retroperitoneo y peritoneo   | 106         | 0,3%         | 45          | 0,3%         | 61          | 0,4%        |
|   | C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos                                   | 245         | 0,8%         | 142         | 0,8%         | 103         | 0,8%        |

|   |  | Total        |              | Hombre       |              | Mujer        |              |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   |  | N            | % (*)        | N            | % (*)        | N            | % (*)        |
| <b>C50 Mama</b>   | <b>Total</b>   | <b>4098</b>  | <b>13,3%</b> | <b>36</b>    | <b>0,2%</b>  | <b>4062</b>  | <b>29,6%</b> |
|   | C50 Mama   | 4098         | 13,3%        | 36           | 0,2%         | 4062         | 29,6%        |
| <b>C51-C58 Aparato genital femenino</b>                       | <b>Total</b>   | <b>1446</b>  | <b>4,7%</b>  | <b>0</b>     | <b>0,0%</b>  | <b>1446</b>  | <b>10,6%</b> |
|   | C51 Vulva  | 88           | 0,3%         | 0            | 0,0%         | 88           | 0,6%         |
|   | C52 Vagina   | 31           | 0,1%         | 0            | 0,0%         | 31           | 0,2%         |
|   | C53 Cuello del útero   | 247          | 0,8%         | 0            | 0,0%         | 247          | 1,8%         |
|   | C54 Cuerpo del útero   | 617          | 2,0%         | 0            | 0,0%         | 617          | 4,5%         |
|   | C55 Útero, parte no especificada                             | 26           | 0,1%         | 0            | 0,0%         | 26           | 0,2%         |
|   | C56 Ovario   | 425          | 1,4%         | 0            | 0,0%         | 425          | 3,1%         |
|   | C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados | 12           | 0,0%         | 0            | 0,0%         | 12           | 0,1%         |
|   | <b>C60-C63 Aparato genital masculino</b>                     | <b>Total</b> | <b>3677</b>  | <b>12,0%</b> | <b>3677</b>  | <b>21,6%</b> | <b>0</b>     |
| C60 Pene  | 39   | 0,1%         | 39           | 0,2%         | 0            | 0,0%         |              |
| C61 Glándula prostática                                       | 3488   | 11,4%        | 3488         | 20,5%        | 0            | 0,0%         |              |
| C62 Testículo   | 146  | 0,5%         | 146          | 0,9%         | 0            | 0,0%         |              |
| C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados | 4  | 0,0%         | 4            | 0,0%         | 0            | 0,0%         |              |
| <b>C64-C68 Aparato urinario</b>                               | <b>Total</b>   | <b>3297</b>  | <b>10,7%</b> | <b>2566</b>  | <b>15,1%</b> | <b>731</b>   | <b>5,3%</b>  |
|   | C64 Riñón  | 771          | 2,5%         | 510          | 3,0%         | 261          | 1,9%         |
|   | C65 Pelvis renal   | 50           | 0,2%         | 31           | 0,2%         | 19           | 0,1%         |
|   | C66 Uréter   | 62           | 0,2%         | 50           | 0,3%         | 12           | 0,1%         |
|   | C67 Vejiga urinaria  | 2385         | 7,8%         | 1953         | 11,5%        | 432          | 3,2%         |
|   | C68 Otros órganos urinarios y los no especificados           | 29           | 0,1%         | 22           | 0,1%         | 7            | 0,1%         |
| <b>C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC</b>                      | <b>Total</b>   | <b>768</b>   | <b>2,5%</b>  | <b>371</b>   | <b>2,2%</b>  | <b>397</b>   | <b>2,9%</b>  |
|   | C69 Ojos y sus anexos  | 54           | 0,2%         | 22           | 0,1%         | 32           | 0,2%         |
|   | C70 Meninges   | 135          | 0,4%         | 43           | 0,3%         | 92           | 0,7%         |
|   | C71 Encéfalo   | 521          | 1,7%         | 277          | 1,6%         | 244          | 1,8%         |
|   | C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC                   | 58           | 0,2%         | 29           | 0,2%         | 29           | 0,2%         |

|  |   | Total        |               | Hombre       |               | Mujer        |               |
|--|---|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|  |   | N            | % (*)         | N            | % (*)         | N            | % (*)         |
| <b>C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas</b> | <b>Total</b>  | <b>964</b>   | <b>3,1%</b>   | <b>268</b>   | <b>1,6%</b>   | <b>696</b>   | <b>5,1%</b>   |
|  | C73 Tiroides  | 858          | 2,8%          | 209          | 1,2%          | 649          | 4,7%          |
|  | C74 Glándula suprarrenal                                | 16           | 0,1%          | 11           | 0,1%          | 5            | 0,0%          |
|  | 75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines      | 90           | 0,3%          | 48           | 0,3%          | 42           | 0,3%          |
| <b>C77 Ganglios linfáticos</b>                       | <b>Total</b>  | <b>716</b>   | <b>2,3%</b>   | <b>371</b>   | <b>2,2%</b>   | <b>345</b>   | <b>2,5%</b>   |
|  | C77 Ganglios linfáticos                                 | 716          | 2,3%          | 371          | 2,2%          | 345          | 2,5%          |
| <b>C80 Localización primaria desconocida</b>         | <b>Total</b>  | <b>321</b>   | <b>1,0%</b>   | <b>178</b>   | <b>1,0%</b>   | <b>143</b>   | <b>1,0%</b>   |
|  | C80 Localización primaria desconocida                   | 321          | 1,0%          | 178          | 1,0%          | 143          | 1,0%          |
| <b>Otros: C47 y C76</b>                              | <b>Total</b>  | <b>38</b>    | <b>0,1%</b>   | <b>21</b>    | <b>0,1%</b>   | <b>17</b>    | <b>0,1%</b>   |
|  | C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo | 3            | 0,0%          | 2            | 0,0%          | 1            | 0,0%          |
|  | C76 Sitios mal definidos y otros                        | 35           | 0,1%          | 19           | 0,1%          | 16           | 0,1%          |
| <b>Total</b>   |   | <b>30707</b> | <b>100,0%</b> | <b>17006</b> | <b>100,0%</b> | <b>13701</b> | <b>100,0%</b> |

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

Como se puede observar, los tumores por órganos más frecuentes en hombres son el de bronquios y pulmón (13,4%), vejiga (11,5%) y colon (10,1%). En las mujeres son el cáncer de mama (29,6%), colon (8,8%) y bronquios y pulmón (6,8%).

Figura 8. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=17006)

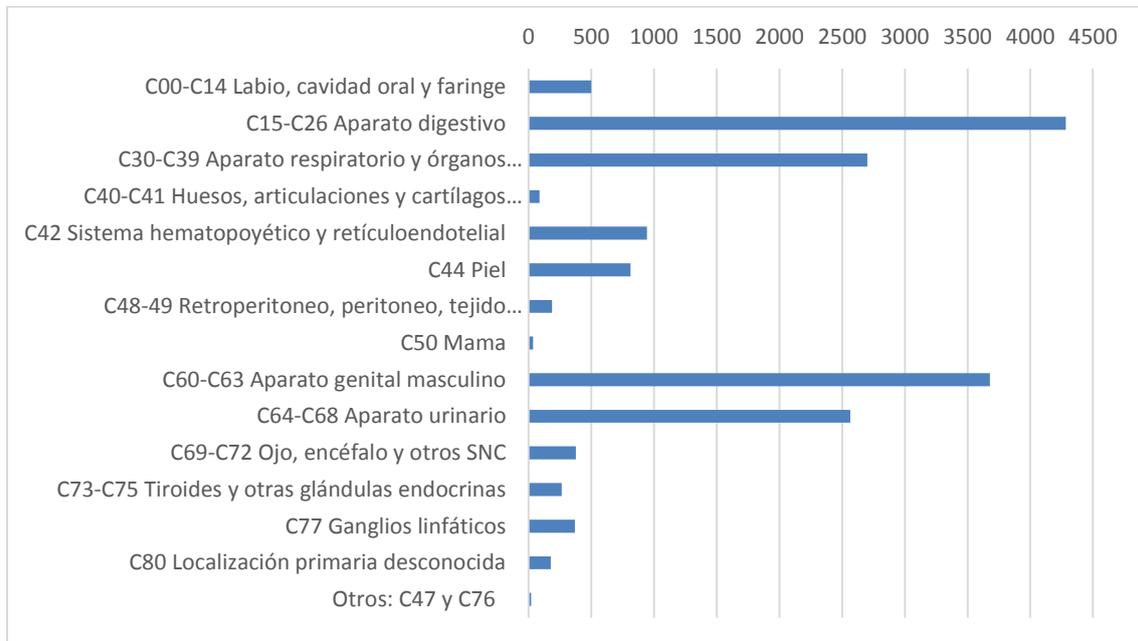
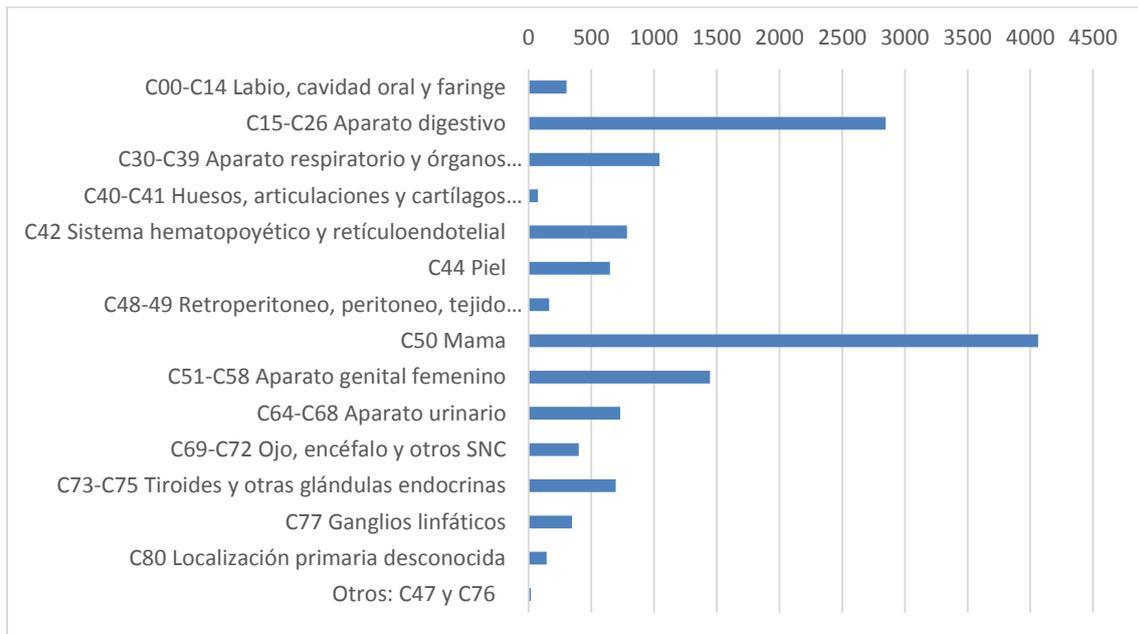


Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=13701)



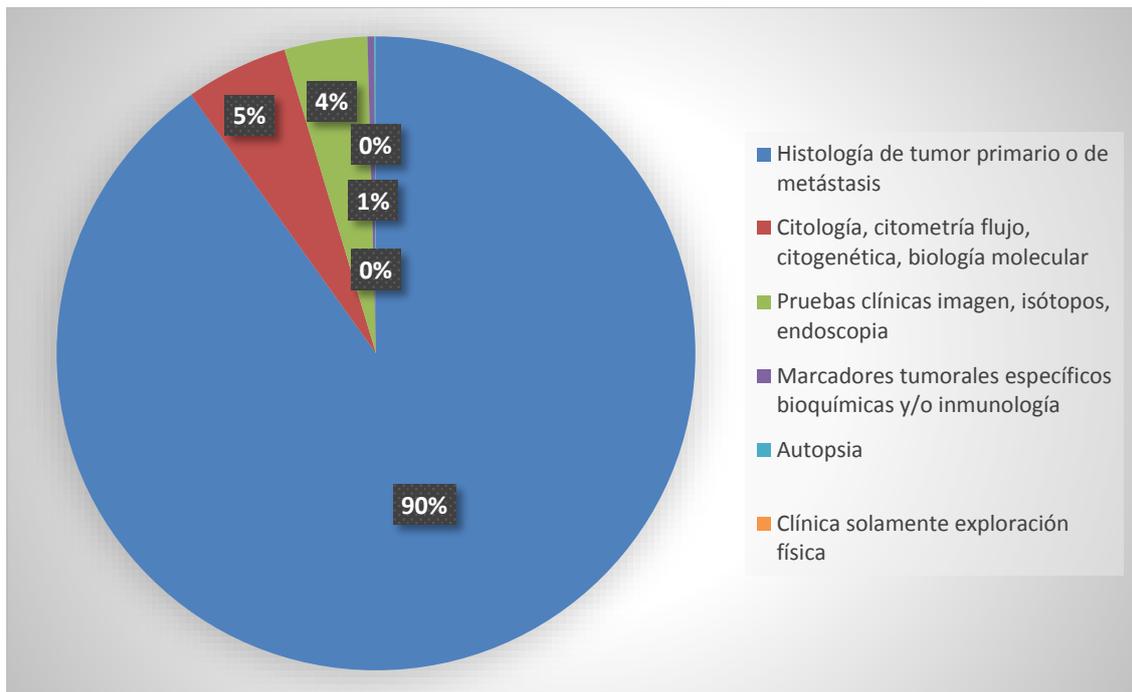
#### 4.1.6. Método diagnóstico

La base del diagnóstico fue mayoritariamente la histología (90,2% de los casos), seguido de las pruebas citológicas, citometría, citogenética o biología molecular (5,2%) y de las pruebas clínicas de imagen, isótopos o endoscopia (4,2%), como se puede observar en la tabla 6 y figura 10.

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

|   | N            | %            |
|---|--------------|--------------|
| Histología de tumor primario o de metástasis                  | 27689        | 90,2         |
| Citología, citometría flujo, citogenética, biología molecular | 1596         | 5,2          |
| Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia                 | 1290         | 4,2          |
| Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología  | 106          | 0,3          |
| Autopsia  | 25           | 0,1          |
| Clínica solamente exploración física                          | 1            | 0,0          |
| <b>Total</b>  | <b>30707</b> | <b>100,0</b> |

Figura 10. Distribución según base del diagnóstico (N=30707)



#### 4.1.7. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

La mayor parte de los tumores se diagnosticaron en estadios localizados (54,9%), el 22,4% en estadios diseminados, sistémicos o metástasis a distancia y el 15,5% en estadios localmente avanzados con diseminación regional (tabla 7 y figura 11). En un 4,7% el tumor se diagnosticó “in situ”.

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

| Estadio  | N            | %            | % ajustado(*) |
|--|--------------|--------------|---------------|
| In Situ  | 1444         | 4,7          | 4,8           |
| Localizado                                     | 16842        | 54,9         | 56,3          |
| Regional                                       | 4767         | 15,5         | 15,9          |
| Diseminado, sistémico o metástasis a distancia | 6881         | 22,4         | 23,0          |
| Desconocido                                    | 773          | 2,5          | -             |
| <b>Total</b>                                   | <b>30707</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |

(\*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 11. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=30707)

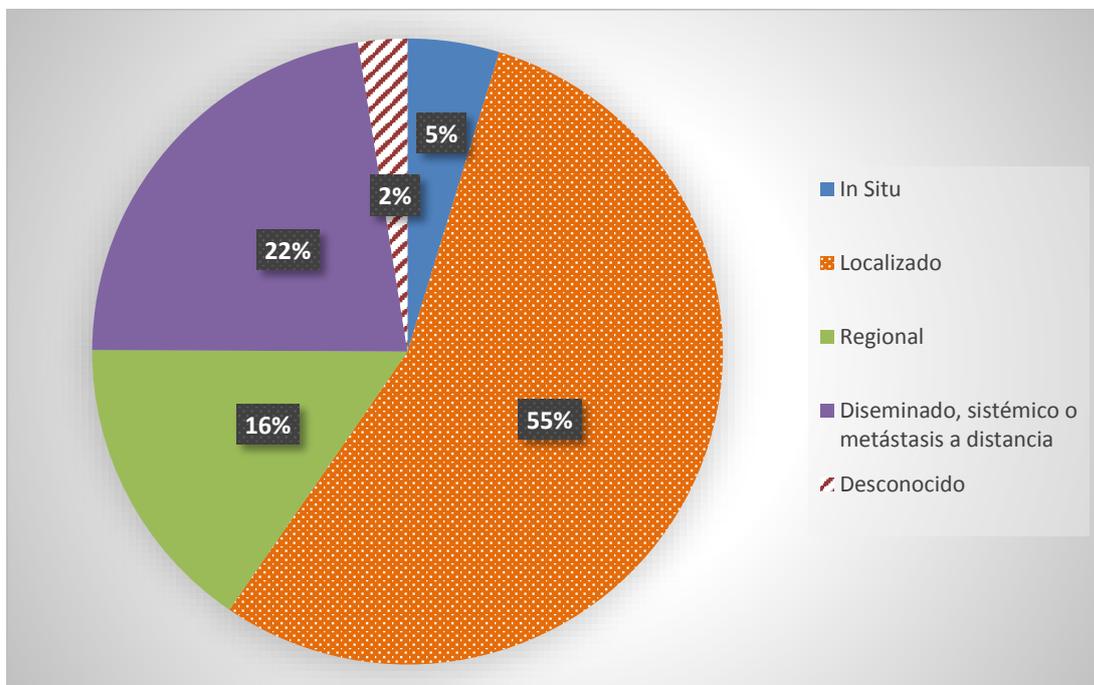


Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.

|  | In Situ     |             | Localizado   |              | Regional    |              | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total        |               |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
|  | N           | % (*)       | N            | % (*)        | N           | % (*)        | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N            | % (*)         |
| C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe  | 19          | 2,4%        | 441          | 54,9%        | 249         | 31,0%        | 73   | 9,1%         | 21          | 2,6%        | 803          | 100,0%        |
| C15-C26 Aparato digestivo  | 181         | 2,5%        | 3289         | 46,1%        | 1709        | 24,0%        | 1753   | 24,6%        | 197         | 2,8%        | 7129         | 100,0%        |
| C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos                                  | 66          | 1,8%        | 1332         | 35,6%        | 815         | 21,8%        | 1430   | 38,2%        | 102         | 2,7%        | 3745         | 100,0%        |
| C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares                                | 1           | 0,6%        | 111          | 68,5%        | 16          | 9,9%         | 31   | 19,1%        | 3           | 1,9%        | 162          | 100,0%        |
| C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 1           | 0,1%        | 21           | 1,2%         | 7           | 0,4%         | 1686   | 97,5%        | 14          | 0,8%        | 1729         | 100,0%        |
| C44 Piel   | 257         | 17,6%       | 1002         | 68,4%        | 74          | 5,1%         | 78   | 5,3%         | 53          | 3,6%        | 1464         | 100,0%        |
| C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos | 5           | 1,4%        | 224          | 63,8%        | 45          | 12,8%        | 70   | 19,9%        | 7           | 2,0%        | 351          | 100,0%        |
| C50 Mama   | 400         | 9,8%        | 2398         | 58,5%        | 1001        | 24,4%        | 244  | 6,0%         | 55          | 1,3%        | 4098         | 100,0%        |
| C51-C58 Aparato genital femenino   | 50          | 3,5%        | 867          | 60,0%        | 271         | 18,7%        | 241  | 16,7%        | 17          | 1,2%        | 1446         | 100,0%        |
| C60-C63 Aparato genital masculino  | 166         | 4,5%        | 2974         | 80,9%        | 165         | 4,5%         | 218  | 5,9%         | 154         | 4,2%        | 3677         | 100,0%        |
| C64-C68 Aparato urinario   | 290         | 8,8%        | 2609         | 79,2%        | 137         | 4,2%         | 179  | 5,4%         | 81          | 2,5%        | 3296         | 100,0%        |
| C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC  | 3           | 0,4%        | 679          | 87,8%        | 18          | 2,3%         | 52   | 6,7%         | 21          | 2,7%        | 773          | 100,0%        |
| C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas  | 4           | 0,4%        | 744          | 77,5%        | 149         | 15,5%        | 38   | 4,0%         | 25          | 2,6%        | 960          | 100,0%        |
| C77 Ganglios linfáticos  | 1           | 0,1%        | 129          | 18,0%        | 87          | 12,2%        | 484  | 67,7%        | 14          | 2,0%        | 715          | 100,0%        |
| C80 Localización primaria desconocida  | 0           | 0,0%        | 4            | 1,2%         | 16          | 5,0%         | 292  | 91,0%        | 9           | 2,8%        | 321          | 100,0%        |
| Otros: C47 y C76   | 0           | 0,0%        | 18           | 47,4%        | 8           | 21,1%        | 12   | 31,6%        | 0           | 0,0%        | 38           | 100,0%        |
| <b>Total</b>   | <b>1444</b> | <b>4,7%</b> | <b>16842</b> | <b>54,8%</b> | <b>4767</b> | <b>15,5%</b> | <b>6881</b>                                    | <b>22,4%</b> | <b>773</b>  | <b>2,5%</b> | <b>30707</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 12. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=30707)

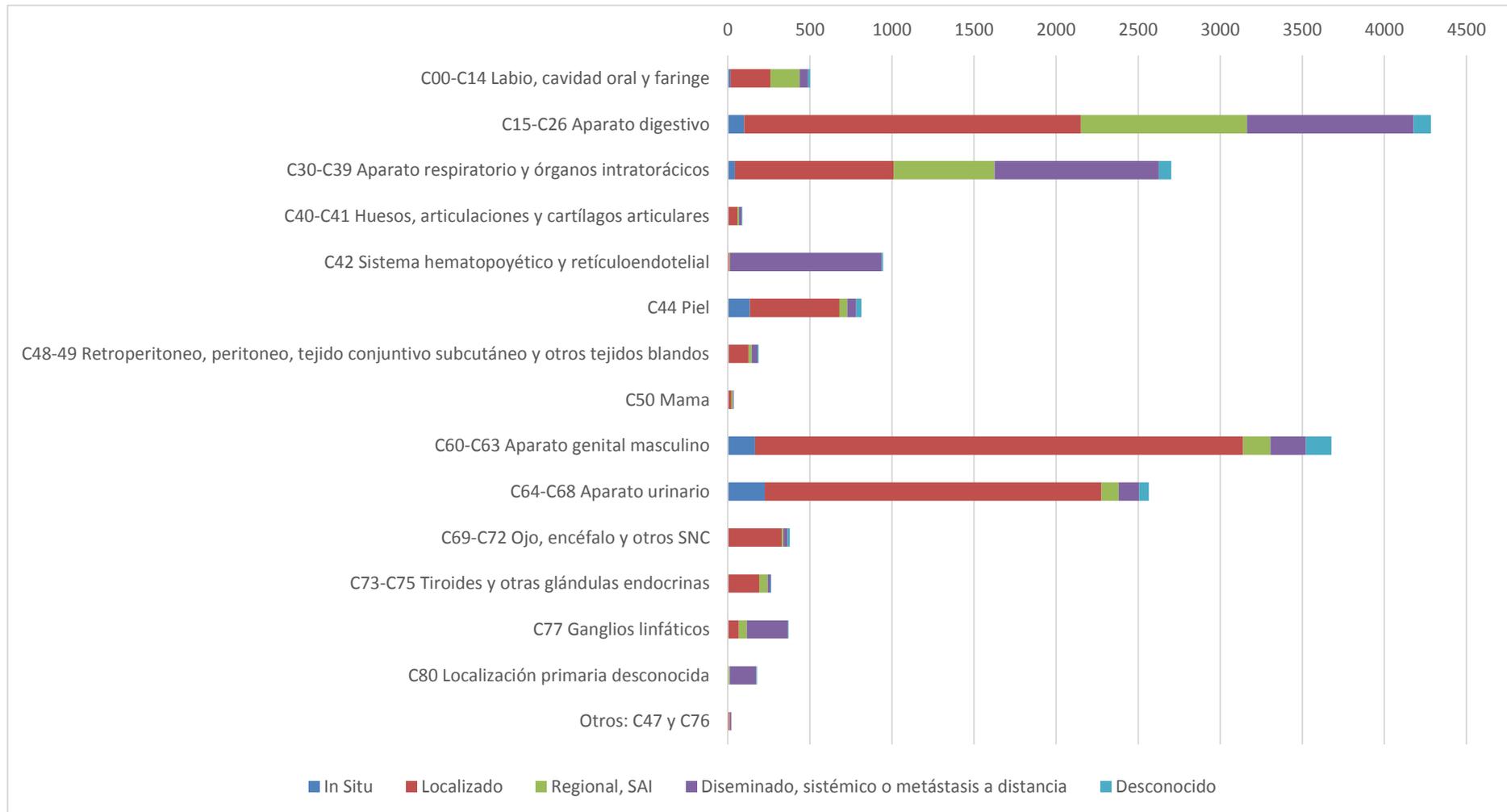


Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres

|  | In Situ    |             | Localizado  |              | Regional    |              | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total        |               |
|--|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
|  | N          | % (*)       | N           | % (*)        | N           | % (*)        | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N            | % (*)         |
| C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe  | 15         | 3,0%        | 245         | 48,9%        | 177         | 35,3%        | 52   | 10,4%        | 12          | 2,4%        | 501          | 100,0%        |
| C15-C26 Aparato digestivo  | 100        | 2,3%        | 2051        | 47,9%        | 1012        | 23,6%        | 1016   | 23,7%        | 105         | 2,5%        | 4284         | 100,0%        |
| C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos                                  | 43         | 1,6%        | 967         | 35,8%        | 615         | 22,8%        | 1002   | 37,1%        | 75          | 2,8%        | 2702         | 100,0%        |
| C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares                                | 0          | 0,0%        | 59          | 67,0%        | 9           | 10,2%        | 18   | 20,5%        | 2           | 2,3%        | 88           | 100,0%        |
| C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 1          | 0,1%        | 9           | 1,0%         | 4           | 0,4%         | 923  | 97,8%        | 7           | 0,7%        | 944          | 100,0%        |
| C44 Piel   | 135        | 16,6%       | 545         | 67,0%        | 48          | 5,9%         | 54   | 6,6%         | 32          | 3,9%        | 814          | 100,0%        |
| C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos | 5          | 2,7%        | 122         | 65,2%        | 18          | 9,6%         | 37   | 19,8%        | 5           | 2,7%        | 187          | 100,0%        |
| C50 Mama   | 3          | 8,3%        | 20          | 55,6%        | 8           | 22,2%        | 4  | 11,1%        | 1           | 2,8%        | 36           | 100,0%        |
| C60-C63 Aparato genital masculino  | 166        | 4,5%        | 2974        | 80,9%        | 165         | 4,5%         | 218  | 5,9%         | 154         | 4,2%        | 3677         | 100,0%        |
| C64-C68 Aparato urinario   | 226        | 8,8%        | 2050        | 79,9%        | 106         | 4,1%         | 124  | 4,8%         | 59          | 2,3%        | 2565         | 100,0%        |
| C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC  | 2          | 0,5%        | 324         | 86,6%        | 10          | 2,7%         | 24   | 6,4%         | 14          | 3,7%        | 374          | 100,0%        |
| C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas  | 1          | 0,4%        | 189         | 71,3%        | 53          | 20,0%        | 17   | 6,4%         | 5           | 1,9%        | 265          | 100,0%        |
| C77 Ganglios linfáticos  | 0          | 0,0%        | 67          | 18,1%        | 48          | 13,0%        | 251  | 67,8%        | 4           | 1,1%        | 370          | 100,0%        |
| C80 Localización primaria desconocida  | 0          | 0,0%        | 3           | 1,7%         | 9           | 5,1%         | 162  | 91,0%        | 4           | 2,2%        | 178          | 100,0%        |
| Otros: C47 y C76   | 0          | 0,0%        | 12          | 57,1%        | 2           | 9,5%         | 7  | 33,3%        | 0           | 0,0%        | 21           | 100,0%        |
| <b>Total</b>   | <b>697</b> | <b>4,1%</b> | <b>9637</b> | <b>56,7%</b> | <b>2284</b> | <b>13,4%</b> | <b>3909</b>                                    | <b>23,0%</b> | <b>479</b>  | <b>2,8%</b> | <b>17006</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 13. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=17006)

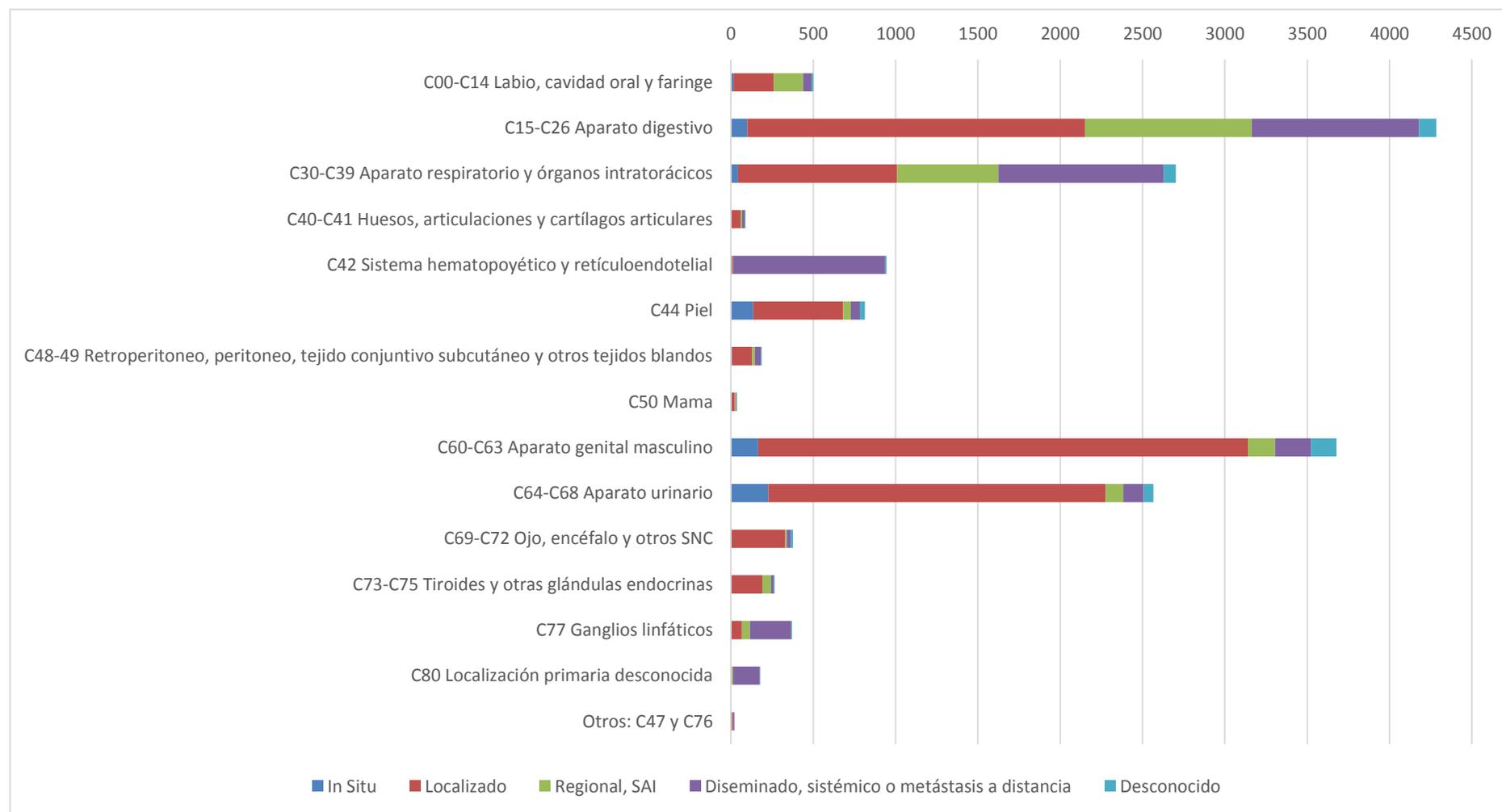
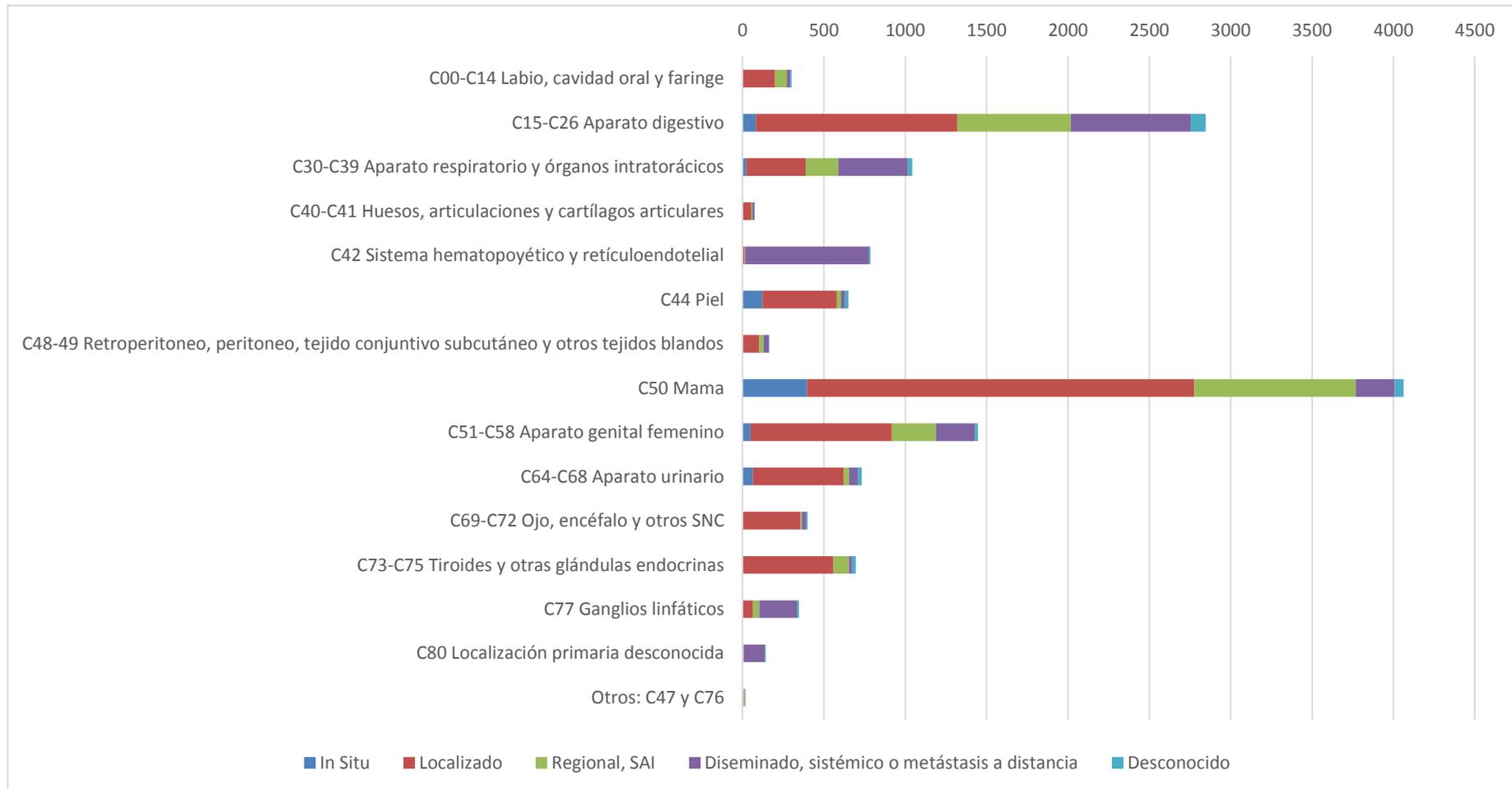


Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres

|  | In Situ    |             | Localizado  |              | Regional    |              | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total        |               |
|--|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
|  | N          | % (*)       | N           | % (*)        | N           | % (*)        | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N            | % (*)         |
| C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe  | 4          | 1,3%        | 196         | 64,9%        | 72          | 23,8%        | 21   | 7,0%         | 9           | 3,0%        | 302          | 100,0%        |
| C15-C26 Aparato digestivo  | 81         | 2,8%        | 1238        | 43,5%        | 697         | 24,5%        | 737  | 25,9%        | 92          | 3,2%        | 2845         | 100,0%        |
| C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos                          | 23         | 2,2%        | 365         | 35,0%        | 200         | 19,2%        | 428  | 41,0%        | 27          | 2,6%        | 1043         | 100,0%        |
| C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares                        | 1          | 1,4%        | 52          | 70,3%        | 7           | 9,5%         | 13   | 17,6%        | 1           | 1,4%        | 74           | 100,0%        |
| C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial                                | 0          | 0,0%        | 12          | 1,5%         | 3           | 0,4%         | 763  | 97,2%        | 7           | 0,9%        | 785          | 100,0%        |
| C44 Piel   | 122        | 18,8%       | 457         | 70,3%        | 26          | 4,0%         | 24   | 3,7%         | 21          | 3,2%        | 650          | 100,0%        |
| C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tej. conj.subcutáneo y otros tejidos blandos | 0          | 0,0%        | 102         | 62,2%        | 27          | 16,5%        | 33   | 20,1%        | 2           | 1,2%        | 164          | 100,0%        |
| C50 Mama   | 397        | 9,8%        | 2378        | 58,5%        | 993         | 24,4%        | 240  | 5,9%         | 54          | 1,3%        | 4062         | 100,0%        |
| C51-C58 Aparato genital femenino   | 50         | 3,5%        | 867         | 60,0%        | 271         | 18,7%        | 241  | 16,7%        | 17          | 1,2%        | 1446         | 100,0%        |
| C64-C68 Aparato urinario   | 64         | 8,8%        | 559         | 76,5%        | 31          | 4,2%         | 55   | 7,5%         | 22          | 3,0%        | 731          | 100,0%        |
| C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC  | 1          | 0,3%        | 355         | 89,0%        | 8           | 2,0%         | 28   | 7,0%         | 7           | 1,8%        | 399          | 100,0%        |
| C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas                                  | 3          | 0,4%        | 555         | 79,9%        | 96          | 13,8%        | 21   | 3,0%         | 20          | 2,9%        | 695          | 100,0%        |
| C77 Ganglios linfáticos  | 1          | 0,3%        | 62          | 18,0%        | 39          | 11,3%        | 233  | 67,5%        | 10          | 2,9%        | 345          | 100,0%        |
| C80 Localización primaria desconocida  | 0          | 0,0%        | 1           | 0,7%         | 7           | 4,9%         | 130  | 90,9%        | 5           | 3,5%        | 143          | 100,0%        |
| Otros: C47 y C76   | 0          | 0,0%        | 6           | 35,3%        | 6           | 35,3%        | 5  | 29,4%        | 0           | 0,0%        | 17           | 100,0%        |
| <b>Total</b>   | <b>747</b> | <b>5,5%</b> | <b>7205</b> | <b>52,6%</b> | <b>2483</b> | <b>18,1%</b> | <b>2972</b>                                    | <b>21,7%</b> | <b>294</b>  | <b>2,1%</b> | <b>13701</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=13701)



#### 4.1.8. Lateralidad

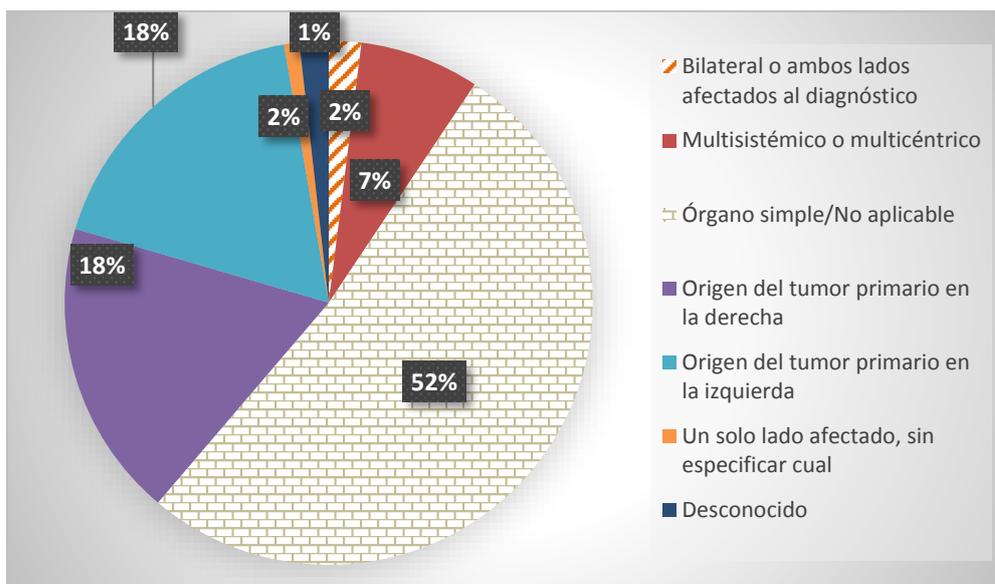
En el 51,9% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 18,4% y 17,7% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y 7,3% de los casos el tumor era sistémico o multicéntrico. En el 1,8% el valor de esta variable era desconocido (tabla 11 y figura 15).

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

|  | N            | %            | % ajustado(*) |
|--|--------------|--------------|---------------|
| Bilateral o ambos lados afectados al diagnóstico | 610          | 2,0          | 2,0           |
| Multisistémico o multicéntrico                   | 2255         | 7,3          | 7,5           |
| Órgano simple/No aplicable                       | 15925        | 51,9         | 52,8          |
| Origen del tumor primario en la derecha          | 5636         | 18,4         | 18,7          |
| Origen del tumor primario en la izquierda        | 5447         | 17,7         | 18,1          |
| Un solo lado afectado, sin especificar cual      | 288          | 0,9          | 1,0           |
| Desconocido                                      | 546          | 1,8          | -             |
| <b>Total</b>                                     | <b>30707</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |

(\*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 15. Distribución de la lateralidad (N=30707)



#### 4.1.9. Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (54,7%), seguida por el tratamiento sistémico y/o quimioterapia (19,1%), siendo el resto de alternativas terapéuticas menos frecuentes. La información no estaba disponible en el 3,9% de los casos (tabla 12 y figura 16).

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

| Tipo de primer tratamiento              | N            | %            | % ajustado(*) |
|---|--------------|--------------|---------------|
| Cirugía/Resección quirúrgica            | 16799        | 54,7         | 56,9          |
| Radioterapia                            | 1264         | 4,1          | 4,3           |
| Trasplante                              | 12           | 0,0          | 0,0           |
| Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia | 5852         | 19,1         | 19,8          |
| Radioquimioterapia                      | 808          | 2,6          | 2,7           |
| Hormonoterapia                          | 866          | 2,8          | 2,9           |
| Inmunoterapia                           | 85           | 0,3          | 0,3           |
| Paliativo o únicamente sintomático      | 1552         | 5,1          | 5,3           |
| Otras terapias oncológicas              | 438          | 1,4          | 1,5           |
| Sin tratamiento                         | 1835         | 6,0          | 6,2           |
| Desconocido                             | 1196         | 3,9          | -             |
| <b>Total</b>                            | <b>30707</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |

(\*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 16. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=30707)

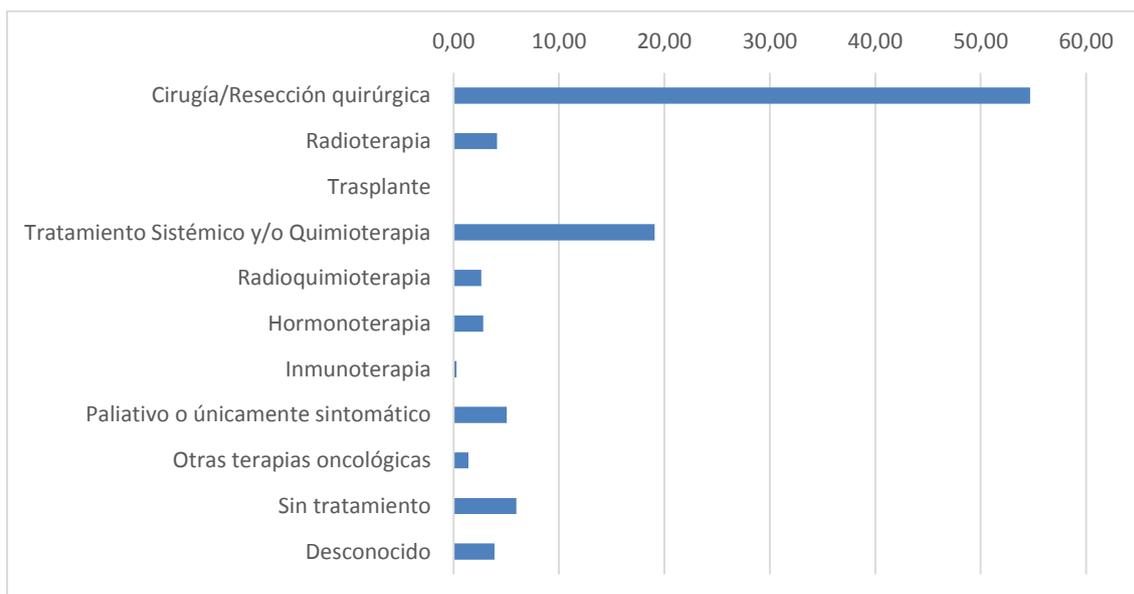


Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos.

|              | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |              | Radioterapia |             | Trasplante |             | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |              | Radio-<br>quimio-<br>terapia |             | Hormono-<br>terapia |             | Inmuno-<br>terapia |             | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |             | Sin tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |             | Total        |               |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|---|--------------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|
|              | N                                   | % (*)        | N            | % (*)       | N          | % (*)       | N   | % (*)        | N                            | % (*)       | N                   | % (*)       | N                  | % (*)       | N  | % (*)       | N                                | % (*)       | N               | % (*)       | N                          | % (*)       | N            | % (*)         |
| C00-C14      | 497                                 | 61,9%        | 46           | 5,7%        | 0          | 0,0%        | 90  | 11,2%        | 100                          | 12,5%       | 0                   | 0,0%        | 1                  | 0,1%        | 23                                       | 2,9%        | 5                                | 0,6%        | 12              | 1,5%        | 29                         | 3,6%        | 803          | 100,0%        |
| C15-C26      | 3782                                | 53,1%        | 196          | 2,7%        | 9          | 0,1%        | 1432  | 20,1%        | 362                          | 5,1%        | 6                   | 0,1%        | 12                 | 0,2%        | 690                                      | 9,7%        | 165                              | 2,3%        | 223             | 3,1%        | 252                        | 3,5%        | 7129         | 100,0%        |
| C30-C39      | 1153                                | 30,8%        | 327          | 8,7%        | 0          | 0,0%        | 1388  | 37,1%        | 220                          | 5,9%        | 3                   | 0,1%        | 5                  | 0,1%        | 388                                      | 10,4%       | 12                               | 0,3%        | 110             | 2,9%        | 139                        | 3,7%        | 3745         | 100,0%        |
| C40-C41      | 84                                  | 51,9%        | 13           | 8,0%        | 0          | 0,0%        | 51  | 31,5%        | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 3  | 1,9%        | 0                                | 0,0%        | 6               | 3,7%        | 5                          | 3,1%        | 162          | 100,0%        |
| C42          | 20                                  | 1,2%         | 13           | 0,8%        | 3          | 0,2%        | 878   | 50,8%        | 6                            | 0,3%        | 6                   | 0,3%        | 42                 | 2,4%        | 103                                      | 6,0%        | 148                              | 8,6%        | 441             | 25,5%       | 69                         | 4,0%        | 1729         | 100,0%        |
| C44          | 1257                                | 86,0%        | 24           | 1,6%        | 0          | 0,0%        | 26  | 1,8%         | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 3                  | 0,2%        | 11                                       | 0,8%        | 34                               | 2,3%        | 42              | 2,9%        | 65                         | 4,4%        | 1464         | 100,0%        |
| C48-C49      | 216                                 | 61,5%        | 18           | 5,1%        | 0          | 0,0%        | 71  | 20,2%        | 5                            | 1,4%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 16                                       | 4,6%        | 2                                | 0,6%        | 8               | 2,3%        | 15                         | 4,3%        | 351          | 100,0%        |
| C50          | 2713                                | 66,2%        | 44           | 1,1%        | 0          | 0,0%        | 949   | 23,2%        | 14                           | 0,3%        | 194                 | 4,7%        | 1                  | 0,0%        | 38                                       | 0,9%        | 7                                | 0,2%        | 41              | 1,0%        | 97                         | 2,4%        | 4098         | 100,0%        |
| C51-C58      | 1045                                | 72,3%        | 39           | 2,7%        | 0          | 0,0%        | 179   | 12,4%        | 57                           | 3,9%        | 10                  | 0,7%        | 0                  | 0,0%        | 55                                       | 3,8%        | 2                                | 0,1%        | 25              | 1,7%        | 34                         | 2,4%        | 1446         | 100,0%        |
| C60-C63      | 1448                                | 39,4%        | 438          | 11,9%       | 0          | 0,0%        | 60  | 1,6%         | 4                            | 0,1%        | 643                 | 17,5%       | 1                  | 0,0%        | 21                                       | 0,6%        | 31                               | 0,8%        | 717             | 19,5%       | 314                        | 8,5%        | 3677         | 100,0%        |
| C64-C68      | 3003                                | 91,1%        | 23           | 0,7%        | 0          | 0,0%        | 94  | 2,9%         | 7                            | 0,2%        | 2                   | 0,1%        | 4                  | 0,1%        | 42                                       | 1,3%        | 16                               | 0,5%        | 45              | 1,4%        | 60                         | 1,8%        | 3296         | 100,0%        |
| C69-72       | 595                                 | 77,0%        | 40           | 5,2%        | 0          | 0,0%        | 41  | 5,3%         | 8                            | 1,0%        | 0                   | 0,0%        | 3                  | 0,4%        | 18                                       | 2,3%        | 1                                | 0,1%        | 37              | 4,8%        | 30                         | 3,9%        | 773          | 100,0%        |
| C73-C75      | 895                                 | 93,2%        | 4            | 0,4%        | 0          | 0,0%        | 13  | 1,4%         | 0                            | 0,0%        | 1                   | 0,1%        | 0                  | 0,0%        | 6  | 0,6%        | 1                                | 0,1%        | 16              | 1,7%        | 24                         | 2,5%        | 960          | 100,0%        |
| C77          | 39                                  | 5,5%         | 15           | 2,1%        | 0          | 0,0%        | 468   | 65,5%        | 10                           | 1,4%        | 0                   | 0,0%        | 12                 | 1,7%        | 30                                       | 4,2%        | 11                               | 1,5%        | 85              | 11,9%       | 45                         | 6,3%        | 715          | 100,0%        |
| C80          | 28                                  | 8,7%         | 23           | 7,2%        | 0          | 0,0%        | 104   | 32,4%        | 14                           | 4,4%        | 1                   | 0,3%        | 1                  | 0,3%        | 105                                      | 32,7%       | 2                                | 0,6%        | 25              | 7,8%        | 18                         | 5,6%        | 321          | 100,0%        |
| C47 y 76     | 22                                  | 57,9%        | 1            | 2,6%        | 0          | 0,0%        | 8   | 21,1%        | 1                            | 2,6%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 3  | 7,9%        | 1                                | 2,6%        | 2               | 5,3%        | 0                          | 0,0%        | 38           | 100,0%        |
| <b>Total</b> | <b>16799</b>                        | <b>54,7%</b> | <b>1264</b>  | <b>4,1%</b> | <b>12</b>  | <b>0,0%</b> | <b>5852</b>                                   | <b>19,1%</b> | <b>808</b>                   | <b>2,6%</b> | <b>866</b>          | <b>2,8%</b> | <b>85</b>          | <b>0,3%</b> | <b>1552</b>                              | <b>5,1%</b> | <b>438</b>                       | <b>1,4%</b> | <b>1835</b>     | <b>6,0%</b> | <b>1196</b>                | <b>3,9%</b> | <b>30707</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 17. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=30707)

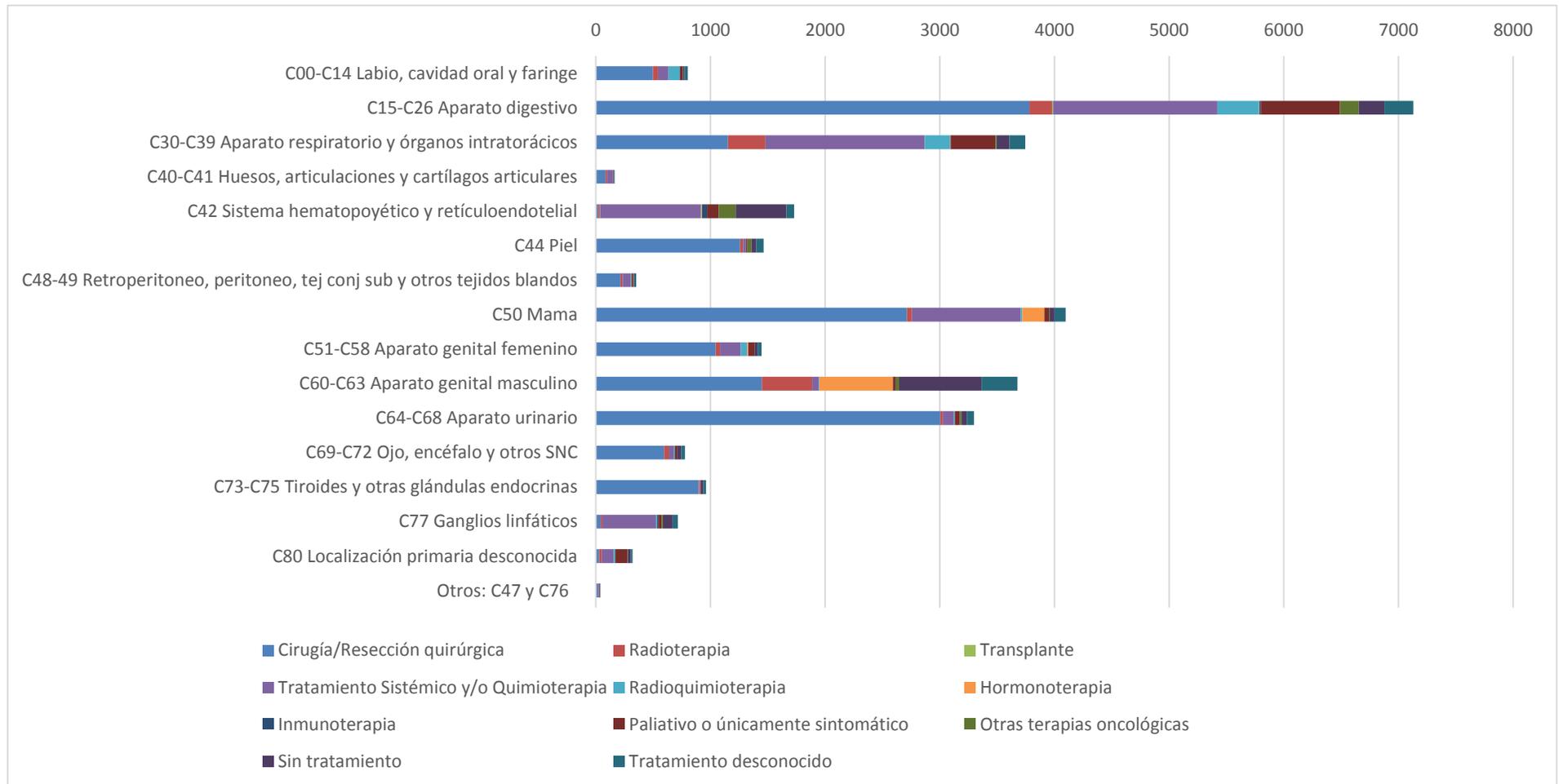


Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.

|              | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |              | Radioterapia |             | Trasplante |             | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |              | Radio-<br>quimio-<br>terapia |             | Hormono-<br>terapia |             | Inmuno-<br>terapia |             | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |             | Sin tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |             | Total        |               |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|---|--------------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|
|              | N                                   | % (*)        | N            | % (*)       | N          | % (*)       | N   | % (*)        | N                            | % (*)       | N                   | % (*)       | N                  | % (*)       | N  | % (*)       | N                                | % (*)       | N               | % (*)       | N                          | % (*)       | N            | % (*)         |
| C00-C14      | 285                                 | 56,9%        | 26           | 5,2%        | 0          | 0,0%        | 70  | 14,0%        | 77                           | 15,4%       | 0                   | 0,0%        | 1                  | 0,2%        | 12                                       | 2,4%        | 3                                | 0,6%        | 6               | 1,2%        | 21                         | 4,2%        | 501          | 100,0%        |
| C15-C26      | 2267                                | 52,9%        | 133          | 3,1%        | 7          | 0,2%        | 885   | 20,7%        | 228                          | 5,3%        | 4                   | 0,1%        | 7                  | 0,2%        | 367                                      | 8,6%        | 124                              | 2,9%        | 127             | 3,0%        | 135                        | 3,2%        | 4284         | 100,0%        |
| C30-C39      | 824                                 | 30,5%        | 256          | 9,5%        | 0          | 0,0%        | 960   | 35,5%        | 168                          | 6,2%        | 0                   | 0,0%        | 5                  | 0,2%        | 303                                      | 11,2%       | 8                                | 0,3%        | 77              | 2,8%        | 101                        | 3,7%        | 2702         | 100,0%        |
| C40-C41      | 48                                  | 54,5%        | 6            | 6,8%        | 0          | 0,0%        | 28  | 31,8%        | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 1  | 1,1%        | 0                                | 0,0%        | 2               | 2,3%        | 3                          | 3,4%        | 88           | 100,0%        |
| C42          | 14                                  | 1,5%         | 8            | 0,8%        | 2          | 0,2%        | 463   | 49,0%        | 2                            | 0,2%        | 4                   | 0,4%        | 23                 | 2,4%        | 67                                       | 7,1%        | 79                               | 8,4%        | 243             | 25,7%       | 39                         | 4,1%        | 944          | 100,0%        |
| C44          | 681                                 | 83,7%        | 18           | 2,2%        | 0          | 0,0%        | 14  | 1,7%         | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 2                  | 0,2%        | 4  | 0,5%        | 23                               | 2,8%        | 27              | 3,3%        | 45                         | 5,5%        | 814          | 100,0%        |
| C48-C49      | 116                                 | 62,0%        | 10           | 5,3%        | 0          | 0,0%        | 39  | 20,9%        | 4                            | 2,1%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 7  | 3,7%        | 2                                | 1,1%        | 4               | 2,1%        | 5                          | 2,7%        | 187          | 100,0%        |
| C50          | 25                                  | 69,4%        | 0            | 0,0%        | 0          | 0,0%        | 7   | 19,4%        | 0                            | 0,0%        | 2                   | 5,6%        | 0                  | 0,0%        | 1  | 2,8%        | 0                                | 0,0%        | 0               | 0,0%        | 1                          | 2,8%        | 36           | 100,0%        |
| C60-C63      | 1448                                | 39,4%        | 438          | 11,9%       | 0          | 0,0%        | 60  | 1,6%         | 4                            | 0,1%        | 643                 | 17,5%       | 1                  | 0,0%        | 21                                       | 0,6%        | 31                               | 0,8%        | 717             | 19,5%       | 314                        | 8,5%        | 3677         | 100,0%        |
| C64-C68      | 2351                                | 91,7%        | 17           | 0,7%        | 0          | 0,0%        | 68  | 2,7%         | 4                            | 0,2%        | 2                   | 0,1%        | 4                  | 0,2%        | 26                                       | 1,0%        | 15                               | 0,6%        | 32              | 1,2%        | 46                         | 1,8%        | 2565         | 100,0%        |
| C69-72       | 294                                 | 78,6%        | 22           | 5,9%        | 0          | 0,0%        | 17  | 4,5%         | 7                            | 1,9%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 8  | 2,1%        | 0                                | 0,0%        | 14              | 3,7%        | 12                         | 3,2%        | 374          | 100,0%        |
| C73-C75      | 242                                 | 91,3%        | 3            | 1,1%        | 0          | 0,0%        | 7   | 2,6%         | 0                            | 0,0%        | 1                   | 0,4%        | 0                  | 0,0%        | 3  | 1,1%        | 0                                | 0,0%        | 3               | 1,1%        | 6                          | 2,3%        | 265          | 100,0%        |
| C77          | 18                                  | 4,9%         | 7            | 1,9%        | 0          | 0,0%        | 260   | 70,3%        | 2                            | 0,5%        | 0                   | 0,0%        | 8                  | 2,2%        | 9  | 2,4%        | 6                                | 1,6%        | 42              | 11,4%       | 18                         | 4,9%        | 370          | 100,0%        |
| C80          | 17                                  | 9,6%         | 13           | 7,3%        | 0          | 0,0%        | 51  | 28,7%        | 11                           | 6,2%        | 1                   | 0,6%        | 1                  | 0,6%        | 57                                       | 32,0%       | 2                                | 1,1%        | 14              | 7,9%        | 11                         | 6,2%        | 178          | 100,0%        |
| C47 y 76     | 11                                  | 52,4%        | 1            | 4,8%        | 0          | 0,0%        | 6   | 28,6%        | 1                            | 4,8%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 1  | 4,8%        | 0                                | 0,0%        | 1               | 4,8%        | 0                          | 0,0%        | 21           | 100,0%        |
| <b>Total</b> | <b>8641</b>                         | <b>50,8%</b> | <b>958</b>   | <b>5,6%</b> | <b>9</b>   | <b>0,1%</b> | <b>2935</b>                                   | <b>17,3%</b> | <b>508</b>                   | <b>3,0%</b> | <b>657</b>          | <b>3,9%</b> | <b>52</b>          | <b>0,3%</b> | <b>887</b>                               | <b>5,2%</b> | <b>293</b>                       | <b>1,7%</b> | <b>1309</b>     | <b>7,7%</b> | <b>757</b>                 | <b>4,5%</b> | <b>17006</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 18. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=17006)

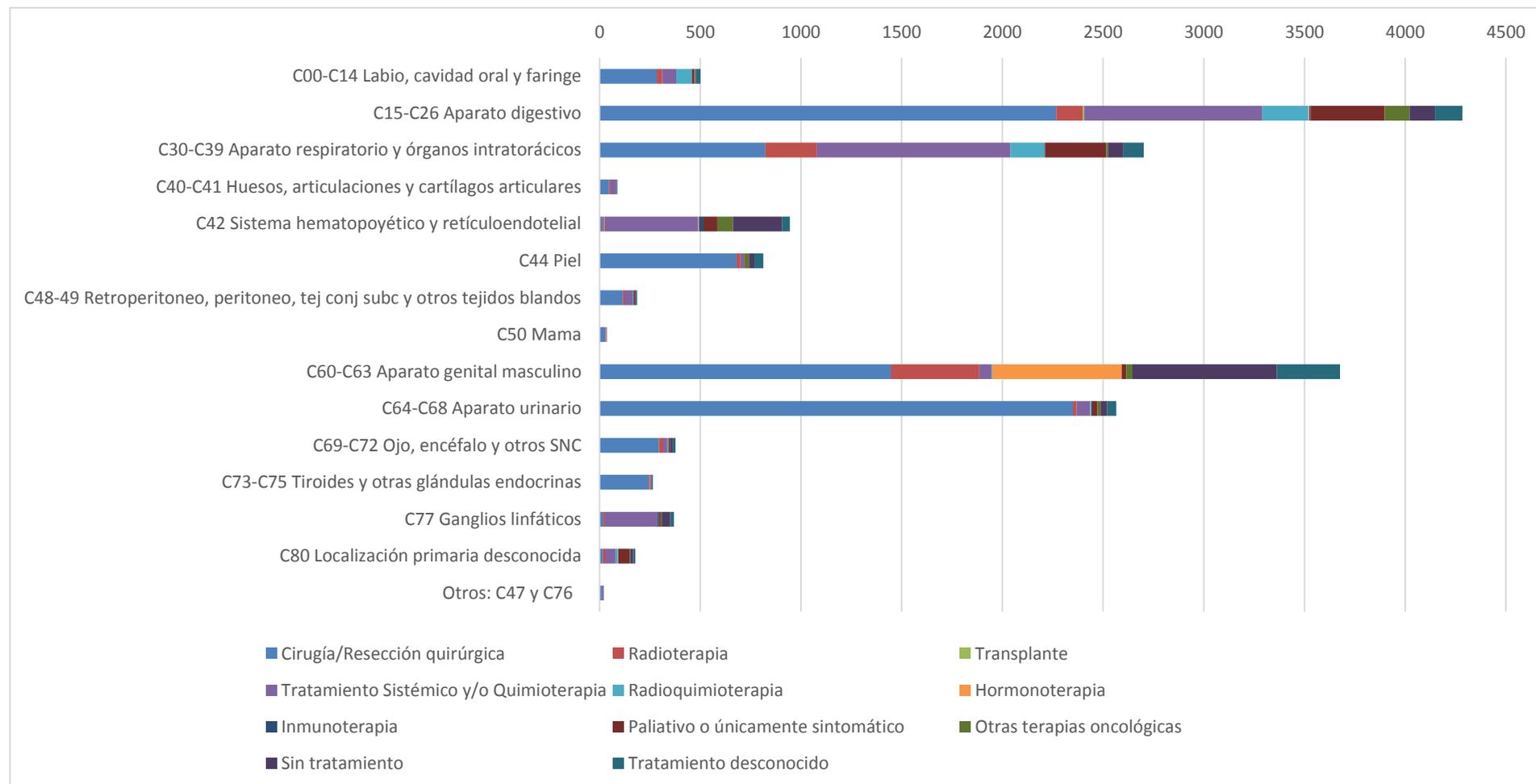


Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.

|              | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |              | Radioterapia |             | Trasplante |             | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |              | Radio-<br>quimio-<br>terapia |             | Hormono-<br>terapia |             | Inmuno-<br>terapia |             | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |             | Sin tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |             | Total        |               |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|---|--------------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|
|              | N                                   | % (*)        | N            | % (*)       | N          | % (*)       | N   | % (*)        | N                            | % (*)       | N                   | % (*)       | N                  | % (*)       | N  | % (*)       | N                                | % (*)       | N               | % (*)       | N                          | % (*)       | N            | % (*)         |
| C00-C14      | 212                                 | 70,2%        | 20           | 6,6%        | 0          | 0,0%        | 20  | 6,6%         | 23                           | 7,6%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 11                                       | 3,6%        | 2                                | 0,7%        | 6               | 2,0%        | 8                          | 2,6%        | 302          | 100,0%        |
| C15-C26      | 1515                                | 53,3%        | 63           | 2,2%        | 2          | 0,1%        | 547   | 19,2%        | 134                          | 4,7%        | 2                   | 0,1%        | 5                  | 0,2%        | 323                                      | 11,4%       | 41                               | 1,4%        | 96              | 3,4%        | 117                        | 4,1%        | 2845         | 100,0%        |
| C30-C39      | 329                                 | 31,5%        | 71           | 6,8%        | 0          | 0,0%        | 428   | 41,0%        | 52                           | 5,0%        | 3                   | 0,3%        | 0                  | 0,0%        | 85                                       | 8,1%        | 4                                | 0,4%        | 33              | 3,2%        | 38                         | 3,6%        | 1043         | 100,0%        |
| C40-C41      | 36                                  | 48,6%        | 7            | 9,5%        | 0          | 0,0%        | 23  | 31,1%        | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 2  | 2,7%        | 0                                | 0,0%        | 4               | 5,4%        | 2                          | 2,7%        | 74           | 100,0%        |
| C42          | 6                                   | 0,8%         | 5            | 0,6%        | 1          | 0,1%        | 415   | 52,9%        | 4                            | 0,5%        | 2                   | 0,3%        | 19                 | 2,4%        | 36                                       | 4,6%        | 69                               | 8,8%        | 198             | 25,2%       | 30                         | 3,8%        | 785          | 100,0%        |
| C44          | 578                                 | 88,9%        | 6            | 0,9%        | 0          | 0,0%        | 12  | 1,8%         | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 1                  | 0,2%        | 7  | 1,1%        | 11                               | 1,7%        | 15              | 2,3%        | 20                         | 3,1%        | 650          | 100,0%        |
| C48-C49      | 100                                 | 61,0%        | 8            | 4,9%        | 0          | 0,0%        | 32  | 19,5%        | 1                            | 0,6%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 9  | 5,5%        | 0                                | 0,0%        | 4               | 2,4%        | 10                         | 6,1%        | 164          | 100,0%        |
| C50          | 2688                                | 66,2%        | 44           | 1,1%        | 0          | 0,0%        | 942   | 23,2%        | 14                           | 0,3%        | 192                 | 4,7%        | 1                  | 0,0%        | 37                                       | 0,9%        | 7                                | 0,2%        | 41              | 1,0%        | 96                         | 2,4%        | 4062         | 100,0%        |
| C51-C58      | 1045                                | 72,3%        | 39           | 2,7%        | 0          | 0,0%        | 179   | 12,4%        | 57                           | 3,9%        | 10                  | 0,7%        | 0                  | 0,0%        | 55                                       | 3,8%        | 2                                | 0,1%        | 25              | 1,7%        | 34                         | 2,4%        | 1446         | 100,0%        |
| C64-C68      | 652                                 | 89,2%        | 6            | 0,8%        | 0          | 0,0%        | 26  | 3,6%         | 3                            | 0,4%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 16                                       | 2,2%        | 1                                | 0,1%        | 13              | 1,8%        | 14                         | 1,9%        | 731          | 100,0%        |
| C69-72       | 301                                 | 75,4%        | 18           | 4,5%        | 0          | 0,0%        | 24  | 6,0%         | 1                            | 0,3%        | 0                   | 0,0%        | 3                  | 0,8%        | 10                                       | 2,5%        | 1                                | 0,3%        | 23              | 5,8%        | 18                         | 4,5%        | 399          | 100,0%        |
| C73-C75      | 653                                 | 94,0%        | 1            | 0,1%        | 0          | 0,0%        | 6   | 0,9%         | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 3  | 0,4%        | 1                                | 0,1%        | 13              | 1,9%        | 18                         | 2,6%        | 695          | 100,0%        |
| C77          | 21                                  | 6,1%         | 8            | 2,3%        | 0          | 0,0%        | 208   | 60,3%        | 8                            | 2,3%        | 0                   | 0,0%        | 4                  | 1,2%        | 21                                       | 6,1%        | 5                                | 1,4%        | 43              | 12,5%       | 27                         | 7,8%        | 345          | 100,0%        |
| C80          | 11                                  | 7,7%         | 10           | 7,0%        | 0          | 0,0%        | 53  | 37,1%        | 3                            | 2,1%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 48                                       | 33,6%       | 0                                | 0,0%        | 11              | 7,7%        | 7                          | 4,9%        | 143          | 100,0%        |
| C47 y 76     | 11                                  | 64,7%        | 0            | 0,0%        | 0          | 0,0%        | 2   | 11,8%        | 0                            | 0,0%        | 0                   | 0,0%        | 0                  | 0,0%        | 2  | 11,8%       | 1                                | 5,9%        | 1               | 5,9%        | 0                          | 0,0%        | 17           | 100,0%        |
| <b>Total</b> | <b>8158</b>                         | <b>59,5%</b> | <b>306</b>   | <b>2,2%</b> | <b>3</b>   | <b>0,0%</b> | <b>2917</b>                                   | <b>21,3%</b> | <b>300</b>                   | <b>2,2%</b> | <b>209</b>          | <b>1,5%</b> | <b>33</b>          | <b>0,2%</b> | <b>665</b>                               | <b>4,9%</b> | <b>145</b>                       | <b>1,1%</b> | <b>526</b>      | <b>3,8%</b> | <b>439</b>                 | <b>3,2%</b> | <b>13701</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 19. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=13701)

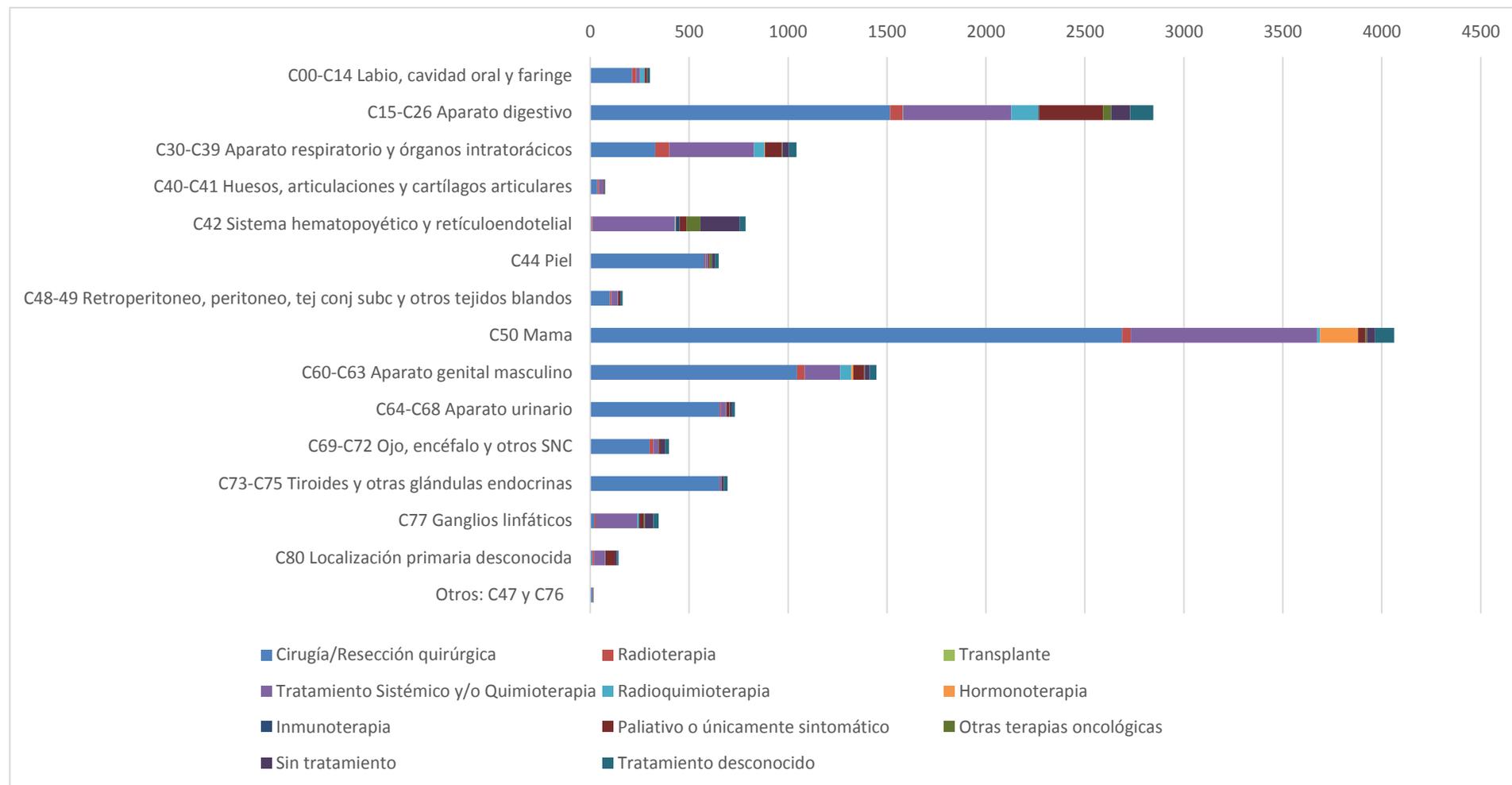


Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |           | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |             | Hormono-<br>terapia |           | Inmuno-<br>terapia |           | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras terapias<br>oncológicas |           | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total      |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|-----------|---|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|--|------------|-------------------------------|-----------|--------------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)     | N   | % (*)       | N                       | % (*)       | N                   | % (*)     | N                  | % (*)     | N  | % (*)      | N                             | % (*)     | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N          | % (*)        |
| <b>C00-C14 Labio,<br/>cavidad oral y<br/>faringe</b>                                       | <b>497</b>                          | <b>61,9</b> | <b>46</b>    | <b>5,7</b> | <b>0</b>   | <b>,0</b> | <b>90</b>                                     | <b>11,2</b> | <b>100</b>              | <b>12,5</b> | <b>0</b>            | <b>,0</b> | <b>1</b>           | <b>,1</b> | <b>23</b>                                | <b>2,9</b> | <b>5</b>                      | <b>,6</b> | <b>12</b>          | <b>1,5</b> | <b>29</b>                  | <b>3,6</b> | <b>803</b> | <b>100,0</b> |
| C00 Labio  | 96                                  | 91,4        | 3            | 2,9        | 0          | 0,0       | 1   | 1,0         | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 1,0        | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 4                          | 3,8        | 105        | 100,0        |
| C01 Base de la<br>lengua   | 7                                   | 19,4        | 4            | 11,1       | 0          | 0,0       | 7   | 19,4        | 14                      | 38,9        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 2,8        | 1                             | 2,8       | 1                  | 2,8        | 1                          | 2,8        | 36         | 100,0        |
| C02 Otras partes y<br>las no especificadas<br>de la lengua                                 | 126                                 | 77,3        | 3            | 1,8        | 0          | 0,0       | 13  | 8,0         | 6                       | 3,7         | 0                   | ,0        | 1                  | 0,6       | 6  | 3,7        | 1                             | 0,6       | 2                  | 1,2        | 5                          | 3,1        | 163        | 100,0        |
| C03 Encías   | 30                                  | 85,7        | 1            | 2,9        | 0          | 0,0       | 1   | 2,9         | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 2  | 5,7        | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 1                          | 2,9        | 35         | 100,0        |
| C04 Suelo de la boca   | 28                                  | 71,8        | 3            | 7,7        | 0          | 0,0       | 6   | 15,4        | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 2,6        | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 1                          | 2,6        | 39         | 100,0        |
| C05 Paladar  | 17                                  | 60,7        | 3            | 10,7       | 0          | 0,0       | 2   | 7,1         | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 3,6        | 2                             | 7,1       | 1                  | 3,6        | 2                          | 7,1        | 28         | 100,0        |
| C06 Otras partes y<br>las no especificadas<br>de la boca                                   | 43                                  | 68,3        | 5            | 7,9        | 0          | 0,0       | 5   | 7,9         | 6                       | 9,5         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 1,6        | 0                             | 0,0       | 1                  | 1,6        | 2                          | 3,2        | 63         | 100,0        |
| C07 Glándula<br>parótida   | 53                                  | 79,1        | 4            | 6,0        | 0          | 0,0       | 1   | 1,5         | 2                       | 3,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 1,5        | 0                             | 0,0       | 1                  | 1,5        | 5                          | 7,5        | 67         | 100,0        |
| C08 Otras glándulas<br>salivares   | 17                                  | 63,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0       | 3   | 11,1        | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 3,7        | 0                             | 0,0       | 4                  | 14,8       | 2                          | 7,4        | 27         | 100,0        |
| C09 Amígdala   | 15                                  | 28,8        | 4            | 7,7        | 0          | 0,0       | 14  | 26,9        | 16                      | 30,8        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 1                             | 1,9       | 1                  | 1,9        | 1                          | 1,9        | 52         | 100,0        |
| C10 Orofaringe   | 28                                  | 47,5        | 6            | 10,2       | 0          | 0,0       | 8   | 13,6        | 14                      | 23,7        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 3  | 5,1        | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 59         | 100,0        |
| C11 Nasofaringe  | 6                                   | 11,1        | 6            | 11,1       | 0          | 0,0       | 17  | 31,5        | 22                      | 40,7        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                             | 0,0       | 1                  | 1,9        | 2                          | 3,7        | 54         | 100,0        |
| C12 Seno piriforme   | 14                                  | 42,4        | 2            | 6,1        | 0          | 0,0       | 5   | 15,2        | 9                       | 27,3        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 2  | 6,1        | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 1                          | 3,0        | 33         | 100,0        |
| C13 Hipofaringe  | 13                                  | 48,1        | 2            | 7,4        | 0          | 0,0       | 6   | 22,2        | 6                       | 22,2        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 27         | 100,0        |
| C14 Otras<br>localizaciones y las<br>mal definidas de<br>labio, cavidad bucal<br>y faringe | 4                                   | 26,7        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0       | 1   | 6,7         | 5                       | 33,3        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 3  | 20,0       | 0                             | 0,0       | 0                  | 0,0        | 2                          | 13,3       | 15         | 100,0        |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|---|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|-------------|-------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|   | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)       | N                             | % (*)      | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>                              | <b>3782</b>                         | <b>53,1</b> | <b>196</b>   | <b>2,7</b> | <b>9</b>   | <b>0,1</b> | <b>1432</b>                                   | <b>20,1</b> | <b>362</b>              | <b>5,1</b> | <b>6</b>            | <b>0,1</b> | <b>12</b>          | <b>0,2</b> | <b>690</b>                               | <b>9,7</b>  | <b>165</b>                    | <b>2,3</b> | <b>223</b>         | <b>3,1</b> | <b>252</b>                 | <b>3,5</b> | <b>7129</b> | <b>100,0</b> |
| C15 Esófago   | 39                                  | 14,3        | 22           | 8,1        | 0          | 0,0        | 97  | 35,5        | 58                      | 21,2       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 35                                       | 12,8        | 1                             | 0,4        | 8                  | 2,9        | 13                         | 4,8        | 273         | 100,0        |
| C16 Estómago  | 349                                 | 37,7        | 21           | 2,3        | 0          | 0,0        | 300   | 32,4        | 14                      | 1,5        | 2                   | 0,2        | 3                  | 0,3        | 129                                      | 13,9        | 7                             | 0,8        | 53                 | 5,7        | 48                         | 5,2        | 926         | 100,0        |
| C17 Intestino delgado   | 92                                  | 69,7        | 1            | 0,8        | 0          | 0,0        | 12  | 9,1         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,8        | 14                                       | 10,6        | 1                             | 0,8        | 5                  | 3,8        | 6                          | 4,5        | 132         | 100,0        |
| C18 Colon   | 2273                                | 77,8        | 21           | 0,7        | 0          | 0,0        | 306   | 10,5        | 15                      | 0,5        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,0        | 142                                      | 4,9         | 6                             | 0,2        | 59                 | 2,0        | 99                         | 3,4        | 2922        | 100,0        |
| C19 Unión rectosigmoidea                                      | 176                                 | 64,5        | 10           | 3,7        | 0          | 0,0        | 44  | 16,1        | 14                      | 5,1        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,4        | 10                                       | 3,7         | 0                             | 0,0        | 11                 | 4,0        | 7                          | 2,6        | 273         | 100,0        |
| C20 Recto   | 363                                 | 36,4        | 92           | 9,2        | 0          | 0,0        | 202   | 20,3        | 229                     | 23,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 52                                       | 5,2         | 1                             | 0,1        | 30                 | 3,0        | 28                         | 2,8        | 997         | 100,0        |
| C21 Ano y conducto anal                                       | 45                                  | 46,9        | 6            | 6,3        | 0          | 0,0        | 14  | 14,6        | 23                      | 24,0       | 0                   | 0,0        | 1                  | 1,0        | 4  | 4,2         | 0                             | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3                          | 3,1        | 96          | 100,0        |
| C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas                     | 137                                 | 24,0        | 15           | 2,6        | 9          | 1,6        | 114   | 20,0        | 1                       | 0,2        | 2                   | 0,4        | 5                  | 0,9        | 101                                      | 17,7        | 142                           | 24,9       | 27                 | 4,7        | 18                         | 3,2        | 571         | 100,0        |
| C23 Vesícula biliar   | 43                                  | 65,2        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 13  | 19,7        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 6  | 9,1         | 0                             | 0,0        | 4                  | 6,1        | 0                          | 0,0        | 66          | 100,0        |
| C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares  | 67                                  | 48,6        | 1            | 0,7        | 0          | 0,0        | 27  | 19,6        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 35                                       | 25,4        | 1                             | 0,7        | 4                  | 2,9        | 3                          | 2,2        | 138         | 100,0        |
| C25 Páncreas  | 196                                 | 27,2        | 7            | 1,0        | 0          | 0,0        | 296   | 41,1        | 8                       | 1,1        | 2                   | 0,3        | 0                  | 0,0        | 159                                      | 22,1        | 5                             | 0,7        | 22                 | 3,1        | 26                         | 3,6        | 721         | 100,0        |
| C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo | 2                                   | 14,3        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 7   | 50,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 21,4        | 1                             | 7,1        | 0                  | 0,0        | 1                          | 7,1        | 14          | 100,0        |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos</b>  | <b>1153</b>                         | <b>30,8</b> | <b>327</b>   | <b>8,7</b> | <b>0</b>   | <b>,0</b>  | <b>1388</b>                                   | <b>37,1</b> | <b>220</b>              | <b>5,9</b> | <b>3</b>            | <b>,1</b>  | <b>5</b>           | <b>,1</b>  | <b>388</b>                               | <b>10,4</b> | <b>12</b>                     | <b>,3</b>  | <b>110</b>         | <b>2,9</b> | <b>139</b>                 | <b>3,7</b> | <b>3745</b> | <b>100,0</b> |
| C30 Fosa nasal y oído medio                                   | 16                                  | 57,1        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 8   | 28,6        | 1                       | 3,6        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 3,6         | 0                             | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2                          | 7,1        | 28          | 100,0        |
| C31 Senos accesorios  | 11                                  | 44,0        | 3            | 12,0       | 0          | 0,0        | 5   | 20,0        | 3                       | 12,0       | 0                   | 0,0        | 1                  | 4,0        | 1  | 4,0         | 0                             | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 4,0        | 25          | 100,0        |
| C32 Laringe   | 244                                 | 71,8        | 41           | 12,1       | 0          | 0,0        | 13  | 3,8         | 19                      | 5,6        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 5  | 1,5         | 0                             | 0,0        | 11                 | 3,2        | 7                          | 2,1        | 340         | 100,0        |
| C33 Tráquea   | 1                                   | 14,3        | 1            | 14,3       | 0          | 0,0        | 1   | 14,3        | 2                       | 28,6       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 14,3        | 0                             | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 14,3       | 7           | 100,0        |
| C34 Bronquios y pulmón  | 852                                 | 26,6        | 274          | 8,6        | 0          | ,0         | 1290  | 40,3        | 188                     | 5,9        | 3                   | ,1         | 4                  | ,1         | 362                                      | 11,3        | 12                            | ,4         | 98                 | 3,1        | 117                        | 3,7        | 3200        | 100,0        |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|---|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|   | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)      | N                             | % (*)      | N                  | % (*)       | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| C37 Timo  | 15                                  | 83,3        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 5,6         | 1                       | 5,6        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 5,6        | 0                             | 0,0        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 18          | 100,0        |
| C38 Corazón,<br>mediastino y pleura   | 14                                  | 11,0        | 8            | 6,3        | 0          | 0,0        | 70  | 55,1        | 6                       | 4,7        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 17                                       | 13,4       | 0                             | 0,0        | 1                  | 0,8         | 11                         | 8,7        | 127         | 100,0        |
| <b>C40-C41 Huesos,<br/>articulaciones y<br/>cartílagos<br/>articulares</b>  | <b>84</b>                           | <b>51,9</b> | <b>13</b>    | <b>8,0</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>51</b>                                     | <b>31,5</b> | <b>0</b>                | <b>,0</b>  | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>3</b>                                 | <b>1,9</b> | <b>0</b>                      | <b>0,0</b> | <b>6</b>           | <b>3,7</b>  | <b>5</b>                   | <b>3,1</b> | <b>162</b>  | <b>100,0</b> |
| C40 Huesos,<br>articulaciones y<br>cartílagos articulares<br>de los miembros                                      | 48                                  | 55,2        | 2            | 2,3        | 0          | 0,0        | 33  | 37,9        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 1,1        | 0                             | 0,0        | 2                  | 2,3         | 1                          | 1,1        | 87          | 100,0        |
| C41 Huesos,<br>articulaciones y<br>cartílagos articulares<br>de otros sitios y los<br>no especificados            | 36                                  | 48,0        | 11           | 14,7       | 0          | 0,0        | 18  | 24,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2  | 2,7        | 0                             | 0,0        | 4                  | 5,3         | 4                          | 5,3        | 75          | 100,0        |
| <b>C42 Sistema<br/>hematopoyético y<br/>reticuloendotelial</b>  | <b>20</b>                           | <b>1,2</b>  | <b>13</b>    | <b>,8</b>  | <b>3</b>   | <b>,2</b>  | <b>878</b>                                    | <b>50,8</b> | <b>6</b>                | <b>0,3</b> | <b>6</b>            | <b>,3</b>  | <b>42</b>          | <b>2,4</b> | <b>103</b>                               | <b>6,0</b> | <b>148</b>                    | <b>8,6</b> | <b>441</b>         | <b>25,5</b> | <b>69</b>                  | <b>4,0</b> | <b>1729</b> | <b>100,0</b> |
| C42 Sistema<br>hematopoyético y<br>reticuloendotelial   | 20                                  | 1,2         | 13           | ,8         | 3          | ,2         | 878   | 50,8        | 6                       | 0,3        | 6                   | ,3         | 42                 | 2,4        | 103                                      | 6,0        | 148                           | 8,6        | 441                | 25,5        | 69                         | 4,0        | 1729        | 100,0        |
| <b>C44 Piel</b>   | <b>1257</b>                         | <b>86,0</b> | <b>24</b>    | <b>1,6</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>26</b>                                     | <b>1,8</b>  | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>3</b>           | <b>,2</b>  | <b>11</b>                                | <b>,8</b>  | <b>34</b>                     | <b>2,3</b> | <b>42</b>          | <b>2,9</b>  | <b>65</b>                  | <b>4,4</b> | <b>1464</b> | <b>100,0</b> |
| C44 Piel  | 1257                                | 86,0        | 24           | 1,6        | 0          | 0,0        | 26  | 1,8         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 3                  | ,2         | 11                                       | ,8         | 34                            | 2,3        | 42                 | 2,9         | 65                         | 4,4        | 1464        | 100,0        |
| <b>C48-49<br/>Retroperitoneo,<br/>peritoneo, tejido<br/>conjuntivo<br/>subcutáneo y otros<br/>tejidos blandos</b> | <b>216</b>                          | <b>61,5</b> | <b>18</b>    | <b>5,1</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>71</b>                                     | <b>20,2</b> | <b>5</b>                | <b>1,4</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>,0</b>  | <b>16</b>                                | <b>4,6</b> | <b>2</b>                      | <b>0,6</b> | <b>8</b>           | <b>2,3</b>  | <b>15</b>                  | <b>4,3</b> | <b>351</b>  | <b>100,0</b> |
| C48 Retroperitoneo<br>y peritoneo   | 50                                  | 47,2        | 3            | 2,8        | 0          | 0,0        | 30  | 28,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 9  | 8,5        | 1                             | 0,9        | 4                  | 3,8         | 9                          | 8,5        | 106         | 100,0        |
| C49 Tejido<br>conjuntivo<br>subcutáneo y otros<br>tejidos blandos   | 166                                 | 67,8        | 15           | 6,1        | 0          | 0,0        | 41  | 16,7        | 5                       | 2,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 7  | 2,9        | 1                             | 0,4        | 4                  | 1,6         | 6                          | 2,4        | 245         | 100,0        |
| <b>C50 Mama</b>   | <b>2713</b>                         | <b>66,2</b> | <b>44</b>    | <b>1,1</b> | <b>0</b>   | <b>,0</b>  | <b>949</b>                                    | <b>23,2</b> | <b>14</b>               | <b>0,3</b> | <b>194</b>          | <b>4,7</b> | <b>1</b>           | <b>,0</b>  | <b>38</b>                                | <b>,9</b>  | <b>7</b>                      | <b>,2</b>  | <b>41</b>          | <b>1,0</b>  | <b>97</b>                  | <b>2,4</b> | <b>4098</b> | <b>100,0</b> |
| C50 Mama  | 2713                                | 66,2        | 44           | 1,1        | 0          | ,0         | 949   | 23,2        | 14                      | 0,3        | 194                 | 4,7        | 1                  | ,0         | 38                                       | ,9         | 7                             | ,2         | 41                 | 1,0         | 97                         | 2,4        | 4098        | 100,0        |

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |             | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |             | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|-------------|--------------------|------------|--|------------|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)       | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)       | N                  | % (*)      | N  | % (*)      | N                             | % (*)      | N                  | % (*)       | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| <b>C51-C58 Aparato<br/>genital femenino</b>                            | <b>1045</b>                         | <b>72,3</b> | <b>39</b>    | <b>2,7</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>179</b>                                    | <b>12,4</b> | <b>57</b>               | <b>3,9</b> | <b>10</b>           | <b>,7</b>   | <b>0</b>           | <b>,0</b>  | <b>55</b>                                | <b>3,8</b> | <b>2</b>                      | <b>,1</b>  | <b>25</b>          | <b>1,7</b>  | <b>34</b>                  | <b>2,4</b> | <b>1446</b> | <b>100,0</b> |
| C51 Vulva  | 67                                  | 76,1        | 4            | 4,5         | 0          | 0,0        | 1   | 1,1         | 4                       | 4,5        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 5  | 5,7        | 1                             | 1,1        | 2                  | 2,3         | 4                          | 4,5        | 88          | 100,0        |
| C52 Vagina   | 13                                  | 41,9        | 2            | 6,5         | 0          | 0,0        | 1   | 3,2         | 3                       | 9,7        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 3  | 9,7        | 1                             | 3,2        | 4                  | 12,9        | 4                          | 12,9       | 31          | 100,0        |
| C53 Cuello del útero   | 138                                 | 55,9        | 21           | 8,5         | 0          | 0,0        | 25  | 10,1        | 46                      | 18,6       | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 8  | 3,2        | 0                             | 0,0        | 6                  | 2,4         | 3                          | 1,2        | 247         | 100,0        |
| C54 Cuerpo del<br>útero  | 518                                 | 84,0        | 12           | 1,9         | 0          | 0,0        | 33  | 5,3         | 4                       | 0,6        | 10                  | 1,6         | 0                  | 0,0        | 16                                       | 2,6        | 0                             | 0,0        | 11                 | 1,8         | 13                         | 2,1        | 617         | 100,0        |
| C55 Útero, parte no<br>especificada                                    | 21                                  | 80,8        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 2   | 7,7         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 2  | 7,7        | 0                             | 0,0        | 1                  | 3,8         | 0                          | 0,0        | 26          | 100,0        |
| C56 Ovario   | 277                                 | 65,2        | 0            | ,0          | 0          | 0,0        | 116   | 27,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 21                                       | 4,9        | 0                             | 0,0        | 1                  | ,2          | 10                         | 2,4        | 425         | 100,0        |
| C57 Otros órganos<br>genitales femeninos<br>y los no<br>especificados  | 11                                  | 91,7        | 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         | 0                          | 0,0        | 12          | 100,0        |
| <b>C60-C63 Aparato<br/>genital masculino</b>                           | <b>1448</b>                         | <b>39,4</b> | <b>438</b>   | <b>11,9</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>60</b>                                     | <b>1,6</b>  | <b>4</b>                | <b>0,1</b> | <b>643</b>          | <b>17,5</b> | <b>1</b>           | <b>0,0</b> | <b>21</b>                                | <b>0,6</b> | <b>31</b>                     | <b>0,8</b> | <b>717</b>         | <b>19,5</b> | <b>314</b>                 | <b>8,5</b> | <b>3677</b> | <b>100,0</b> |
| C60 Pene   | 35                                  | 89,7        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 0  | ,0         | 1                             | 2,6        | 2                  | 5,1         | 1                          | 2,6        | 39          | 100,0        |
| C61 Glándula<br>prostática   | 1277                                | 36,6        | 438          | 12,6        | 0          | 0,0        | 53  | 1,5         | 4                       | 0,1        | 643                 | 18,4        | 1                  | 0,0        | 20                                       | 0,6        | 30                            | 0,9        | 713                | 20,4        | 309                        | 8,9        | 3488        | 100,0        |
| C62 Testículo  | 133                                 | 91,1        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 7   | 4,8         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 1  | ,7         | 0                             | ,0         | 1                  | 0,7         | 4                          | 2,7        | 146         | 100,0        |
| C63 Otros órganos<br>genitales masculinos<br>y los no<br>especificados | 3                                   | 75,0        | 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                  | 25,0        | 0                          | 0,0        | 4           | 100,0        |
| <b>C64-C68 Aparato<br/>urinario</b>                                    | <b>3003</b>                         | <b>91,1</b> | <b>23</b>    | <b>0,7</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>94</b>                                     | <b>2,9</b>  | <b>7</b>                | <b>0,2</b> | <b>2</b>            | <b>0,1</b>  | <b>4</b>           | <b>0,1</b> | <b>42</b>                                | <b>1,3</b> | <b>16</b>                     | <b>0,5</b> | <b>45</b>          | <b>1,4</b>  | <b>60</b>                  | <b>1,8</b> | <b>3296</b> | <b>100,0</b> |
| C64 Riñón  | 659                                 | 85,6        | 13           | 1,7         | 0          | ,0         | 35  | 4,5         | 6                       | 0,8        | 1                   | ,1          | 0                  | ,0         | 17                                       | 2,2        | 12                            | 1,6        | 18                 | 2,3         | 9                          | 1,2        | 770         | 100,0        |
| C65 Pelvis renal   | 41                                  | 82,0        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 2   | 4,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 3  | 6,0        | 0                             | 0,0        | 1                  | 2,0         | 3                          | 6,0        | 50          | 100,0        |
| C66 Uréter   | 53                                  | 85,5        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 5   | 8,1         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 1  | 1,6        | 0                             | 0,0        | 0                  | 0,0         | 3                          | 4,8        | 62          | 100,0        |
| C67 Vejiga urinaria  | 2228                                | 93,4        | 9            | 0,4         | 0          | 0,0        | 49  | 2,1         | 1                       | 0,0        | 1                   | 0,0         | 4                  | 0,2        | 21                                       | 0,9        | 4                             | 0,2        | 24                 | 1,0         | 44                         | 1,8        | 2385        | 100,0        |
| C68 Otros órganos<br>urinarios y los no<br>especificados               | 22                                  | 75,9        | 1            | 3,4         | 0          | ,0         | 3   | 10,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | ,0          | 0                  | ,0         | 0  | ,0         | 0                             | ,0         | 2                  | 6,9         | 1                          | 3,4        | 29          | 100,0        |

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total        |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|-------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|--------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)      | N                             | % (*)      | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N            | % (*)        |
| <b>C69-C72 Ojo,<br/>encéfalo y otros SNC</b>                     | 595                                 | 77,0        | 40           | 5,2        | 0          | 0,0        | 41  | 5,3         | 8                       | 1,0        | 0                   | 0,0        | 3                  | 0,4        | 18                                       | 2,3        | 1                             | 0,1        | 37                 | 4,8        | 30                         | 3,9        | 773          | 100,0        |
| C69 Ojos y sus anexos  | 33                                  | 56,9        | 5            | 8,6        | 0          | 0,0        | 12  | 20,7        | 0                       | ,0         | 0                   | 0,0        | 1                  | 1,7        | 0  | 0,0        | 0                             | 0,0        | 1                  | 1,7        | 6                          | 10,3       | 58           | 100,0        |
| C70 Meninges   | 120                                 | 88,9        | 4            | 3,0        | 0          | 0,0        | 1   | 0,7         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                             | 0,0        | 7                  | 5,2        | 3                          | 2,2        | 135          | 100,0        |
| C71 Encéfalo   | 410                                 | 78,7        | 18           | 3,5        | 0          | 0,0        | 24  | 4,6         | 8                       | 1,5        | 0                   | 0,0        | 2                  | 0,4        | 18                                       | 3,5        | 1                             | 0,2        | 20                 | 3,8        | 20                         | 3,8        | 521          | 100,0        |
| C72 Médula espinal,<br>N.craneales, otros<br>SNC                 | 32                                  | 54,2        | 13           | 22,0       | 0          | 0,0        | 4   | 6,8         | 0                       | ,0         | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                             | 0,0        | 9                  | 15,3       | 1                          | 1,7        | 59           | 100,0        |
| <b>C73-C75 Tiroides y<br/>otras glándulas<br/>endocrinas</b>     | 895                                 | 93,2        | 4            | 0,4        | 0          | 0,0        | 13  | 1,4         | 0                       | 0,0        | 1                   | 0,1        | 0                  | 0,0        | 6  | 0,6        | 1                             | 0,1        | 16                 | 1,7        | 24                         | 2,5        | 960          | 100,0        |
| C73 Tiroides   | 810                                 | 94,8        | 2            | ,2         | 0          | 0,0        | 5   | 0,6         | 0                       | 0,0        | 1                   | 0,1        | 0                  | 0,0        | 2  | ,2         | 1                             | 0,1        | 13                 | 1,5        | 20                         | 2,3        | 854          | 100,0        |
| C74 Glándula<br>suprarrenal                                      | 7                                   | 43,8        | 0            | ,0         | 0          | 0,0        | 4   | 25,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 18,8       | 0                             | 0,0        | 0                  | ,0         | 2                          | 12,5       | 16           | 100,0        |
| C75 Otras glándulas<br>endocrinas y<br>estructuras afines        | 78                                  | 86,7        | 2            | 2,2        | 0          | 0,0        | 4   | 4,4         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 1,1        | 0                             | 0,0        | 3                  | 3,3        | 2                          | 2,2        | 90           | 100,0        |
| <b>C77 Ganglios<br/>linfáticos</b>                               | 39                                  | 5,5         | 15           | 2,1        | 0          | 0,0        | 468   | 65,5        | 10                      | 1,4        | 0                   | 0,0        | 12                 | 1,7        | 30                                       | 4,2        | 11                            | 1,5        | 85                 | 11,9       | 45                         | 6,3        | 715          | 100,0        |
| C77 Ganglios<br>linfáticos                                       | 39                                  | 5,5         | 15           | 2,1        | 0          | 0,0        | 468   | 65,5        | 10                      | 1,4        | 0                   | 0,0        | 12                 | 1,7        | 30                                       | 4,2        | 11                            | 1,5        | 85                 | 11,9       | 45                         | 6,3        | 715          | 100,0        |
| <b>C80 Localización<br/>primaria<br/>desconocida</b>             | 28                                  | 8,7         | 23           | 7,2        | 0          | 0,0        | 104   | 32,4        | 14                      | 4,4        | 1                   | ,3         | 1                  | ,3         | 105                                      | 32,7       | 2                             | ,6         | 25                 | 7,8        | 18                         | 5,6        | 321          | 100,0        |
| C80 Localización<br>primaria<br>desconocida                      | 28                                  | 8,7         | 23           | 7,2        | 0          | 0,0        | 104   | 32,4        | 14                      | 4,4        | 1                   | ,3         | 1                  | 0,3        | 105                                      | 32,7       | 2                             | ,6         | 25                 | 7,8        | 18                         | 5,6        | 321          | 100,0        |
| <b>Otros: C47 y C76</b>  | 22                                  | 57,9        | 1            | 2,6        | 0          | 0,0        | 8   | 21,1        | 1                       | 2,6        | 0                   | ,0         | 0                  | 0,0        | 3  | 7,9        | 1                             | 2,6        | 2                  | 5,3        | 0                          | 0,0        | 38           | 100,0        |
| C47 Nervios<br>periféricos y del<br>sistema nervioso<br>autónomo | 0                                   | 0,0         | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 2   | 66,7        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                             | 0,0        | 1                  | 33,3       | 0                          | 0,0        | 3            | 100,0        |
| C76 Sitios mal<br>definidos y otros                              | 22                                  | 62,9        | 1            | 2,9        | 0          | 0,0        | 6   | 17,1        | 1                       | 2,9        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 8,6        | 1                             | 2,9        | 1                  | 2,9        | 0                          | 0,0        | 35           | 100,0        |
| <b>Total</b>   | <b>16799</b>                        | <b>54,7</b> | <b>1264</b>  | <b>4,1</b> | <b>12</b>  | <b>0,0</b> | <b>5852</b>                                   | <b>19,1</b> | <b>808</b>              | <b>2,6</b> | <b>866</b>          | <b>2,8</b> | <b>85</b>          | <b>0,3</b> | <b>1552</b>                              | <b>5,1</b> | <b>438</b>                    | <b>1,4</b> | <b>1835</b>        | <b>6,0</b> | <b>1196</b>                | <b>3,9</b> | <b>30707</b> | <b>100,0</b> |

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

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

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |           | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |             | Hormono-<br>terapia |           | Inmuno-<br>terapia |           | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|-----------|---|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)     | N   | % (*)       | N                       | % (*)       | N                   | % (*)     | N                  | % (*)     | N  | % (*)      | N                                | % (*)      | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| <b>C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe</b>                                   | <b>285</b>                          | <b>56,9</b> | <b>26</b>    | <b>5,2</b> | <b>0</b>   | <b>,0</b> | <b>70</b>                                     | <b>14,0</b> | <b>77</b>               | <b>15,4</b> | <b>0</b>            | <b>,0</b> | <b>1</b>           | <b>,2</b> | <b>12</b>                                | <b>2,4</b> | <b>3</b>                         | <b>,6</b>  | <b>6</b>           | <b>1,2</b> | <b>21</b>                  | <b>4,2</b> | <b>501</b>  | <b>100,0</b> |
| C00 Labio  | 59                                  | 90,8        | 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        | 4                          | 6,2        | 65          | 100,0        |
| C01 Base de la lengua  | 3                                   | 11,5        | 4            | 15,4       | 0          | 0,0       | 7   | 26,9        | 10                      | 38,5        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 3,8        | 1                                | 3,8        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 26          | 100,0        |
| C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua                           | 62                                  | 75,6        | 1            | 1,2        | 0          | 0,0       | 7   | 8,5         | 5                       | 6,1         | 0                   | 0,0       | 1                  | 1,2       | 1  | 1,2        | 0                                | 0,0        | 1                  | 1,2        | 4                          | 4,9        | 82          | 100,0        |
| C03 Encías   | 12                                  | 92,3        | 1            | 7,7        | 0          | 0,0       | 0   | 0,0         | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 13          | 100,0        |
| C04 Suelo de la boca   | 17                                  | 68,0        | 2            | 8,0        | 0          | 0,0       | 5   | 20,0        | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 4,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 25          | 100,0        |
| C05 Paladar  | 7                                   | 43,8        | 1            | 6,3        | 0          | 0,0       | 2   | 12,5        | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 6,3        | 2                                | 12,5       | 1                  | 6,3        | 2                          | 12,5       | 16          | 100,0        |
| C06 Otras partes y las no especificadas de la boca                             | 29                                  | 80,6        | 1            | 2,8        | 0          | 0,0       | 3   | 8,3         | 2                       | 5,6         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 2,8        | 36          | 100,0        |
| C07 Glándula parótida  | 24                                  | 80,0        | 2            | 6,7        | 0          | 0,0       | 0   | 0,0         | 1                       | 3,3         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3                          | 10,0       | 30          | 100,0        |
| C08 Otras glándulas salivares  | 9                                   | 52,9        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0       | 3   | 17,6        | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 1  | 5,9        | 0                                | 0,0        | 2                  | 11,8       | 2                          | 11,8       | 17          | 100,0        |
| C09 Amígdala   | 11                                  | 30,6        | 2            | 5,6        | 0          | 0,0       | 12  | 33,3        | 9                       | 25,0        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 1                  | 2,8        | 1                          | 2,8        | 36          | 100,0        |
| C10 Orofaringe   | 24                                  | 46,2        | 5            | 9,6        | 0          | 0,0       | 6   | 11,5        | 14                      | 26,9        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 3  | 5,8        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 52          | 100,0        |
| C11 Nasofaringe  | 4                                   | 10,3        | 2            | 5,1        | 0          | 0,0       | 12  | 30,8        | 19                      | 48,7        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 1                  | 2,6        | 1                          | 2,6        | 39          | 100,0        |
| C12 Seno piriforme   | 9                                   | 33,3        | 2            | 7,4        | 0          | 0,0       | 5   | 18,5        | 8                       | 29,6        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 2  | 7,4        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 3,7        | 27          | 100,0        |
| C13 Hipofaringe  | 11                                  | 45,8        | 2            | 8,3        | 0          | 0,0       | 6   | 25,0        | 5                       | 20,8        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 24          | 100,0        |
| C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe | 4                                   | 30,8        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0       | 1   | 7,7         | 4                       | 30,8        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 2  | 15,4       | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2                          | 15,4       | 13          | 100,0        |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>   | <b>2267</b>                         | <b>52,9</b> | <b>133</b>   | <b>3,1</b> | <b>7</b>   | <b>,2</b> | <b>885</b>                                    | <b>20,7</b> | <b>228</b>              | <b>5,3</b>  | <b>4</b>            | <b>,1</b> | <b>7</b>           | <b>,2</b> | <b>367</b>                               | <b>8,6</b> | <b>124</b>                       | <b>2,9</b> | <b>127</b>         | <b>3,0</b> | <b>135</b>                 | <b>3,2</b> | <b>4284</b> | <b>100,0</b> |
| C15 Esófago  | 37                                  | 15,9        | 19           | 8,2        | 0          | 0,0       | 88  | 37,9        | 49                      | 21,1        | 0                   | 0,0       | 0                  | 0,0       | 23                                       | 9,9        | 0                                | 0,0        | 6                  | 2,6        | 10                         | 4,3        | 232         | 100,0        |
| C16 Estómago   | 202                                 | 37,7        | 13           | 2,4        | 0          | 0,0       | 184   | 34,3        | 11                      | 2,1         | 1                   | 0,2       | 2                  | ,4        | 63                                       | 11,8       | 4                                | ,7         | 29                 | 5,4        | 27                         | 5,0        | 536         | 100,0        |
| C17 Intestino delgado  | 51                                  | 69,9        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0       | 7   | 9,6         | 0                       | 0,0         | 0                   | 0,0       | 1                  | 1,4       | 8  | 11,0       | 0                                | 0,0        | 3                  | 4,1        | 3                          | 4,1        | 73          | 100,0        |

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|-------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)       | N                                | % (*)      | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| C18 Colon  | 1339                                | 77,9        | 15           | ,9         | 0          | ,0         | 185   | 10,8        | 11                      | ,6         | 0                   | ,0         | 0                  | 0,0        | 83                                       | 4,8         | 0                                | ,0         | 37                 | 2,2        | 49                         | 2,9        | 1719        | 100,0        |
| C19 Unión rectosigmoidea   | 106                                 | 65,0        | 7            | 4,3        | 0          | ,0         | 28  | 17,2        | 5                       | 3,1        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 6  | 3,7         | 0                                | 0,0        | 6                  | 3,7        | 5                          | 3,1        | 163         | 100,0        |
| C20 Recto  | 248                                 | 39,3        | 59           | 9,4        | 0          | 0,0        | 120   | 19,0        | 142                     | 22,5       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 28                                       | 4,4         | 1                                | ,2         | 18                 | 2,9        | 15                         | 2,4        | 631         | 100,0        |
| C21 Ano y conducto anal  | 24                                  | 58,5        | 2            | 4,9        | 0          | 0,0        | 7   | 17,1        | 5                       | 12,2       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2  | 4,9         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 2,4        | 41          | 100,0        |
| C22 Hígado y vías biliares<br>intrahepáticas   | 106                                 | 25,1        | 11           | 2,6        | 7          | 1,7        | 82  | 19,4        | 1                       | ,2         | 2                   | 0,5        | 4                  | 0,9        | 64                                       | 15,2        | 115                              | 27,3       | 18                 | 4,3        | 12                         | 2,8        | 422         | 100,0        |
| C23 Vesícula biliar  | 16                                  | 69,6        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 3   | 13,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 13,0        | 0                                | 0,0        | 1                  | 4,3        | 0                          | 0,0        | 23          | 100,0        |
| C24 Otras partes y las no<br>especificadas de las vías biliares                                  | 35                                  | 46,7        | 1            | 1,3        | 0          | 0,0        | 16  | 21,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 18                                       | 24,0        | 1                                | 1,3        | 2                  | 2,7        | 2                          | 2,7        | 75          | 100,0        |
| C25 Páncreas   | 103                                 | 28,2        | 6            | 1,6        | 0          | 0,0        | 161   | 44,1        | 4                       | 1,1        | 1                   | ,3         | 0                  | ,0         | 69                                       | 18,9        | 3                                | ,8         | 7                  | 1,9        | 11                         | 3,0        | 365         | 100,0        |
| C26 Otras partes y las no<br>especificadas del aparato digestivo                                 | 0                                   | 0,0         | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 4   | 100,0       | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 4           | 100,0        |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y<br/>órganos intratorácicos</b>                                 | <b>824</b>                          | <b>30,5</b> | <b>256</b>   | <b>9,5</b> | <b>0</b>   | <b>,0</b>  | <b>960</b>                                    | <b>35,5</b> | <b>168</b>              | <b>6,2</b> | <b>0</b>            | <b>,0</b>  | <b>5</b>           | <b>0,2</b> | <b>303</b>                               | <b>11,2</b> | <b>8</b>                         | <b>,3</b>  | <b>77</b>          | <b>2,8</b> | <b>101</b>                 | <b>3,7</b> | <b>2702</b> | <b>100,0</b> |
| C30 Fosa nasal y oído medio  | 8                                   | 50,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 5   | 31,3        | 1                       | 6,3        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 6,3         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 6,3        | 16          | 100,0        |
| C31 Senos accesorios   | 7                                   | 46,7        | 2            | 13,3       | 0          | 0,0        | 1   | 6,7         | 3                       | 20,0       | 0                   | 0,0        | 1                  | 6,7        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 6,7        | 15          | 100,0        |
| C32 Laringe  | 220                                 | 71,9        | 35           | 11,4       | 0          | 0,0        | 12  | 3,9         | 17                      | 5,6        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 5  | 1,6         | 0                                | 0,0        | 11                 | 3,6        | 6                          | 2,0        | 306         | 100,0        |
| C33 Tráquea  | 1                                   | 20,0        | 1            | 20,0       | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 1                       | 20,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 20,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 20,0       | 5           | 100,0        |
| C34 Bronquios y pulmón   | 569                                 | 25,1        | 212          | 9,3        | 0          | ,0         | 898   | 39,5        | 142                     | 6,3        | 0                   | ,0         | 4                  | 0,2        | 286                                      | 12,6        | 8                                | ,4         | 66                 | 2,9        | 86                         | 3,8        | 2271        | 100,0        |
| C37 Timo   | 9                                   | 90,0        | 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        | 0                          | 0,0        | 10          | 100,0        |
| C38 Corazón, mediastino y pleura   | 10                                  | 12,7        | 6            | 7,6        | 0          | 0,0        | 44  | 55,7        | 3                       | 3,8        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 10                                       | 12,7        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 6                          | 7,6        | 79          | 100,0        |
| <b>C40-C41 Huesos, articulaciones y<br/>cartílagos articulares</b>                               | <b>48</b>                           | <b>54,5</b> | <b>6</b>     | <b>6,8</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>28</b>                                     | <b>31,8</b> | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>1</b>                                 | <b>1,1</b>  | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>2</b>           | <b>2,3</b> | <b>3</b>                   | <b>3,4</b> | <b>88</b>   | <b>100,0</b> |
| C40 Huesos, articulaciones y<br>cartílagos articulares de los<br>miembros                        | 27                                  | 55,1        | 1            | 2,0        | 0          | 0,0        | 17  | 34,7        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 2,0         | 0                                | 0,0        | 2                  | 4,1        | 1                          | 2,0        | 49          | 100,0        |
| C41 Huesos, articulaciones y<br>cartílagos articulares de otros sitios<br>y los no especificados | 21                                  | 53,8        | 5            | 12,8       | 0          | 0,0        | 11  | 28,2        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2                          | 5,1        | 39          | 100,0        |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |             | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |             | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|---|-------------------------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|-------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|   | N                                   | % (*)       | N            | % (*)       | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)       | N                  | % (*)      | N  | % (*)      | N                                | % (*)      | N                  | % (*)       | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| <b>C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial</b>  | <b>14</b>                           | <b>1,5</b>  | <b>8</b>     | <b>0,8</b>  | <b>2</b>   | <b>,2</b>  | <b>463</b>                                    | <b>49,0</b> | <b>2</b>                | <b>0,2</b> | <b>4</b>            | <b>,4</b>   | <b>23</b>          | <b>2,4</b> | <b>67</b>                                | <b>7,1</b> | <b>79</b>                        | <b>8,4</b> | <b>243</b>         | <b>25,7</b> | <b>39</b>                  | <b>4,1</b> | <b>944</b>  | <b>100,0</b> |
| C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial   | 14                                  | 1,5         | 8            | 0,8         | 2          | ,2         | 463   | 49,0        | 2                       | 0,2        | 4                   | ,4          | 23                 | 2,4        | 67                                       | 7,1        | 79                               | 8,4        | 243                | 25,7        | 39                         | 4,1        | 944         | 100,0        |
| <b>C44 Piel</b>   | <b>681</b>                          | <b>83,7</b> | <b>18</b>    | <b>2,2</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>14</b>                                     | <b>1,7</b>  | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b>  | <b>2</b>           | <b>,2</b>  | <b>4</b>                                 | <b>,5</b>  | <b>23</b>                        | <b>2,8</b> | <b>27</b>          | <b>3,3</b>  | <b>45</b>                  | <b>5,5</b> | <b>814</b>  | <b>100,0</b> |
| C44 Piel  | 681                                 | 83,7        | 18           | 2,2         | 0          | 0,0        | 14  | 1,7         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 2                  | ,2         | 4  | ,5         | 23                               | 2,8        | 27                 | 3,3         | 45                         | 5,5        | 814         | 100,0        |
| <b>C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b> | <b>116</b>                          | <b>62,0</b> | <b>10</b>    | <b>5,3</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>39</b>                                     | <b>20,9</b> | <b>4</b>                | <b>2,1</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b>  | <b>0</b>           | <b>,0</b>  | <b>7</b>                                 | <b>3,7</b> | <b>2</b>                         | <b>1,1</b> | <b>4</b>           | <b>2,1</b>  | <b>5</b>                   | <b>2,7</b> | <b>187</b>  | <b>100,0</b> |
| C48 Retroperitoneo y peritoneo  | 20                                  | 44,4        | 2            | 4,4         | 0          | 0,0        | 13  | 28,9        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 4  | 8,9        | 1                                | 2,2        | 3                  | 6,7         | 2                          | 4,4        | 45          | 100,0        |
| C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos                                      | 96                                  | 67,6        | 8            | 5,6         | 0          | 0,0        | 26  | 18,3        | 4                       | 2,8        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 3  | 2,1        | 1                                | 0,7        | 1                  | 0,7         | 3                          | 2,1        | 142         | 100,0        |
| <b>C50 Mama</b>   | <b>25</b>                           | <b>69,4</b> | <b>0</b>     | <b>0,0</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>7</b>                                      | <b>19,4</b> | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>2</b>            | <b>5,6</b>  | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>1</b>                                 | <b>2,8</b> | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b>  | <b>1</b>                   | <b>2,8</b> | <b>36</b>   | <b>100,0</b> |
| C50 Mama  | 25                                  | 69,4        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 7   | 19,4        | 0                       | 0,0        | 2                   | 5,6         | 0                  | 0,0        | 1  | 2,8        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 1                          | 2,8        | 36          | 100,0        |
| <b>C60-C63 Aparato genital masculino</b>  | <b>1448</b>                         | <b>39,4</b> | <b>438</b>   | <b>11,9</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>60</b>                                     | <b>1,6</b>  | <b>4</b>                | <b>0,1</b> | <b>643</b>          | <b>17,5</b> | <b>1</b>           | <b>0,0</b> | <b>21</b>                                | <b>,6</b>  | <b>31</b>                        | <b>,8</b>  | <b>717</b>         | <b>19,5</b> | <b>314</b>                 | <b>8,5</b> | <b>3677</b> | <b>100,0</b> |
| C60 Pene  | 35                                  | 89,7        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 1                                | 2,6        | 2                  | 5,1         | 1                          | 2,6        | 39          | 100,0        |
| C61 Glándula prostática   | 1277                                | 36,6        | 438          | 12,6        | 0          | 0,0        | 53  | 1,5         | 4                       | 0,1        | 643                 | 18,4        | 1                  | 0,0        | 20                                       | ,6         | 30                               | ,9         | 713                | 20,4        | 309                        | 8,9        | 3488        | 100,0        |
| C62 Testículo   | 133                                 | 91,1        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 7   | 4,8         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 1  | 0,7        | 0                                | 0,0        | 1                  | 0,7         | 4                          | 2,7        | 146         | 100,0        |
| C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados                                 | 3                                   | 75,0        | 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                  | 25,0        | 0                          | 0,0        | 4           | 100,0        |
| <b>C64-C68 Aparato urinario</b>   | <b>2351</b>                         | <b>91,7</b> | <b>17</b>    | <b>,7</b>   | <b>0</b>   | <b>,0</b>  | <b>68</b>                                     | <b>2,7</b>  | <b>4</b>                | <b>0,2</b> | <b>2</b>            | <b>,1</b>   | <b>4</b>           | <b>,2</b>  | <b>26</b>                                | <b>1,0</b> | <b>15</b>                        | <b>,6</b>  | <b>32</b>          | <b>1,2</b>  | <b>46</b>                  | <b>1,8</b> | <b>2565</b> | <b>100,0</b> |
| C64 Riñón   | 437                                 | 85,9        | 7            | 1,4         | 0          | 0,0        | 22  | 4,3         | 3                       | 0,6        | 1                   | 0,2         | 0                  | 0,0        | 11                                       | 2,2        | 11                               | 2,2        | 11                 | 2,2         | 6                          | 1,2        | 509         | 100,0        |
| C65 Pelvis renal  | 27                                  | 87,1        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 1   | 3,2         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 1                  | 3,2         | 2                          | 6,5        | 31          | 100,0        |
| C66 Uréter  | 43                                  | 86,0        | 0            | 0,0         | 0          | 0,0        | 4   | 8,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 1  | 2,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 2                          | 4,0        | 50          | 100,0        |
| C67 Vejiga urinaria   | 1828                                | 93,6        | 9            | ,5          | 0          | ,0         | 39  | 2,0         | 1                       | 0,1        | 1                   | ,1          | 4                  | ,2         | 14                                       | ,7         | 4                                | ,2         | 18                 | ,9          | 35                         | 1,8        | 1953        | 100,0        |
| C68 Otros órganos urinarios y los no especificados  | 16                                  | 72,7        | 1            | 4,5         | 0          | 0,0        | 2   | 9,1         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0         | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 2                  | 9,1         | 1                          | 4,5        | 22          | 100,0        |

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |            | Total        |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|-------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------------------------|------------|--------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)       | N                                | % (*)      | N                  | % (*)       | N                          | % (*)      | N            | % (*)        |
| <b>C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC</b>                   | <b>294</b>                          | <b>78,6</b> | <b>22</b>    | <b>5,9</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>17</b>                                     | <b>4,5</b>  | <b>7</b>                | <b>1,9</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>,0</b>  | <b>8</b>                                 | <b>2,1</b>  | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>14</b>          | <b>3,7</b>  | <b>12</b>                  | <b>3,2</b> | <b>374</b>   | <b>100,0</b> |
| C69 Ojos y sus anexos                                      | 14                                  | 56,0        | 3            | 12,0       | 0          | 0,0        | 5   | 20,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 1                  | 4,0         | 2                          | 8,0        | 25           | 100,0        |
| C70 Meninges   | 39                                  | 90,7        | 1            | 2,3        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 2                  | 4,7         | 1                          | 2,3        | 43           | 100,0        |
| C71 Encéfalo   | 225                                 | 81,2        | 11           | 4,0        | 0          | 0,0        | 10  | 3,6         | 7                       | 2,5        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 8  | 2,9         | 0                                | 0,0        | 7                  | 2,5         | 9                          | 3,2        | 277          | 100,0        |
| C72 Médula espinal, N.craneales,<br>otros SNC              | 16                                  | 55,2        | 7            | 24,1       | 0          | 0,0        | 2   | 6,9         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 4                  | 13,8        | 0                          | 0,0        | 29           | 100,0        |
| <b>C73-C75 Tiroides y otras glándulas<br/>endocrinas</b>   | <b>242</b>                          | <b>91,3</b> | <b>3</b>     | <b>1,1</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>7</b>                                      | <b>2,6</b>  | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>1</b>            | <b>0,4</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>3</b>                                 | <b>1,1</b>  | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>3</b>           | <b>1,1</b>  | <b>6</b>                   | <b>2,3</b> | <b>265</b>   | <b>100,0</b> |
| C73 Tiroides   | 194                                 | 94,2        | 1            | ,5         | 0          | 0,0        | 1   | ,5          | 0                       | 0,0        | 1                   | 0,5        | 0                  | 0,0        | 1  | ,5          | 0                                | 0,0        | 3                  | 1,5         | 5                          | 2,4        | 206          | 100,0        |
| C74 Glándula suprarrenal                                   | 4                                   | 36,4        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 4   | 36,4        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2  | 18,2        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 1                          | 9,1        | 11           | 100,0        |
| C75 Otras glándulas endocrinas y<br>estructuras afines     | 44                                  | 91,7        | 2            | 4,2        | 0          | 0,0        | 2   | 4,2         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 48           | 100,0        |
| <b>C77 Ganglios linfáticos</b>                             | <b>18</b>                           | <b>4,9</b>  | <b>7</b>     | <b>1,9</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>260</b>                                    | <b>70,3</b> | <b>2</b>                | <b>,5</b>  | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>8</b>           | <b>2,2</b> | <b>9</b>                                 | <b>2,4</b>  | <b>6</b>                         | <b>1,6</b> | <b>42</b>          | <b>11,4</b> | <b>18</b>                  | <b>4,9</b> | <b>370</b>   | <b>100,0</b> |
| C77 Ganglios linfáticos                                    | 18                                  | 4,9         | 7            | 1,9        | 0          | 0,0        | 260   | 70,3        | 2                       | ,5         | 0                   | 0,0        | 8                  | 2,2        | 9  | 2,4         | 6                                | 1,6        | 42                 | 11,4        | 18                         | 4,9        | 370          | 100,0        |
| <b>C80 Localización primaria<br/>desconocida</b>           | <b>17</b>                           | <b>9,6</b>  | <b>13</b>    | <b>7,3</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>51</b>                                     | <b>28,7</b> | <b>11</b>               | <b>6,2</b> | <b>1</b>            | <b>,6</b>  | <b>1</b>           | <b>0,6</b> | <b>57</b>                                | <b>32,0</b> | <b>2</b>                         | <b>1,1</b> | <b>14</b>          | <b>7,9</b>  | <b>11</b>                  | <b>6,2</b> | <b>178</b>   | <b>100,0</b> |
| C80 Localización primaria<br>desconocida                   | 17                                  | 9,6         | 13           | 7,3        | 0          | 0,0        | 51  | 28,7        | 11                      | 6,2        | 1                   | ,6         | 1                  | 0,6        | 57                                       | 32,0        | 2                                | 1,1        | 14                 | 7,9         | 11                         | 6,2        | 178          | 100,0        |
| <b>Otros: C47 y C76</b>                                    | <b>11</b>                           | <b>52,4</b> | <b>1</b>     | <b>4,8</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>6</b>                                      | <b>28,6</b> | <b>1</b>                | <b>4,8</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>1</b>                                 | <b>4,8</b>  | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>1</b>           | <b>4,8</b>  | <b>0</b>                   | <b>0,0</b> | <b>21</b>    | <b>100,0</b> |
| C47 Nervios periféricos y del<br>sistema nervioso autónomo | 0                                   | 0,0         | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 2   | 100,0       | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 2            | 100,0        |
| C76 Sitios mal definidos y otros                           | 11                                  | 57,9        | 1            | 5,3        | 0          | 0,0        | 4   | 21,1        | 1                       | 5,3        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 5,3         | 0                                | 0,0        | 1                  | 5,3         | 0                          | 0,0        | 19           | 100,0        |
| <b>Total</b>   | <b>8641</b>                         | <b>50,8</b> | <b>958</b>   | <b>5,6</b> | <b>9</b>   | <b>0,1</b> | <b>2935</b>                                   | <b>17,3</b> | <b>508</b>              | <b>3,0</b> | <b>657</b>          | <b>3,9</b> | <b>52</b>          | <b>0,3</b> | <b>887</b>                               | <b>5,2</b>  | <b>293</b>                       | <b>1,7</b> | <b>1309</b>        | <b>7,7</b>  | <b>757</b>                 | <b>4,5</b> | <b>17006</b> | <b>100,0</b> |

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

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

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|-------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                      | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)       | N                                | % (*)      | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| <b>C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe</b>                                   | <b>212</b>                          | <b>70,2</b> | <b>20</b>    | <b>6,6</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>20</b>                                     | <b>6,6</b>  | <b>23</b>              | <b>7,6</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>11</b>                                | <b>3,6</b>  | <b>2</b>                         | <b>0,7</b> | <b>6</b>           | <b>2,0</b> | <b>8</b>                   | <b>2,6</b> | <b>302</b>  | <b>100,0</b> |
| C00 Labio  | 37                                  | 92,5        | 2            | 5,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                      | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 2,5         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 40          | 100,0        |
| C01 Base de la lengua  | 4                                   | 40,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 4                      | 40,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 1                  | 10,0       | 1                          | 10,0       | 10          | 100,0        |
| C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua                           | 64                                  | 79,0        | 2            | 2,5        | 0          | 0,0        | 6   | 7,4         | 1                      | 1,2        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 5  | 6,2         | 1                                | 1,2        | 1                  | 1,2        | 1                          | 1,2        | 81          | 100,0        |
| C03 Encías   | 18                                  | 81,8        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 4,5         | 0                      | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2  | 9,1         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 4,5        | 22          | 100,0        |
| C04 Suelo de la boca   | 11                                  | 78,6        | 1            | 7,1        | 0          | 0,0        | 1   | 7,1         | 0                      | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 7,1        | 14          | 100,0        |
| C05 Paladar  | 10                                  | 83,3        | 2            | 16,7       | 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        | 12          | 100,0        |
| C06 Otras partes y las no especificadas de la boca                             | 14                                  | 51,9        | 4            | 14,8       | 0          | 0,0        | 2   | 7,4         | 4                      | 14,8       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 3,7         | 0                                | 0,0        | 1                  | 3,7        | 1                          | 3,7        | 27          | 100,0        |
| C07 Glándula parótida  | 29                                  | 78,4        | 2            | 5,4        | 0          | 0,0        | 1   | 2,7         | 1                      | 2,7        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 2,7         | 0                                | 0,0        | 1                  | 2,7        | 2                          | 5,4        | 37          | 100,0        |
| C08 Otras glándulas salivares  | 8                                   | 80,0        | 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                  | 20,0       | 0                          | 0,0        | 10          | 100,0        |
| C09 Amígdala   | 4                                   | 25,0        | 2            | 12,5       | 0          | 0,0        | 2   | 12,5        | 7                      | 43,8       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 1                                | 6,3        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 16          | 100,0        |
| C10 Orofaringe   | 4                                   | 57,1        | 1            | 14,3       | 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        | 7           | 100,0        |
| C11 Nasofaringe  | 2                                   | 13,3        | 4            | 26,7       | 0          | 0,0        | 5   | 33,3        | 3                      | 20,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 6,7        | 15          | 100,0        |
| C12 Seno piriforme   | 5                                   | 83,3        | 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        |
| C13 Hipofaringe  | 2                                   | 66,7        | 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        |
| C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe | 0                                   | 0,0         | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 1                      | 50,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 50,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 2           | 100,0        |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>   | <b>1515</b>                         | <b>53,3</b> | <b>63</b>    | <b>2,2</b> | <b>2</b>   | <b>0,1</b> | <b>547</b>                                    | <b>19,2</b> | <b>134</b>             | <b>4,7</b> | <b>2</b>            | <b>0,1</b> | <b>5</b>           | <b>0,2</b> | <b>323</b>                               | <b>11,4</b> | <b>41</b>                        | <b>1,4</b> | <b>96</b>          | <b>3,4</b> | <b>117</b>                 | <b>4,1</b> | <b>2845</b> | <b>100,0</b> |
| C15 Esófago  | 2                                   | 4,9         | 3            | 7,3        | 0          | 0,0        | 9   | 22,0        | 9                      | 22,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 12                                       | 29,3        | 1                                | 2,4        | 2                  | 4,9        | 3                          | 7,3        | 41          | 100,0        |
| C16 Estómago   | 147                                 | 37,7        | 8            | 2,1        | 0          | 0,0        | 116   | 29,7        | 3                      | 0,8        | 1                   | 0,3        | 1                  | 0,3        | 66                                       | 16,9        | 3                                | 0,8        | 24                 | 6,2        | 21                         | 5,4        | 390         | 100,0        |
| C17 Intestino delgado  | 41                                  | 69,5        | 1            | 1,7        | 0          | 0,0        | 5   | 8,5         | 0                      | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 6  | 10,2        | 1                                | 1,7        | 2                  | 3,4        | 3                          | 5,1        | 59          | 100,0        |

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|--|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|  | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)      | N                                | % (*)      | N                  | % (*)       | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| C18 Colon  | 934                                 | 77,6        | 6            | 0,5        | 0          | 0,0        | 121   | 10,1        | 4                       | 0,3        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,1        | 59                                       | 4,9        | 6                                | 0,5        | 22                 | 1,8         | 50                         | 4,2        | 1203        | 100,0        |
| C19 Unión rectosigmoidea   | 70                                  | 63,6        | 3            | 2,7        | 0          | 0,0        | 16  | 14,5        | 9                       | 8,2        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,9        | 4  | 3,6        | 0                                | 0,0        | 5                  | 4,5         | 2                          | 1,8        | 110         | 100,0        |
| C20 Recto  | 115                                 | 31,4        | 33           | 9,0        | 0          | 0,0        | 82  | 22,4        | 87                      | 23,8       | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 24                                       | 6,6        | 0                                | 0,0        | 12                 | 3,3         | 13                         | 3,6        | 366         | 100,0        |
| C21 Ano y conducto anal  | 21                                  | 38,2        | 4            | 7,3        | 0          | 0,0        | 7   | 12,7        | 18                      | 32,7       | 0                   | 0,0        | 1                  | 1,8        | 2  | 3,6        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 2                          | 3,6        | 55          | 100,0        |
| C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas  | 31                                  | 20,8        | 4            | 2,7        | 2          | 1,3        | 32  | 21,5        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,7        | 37                                       | 24,8       | 27                               | 18,1       | 9                  | 6,0         | 6                          | 4,0        | 149         | 100,0        |
| C23 Vesícula biliar  | 27                                  | 62,8        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 10  | 23,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 7,0        | 0                                | 0,0        | 3                  | 7,0         | 0                          | 0,0        | 43          | 100,0        |
| C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares                               | 32                                  | 50,8        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 11  | 17,5        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 17                                       | 27,0       | 0                                | 0,0        | 2                  | 3,2         | 1                          | 1,6        | 63          | 100,0        |
| C25 Páncreas   | 93                                  | 26,1        | 1            | 0,3        | 0          | 0,0        | 135   | 37,9        | 4                       | 1,1        | 1                   | 0,3        | 0                  | 0,0        | 90                                       | 25,3       | 2                                | 0,6        | 15                 | 4,2         | 15                         | 4,2        | 356         | 100,0        |
| C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo                              | 2                                   | 20,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 3   | 30,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 30,0       | 1                                | 10,0       | 0                  | 0,0         | 1                          | 10,0       | 10          | 100,0        |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos</b>                               | <b>329</b>                          | <b>31,5</b> | <b>71</b>    | <b>6,8</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>428</b>                                    | <b>41,0</b> | <b>52</b>               | <b>5,0</b> | <b>3</b>            | <b>0,3</b> | <b>0</b>           | <b>,0</b>  | <b>85</b>                                | <b>8,1</b> | <b>4</b>                         | <b>,4</b>  | <b>33</b>          | <b>3,2</b>  | <b>38</b>                  | <b>3,6</b> | <b>1043</b> | <b>100,0</b> |
| C30 Fosa nasal y oído medio  | 8                                   | 66,7        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 3   | 25,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 1                          | 8,3        | 12          | 100,0        |
| C31 Senos accesorios   | 4                                   | 40,0        | 1            | 10,0       | 0          | 0,0        | 4   | 40,0        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 10,0       | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 10          | 100,0        |
| C32 Laringe  | 24                                  | 70,6        | 6            | 17,6       | 0          | 0,0        | 1   | 2,9         | 2                       | 5,9        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 1                          | 2,9        | 34          | 100,0        |
| C33 Tráquea  | 0                                   | 0,0         | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 50,0        | 1                       | 50,0       | 0                   | 0,0        | 0                  | ,0         | 0  | 0,0        | 0                                | ,0         | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 2           | 100,0        |
| C34 Bronquios y pulmón   | 283                                 | 30,5        | 62           | 6,7        | 0          | 0,0        | 392   | 42,2        | 46                      | 5,0        | 3                   | 0,3        | 0                  | 0,0        | 76                                       | 8,2        | 4                                | 0,4        | 32                 | 3,4         | 31                         | 3,3        | 929         | 100,0        |
| C37 Timo   | 6                                   | 75,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 12,5        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 12,5       | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 8           | 100,0        |
| C38 Corazón, mediastino y pleura   | 4                                   | 8,3         | 2            | 4,2        | 0          | 0,0        | 26  | 54,2        | 3                       | 6,3        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 7  | 14,6       | 0                                | 0,0        | 1                  | 2,1         | 5                          | 10,4       | 48          | 100,0        |
| <b>C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares</b>                             | <b>36</b>                           | <b>48,6</b> | <b>7</b>     | <b>9,5</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>23</b>                                     | <b>31,1</b> | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>2</b>                                 | <b>2,7</b> | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>4</b>           | <b>5,4</b>  | <b>2</b>                   | <b>2,7</b> | <b>74</b>   | <b>100,0</b> |
| C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros                        | 21                                  | 55,3        | 1            | 2,6        | 0          | 0,0        | 16  | 42,1        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 38          | 100,0        |
| C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados | 15                                  | 41,7        | 6            | 16,7       | 0          | ,0         | 7   | 19,4        | 0                       | 0,0        | 0                   | ,0         | 0                  | ,0         | 2  | 5,6        | 0                                | 0,0        | 4                  | 11,1        | 2                          | 5,6        | 36          | 100,0        |
| <b>C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial</b>                                     | <b>6</b>                            | <b>,8</b>   | <b>5</b>     | <b>,6</b>  | <b>1</b>   | <b>,1</b>  | <b>415</b>                                    | <b>52,9</b> | <b>4</b>                | <b>0,5</b> | <b>2</b>            | <b>,3</b>  | <b>19</b>          | <b>2,4</b> | <b>36</b>                                | <b>4,6</b> | <b>69</b>                        | <b>8,8</b> | <b>198</b>         | <b>25,2</b> | <b>30</b>                  | <b>3,8</b> | <b>785</b>  | <b>100,0</b> |
| C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 6                                   | 0,8         | 5            | 0,6        | 1          | 0,1        | 415   | 52,9        | 4                       | 0,5        | 2                   | 0,3        | 19                 | 2,4        | 36                                       | 4,6        | 69                               | 8,8        | 198                | 25,2        | 30                         | 3,8        | 785         | 100,0        |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total       |              |
|---|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|
|   | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)      | N                                | % (*)      | N                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N           | % (*)        |
| <b>C44 Piel</b>   | <b>578</b>                          | <b>88,9</b> | <b>6</b>     | <b>0,9</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>12</b>                                     | <b>1,8</b>  | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>1</b>           | <b>0,2</b> | <b>7</b>                                 | <b>1,1</b> | <b>11</b>                        | <b>1,7</b> | <b>15</b>          | <b>2,3</b> | <b>20</b>                  | <b>3,1</b> | <b>650</b>  | <b>100,0</b> |
| C44 Piel  | 578                                 | 88,9        | 6            | 0,9        | 0          | 0,0        | 12  | 1,8         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 1                  | 0,2        | 7  | 1,1        | 11                               | 1,7        | 15                 | 2,3        | 20                         | 3,1        | 650         | 100,0        |
| <b>C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido<br/>conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b> | <b>100</b>                          | <b>61,0</b> | <b>8</b>     | <b>4,9</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>32</b>                                     | <b>19,5</b> | <b>1</b>                | <b>0,6</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>9</b>                                 | <b>5,5</b> | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>4</b>           | <b>2,4</b> | <b>10</b>                  | <b>6,1</b> | <b>164</b>  | <b>100,0</b> |
| C48 Retroperitoneo y peritoneo  | 30                                  | 49,2        | 1            | 1,6        | 0          | 0,0        | 17  | 27,9        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 5  | 8,2        | 0                                | 0,0        | 1                  | 1,6        | 7                          | 11,5       | 61          | 100,0        |
| C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros<br>tejidos blandos                                       | 70                                  | 68,0        | 7            | 6,8        | 0          | ,0         | 15  | 14,6        | 1                       | 1,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | ,0         | 4  | 3,9        | 0                                | ,0         | 3                  | 2,9        | 3                          | 2,9        | 103         | 100,0        |
| <b>C50 Mama</b>   | <b>2688</b>                         | <b>66,2</b> | <b>44</b>    | <b>1,1</b> | <b>0</b>   | <b>,0</b>  | <b>942</b>                                    | <b>23,2</b> | <b>14</b>               | <b>0,3</b> | <b>192</b>          | <b>4,7</b> | <b>1</b>           | <b>,0</b>  | <b>37</b>                                | <b>,9</b>  | <b>7</b>                         | <b>,2</b>  | <b>41</b>          | <b>1,0</b> | <b>96</b>                  | <b>2,4</b> | <b>4062</b> | <b>100,0</b> |
| C50 Mama  | 2688                                | 66,2        | 44           | 1,1        | 0          | 0,0        | 942   | 23,2        | 14                      | 0,3        | 192                 | 4,7        | 1                  | ,0         | 37                                       | 0,9        | 7                                | ,2         | 41                 | 1,0        | 96                         | 2,4        | 4062        | 100,0        |
| <b>C51-C58 Aparato genital femenino</b>   | <b>1045</b>                         | <b>72,3</b> | <b>39</b>    | <b>2,7</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>179</b>                                    | <b>12,4</b> | <b>57</b>               | <b>3,9</b> | <b>10</b>           | <b>0,7</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>55</b>                                | <b>3,8</b> | <b>2</b>                         | <b>0,1</b> | <b>25</b>          | <b>1,7</b> | <b>34</b>                  | <b>2,4</b> | <b>1446</b> | <b>100,0</b> |
| C51 Vulva   | 67                                  | 76,1        | 4            | 4,5        | 0          | 0,0        | 1   | 1,1         | 4                       | 4,5        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 5  | 5,7        | 1                                | 1,1        | 2                  | 2,3        | 4                          | 4,5        | 88          | 100,0        |
| C52 Vagina  | 13                                  | 41,9        | 2            | 6,5        | 0          | 0,0        | 1   | 3,2         | 3                       | 9,7        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 9,7        | 1                                | 3,2        | 4                  | 12,9       | 4                          | 12,9       | 31          | 100,0        |
| C53 Cuello del útero  | 138                                 | 55,9        | 21           | 8,5        | 0          | 0,0        | 25  | 10,1        | 46                      | 18,6       | 0                   | ,0         | 0                  | 0,0        | 8  | 3,2        | 0                                | 0,0        | 6                  | 2,4        | 3                          | 1,2        | 247         | 100,0        |
| C54 Cuerpo del útero  | 518                                 | 84,0        | 12           | 1,9        | 0          | 0,0        | 33  | 5,3         | 4                       | 0,6        | 10                  | 1,6        | 0                  | 0,0        | 16                                       | 2,6        | 0                                | 0,0        | 11                 | 1,8        | 13                         | 2,1        | 617         | 100,0        |
| C55 Útero, parte no especificada  | 21                                  | 80,8        | 0            | ,0         | 0          | 0,0        | 2   | 7,7         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2  | 7,7        | 0                                | 0,0        | 1                  | 3,8        | 0                          | 0,0        | 26          | 100,0        |
| C56 Ovario  | 277                                 | 65,2        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 116   | 27,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 21                                       | 4,9        | 0                                | 0,0        | 1                  | 0,2        | 10                         | 2,4        | 425         | 100,0        |
| C57 Otros órganos genitales femeninos y los no<br>especificados                                   | 11                                  | 91,7        | 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        | 0                          | 0,0        | 12          | 100,0        |
| <b>C64-C68 Aparato urinario</b>   | <b>652</b>                          | <b>89,2</b> | <b>6</b>     | <b>,8</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>26</b>                                     | <b>3,6</b>  | <b>3</b>                | <b>0,4</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>16</b>                                | <b>2,2</b> | <b>1</b>                         | <b>,1</b>  | <b>13</b>          | <b>1,8</b> | <b>14</b>                  | <b>1,9</b> | <b>731</b>  | <b>100,0</b> |
| C64 Riñón   | 222                                 | 85,1        | 6            | 2,3        | 0          | 0,0        | 13  | 5,0         | 3                       | 1,1        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 6  | 2,3        | 1                                | 0,4        | 7                  | 2,7        | 3                          | 1,1        | 261         | 100,0        |
| C65 Pelvis renal  | 14                                  | 73,7        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 5,3         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 3  | 15,8       | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1                          | 5,3        | 19          | 100,0        |
| C66 Uréter  | 10                                  | 83,3        | 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        | 1                          | 8,3        | 12          | 100,0        |
| C67 Vejiga urinaria   | 400                                 | 92,6        | 0            | ,0         | 0          | 0,0        | 10  | 2,3         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 7  | 1,6        | 0                                | 0,0        | 6                  | 1,4        | 9                          | 2,1        | 432         | 100,0        |
| C68 Otros órganos urinarios y los no<br>especificados   | 6                                   | 85,7        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 14,3        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 7           | 100,0        |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radioterapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radioquimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |             | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |             | Tratamiento<br>desconocido |            | Total        |              |
|---|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|-------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------------------------|------------|--------------|--------------|
|   | N                                   | % (*)       | N            | % (*)      | N          | % (*)      | N   | % (*)       | N                       | % (*)      | N                   | % (*)      | N                  | % (*)      | N  | % (*)       | N                                | % (*)      | N                  | % (*)       | N                          | % (*)      | N            | % (*)        |
| <b>C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC</b>                | <b>301</b>                          | <b>75,4</b> | <b>18</b>    | <b>4,5</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>24</b>                                     | <b>6,0</b>  | <b>1</b>                | <b>,3</b>  | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>3</b>           | <b>0,8</b> | <b>10</b>                                | <b>2,5</b>  | <b>1</b>                         | <b>0,3</b> | <b>23</b>          | <b>5,8</b>  | <b>18</b>                  | <b>4,5</b> | <b>399</b>   | <b>100,0</b> |
| C69 Ojos y sus anexos                                   | 19                                  | 57,6        | 2            | 6,1        | 0          | 0,0        | 7   | 21,2        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 1                  | 3,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 4                          | 12,1       | 33           | 100,0        |
| C70 Meninges  | 81                                  | 88,0        | 3            | 3,3        | 0          | 0,0        | 1   | 1,1         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 5                  | 5,4         | 2                          | 2,2        | 92           | 100,0        |
| C71 Encéfalo  | 185                                 | 75,8        | 7            | 2,9        | 0          | 0,0        | 14  | 5,7         | 1                       | ,4         | 0                   | 0,0        | 2                  | 0,8        | 10                                       | 4,1         | 1                                | 0,4        | 13                 | 5,3         | 11                         | 4,5        | 244          | 100,0        |
| C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC              | 16                                  | 53,3        | 6            | 20,0       | 0          | 0,0        | 2   | 6,7         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 5                  | 16,7        | 1                          | 3,3        | 30           | 100,0        |
| <b>C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas</b>    | <b>653</b>                          | <b>94,0</b> | <b>1</b>     | <b>,1</b>  | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>6</b>                                      | <b>,9</b>   | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>3</b>                                 | <b>,4</b>   | <b>1</b>                         | <b>0,1</b> | <b>13</b>          | <b>1,9</b>  | <b>18</b>                  | <b>2,6</b> | <b>695</b>   | <b>100,0</b> |
| C73 Tiroides  | 616                                 | 95,1        | 1            | ,2         | 0          | 0,0        | 4   | ,6          | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | ,2          | 1                                | 0,2        | 10                 | 1,5         | 15                         | 2,3        | 648          | 100,0        |
| C74 Glándula suprarrenal                                | 3                                   | 60,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 20,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0         | 1                          | 20,0       | 5            | 100,0        |
| C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines     | 34                                  | 81,0        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 2   | 4,8         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 1  | 2,4         | 0                                | 0,0        | 3                  | 7,1         | 2                          | 4,8        | 42           | 100,0        |
| <b>C77 Ganglios linfáticos</b>                          | <b>21</b>                           | <b>6,1</b>  | <b>8</b>     | <b>2,3</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>208</b>                                    | <b>60,3</b> | <b>8</b>                | <b>2,3</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>4</b>           | <b>1,2</b> | <b>21</b>                                | <b>6,1</b>  | <b>5</b>                         | <b>1,4</b> | <b>43</b>          | <b>12,5</b> | <b>27</b>                  | <b>7,8</b> | <b>345</b>   | <b>100,0</b> |
| C77 Ganglios linfáticos                                 | 21                                  | 6,1         | 8            | 2,3        | 0          | 0,0        | 208   | 60,3        | 8                       | 2,3        | 0                   | 0,0        | 4                  | 1,2        | 21                                       | 6,1         | 5                                | 1,4        | 43                 | 12,5        | 27                         | 7,8        | 345          | 100,0        |
| <b>C80 Localización primaria desconocida</b>            | <b>11</b>                           | <b>7,7</b>  | <b>10</b>    | <b>7,0</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>53</b>                                     | <b>37,1</b> | <b>3</b>                | <b>2,1</b> | <b>0</b>            | <b>,0</b>  | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>48</b>                                | <b>33,6</b> | <b>0</b>                         | <b>,0</b>  | <b>11</b>          | <b>7,7</b>  | <b>7</b>                   | <b>4,9</b> | <b>143</b>   | <b>100,0</b> |
| C80 Localización primaria desconocida                   | 11                                  | 7,7         | 10           | 7,0        | 0          | 0,0        | 53  | 37,1        | 3                       | 2,1        | 0                   | ,0         | 0                  | 0,0        | 48                                       | 33,6        | 0                                | ,0         | 11                 | 7,7         | 7                          | 4,9        | 143          | 100,0        |
| <b>Otros: C47 y C76</b>                                 | <b>11</b>                           | <b>64,7</b> | <b>0</b>     | <b>0,0</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>2</b>                                      | <b>11,8</b> | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>2</b>                                 | <b>11,8</b> | <b>1</b>                         | <b>5,9</b> | <b>1</b>           | <b>5,9</b>  | <b>0</b>                   | <b>0,0</b> | <b>17</b>    | <b>100,0</b> |
| C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo | 0                                   | 0,0         | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0         | 0                                | 0,0        | 1                  | 100,0       | 0                          | 0,0        | 1            | 100,0        |
| C76 Sitios mal definidos y otros                        | 11                                  | 68,8        | 0            | 0,0        | 0          | 0,0        | 2   | 12,5        | 0                       | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 2  | 12,5        | 1                                | 6,3        | 0                  | 0,0         | 0                          | 0,0        | 16           | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>8158</b>                         | <b>59,5</b> | <b>306</b>   | <b>2,2</b> | <b>3</b>   | <b>0,0</b> | <b>2917</b>                                   | <b>21,3</b> | <b>300</b>              | <b>2,2</b> | <b>209</b>          | <b>1,5</b> | <b>33</b>          | <b>0,2</b> | <b>665</b>                               | <b>4,9</b>  | <b>145</b>                       | <b>1,1</b> | <b>526</b>         | <b>3,8</b>  | <b>439</b>                 | <b>3,2</b> | <b>13701</b> | <b>100,0</b> |

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

## 4.2. RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES

### 4.2.1. Número de casos registrados y procedencia

Entre el 1 de enero de 2017 y el 31 de diciembre de 2017 se han registrado en el RTMAD un total de 257 casos en niños y adolescentes de 0 a menos de 18 años<sup>6</sup>. Empleando los criterios del Registro Español de Tumores Infantiles, RETI, (0 a 19 años)<sup>7</sup>, el total de casos registrados ha sido de 276 (tabla 19).

Si se excluyen los casos sin CIPA, que en general son los casos remitidos de otras Comunidades Autónomas, quedan 214 casos niños de 0 a <18 años y 229 de 0 a 19 años. En las tablas 20 y 21 aparece la estimación de las tasas de incidencia para niños y adolescentes por sexo según los criterios de clasificación de edad de RTMAD y según los del RETI.

Los casos de niños y adolescentes suponen un 0,8% del total de casos registrados en RTMAD (figura 20).

Tabla 19. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.

| Edad según RTMAD       | Total      | %(*)       | Hombres    | %(*)        | Mujeres    | %(*)        |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| <b>0-&lt;14 años</b>   | 193        | 100        | 104        | 53,9        | 89         | 46,1        |
| <b>14-&lt;18 años</b>  | 64         | 100        | 28         | 43,8        | 36         | 56,3        |
| <b>Total</b>           | <b>257</b> | <b>100</b> | <b>132</b> | <b>51,0</b> | <b>125</b> | <b>49,0</b> |
| <b>Edad según RETI</b> |            |            |            |             |            |             |
| <b>0-&lt;15 años</b>   | 206        | 100        | 109        | 52,9        | 97         | 47,1        |
| <b>15-&lt;20 años</b>  | 70         | 100        | 30         | 42,9        | 40         | 57,1        |
| <b>Total</b>           | <b>276</b> | <b>100</b> | <b>139</b> | <b>50,0</b> | <b>137</b> | <b>50,0</b> |

(\*) Porcentaje respecto a la fila

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

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

Figura 20. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=30707 y 257, respectivamente)

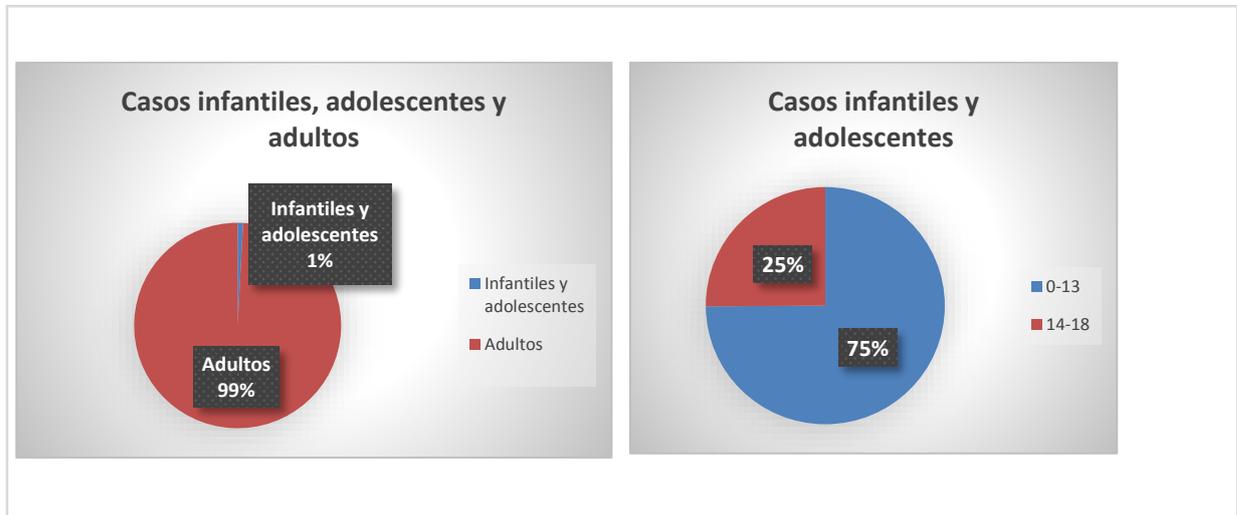


Tabla 20. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD

| Edad         | Total      | Tasa por 100000 total | Hombres    | Tasa por 100000 hombres | Mujeres    | Tasa por 100.000 mujeres |
|--------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 0-<14 años   | 157        | 17,71                 | 82         | 17,93                   | 75         | 17,24                    |
| 14-<18 años  | 57         | 19,90                 | 26         | 17,42                   | 31         | 21,81                    |
| <b>Total</b> | <b>214</b> | <b>18,25</b>          | <b>108</b> | <b>17,81</b>            | <b>106</b> | <b>18,36</b>             |

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

| Edad         | Total      | Tasa por 100000 total | Hombres    | Tasa por 100000 hombres | Mujeres    | Tasa por 100.000 mujeres |
|--------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 0-<15 años   | 169        | 20,44                 | 87         | 20,99                   | 82         | 16,61                    |
| 15-<20 años  | 60         | 24,84                 | 26         | 20,51                   | 34         | 24,36                    |
| <b>Total</b> | <b>229</b> | <b>21,41</b>          | <b>113</b> | <b>20,89</b>            | <b>116</b> | <b>18,32</b>             |

Tabla 22. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes.

|   | <b>N</b>   | <b>%</b>     |
|---|------------|--------------|
| Hospital Universitario La Paz                       | 112        | 43,6         |
| Hospital Infantil Universitario Niño Jesús          | 58         | 22,6         |
| Hospital Universitario 12 de Octubre                | 31         | 12,1         |
| Hospital General Universitario Gregorio Marañón     | 28         | 10,9         |
| Hospital Universitario Ramón y Cajal                | 9          | 3,5          |
| Hospital Universitario Clínico San Carlos           | 4          | 1,6          |
| Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz       | 3          | 1,2          |
| Hospital Universitario Fundación Alcorcón           | 3          | 1,2          |
| Hospital Universitario Príncipe de Asturias         | 2          | 0,8          |
| Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda | 2          | 0,8          |
| Hospital General de Villalba                        | 1          | 0,4          |
| Hospital Universitario Infanta Elena                | 1          | 0,4          |
| Hospital Universitario de La Princesa               | 1          | 0,4          |
| Hospital Universitario del Henares                  | 1          | 0,4          |
| Hospital Universitario Infanta Leonor               | 1          | 0,4          |
| <b>Total</b>  | <b>257</b> | <b>100,0</b> |

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 89,1% de los casos.

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

Figura 21. Nº de casos según procedencia (N=257)

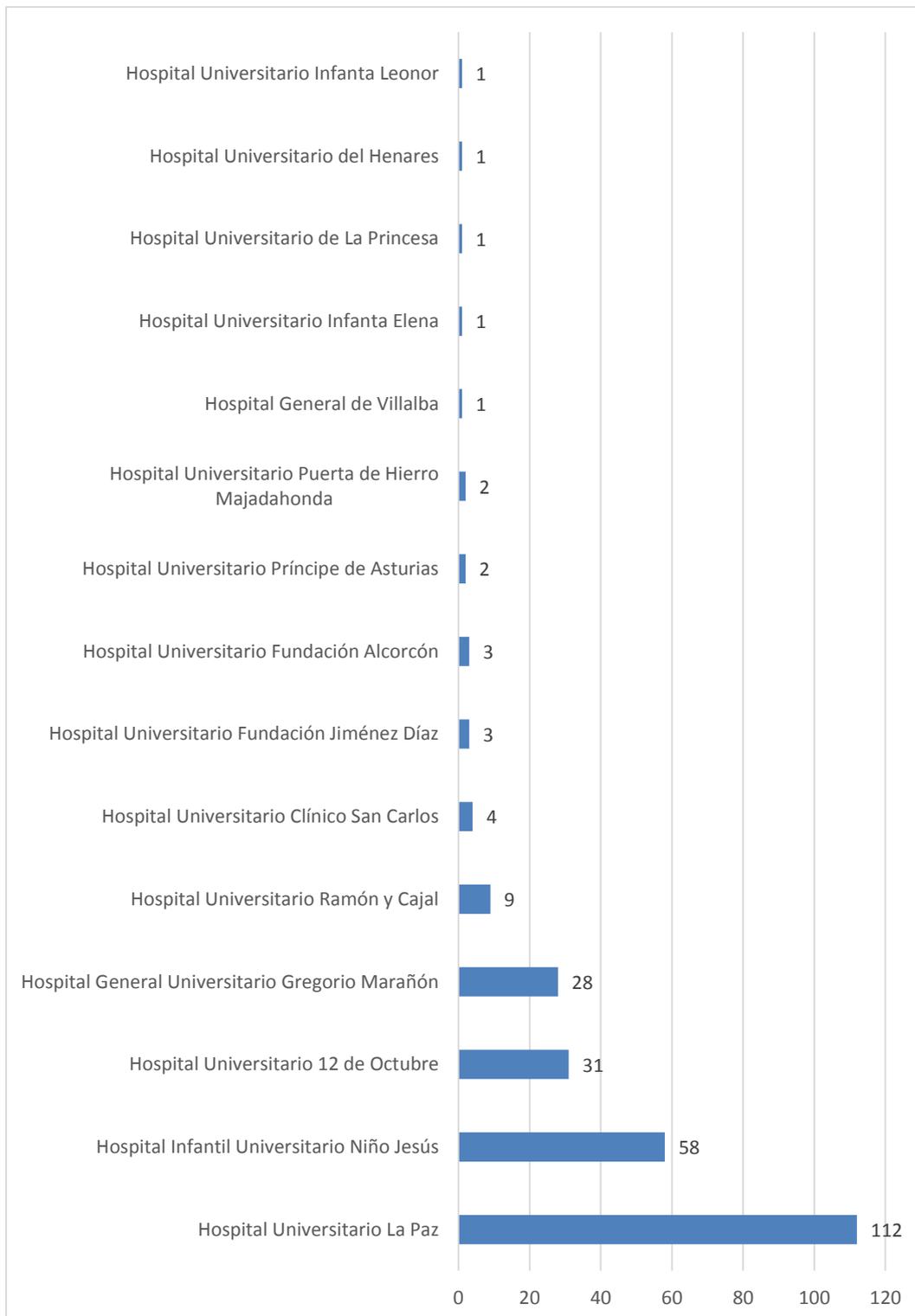


Tabla 23. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

|   | 0 a <14 años |               | 14 a <18 años |               | Total      |               |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|   | N            | % (*)         | N             | % (*)         | N          | % (*)         |
| Hospital Universitario La Paz                       | 95           | 49,2%         | 17            | 26,6%         | 112        | 43,6%         |
| Hospital Infantil Universitario Niño Jesús          | 49           | 25,4%         | 9             | 14,1%         | 58         | 22,6%         |
| Hospital Universitario 12 de Octubre                | 21           | 10,9%         | 10            | 15,6%         | 31         | 12,1%         |
| Hospital General Universitario Gregorio Marañón     | 16           | 8,3%          | 12            | 18,8%         | 28         | 10,9%         |
| Hospital Universitario Ramón y Cajal                | 5            | 2,6%          | 4             | 6,3%          | 9          | 3,5%          |
| Hospital Universitario Clínico San Carlos           | 1            | 0,5%          | 3             | 4,7%          | 4          | 1,6%          |
| Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz       | 1            | 0,5%          | 2             | 3,1%          | 3          | 1,2%          |
| Hospital Universitario Fundación Alcorcón           | 1            | 0,5%          | 2             | 3,1%          | 3          | 1,2%          |
| Hospital Universitario Príncipe de Asturias         | 0            | 0,0%          | 2             | 3,1%          | 2          | 0,8%          |
| Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda | 0            | 0,0%          | 2             | 3,1%          | 2          | 0,8%          |
| Hospital General de Villalba                        | 1            | 0,5%          | 0             | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
| Hospital Universitario Infanta Elena                | 1            | 0,5%          | 0             | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
| Hospital Universitario de La Princesa               | 0            | 0,0%          | 1             | 1,6%          | 1          | 0,4%          |
| Hospital Universitario del Henares                  | 1            | 0,5%          | 0             | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
| Hospital Universitario Infanta Leonor               | 1            | 0,5%          | 0             | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
| <b>Total</b>  | <b>193</b>   | <b>100,0%</b> | <b>64</b>     | <b>100,0%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

(\*) 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 24. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.

| Sexo         | N          | %            |
|--------------|------------|--------------|
| Hombre       | 132        | 51,4         |
| Mujer        | 125        | 48,6         |
| <b>Total</b> | <b>257</b> | <b>100,0</b> |

Figura 22. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=257)

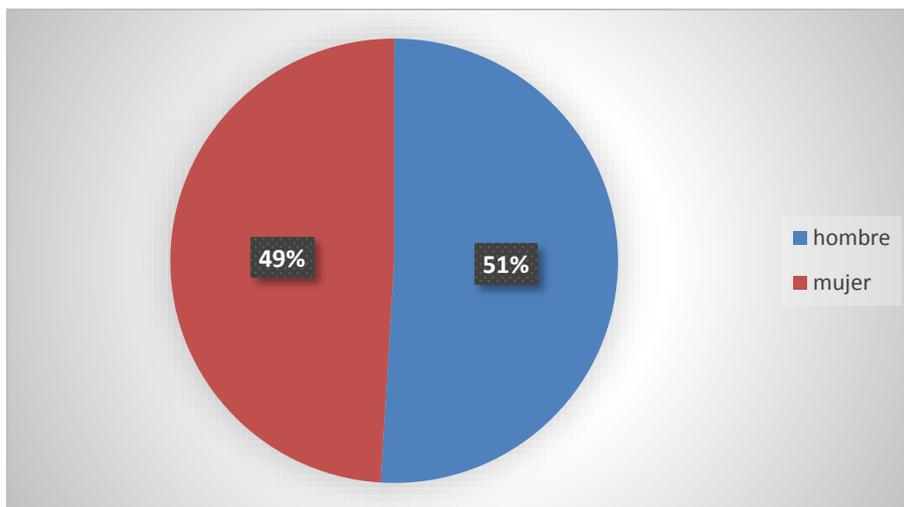


Tabla 25. Distribución de sexo por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

|               | 0-<14 años |               | 14-<18 años |               | Total      |               |
|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|
|               | N          | %             | N           | %             | N          | %             |
| <b>Hombre</b> | 104        | 53,6%         | 28          | 43,1%         | 132        | 51,0%         |
| <b>Mujer</b>  | 89         | 46,4%         | 36          | 56,9%         | 125        | 49,0%         |
| <b>Total</b>  | <b>193</b> | <b>100,0%</b> | <b>64</b>   | <b>100,0%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

La mediana de edad fue de 9,3 años (RIC 3,3-13,9 años), la edad media fue de 8,9 años (DE=5,5 años) y los valores mínimo 0,01 y máximo 17,8 años. La edad según sexo y grupo de edad (0-13 y 14-18) aparece en las tablas 26 y 27.

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

| Edad   | Media (DE) | Mediana (RIC)  | Valor mínimo-<br>máximo |
|--------|------------|----------------|-------------------------|
| Global | 8,9 (5,5)  | 9,3 (3,3-13,9) | 0,01-17,8               |
| Hombre | 8,8 (5,3)  | 9,3 (3,5-13,3) | 0,1-17,8                |
| Mujer  | 9,1 (5,8)  | 9,5 (2,9-14,6) | 0,01-17,7               |

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

| Edad          | Media (DE) | Mediana (RIC)  | Valor mínimo-<br>máximo |
|---------------|------------|----------------|-------------------------|
| Global        | 8,9 (5,5)  | 9,3 (3,3-13,9) | 0,01-17,8               |
| 0 a <14 años  | 6,6 (4,3)  | 6,5 (2,5-10,5) | 0,01-13,9               |
| 14 a <18 años | 16,1 (1,1) | 16,4 (15,1-17) | 14-17,8                 |

### 4.2.3. Localización tumoral agrupada

La localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) se muestra en la tabla 28 y en la figura 23, destacando los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (22,2%), seguido de los tumores del ojo, encéfalo y sistema nervioso central (SNC) (21,8%) y por último los de los huesos, articulaciones y cartílagos articulares (15,6%).

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

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

|  | N          | %            |
|--|------------|--------------|
| C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe  | 4          | 1,6          |
| C15-C26 Aparato digestivo  | 11         | 4,3          |
| C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos                                  | 2          | 0,8          |
| C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares                                | 40         | 15,6         |
| C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 57         | 22,2         |
| C44 Piel   | 6          | 2,3          |
| C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos | 21         | 8,2          |
| C51-C58 Aparato genital femenino   | 4          | 1,6          |
| C60-C63 Aparato genital masculino  | 1          | 0,4          |
| C64-C68 Aparato urinario   | 12         | 4,7          |
| C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC  | 56         | 21,8         |
| C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas  | 28         | 10,9         |
| C77 Ganglios linfáticos  | 15         | 5,8          |
| <b>Total</b>   | <b>257</b> | <b>100,0</b> |

Figura 23. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=257)

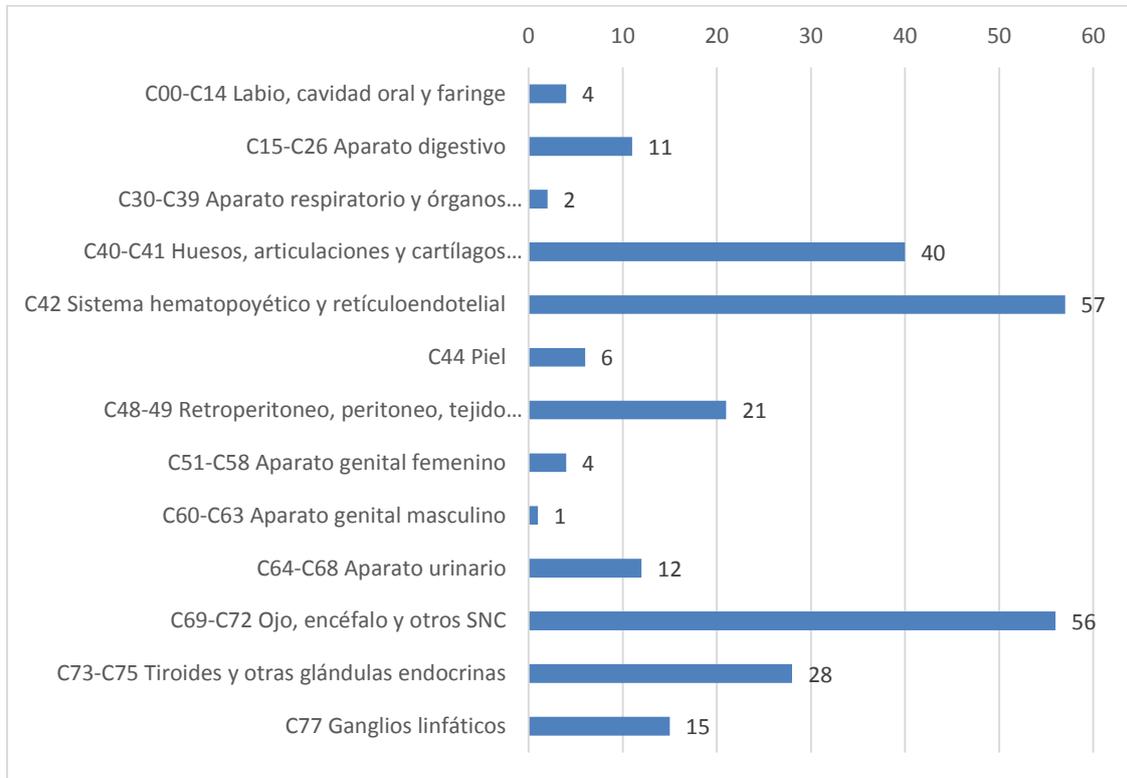


Tabla 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

|  |  | Hombre    |              | Mujer     |              | Total     |              |
|--|--|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|  |  | N         | % (*)        | N         | % (*)        | N         | % (*)        |
| <b>C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe</b>                   | <b>Total</b>   | <b>2</b>  | <b>1,5%</b>  | <b>2</b>  | <b>1,6%</b>  | <b>4</b>  | <b>1,6%</b>  |
|  | C05 Paladar  | 0         | 0,0%         | 1         | 0,8%         | 1         | 0,4%         |
|  | C07 Glándula parótida  | 2         | 1,5%         | 0         | 0,0%         | 2         | 0,8%         |
|  | C09 Amígdala   | 0         | 0,0%         | 1         | 0,8%         | 1         | 0,4%         |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>                               | <b>Total</b>   | <b>7</b>  | <b>5,3%</b>  | <b>4</b>  | <b>3,2%</b>  | <b>11</b> | <b>4,3%</b>  |
|  | C17 Intestino delgado  | 2         | 1,5%         | 0         | 0,0%         | 2         | 0,8%         |
|  | C18 Colon  | 3         | 2,3%         | 1         | 0,8%         | 4         | 1,6%         |
|  | C20 Recto  | 0         | 0,0%         | 1         | 0,8%         | 1         | 0,4%         |
|  | C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas  | 2         | 1,5%         | 1         | 0,8%         | 3         | 1,2%         |
|  | C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo                              | 0         | 0,0%         | 1         | 0,8%         | 1         | 0,4%         |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos</b>   | <b>Total</b>   | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>2</b>  | <b>1,6%</b>  | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  |
|  | C38 Corazón, mediastino y pleura   | 0         | 0,0%         | 2         | 1,6%         | 2         | 0,8%         |
| <b>C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares</b> | <b>Total</b>   | <b>21</b> | <b>15,9%</b> | <b>19</b> | <b>15,2%</b> | <b>40</b> | <b>15,6%</b> |
|  | C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros                        | 14        | 10,6%        | 13        | 10,4%        | 27        | 10,5%        |
|  | C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados | 7         | 5,3%         | 6         | 4,8%         | 13        | 5,1%         |
| <b>C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial</b>         | <b>Total</b>   | <b>30</b> | <b>22,7%</b> | <b>27</b> | <b>21,6%</b> | <b>57</b> | <b>22,2%</b> |
|  | C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 30        | 22,7%        | 27        | 21,6%        | 57        | 22,2%        |
| <b>C44 Piel</b>  | <b>Total</b>   | <b>3</b>  | <b>2,3%</b>  | <b>3</b>  | <b>2,4%</b>  | <b>6</b>  | <b>2,3%</b>  |
|  | C44 Piel   | 3         | 2,3%         | 3         | 2,4%         | 6         | 2,3%         |

|   |  | Hombre     |               | Mujer      |               | Total      |               |
|---|--|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|   |  | N          | % (*)         | N          | % (*)         | N          | % (*)         |
| <b>C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b> | <b>Total</b>   | <b>11</b>  | <b>8,3%</b>   | <b>10</b>  | <b>8,0%</b>   | <b>21</b>  | <b>8,2%</b>   |
|   | C48 Retroperitoneo y peritoneo                           | 0          | 0,0%          | 1          | 0,8%          | 1          | 0,4%          |
|   | C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos | 11         | 8,3%          | 9          | 7,2%          | 20         | 7,8%          |
| <b>C51-C58 Aparato genital femenino</b>   | <b>Total</b>   | <b>0</b>   | <b>0,0%</b>   | <b>4</b>   | <b>3,2%</b>   | <b>4</b>   | <b>1,6%</b>   |
|   | C52 Vagina   | 0          | 0,0%          | 1          | 0,8%          | 1          | 0,4%          |
|   | C56 Ovario   | 0          | 0,0%          | 3          | 2,4%          | 3          | 1,2%          |
| <b>C60-C63 Aparato genital masculino</b>  | <b>Total</b>   | <b>1</b>   | <b>0,8%</b>   | <b>0</b>   | <b>0,0%</b>   | <b>1</b>   | <b>0,4%</b>   |
|   | C62 Testículo  | 1          | 0,8%          | 0          | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
| <b>C64-C68 Aparato urinario</b>   | <b>Total</b>   | <b>9</b>   | <b>6,8%</b>   | <b>3</b>   | <b>2,4%</b>   | <b>12</b>  | <b>4,7%</b>   |
|   | C64 Riñón  | 9          | 6,8%          | 3          | 2,4%          | 12         | 4,7%          |
| <b>C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC</b>  | <b>Total</b>   | <b>26</b>  | <b>19,7%</b>  | <b>30</b>  | <b>24,0%</b>  | <b>56</b>  | <b>21,8%</b>  |
|   | C69 Ojos y sus anexos                                    | 5          | 3,8%          | 8          | 6,4%          | 13         | 5,1%          |
|   | C70 Meninges   | 1          | 0,8%          | 0          | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
|   | C71 Encéfalo   | 18         | 13,6%         | 18         | 14,4%         | 36         | 14,0%         |
|   | C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC               | 2          | 1,5%          | 4          | 3,2%          | 6          | 2,3%          |
| <b>C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas</b>  | <b>Total</b>   | <b>18</b>  | <b>13,6%</b>  | <b>10</b>  | <b>8,0%</b>   | <b>28</b>  | <b>10,9%</b>  |
|   | C73 Tiroides   | 6          | 4,5%          | 6          | 4,8%          | 12         | 4,7%          |
|   | C74 Glándula suprarrenal                                 | 4          | 3,0%          | 2          | 1,6%          | 6          | 2,3%          |
|   | 75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines       | 8          | 6,1%          | 2          | 1,6%          | 10         | 3,9%          |
| <b>C77 Ganglios linfáticos</b>  | <b>Total</b>   | <b>4</b>   | <b>3,0%</b>   | <b>11</b>  | <b>8,8%</b>   | <b>15</b>  | <b>5,8%</b>   |
|   | C77 Ganglios linfáticos                                  | 4          | 3,0%          | 11         | 8,8%          | 15         | 5,8%          |
| <b>Total</b>  |  | <b>132</b> | <b>100,0%</b> | <b>125</b> | <b>100,0%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 24. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=132)

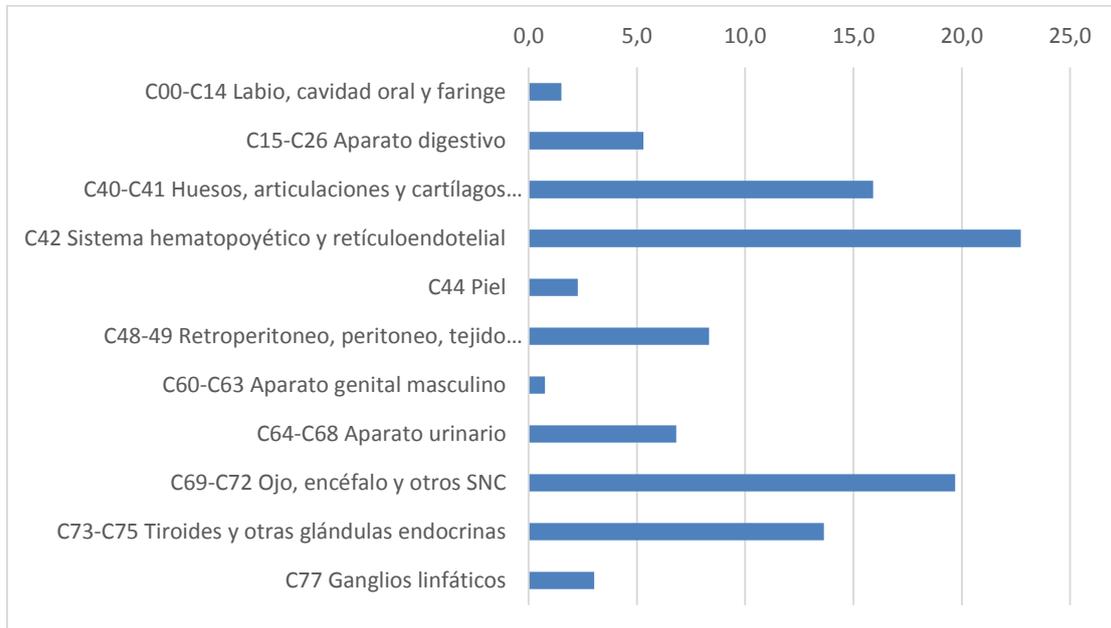


Figura 25. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=125)

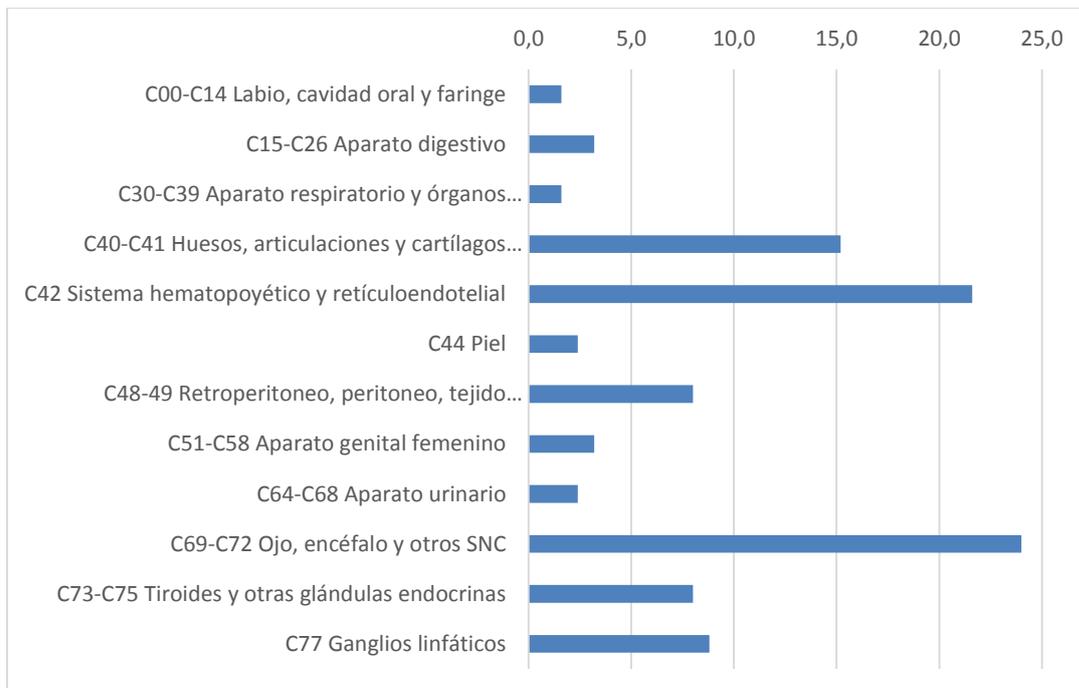


Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

|   |  | 0 a <14 años |              | 14 a <18 años |              | Total     |              |
|---|--|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
|   |  | N            | % (*)        | N             | N            | % (*)     | N            |
| <b>C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe</b>  | <b>Total</b>   | <b>2</b>     | <b>1,0%</b>  | <b>2</b>      | <b>3,1%</b>  | <b>4</b>  | <b>1,6%</b>  |
|   | C05 Paladar  | 0            | 0,0%         | 1             | 1,6%         | 1         | 0,4%         |
|   | C07 Glándula parótida  | 1            | 0,5%         | 1             | 1,6%         | 2         | 0,8%         |
|   | C09 Amígdala   | 1            | 0,5%         | 0             | 0,0%         | 1         | 0,4%         |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>  | <b>Total</b>   | <b>9</b>     | <b>4,7%</b>  | <b>2</b>      | <b>3,1%</b>  | <b>11</b> | <b>4,3%</b>  |
|   | C17 Intestino delgado  | 2            | 1,0%         | 0             | 0,0%         | 2         | 0,8%         |
|   | C18 Colon  | 3            | 1,6%         | 1             | 1,6%         | 4         | 1,6%         |
|   | C20 Recto  | 0            | 0,0%         | 1             | 1,6%         | 1         | 0,4%         |
|   | C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas  | 3            | 1,6%         | 0             | 0,0%         | 3         | 1,2%         |
|   | C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo                              | 1            | 0,5%         | 0             | 0,0%         | 1         | 0,4%         |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos</b>                                  | <b>Total</b>   | <b>0</b>     | <b>0,0%</b>  | <b>2</b>      | <b>3,1%</b>  | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  |
|   | C38 Corazón, mediastino y pleura   | 0            | 0,0%         | 2             | 3,1%         | 2         | 0,8%         |
| <b>C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares</b>                                | <b>Total</b>   | <b>25</b>    | <b>13,0%</b> | <b>15</b>     | <b>23,4%</b> | <b>40</b> | <b>15,6%</b> |
|   | C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros                        | 14           | 7,3%         | 13            | 20,3%        | 27        | 10,5%        |
|   | C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados | 11           | 5,7%         | 2             | 3,1%         | 13        | 5,1%         |
| <b>C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial</b>  | <b>Total</b>   | <b>48</b>    | <b>24,9%</b> | <b>9</b>      | <b>14,1%</b> | <b>57</b> | <b>22,2%</b> |
|   | C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 48           | 24,9%        | 9             | 14,1%        | 57        | 22,2%        |
| <b>C44 Piel</b>   | <b>Total</b>   | <b>5</b>     | <b>2,6%</b>  | <b>1</b>      | <b>1,6%</b>  | <b>6</b>  | <b>2,3%</b>  |
|   | C44 Piel   | 5            | 2,6%         | 1             | 1,6%         | 6         | 2,3%         |
| <b>C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b> | <b>Total</b>   | <b>12</b>    | <b>6,2%</b>  | <b>9</b>      | <b>14,1%</b> | <b>21</b> | <b>8,2%</b>  |
|   | C48 Retroperitoneo y peritoneo   | 1            | 0,5%         | 0             | 0,0%         | 1         | 0,4%         |
|   | C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos                                   | 11           | 5,7%         | 9             | 14,1%        | 20        | 7,8%         |

|  |  | 0 a <14 años |               | 14 a <18 años |               | Total      |               |
|--|--|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|  |  | N            | % (*)         | N             | N             | % (*)      | N             |
| <b>C51-C58 Aparato genital femenino</b>              | <b>Total</b>                                       | <b>2</b>     | <b>1,0%</b>   | <b>2</b>      | <b>3,1%</b>   | <b>4</b>   | <b>1,6%</b>   |
|  | C52 Vagina   | 1            | 0,5%          | 0             | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
|  | C56 Ovario   | 1            | 0,5%          | 2             | 3,1%          | 3          | 1,2%          |
| <b>C60-C63 Aparato genital masculino</b>             | <b>Total</b>                                       | <b>0</b>     | <b>0,0%</b>   | <b>1</b>      | <b>1,6%</b>   | <b>1</b>   | <b>0,4%</b>   |
|  | C62 Testículo                                      | 0            | 0,0%          | 1             | 1,6%          | 1          | 0,4%          |
| <b>C64-C68 Aparato urinario</b>                      | <b>Total</b>                                       | <b>12</b>    | <b>6,2%</b>   | <b>0</b>      | <b>0,0%</b>   | <b>12</b>  | <b>4,7%</b>   |
|  | C64 Riñón  | 12           | 6,2%          | 0             | 0,0%          | 12         | 4,7%          |
| <b>C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC</b>             | <b>Total</b>                                       | <b>51</b>    | <b>26,4%</b>  | <b>5</b>      | <b>7,8%</b>   | <b>56</b>  | <b>21,8%</b>  |
|  | C69 Ojos y sus anexos                              | 12           | 6,2%          | 1             | 1,6%          | 13         | 5,1%          |
|  | C70 Meninges                                       | 1            | 0,5%          | 0             | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
|  | C71 Encéfalo                                       | 33           | 17,1%         | 3             | 4,7%          | 36         | 14,0%         |
|  | C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC         | 5            | 2,6%          | 1             | 1,6%          | 6          | 2,3%          |
| <b>C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas</b> | <b>Total</b>                                       | <b>19</b>    | <b>9,8%</b>   | <b>9</b>      | <b>14,1%</b>  | <b>28</b>  | <b>10,9%</b>  |
|  | C73 Tiroides                                       | 5            | 2,6%          | 7             | 10,9%         | 12         | 4,7%          |
|  | C74 Glándula suprarrenal                           | 6            | 3,1%          | 0             | 0,0%          | 6          | 2,3%          |
|  | 75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines | 8            | 4,1%          | 2             | 3,1%          | 10         | 3,9%          |
| <b>C77 Ganglios linfáticos</b>                       | <b>Total</b>                                       | <b>8</b>     | <b>4,1%</b>   | <b>7</b>      | <b>10,9%</b>  | <b>15</b>  | <b>5,8%</b>   |
|  | C77 Ganglios linfáticos                            | 8            | 4,1%          | 7             | 10,9%         | 15         | 5,8%          |
| <b>Total</b>   |  | <b>193</b>   | <b>100,0%</b> | <b>64</b>     | <b>100,0%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

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

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

|   |   | 0 a <14  |             |          |             | 14 a <18 |             |          |             |
|---|---|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
|   |   | Hombre   |             | Mujer    |             | Hombre   |             | Mujer    |             |
|   |   | N        | % (*)       |
| <b>C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe</b>                  | <b>Total</b>                              | <b>1</b> | <b>1,0%</b> | <b>1</b> | <b>1,1%</b> | <b>1</b> | <b>3,6%</b> | <b>1</b> | <b>2,8%</b> |
|   | C05 Paladar                               | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 1        | 2,8%        |
|   | C07 Glándula parótida                     | 1        | 1,0%        | 0        | 0,0%        | 1        | 3,6%        | 0        | 0,0%        |
|   | C09 Amígdala                              | 0        | 0,0%        | 1        | 1,1%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
| <b>C15-C26 Aparato digestivo</b>                              | <b>Total</b>                              | <b>7</b> | <b>6,7%</b> | <b>2</b> | <b>2,2%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>2</b> | <b>5,6%</b> |
|   | C17 Intestino delgado                     | 2        | 1,9%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
|   | C18 Colon                                 | 3        | 2,9%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 1        | 2,8%        |
|   | C20 Recto                                 | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 1        | 2,8%        |
|   | C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas | 2        | 1,9%        | 1        | 1,1%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
| C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo | 0   | 0,0%     | 1           | 1,1%     | 0           | 0,0%     | 0           | 0,0%     |             |
| <b>C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos</b>  | <b>Total</b>                              | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>2</b> | <b>5,6%</b> |
|   | C38 Corazón, mediastino y pleura          | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 2        | 5,6%        |

|   |  | 0 a <14   |              |           |              | 14 a <18 |              |          |              |
|---|--|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|   |  | Hombre    |              | Mujer     |              | Hombre   |              | Mujer    |              |
|   |  | N         | % (*)        | N         | % (*)        | N        | % (*)        | N        | % (*)        |
| <b>C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares</b>                                | <b>Total</b>   | <b>15</b> | <b>14,4%</b> | <b>10</b> | <b>11,2%</b> | <b>6</b> | <b>21,4%</b> | <b>9</b> | <b>25,0%</b> |
|   | C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros                        | 9         | 8,7%         | 5         | 5,6%         | 5        | 17,9%        | 8        | 22,2%        |
|   | C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados | 6         | 5,8%         | 5         | 5,6%         | 1        | 3,6%         | 1        | 2,8%         |
| <b>C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial</b>  | <b>Total</b>   | <b>22</b> | <b>21,2%</b> | <b>26</b> | <b>29,2%</b> | <b>8</b> | <b>28,6%</b> | <b>1</b> | <b>2,8%</b>  |
|   | C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial  | 22        | 21,2%        | 26        | 29,2%        | 8        | 28,6%        | 1        | 2,8%         |
| <b>C44 Piel</b>   | <b>Total</b>   | <b>3</b>  | <b>2,9%</b>  | <b>2</b>  | <b>2,2%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b>  | <b>1</b> | <b>2,8%</b>  |
|   | C44 Piel   | 3         | 2,9%         | 2         | 2,2%         | 0        | 0,0%         | 1        | 2,8%         |
| <b>C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b> | <b>Total</b>   | <b>5</b>  | <b>4,8%</b>  | <b>7</b>  | <b>7,9%</b>  | <b>6</b> | <b>21,4%</b> | <b>3</b> | <b>8,3%</b>  |
|   | C48 Retroperitoneo y peritoneo   | 0         | 0,0%         | 1         | 1,1%         | 0        | 0,0%         | 0        | 0,0%         |
|   | C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos                                   | 5         | 4,8%         | 6         | 6,7%         | 6        | 21,4%        | 3        | 8,3%         |
| <b>C51-C58 Aparato genital femenino</b>   | <b>Total</b>   | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>2</b>  | <b>2,2%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b>  | <b>2</b> | <b>5,6%</b>  |
|   | C52 Vagina   | 0         | 0,0%         | 1         | 1,1%         | 0        | 0,0%         | 0        | 0,0%         |
|   | C56 Ovario   | 0         | 0,0%         | 1         | 1,1%         | 0        | 0,0%         | 2        | 5,6%         |
| <b>C60-C63 Aparato genital masculino</b>  | <b>Total</b>   | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>1</b> | <b>3,6%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b>  |
|   | C62 Testículo  | 0         | 0,0%         | 0         | 0,0%         | 1        | 3,6%         | 0        | 0,0%         |

|  |  | 0 a <14    |               |           |               | 14 a <18  |               |           |               |
|--|--|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|  |  | Hombre     |               | Mujer     |               | Hombre    |               | Mujer     |               |
|  |  | N          | % (*)         | N         | % (*)         | N         | % (*)         | N         | % (*)         |
| <b>C64-C68 Aparato urinario</b>                      | <b>Total</b>                                       | <b>9</b>   | <b>8,7%</b>   | <b>3</b>  | <b>3,4%</b>   | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>   | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>   |
|  | C64 Riñón  | 9          | 8,7%          | 3         | 3,4%          | 0         | 0,0%          | 0         | 0,0%          |
| <b>C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC</b>             | <b>Total</b>                                       | <b>26</b>  | <b>25,0%</b>  | <b>25</b> | <b>28,1%</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>   | <b>5</b>  | <b>13,9%</b>  |
|  | C69 Ojos y sus anexos                              | 5          | 4,8%          | 7         | 7,9%          | 0         | 0,0%          | 1         | 2,8%          |
|  | C70 Meninges                                       | 1          | 1,0%          | 0         | 0,0%          | 0         | 0,0%          | 0         | 0,0%          |
|  | C71 Encéfalo                                       | 18         | 17,3%         | 15        | 16,9%         | 0         | 0,0%          | 3         | 8,3%          |
|  | C72 Médula espinal, N.craneales, otros SNC         | 2          | 1,9%          | 3         | 3,4%          | 0         | 0,0%          | 1         | 2,8%          |
| <b>C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas</b> | <b>Total</b>                                       | <b>13</b>  | <b>12,5%</b>  | <b>6</b>  | <b>6,7%</b>   | <b>5</b>  | <b>17,9%</b>  | <b>4</b>  | <b>11,1%</b>  |
|  | C73 Tiroides                                       | 3          | 2,9%          | 2         | 2,2%          | 3         | 10,7%         | 4         | 11,1%         |
|  | C74 Glándula suprarrenal                           | 4          | 3,8%          | 2         | 2,2%          | 0         | 0,0%          | 0         | 0,0%          |
|  | 75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines | 6          | 5,8%          | 2         | 2,2%          | 2         | 7,1%          | 0         | 0,0%          |
| <b>C77 Ganglios linfáticos</b>                       | <b>Total</b>                                       | <b>3</b>   | <b>2,9%</b>   | <b>5</b>  | <b>5,6%</b>   | <b>1</b>  | <b>3,6%</b>   | <b>6</b>  | <b>16,7%</b>  |
|  | C77 Ganglios linfáticos                            | 3          | 2,9%          | 5         | 5,6%          | 1         | 3,6%          | 6         | 16,7%         |
| <b>Total</b>   |  | <b>104</b> | <b>100,0%</b> | <b>89</b> | <b>100,0%</b> | <b>28</b> | <b>100,0%</b> | <b>36</b> | <b>100,0%</b> |

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

A continuación se presenta la localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) en las tablas 32 a 35 y figuras 26-28. En esta clasificación la localización más frecuente ha sido leucemias y linfomas (25,1%), tumores del SNC (16,6%) y tumores renales (15,8%).

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

|   | N          | %            |
|---|------------|--------------|
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 43         | 16,7         |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 40         | 15,6         |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 40         | 15,6         |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 9          | 3,5          |
| V Retinoblastoma  | 10         | 3,9          |
| VI Tumores renales  | 12         | 4,7          |
| VII Tumores hepáticos   | 2          | 0,8          |
| VIII Tumores óseos malignos   | 29         | 11,3         |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 22         | 8,6          |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 14         | 5,4          |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 27         | 10,5         |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 1          | 0,4          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 8          | 3,1          |
| <b>Total</b>  | <b>257</b> | <b>100,0</b> |

Figura 26. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitales (N=257)

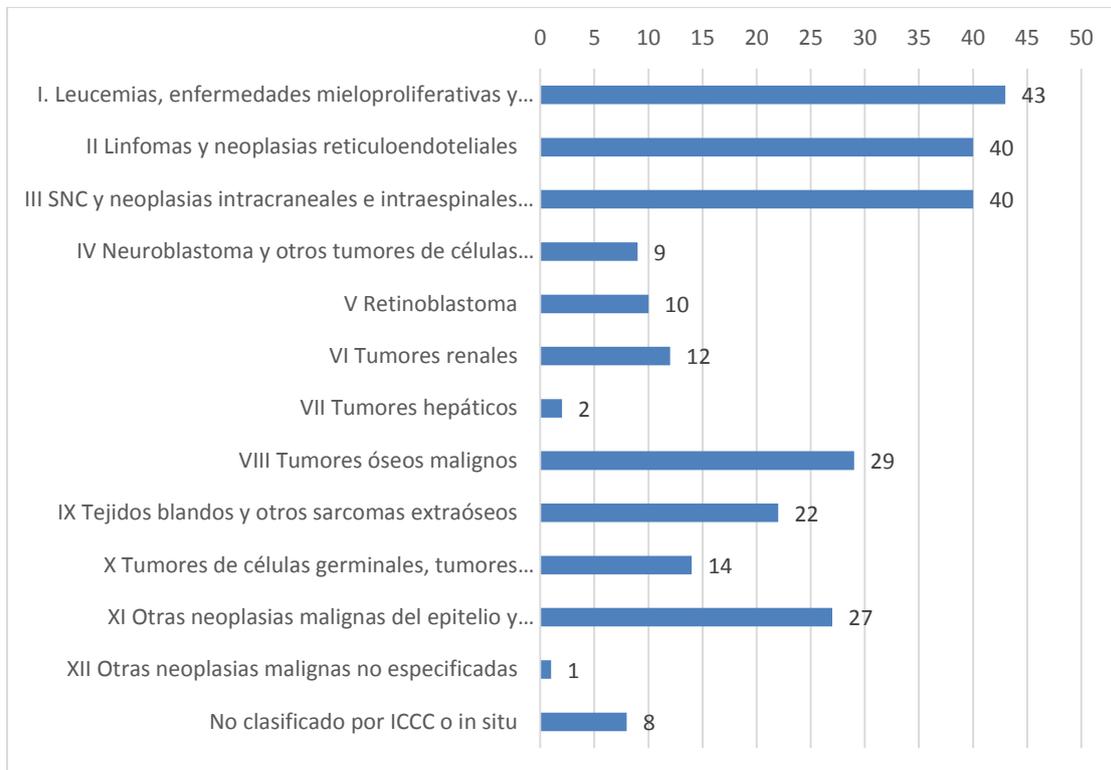


Tabla 33. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

|   |   | Hombre    |              | Mujer     |              | Total     |              |
|---|---|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|   |   | N         | % (*)        | N         | N            | % (*)     | N            |
| <b>I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas</b> | <b>Total</b>  | <b>23</b> | <b>17,4%</b> | <b>20</b> | <b>16,0%</b> | <b>43</b> | <b>16,7%</b> |
|   | Leucemias linfoides   | 18        | 13,6%        | 15        | 12,0%        | 33        | 12,8%        |
|   | Leucemias mieloides agudas  | 2         | 1,5%         | 4         | 3,2%         | 6         | 2,3%         |
|   | Enfermedades mieloproliferativas crónicas                         | 2         | 1,5%         | 0         | 0,0%         | 2         | 0,8%         |
|   | Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas | 1         | 0,8%         | 1         | 0,8%         | 2         | 0,8%         |
| <b>II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales</b>                                  | <b>Total</b>  | <b>19</b> | <b>14,4%</b> | <b>21</b> | <b>16,8%</b> | <b>40</b> | <b>15,6%</b> |
|   | Linfomas de Hodgkin   | 7         | 5,3%         | 10        | 8,0%         | 17        | 6,6%         |
|   | Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)               | 4         | 3,0%         | 7         | 5,6%         | 11        | 4,3%         |
|   | Linfoma de Burkitt  | 4         | 3,0%         | 3         | 2,4%         | 7         | 2,7%         |
|   | Neoplasias linforreticulares misceláneas                          | 3         | 2,3%         | 1         | 0,8%         | 4         | 1,6%         |
|   | Linfomas no especificados   | 1         | 0,8%         | 0         | 0,0%         | 1         | 0,4%         |
| <b>III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas</b>                  | <b>Total</b>  | <b>22</b> | <b>16,7%</b> | <b>18</b> | <b>14,4%</b> | <b>40</b> | <b>15,6%</b> |
|   | Ependimomas y tumores del plexo coroideo                          | 2         | 1,5%         | 1         | 0,8%         | 3         | 1,2%         |
|   | Astrocitomas  | 7         | 5,3%         | 8         | 6,4%         | 15        | 5,8%         |
|   | Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales              | 5         | 3,8%         | 2         | 1,6%         | 7         | 2,7%         |
|   | Otros gliomas   | 3         | 2,3%         | 5         | 4,0%         | 8         | 3,1%         |
|   | Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas    | 5         | 3,8%         | 2         | 1,6%         | 7         | 2,7%         |
| <b>IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas</b>              | <b>Total</b>  | <b>5</b>  | <b>3,8%</b>  | <b>4</b>  | <b>3,2%</b>  | <b>9</b>  | <b>3,5%</b>  |
|   | Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma                              | 5         | 3,8%         | 4         | 3,2%         | 9         | 3,5%         |
| <b>V Retinoblastoma</b>   | <b>Total</b>  | <b>4</b>  | <b>3,0%</b>  | <b>6</b>  | <b>4,8%</b>  | <b>10</b> | <b>3,9%</b>  |
|   | Retinoblastoma  | 4         | 3,0%         | 6         | 4,8%         | 10        | 3,9%         |
| <b>VI Tumores renales</b>   | <b>Total</b>  | <b>9</b>  | <b>6,8%</b>  | <b>3</b>  | <b>2,4%</b>  | <b>12</b> | <b>4,7%</b>  |
|   | Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales              | 9         | 6,8%         | 3         | 2,4%         | 12        | 4,7%         |
| <b>VII Tumores hepáticos</b>  | <b>Total</b>  | <b>2</b>  | <b>1,5%</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  |
|   | Hepatoblastoma  | 2         | 1,5%         | 0         | 0,0%         | 2         | 0,8%         |

|  |  | Hombre     |               | Mujer      |               | Total      |               |
|--|--|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|  |  | N          | % (*)         | N          | N             | % (*)      | N             |
| <b>VIII Tumores óseos malignos</b>   | Total  | 13         | 9,8%          | 16         | 12,8%         | 29         | 11,3%         |
|  | Osteosarcomas  | 8          | 6,1%          | 8          | 6,4%          | 16         | 6,2%          |
|  | Condrosarcomas   | 1          | 0,8%          | 0          | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
|  | Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados                        | 3          | 2,3%          | 7          | 5,6%          | 10         | 3,9%          |
|  | Otros tumores óseos malignos especificados                             | 1          | 0,8%          | 0          | 0,0%          | 1          | 0,4%          |
|  | Tumores óseos malignos no especificados                                | 0          | 0,0%          | 1          | 0,8%          | 1          | 0,4%          |
| <b>IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos</b>                                  | <b>Total</b>   | <b>13</b>  | <b>9,8%</b>   | <b>9</b>   | <b>7,2%</b>   | <b>22</b>  | <b>8,6%</b>   |
|  | Rabdomiosarcomas   | 5          | 3,8%          | 3          | 2,4%          | 8          | 3,1%          |
|  | Otros sarcomas de tejidos blandos especificados                        | 6          | 4,5%          | 5          | 4,0%          | 11         | 4,3%          |
|  | Sarcomas de tejidos blandos no especificados                           | 2          | 1,5%          | 1          | 0,8%          | 3          | 1,2%          |
| <b>X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas</b> | <b>Total</b>   | <b>6</b>   | <b>4,5%</b>   | <b>8</b>   | <b>6,4%</b>   | <b>14</b>  | <b>5,4%</b>   |
|  | Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales          | 4          | 3,0%          | 3          | 2,4%          | 7          | 2,7%          |
|  | Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos | 1          | 0,8%          | 3          | 2,4%          | 4          | 1,6%          |
|  | Tumores gonadales malignos de células germinales                       | 1          | 0,8%          | 1          | 0,8%          | 2          | 0,8%          |
|  | Carcinomas gonadales   | 0          | 0,0%          | 1          | 0,8%          | 1          | 0,4%          |
|  |  |            |               |            |               |            |               |
| <b>XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos</b>                  | <b>Total</b>   | <b>13</b>  | <b>9,8%</b>   | <b>14</b>  | <b>11,2%</b>  | <b>27</b>  | <b>10,5%</b>  |
|  | Carcinomas de tiroides   | 3          | 2,3%          | 5          | 4,0%          | 8          | 3,1%          |
|  | Melanomas malignos   | 2          | 1,5%          | 2          | 1,6%          | 4          | 1,6%          |
|  | Carcinomas de piel   | 0          | 0,0%          | 1          | 0,8%          | 1          | 0,4%          |
|  | Otros carcinomas no especificados                                      | 8          | 6,1%          | 6          | 4,8%          | 14         | 5,4%          |
| <b>XII Otras neoplasias malignas no especificadas</b>                                  | <b>Total</b>   | <b>0</b>   | <b>0,0%</b>   | <b>1</b>   | <b>0,8%</b>   | <b>1</b>   | <b>0,4%</b>   |
|  | Otros tumores malignos especificados                                   | 0          | 0,0%          | 1          | 0,8%          | 1          | 0,4%          |
| <b>No clasificado por ICCC o in situ</b>   | <b>Total</b>   | <b>3</b>   | <b>2,3%</b>   | <b>5</b>   | <b>4,0%</b>   | <b>8</b>   | <b>3,1%</b>   |
|  | No clasificado por ICCC  | 3          | 2,3%          | 5          | 4,0%          | 8          | 3,1%          |
| <b>Total</b>   |  | <b>132</b> | <b>100,0%</b> | <b>125</b> | <b>100,0%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 27. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total hospitalares. Hombres (N=132)

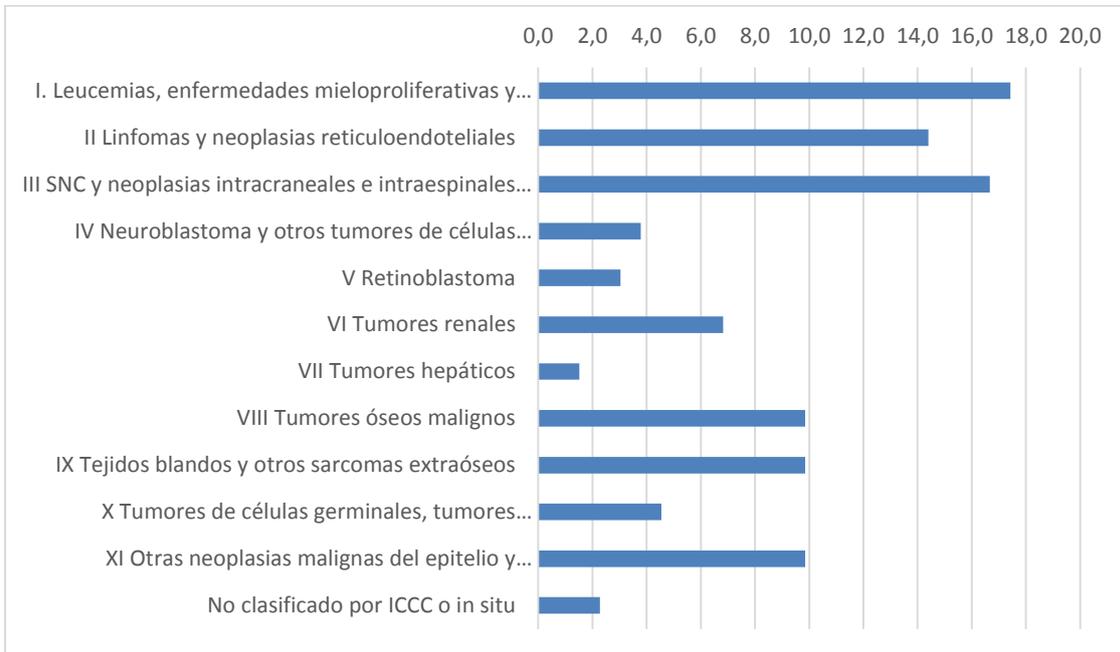


Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitalares. Mujeres (N=125)

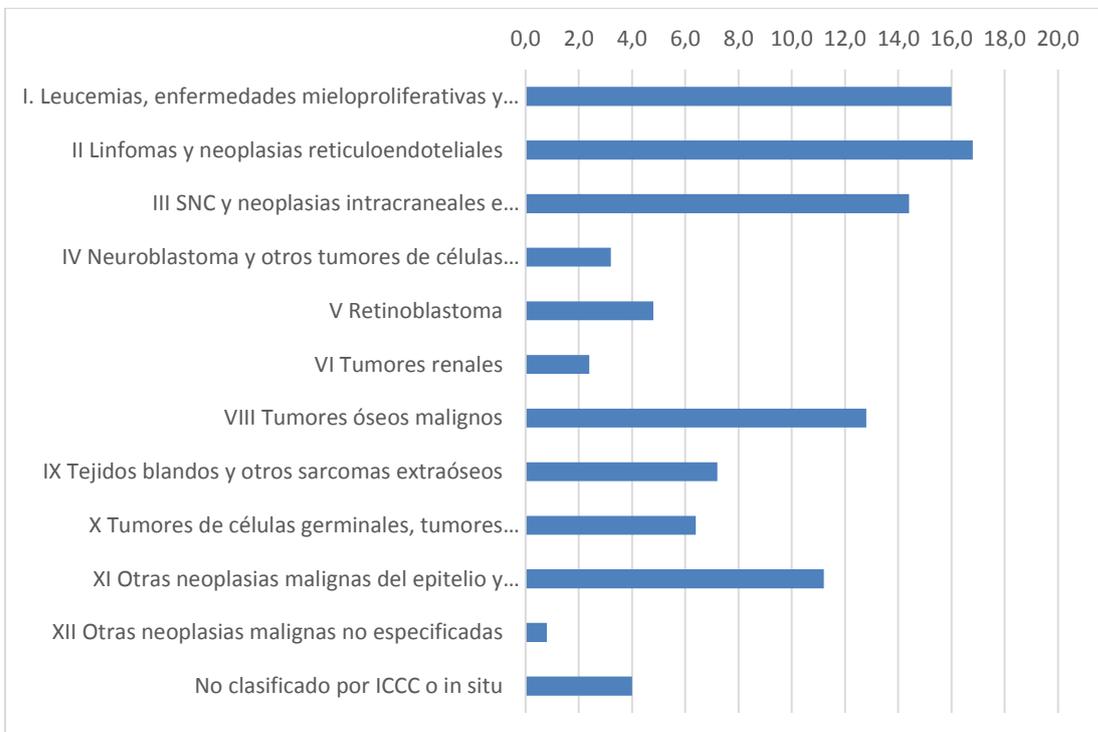


Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

|   |   | 0 a <14   |              | 14 a <18  |             | Total     |              |
|---|---|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
|   |   | N         | % (*)        | N         | N           | % (*)     | N            |
| <b>I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas</b> | <b>Total</b>  | <b>38</b> | <b>14,8%</b> | <b>5</b>  | <b>1,9%</b> | <b>43</b> | <b>16,7%</b> |
|   | Leucemias linfoides   | 30        | 11,7%        | 3         | 1,2%        | 33        | 12,8%        |
|   | Leucemias mieloides agudas  | 5         | 1,9%         | 1         | 0,4%        | 6         | 2,3%         |
|   | Enfermedades mieloproliferativas crónicas                         | 1         | 0,4%         | 1         | 0,4%        | 2         | 0,8%         |
|   | Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas | 2         | 0,8%         | 0         | 0,0%        | 2         | 0,8%         |
| <b>II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales</b>                                  | <b>Total</b>  | <b>25</b> | <b>9,7%</b>  | <b>15</b> | <b>5,8%</b> | <b>40</b> | <b>15,6%</b> |
|   | Linfomas de Hodgkin   | 9         | 3,5%         | 8         | 3,1%        | 17        | 6,6%         |
|   | Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)               | 6         | 2,3%         | 5         | 1,9%        | 11        | 4,3%         |
|   | Linfoma de Burkitt  | 6         | 2,3%         | 1         | 0,4%        | 7         | 2,7%         |
|   | Neoplasias linforreticulares misceláneas                          | 3         | 1,2%         | 1         | 0,4%        | 4         | 1,6%         |
|   | Linfomas no especificados   | 1         | 0,4%         | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%         |
| <b>III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas</b>                  | <b>Total</b>  | <b>36</b> | <b>14,0%</b> | <b>4</b>  | <b>1,6%</b> | <b>40</b> | <b>15,6%</b> |
|   | Ependimomas y tumores del plexo coroideo                          | 2         | 0,8%         | 1         | 0,4%        | 3         | 1,2%         |
|   | Astrocitomas  | 15        | 5,8%         | 0         | 0,0%        | 15        | 5,8%         |
|   | Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales              | 7         | 2,7%         | 0         | 0,0%        | 7         | 2,7%         |
|   | Otros gliomas   | 8         | 3,1%         | 0         | 0,0%        | 8         | 3,1%         |
|   | Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas    | 4         | 1,6%         | 3         | 1,2%        | 7         | 2,7%         |
| <b>IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas</b>              | <b>Total</b>  | <b>9</b>  | <b>3,5%</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0%</b> | <b>9</b>  | <b>3,5%</b>  |
|   | Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma                              | 9         | 3,5%         | 0         | 0,0%        | 9         | 3,5%         |
| <b>V Retinoblastoma</b>   | <b>Total</b>  | <b>10</b> | <b>3,9%</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0%</b> | <b>10</b> | <b>3,9%</b>  |
|   | Retinoblastoma  | 10        | 3,9%         | 0         | 0,0%        | 10        | 3,9%         |

|  |  | 0 a <14   |             | 14 a <18  |             | Total     |              |
|--|--|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
|  |  | N         | % (*)       | N         | N           | % (*)     | N            |
| <b>VI Tumores renales</b>  | <b>Total</b>   | <b>12</b> | <b>4,7%</b> | <b>0</b>  | <b>0,0%</b> | <b>12</b> | <b>4,7%</b>  |
|  | Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales                   | 12        | 4,7%        | 0         | 0,0%        | 12        | 4,7%         |
| <b>VII Tumores hepáticos</b>   | <b>Total</b>   | <b>2</b>  | <b>0,8%</b> | <b>0</b>  | <b>0,0%</b> | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  |
|  | Hepatoblastoma   | 2         | 0,8%        | 0         | 0,0%        | 2         | 0,8%         |
| <b>VIII Tumores óseos malignos</b>   | <b>Total</b>   | <b>17</b> | <b>6,6%</b> | <b>12</b> | <b>4,7%</b> | <b>29</b> | <b>11,3%</b> |
|  | Osteosarcomas  | 7         | 2,7%        | 9         | 3,5%        | 16        | 6,2%         |
|  | Condrosarcomas   | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%        | 1         | 0,4%         |
|  | Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados                        | 8         | 3,1%        | 2         | 0,8%        | 10        | 3,9%         |
|  | Otros tumores óseos malignos especificados                             | 1         | 0,4%        | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%         |
|  | Tumores óseos malignos no especificados                                | 1         | 0,4%        | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%         |
| <b>IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos</b>                                  | <b>Total</b>   | <b>13</b> | <b>5,1%</b> | <b>9</b>  | <b>3,5%</b> | <b>22</b> | <b>8,6%</b>  |
|  | Rabdomiosarcomas   | 8         | 3,1%        | 0         | 0,0%        | 8         | 3,1%         |
|  | Otros sarcomas de tejidos blandos especificados                        | 4         | 1,6%        | 7         | 2,7%        | 11        | 4,3%         |
|  | Sarcomas de tejidos blandos no especificados                           | 1         | 0,4%        | 2         | 0,8%        | 3         | 1,2%         |
| <b>X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas</b> | <b>Total</b>   | <b>11</b> | <b>4,3%</b> | <b>3</b>  | <b>1,2%</b> | <b>14</b> | <b>5,4%</b>  |
|  | Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales          | 6         | 2,3%        | 1         | 0,4%        | 7         | 2,7%         |
|  | Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos | 4         | 1,6%        | 0         | 0,0%        | 4         | 1,6%         |
|  | Tumores gonadales malignos de células germinales                       | 1         | 0,4%        | 1         | 0,4%        | 2         | 0,8%         |
|  | Carcinomas gonadales   | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%        | 1         | 0,4%         |
| <b>XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos</b>                  | <b>Total</b>   | <b>13</b> | <b>5,1%</b> | <b>14</b> | <b>5,4%</b> | <b>27</b> | <b>10,5%</b> |
|  | Carcinomas de tiroides   | 2         | 0,8%        | 6         | 2,3%        | 8         | 3,1%         |
|  | Melanomas malignos   | 3         | 1,2%        | 1         | 0,4%        | 4         | 1,6%         |
|  | Carcinomas de piel   | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%        | 1         | 0,4%         |
|  | Otros carcinomas no especificados                                      | 8         | 3,1%        | 6         | 2,3%        | 14        | 5,4%         |

|   |                                      | 0 a <14    |              | 14 a <18  |              | Total      |               |
|---|--------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|---------------|
|   |                                      | N          | % (*)        | N         | N            | % (*)      | N             |
| <b>XII Otras neoplasias malignas no especificadas</b> | <b>Total</b>                         | <b>1</b>   | <b>0,4%</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>1</b>   | <b>0,4%</b>   |
|   | Otros tumores malignos especificados | 1          | 0,4%         | 0         | 0,0%         | 1          | 0,4%          |
| <b>No clasificado por ICCC o in situ</b>              | <b>Total</b>                         | <b>6</b>   | <b>2,3%</b>  | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  | <b>8</b>   | <b>3,1%</b>   |
|   | No clasificado por ICCC              | 6          | 2,3%         | 2         | 0,8%         | 8          | 3,1%          |
| <b>Total</b>  |                                      | <b>193</b> | <b>75,1%</b> | <b>64</b> | <b>24,9%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

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

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

|   |   | 0 a <14   |             |           |             |           |              | 14 a <18 |             |          |             |           |             |
|---|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
|   |   | Hombre    |             | Mujer     |             | Hombre    |              | Mujer    |             | Hombre   |             | Mujer     |             |
|   |   | N         | % (*)       | N         | % (*)       | N         | % (*)        | N        | % (*)       | N        | % (*)       | N         | % (*)       |
| <b>I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas</b> | <b>Total</b>  | <b>19</b> | <b>7,4%</b> | <b>19</b> | <b>7,4%</b> | <b>38</b> | <b>14,8%</b> | <b>4</b> | <b>1,6%</b> | <b>1</b> | <b>0,4%</b> | <b>5</b>  | <b>1,9%</b> |
|   | Leucemias linfoides   | 15        | 5,8%        | 15        | 5,8%        | 30        | 11,7%        | 3        | 1,2%        | 0        | 0,0%        | 3         | 1,2%        |
|   | Leucemias mieloides agudas  | 2         | 0,8%        | 3         | 1,2%        | 5         | 1,9%         | 0        | 0,0%        | 1        | 0,4%        | 1         | 0,4%        |
|   | Enfermedades mieloproliferativas crónicas                         | 1         | 0,4%        | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%         | 1        | 0,4%        | 0        | 0,0%        | 1         | 0,4%        |
|   | Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas | 1         | 0,4%        | 1         | 0,4%        | 2         | 0,8%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0         | 0,0%        |
| <b>II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales</b>                                  | <b>Total</b>  | <b>13</b> | <b>5,1%</b> | <b>12</b> | <b>4,7%</b> | <b>25</b> | <b>9,7%</b>  | <b>6</b> | <b>2,3%</b> | <b>9</b> | <b>3,5%</b> | <b>15</b> | <b>5,8%</b> |
|   | Linfomas de Hodgkin   | 4         | 1,6%        | 5         | 1,9%        | 9         | 3,5%         | 3        | 1,2%        | 5        | 1,9%        | 8         | 3,1%        |
|   | Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)               | 2         | 0,8%        | 4         | 1,6%        | 6         | 2,3%         | 2        | 0,8%        | 3        | 1,2%        | 5         | 1,9%        |
|   | Linfoma de Burkitt  | 4         | 1,6%        | 2         | 0,8%        | 6         | 2,3%         | 0        | 0,0%        | 1        | 0,4%        | 1         | 0,4%        |
|   | Neoplasias linforreticulares misceláneas                          | 2         | 0,8%        | 1         | 0,4%        | 3         | 1,2%         | 1        | 0,4%        | 0        | 0,0%        | 1         | 0,4%        |
|   | Linfomas no especificados   | 1         | 0,4%        | 0         | 0,0%        | 1         | 0,4%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0         | 0,0%        |

|  |  | 0 a <14   |             |           |             |           |              | 14 a <18 |             |          |             |          |             |
|--|--|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
|  |  | Hombre    |             | Mujer     |             | Hombre    |              | Mujer    |             | Hombre   |             | Mujer    |             |
|  |  | N         | % (*)       | N         | % (*)       | N         | % (*)        | N        | % (*)       | N        | % (*)       | N        | % (*)       |
| <b>III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas</b>     | <b>Total</b>   | <b>21</b> | <b>8,2%</b> | <b>15</b> | <b>5,8%</b> | <b>36</b> | <b>14,0%</b> | <b>1</b> | <b>0,4%</b> | <b>3</b> | <b>1,2%</b> | <b>4</b> | <b>1,6%</b> |
|  | Ependimomas y tumores del plexo coroideo                       | 2         | 0,8%        | 0         | 0,0%        | 2         | 0,8%         | 0        | 0,0%        | 1        | 0,4%        | 1        | 0,4%        |
|  | Astrocitomas   | 7         | 2,7%        | 8         | 3,1%        | 15        | 5,8%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
|  | Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales           | 5         | 1,9%        | 2         | 0,8%        | 7         | 2,7%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
|  | Otros gliomas  | 3         | 1,2%        | 5         | 1,9%        | 8         | 3,1%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
|  | Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas | 4         | 1,6%        | 0         | 0,0%        | 4         | 1,6%         | 1        | 0,4%        | 2        | 0,8%        | 3        | 1,2%        |
| <b>IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas</b> | <b>Total</b>   | <b>5</b>  | <b>1,9%</b> | <b>4</b>  | <b>1,6%</b> | <b>9</b>  | <b>3,5%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> |
|  | Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma                           | 5         | 1,9%        | 4         | 1,6%        | 9         | 3,5%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
| <b>V Retinoblastoma</b>  | <b>Total</b>   | <b>4</b>  | <b>1,6%</b> | <b>6</b>  | <b>2,3%</b> | <b>10</b> | <b>3,9%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> |
|  | Retinoblastoma   | 4         | 1,6%        | 6         | 2,3%        | 10        | 3,9%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
| <b>VI Tumores renales</b>  | <b>Total</b>   | <b>9</b>  | <b>3,5%</b> | <b>3</b>  | <b>1,2%</b> | <b>12</b> | <b>4,7%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> |
|  | Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales           | 9         | 3,5%        | 3         | 1,2%        | 12        | 4,7%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |
| <b>VII Tumores hepáticos</b>   | <b>Total</b>   | <b>2</b>  | <b>0,8%</b> | <b>0</b>  | <b>0,0%</b> | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> | <b>0</b> | <b>0,0%</b> |
|  | Hepatoblastoma   | 2         | 0,8%        | 0         | 0,0%        | 2         | 0,8%         | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        |

|   |   | 0 a <14  |             |          |             |           |             | 14 a <18 |             |          |             |           |             |
|---|---|----------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
|   |   | Hombre   |             | Mujer    |             | Hombre    |             | Mujer    |             | Hombre   |             | Mujer     |             |
|   |   | N        | % (*)       | N        | % (*)       | N         | % (*)       | N        | % (*)       | N        | % (*)       | N         | % (*)       |
| <b>VIII Tumores óseos malignos</b>                    | <b>Total</b>                                    | <b>9</b> | <b>3,5%</b> | <b>8</b> | <b>3,1%</b> | <b>17</b> | <b>6,6%</b> | <b>4</b> | <b>1,6%</b> | <b>8</b> | <b>3,1%</b> | <b>12</b> | <b>4,7%</b> |
|   | Osteosarcomas                                   | 5        | 1,9%        | 2        | 0,8%        | 7         | 2,7%        | 3        | 1,2%        | 6        | 2,3%        | 9         | 3,5%        |
|   | Condrosarcomas                                  | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0         | 0,0%        | 1        | 0,4%        | 0        | 0,0%        | 1         | 0,4%        |
|   | Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados | 3        | 1,2%        | 5        | 1,9%        | 8         | 3,1%        | 0        | 0,0%        | 2        | 0,8%        | 2         | 0,8%        |
|   | Otros tumores óseos malignos especificados      | 1        | 0,4%        | 0        | 0,0%        | 1         | 0,4%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0         | 0,0%        |
|   | Tumores óseos malignos no especificados         | 0        | 0,0%        | 1        | 0,4%        | 1         | 0,4%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0         | 0,0%        |
| <b>IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos</b> | <b>Total</b>                                    | <b>7</b> | <b>2,7%</b> | <b>6</b> | <b>2,3%</b> | <b>13</b> | <b>5,1%</b> | <b>6</b> | <b>2,3%</b> | <b>3</b> | <b>1,2%</b> | <b>9</b>  | <b>3,5%</b> |
|   | Rabdomiosarcomas                                | 5        | 1,9%        | 3        | 1,2%        | 8         | 3,1%        | 0        | 0,0%        | 0        | 0,0%        | 0         | 0,0%        |
|   | Otros sarcomas de tejidos blandos especificados | 2        | 0,8%        | 2        | 0,8%        | 4         | 1,6%        | 4        | 1,6%        | 3        | 1,2%        | 7         | 2,7%        |
|   | Sarcomas de tejidos blandos no especificados    | 0        | 0,0%        | 1        | 0,4%        | 1         | 0,4%        | 2        | 0,8%        | 0        | 0,0%        | 2         | 0,8%        |

|  |  | 0 a <14      |             |             |             |             |             | 14 a <18    |             |             |             |             |             |
|--|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |  | Hombre       |             | Mujer       |             | Hombre      |             | Mujer       |             | Hombre      |             | Mujer       |             |
|  |  | N            | % (*)       | N           | % (*)       | N           | % (*)       | N           | % (*)       | N           | % (*)       | N           | % (*)       |
| <b>X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas</b> | <b>Total</b>   | <b>5</b>     | <b>1,9%</b> | <b>6</b>    | <b>2,3%</b> | <b>11</b>   | <b>4,3%</b> | <b>1</b>    | <b>0,4%</b> | <b>2</b>    | <b>0,8%</b> | <b>3</b>    | <b>1,2%</b> |
|  | Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales          | 4            | 1,6%        | 2           | 0,8%        | 6           | 2,3%        | 0           | 0,0%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        |
|  | Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos | 1            | 0,4%        | 3           | 1,2%        | 4           | 1,6%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        |
|  | Tumores gonadales malignos de células germinales                       | 0            | 0,0%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        | 0           | 0,0%        | 1           | 0,4%        |
|  | Carcinomas gonadales   | 0            | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        |
|  | <b>XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos</b>  | <b>Total</b> | <b>8</b>    | <b>3,1%</b> | <b>5</b>    | <b>1,9%</b> | <b>13</b>   | <b>5,1%</b> | <b>5</b>    | <b>1,9%</b> | <b>9</b>    | <b>3,5%</b> | <b>14</b>   |
|  | Carcinomas de tiroides   | 1            | 0,4%        | 1           | 0,4%        | 2           | 0,8%        | 2           | 0,8%        | 4           | 1,6%        | 6           | 2,3%        |
|  | Melanomas malignos   | 2            | 0,8%        | 1           | 0,4%        | 3           | 1,2%        | 0           | 0,0%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        |
|  | Carcinomas de piel   | 0            | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        |
|  | Otros carcinomas no especificados                                      | 5            | 1,9%        | 3           | 1,2%        | 8           | 3,1%        | 3           | 1,2%        | 3           | 1,2%        | 6           | 2,3%        |
| <b>XII Otras neoplasias malignas no especificadas</b>                                  | <b>Total</b>   | <b>0</b>     | <b>0,0%</b> | <b>1</b>    | <b>0,4%</b> | <b>1</b>    | <b>0,4%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> |
|  | Otros tumores malignos especificados                                   | 0            | 0,0%        | 1           | 0,4%        | 1           | 0,4%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        | 0           | 0,0%        |

|  |                         | 0 a <14    |              |           |              |            |              | 14 a <18  |              |           |              |           |              |
|--|-------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|  |                         | Hombre     |              | Mujer     |              | Hombre     |              | Mujer     |              | Hombre    |              | Mujer     |              |
|  |                         | N          | % (*)        | N         | % (*)        | N          | % (*)        | N         | % (*)        | N         | % (*)        | N         | % (*)        |
| <b>No clasificado por ICCC<br/>o in situ</b> | <b>Total</b>            | <b>2</b>   | <b>0,8%</b>  | <b>4</b>  | <b>1,6%</b>  | <b>6</b>   | <b>2,3%</b>  | <b>1</b>  | <b>0,4%</b>  | <b>1</b>  | <b>0,4%</b>  | <b>2</b>  | <b>0,8%</b>  |
|  | No clasificado por ICCC | 2          | 0,8%         | 4         | 1,6%         | 6          | 2,3%         | 1         | 0,4%         | 1         | 0,4%         | 2         | 0,8%         |
| <b>Total</b>                                 |                         | <b>104</b> | <b>40,5%</b> | <b>89</b> | <b>34,6%</b> | <b>193</b> | <b>75,1%</b> | <b>28</b> | <b>10,9%</b> | <b>36</b> | <b>14,0%</b> | <b>64</b> | <b>24,9%</b> |

(\*) 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 (67,3%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas de imagen (17,5%) y de las pruebas citológicas (14%), como se observa en la tabla 36 y figura 29. En la tabla 36 y figura 30 se pueden observar las diferencias de la base del diagnóstico entre las leucemias y linfomas y los tumores sólidos, mientras que la histología predomina en los tumores sólidos (71,8%), seguido de las pruebas clínicas de imagen (25,9%), en las leucemias y linfomas la base del diagnóstico se reparte entre la histología (57,8%) y la citología (38,6%).

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

|   | Total      |               | Leucemias y linfomas |               | Tumores sólidos |               |
|---|------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
|   | N          | %             | N                    | %             | N               | %             |
| Citología, citometría flujo, citogenética, biología molecular | 36         | 14,0%         | 32                   | 38,6%         | 4               | 2,3%          |
| Histología de tumor primario o de metástasis                  | 173        | 67,3%         | 48                   | 57,8%         | 125             | 71,8%         |
| Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología  | 3          | 1,2%          | 3                    | 3,6%          | 0               | 0,0%          |
| Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia                 | 45         | 17,5%         | 0                    | 0,0%          | 45              | 25,9%         |
| <b>Total</b>  | <b>257</b> | <b>100,0%</b> | <b>83</b>            | <b>100,0%</b> | <b>174</b>      | <b>100,0%</b> |

Figura 29. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=257)

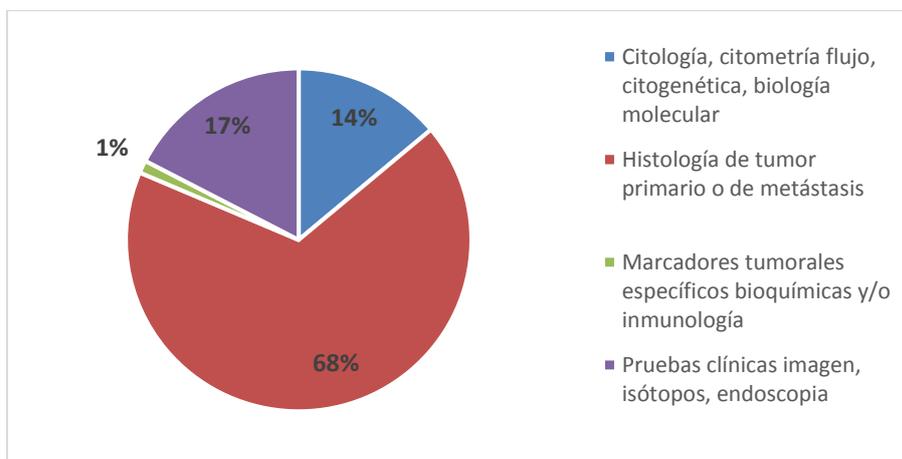
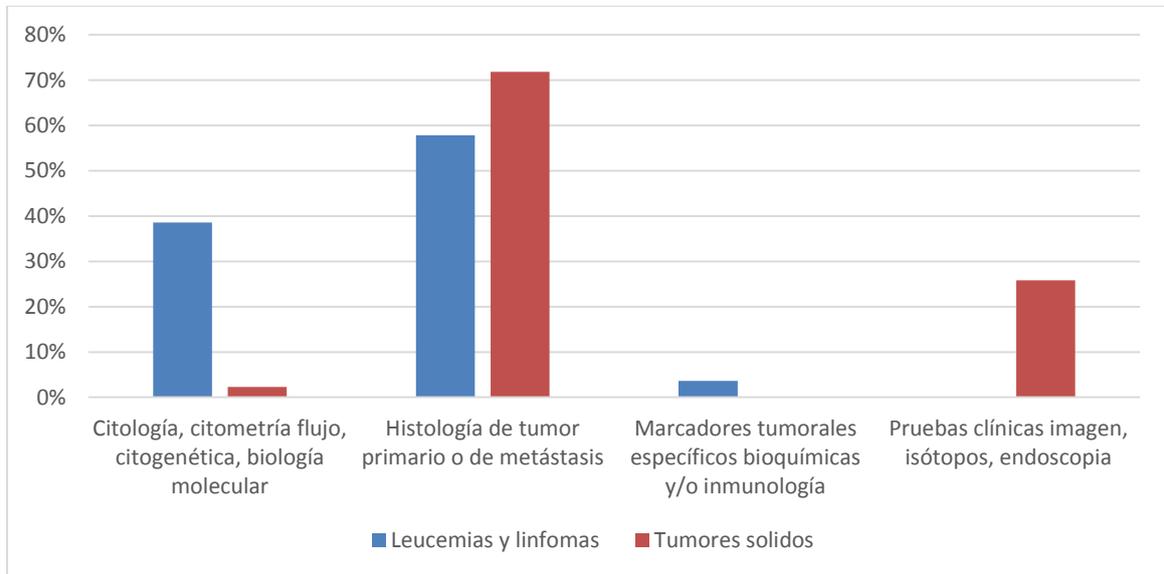


Figura 30. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=257)



#### 4.2.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 64,2% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 30,4% en estadio diseminado y un 5,1% en estadio regional (tabla 37 y figura 31). En las leucemias y linfomas el 72,3% se diagnostican en estadio diseminado mientras que en los tumores sólidos el 83,3% se diagnostican en estadio localizado (figura 32).

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

|  | Total      |               | Leucemias y linfomas |               | Tumores solidos |               |
|--|------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | N          | %             | N                    | %             | N               | %             |
| Localizado                                     | 165        | 64,2%         | 20                   | 24,1%         | 145             | 83,3%         |
| Regional                                       | 13         | 5,1%          | 2                    | 2,4%          | 11              | 6,3%          |
| Diseminado, sistémico o metástasis a distancia | 78         | 30,4%         | 60                   | 72,3%         | 18              | 10,3%         |
| Desconocido                                    | 1          | 0,4%          | 1                    | 1,2%          | 0               | 0,0%          |
| <b>Total</b>                                   | <b>257</b> | <b>100,0%</b> | <b>83</b>            | <b>100,0%</b> | <b>174</b>      | <b>100,0%</b> |

Figura 31. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=257)

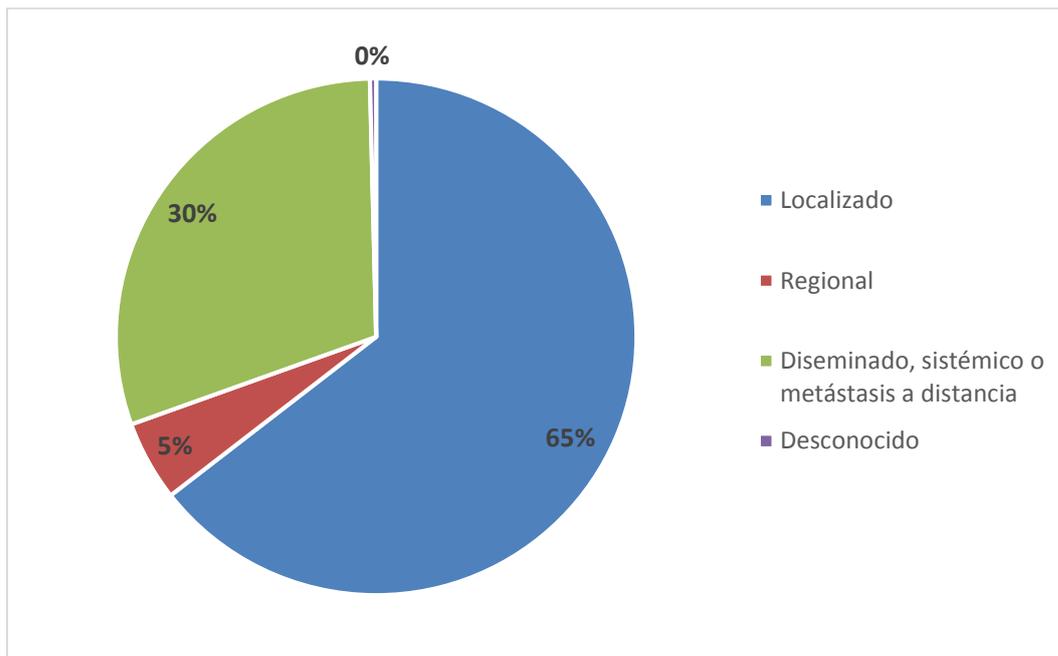


Figura 32. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=257)

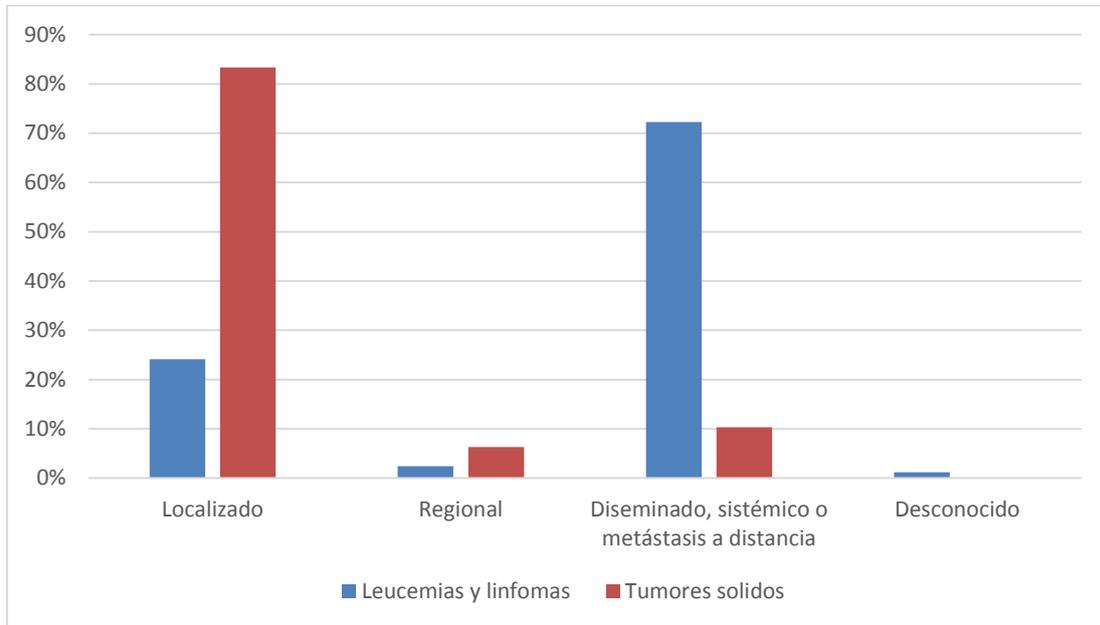


Tabla 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

|   | Localizado |              | Regional  |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total      |               |
|---|------------|--------------|-----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N         | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N          | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 1          | 2,3%         | 0         | 0,0%        | 42   | 97,7%        | 0           | 0,0%        | 43         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 19         | 47,5%        | 2         | 5,0%        | 18   | 45,0%        | 1           | 2,5%        | 40         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 36         | 90,0%        | 3         | 7,5%        | 1  | 2,5%         | 0           | 0,0%        | 40         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 5          | 55,6%        | 0         | 0,0%        | 4  | 44,4%        | 0           | 0,0%        | 9          | 100,0%        |
| V Retinoblastoma  | 9          | 90,0%        | 1         | 10,0%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 10         | 100,0%        |
| VI Tumores renales  | 9          | 75,0%        | 1         | 8,3%        | 2  | 16,7%        | 0           | 0,0%        | 12         | 100,0%        |
| VII Tumores hepáticos   | 2          | 100,0%       | 0         | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 2          | 100,0%        |
| VIII Tumores óseos malignos   | 24         | 82,8%        | 1         | 3,4%        | 4  | 13,8%        | 0           | 0,0%        | 29         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 19         | 86,4%        | 2         | 9,1%        | 1  | 4,5%         | 0           | 0,0%        | 22         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 12         | 85,7%        | 1         | 7,1%        | 1  | 7,1%         | 0           | 0,0%        | 14         | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 25         | 92,6%        | 2         | 7,4%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 27         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0         | 0,0%        | 1  | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 1          | 100,0%        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 4          | 50,0%        | 0         | 0,0%        | 4  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 8          | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>165</b> | <b>64,2%</b> | <b>13</b> | <b>5,1%</b> | <b>78</b>                                      | <b>30,4%</b> | <b>1</b>    | <b>0,4%</b> | <b>257</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 33. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=257)

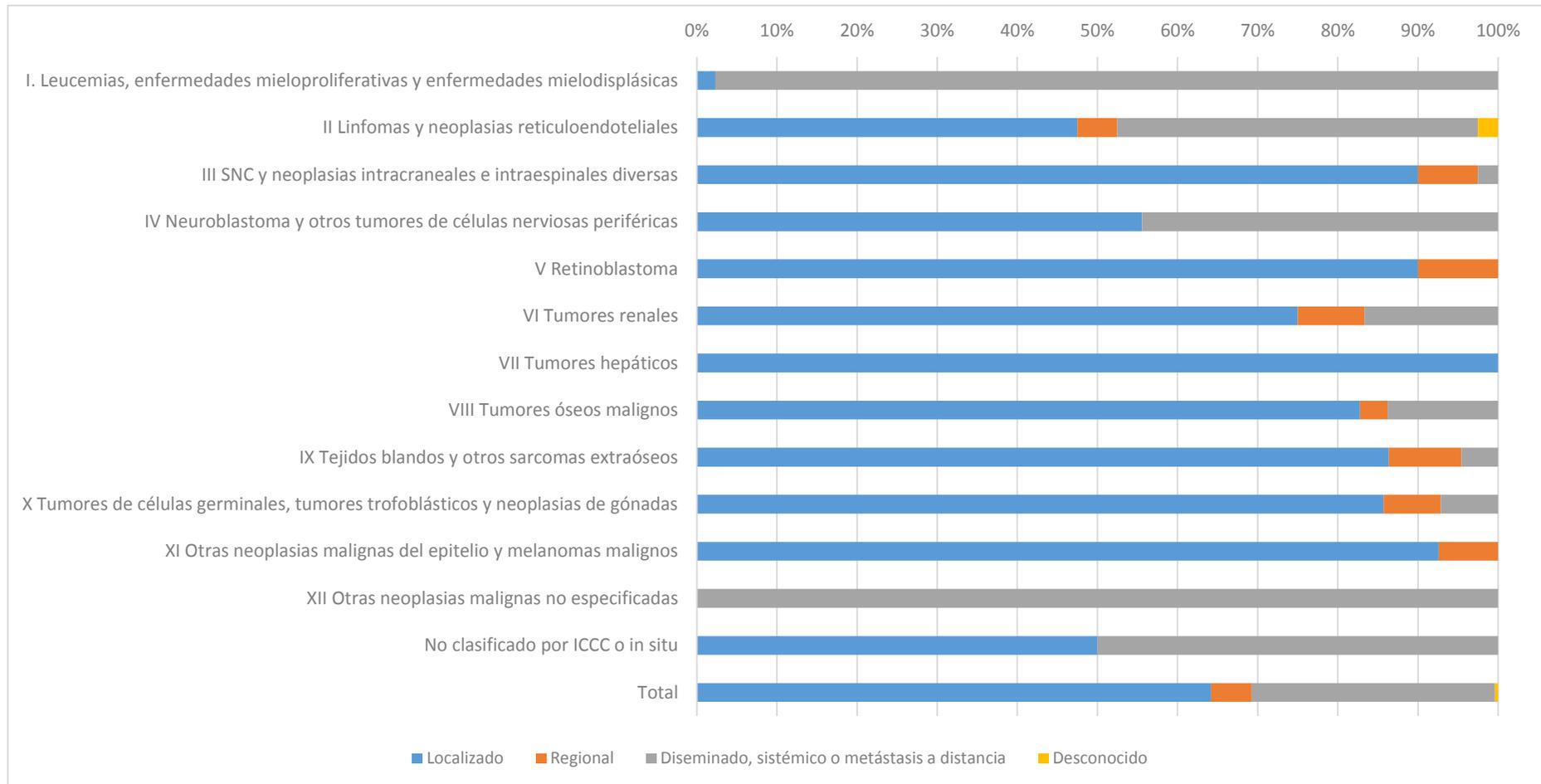


Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes hombres

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total      |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N          | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 1          | 4,3%         | 0        | 0,0%        | 22   | 95,7%        | 0           | 0,0%        | 23         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 9          | 47,4%        | 1        | 5,3%        | 9  | 47,4%        | 0           | 0,0%        | 19         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 20         | 90,9%        | 2        | 9,1%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 22         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 3          | 60,0%        | 0        | 0,0%        | 2  | 40,0%        | 0           | 0,0%        | 5          | 100,0%        |
| V Retinoblastoma  | 3          | 75,0%        | 1        | 25,0%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 4          | 100,0%        |
| VI Tumores renales  | 6          | 66,7%        | 1        | 11,1%       | 2  | 22,2%        | 0           | 0,0%        | 9          | 100,0%        |
| VII Tumores hepáticos   | 2          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 2          | 100,0%        |
| VIII Tumores óseos malignos   | 11         | 84,6%        | 0        | 0,0%        | 2  | 15,4%        | 0           | 0,0%        | 13         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 12         | 92,3%        | 0        | 0,0%        | 1  | 7,7%         | 0           | 0,0%        | 13         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 5          | 83,3%        | 0        | 0,0%        | 1  | 16,7%        | 0           | 0,0%        | 6          | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 11         | 84,6%        | 2        | 15,4%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 13         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0          | 0,0%          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1          | 33,3%        | 0        | 0,0%        | 2  | 66,7%        | 0           | 0,0%        | 3          | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>  | <b>63,6%</b> | <b>7</b> | <b>5,3%</b> | <b>41</b>                                      | <b>31,1%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>132</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 34. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=132)

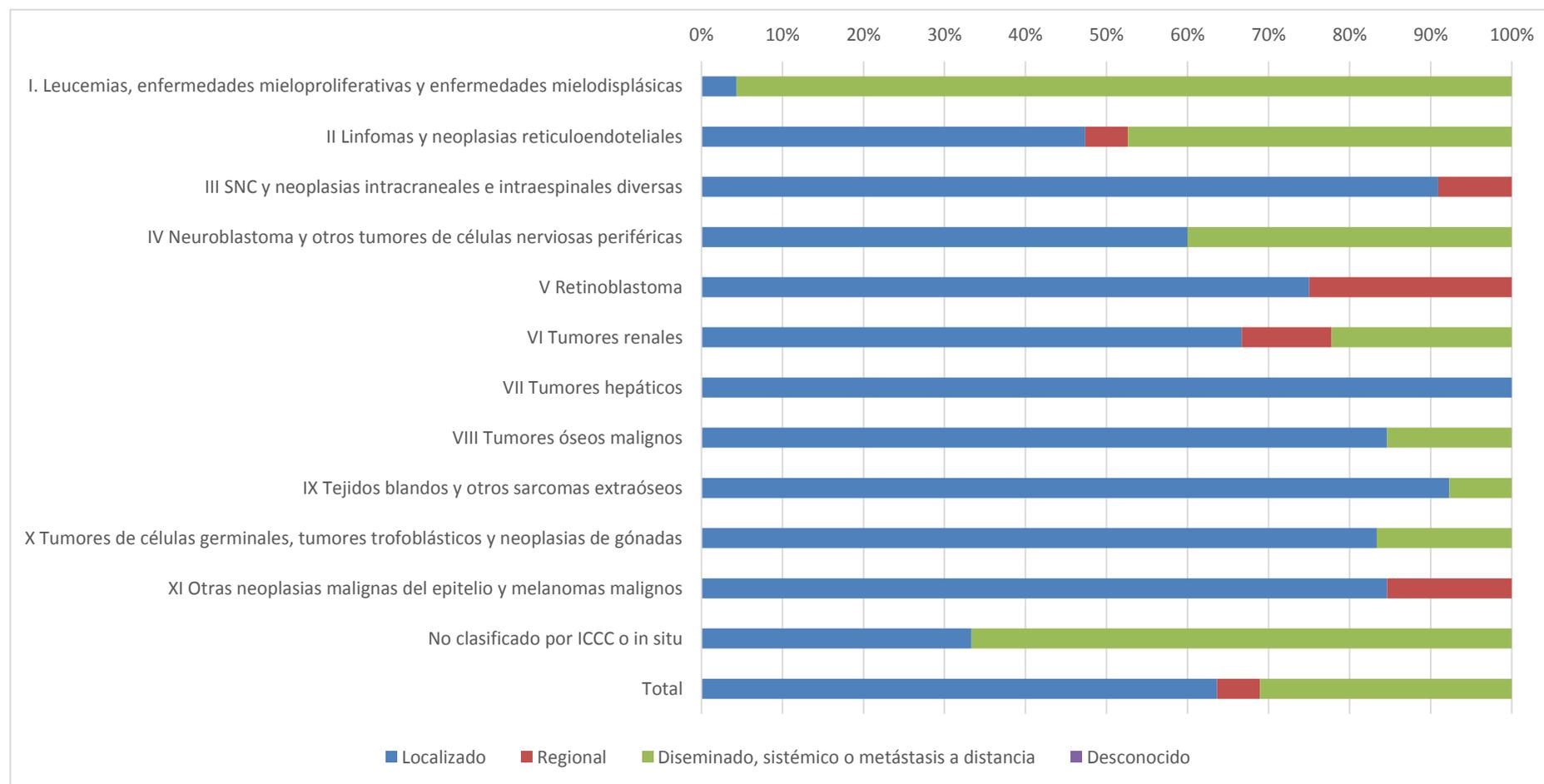


Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes mujeres

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total      |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N          | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 20   | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 20         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 10         | 47,6%        | 1        | 4,8%        | 9  | 42,9%        | 1           | 4,8%        | 21         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 16         | 88,9%        | 1        | 5,6%        | 1  | 5,6%         | 0           | 0,0%        | 18         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 2          | 50,0%        | 0        | 0,0%        | 2  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 4          | 100,0%        |
| V Retinoblastoma  | 6          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 6          | 100,0%        |
| VI Tumores renales  | 3          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 3          | 100,0%        |
| VII Tumores hepáticos   | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0          | 0,0%          |
| VIII Tumores óseos malignos   | 13         | 81,3%        | 1        | 6,3%        | 2  | 12,5%        | 0           | 0,0%        | 16         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 7          | 77,8%        | 2        | 22,2%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 9          | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 7          | 87,5%        | 1        | 12,5%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 8          | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 14         | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 14         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 1  | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 1          | 100,0%        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 3          | 60,0%        | 0        | 0,0%        | 2  | 40,0%        | 0           | 0,0%        | 5          | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>81</b>  | <b>64,8%</b> | <b>6</b> | <b>4,8%</b> | <b>37</b>                                      | <b>29,6%</b> | <b>1</b>    | <b>0,8%</b> | <b>125</b> | <b>100,0%</b> |

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

Figura 35. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=125)

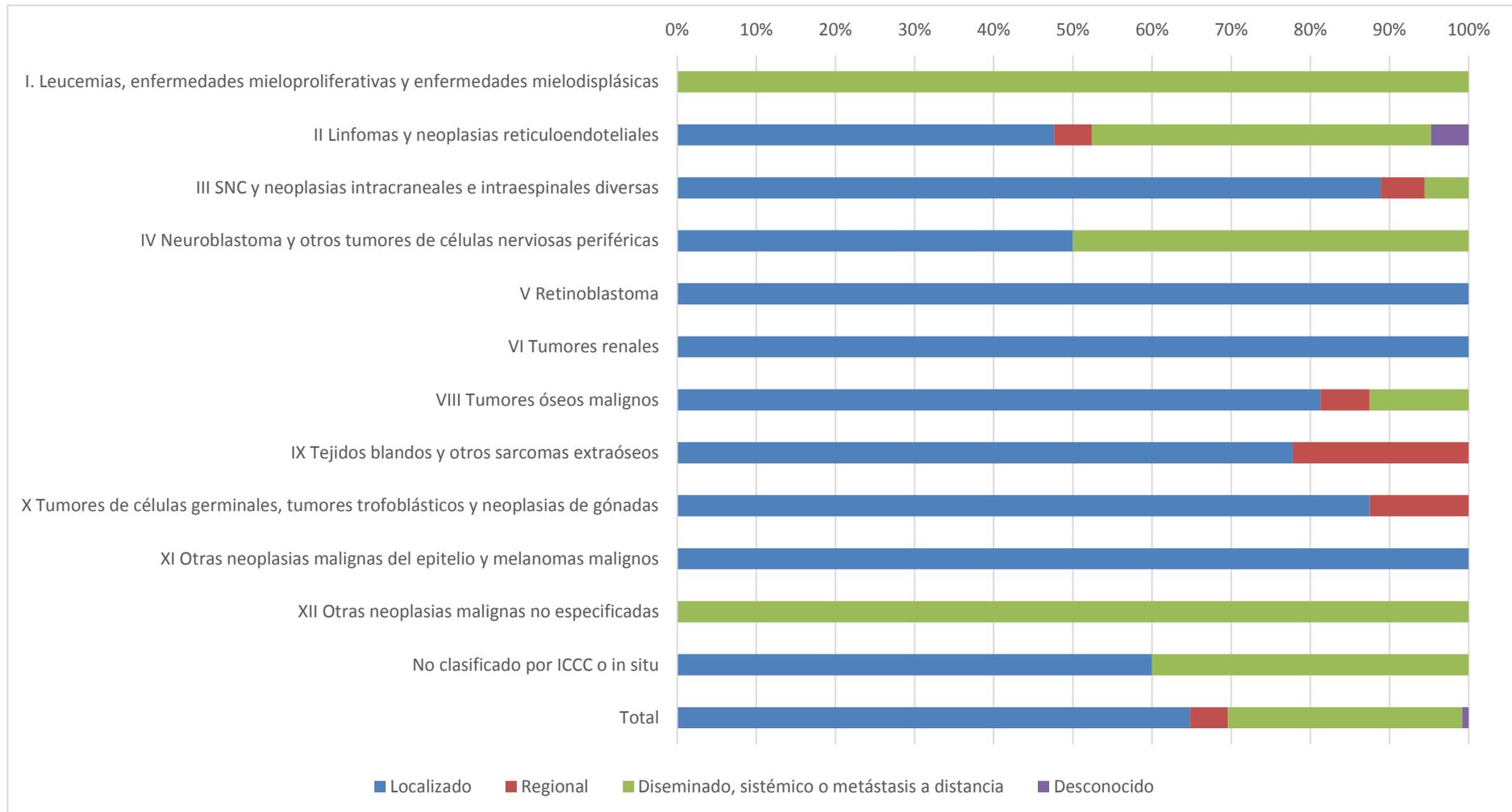


Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Ambos sexos.

|   | Localizado |              | Regional  |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total      |               |
|---|------------|--------------|-----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N         | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N          | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 0          | 0,0%         | 0         | 0,0%        | 38   | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 38         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 15         | 60,0%        | 1         | 4,0%        | 9  | 36,0%        | 0           | 0,0%        | 25         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 32         | 88,9%        | 3         | 8,3%        | 1  | 2,8%         | 0           | 0,0%        | 36         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 5          | 55,6%        | 0         | 0,0%        | 4  | 44,4%        | 0           | 0,0%        | 9          | 100,0%        |
| V Retinoblastoma  | 9          | 90,0%        | 1         | 10,0%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 10         | 100,0%        |
| VI Tumores renales  | 9          | 75,0%        | 1         | 8,3%        | 2  | 16,7%        | 0           | 0,0%        | 12         | 100,0%        |
| VII Tumores hepáticos   | 2          | 100,0%       | 0         | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 2          | 100,0%        |
| VIII Tumores óseos malignos   | 12         | 70,6%        | 1         | 5,9%        | 4  | 23,5%        | 0           | 0,0%        | 17         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 11         | 84,6%        | 1         | 7,7%        | 1  | 7,7%         | 0           | 0,0%        | 13         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 9          | 81,8%        | 1         | 9,1%        | 1  | 9,1%         | 0           | 0,0%        | 11         | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 12         | 92,3%        | 1         | 7,7%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 13         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0         | 0,0%        | 1  | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 1          | 100,0%        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 3          | 50,0%        | 0         | 0,0%        | 3  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 6          | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>119</b> | <b>61,7%</b> | <b>10</b> | <b>5,2%</b> | <b>64</b>                                      | <b>33,2%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>193</b> | <b>100,0%</b> |

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

Tabla 42. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Hombres.

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total      |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N          | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 19   | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 19         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 8          | 61,5%        | 1        | 7,7%        | 4  | 30,8%        | 0           | 0,0%        | 13         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 19         | 90,5%        | 2        | 9,5%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 21         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 3          | 60,0%        | 0        | 0,0%        | 2  | 40,0%        | 0           | 0,0%        | 5          | 100,0%        |
| V Retinoblastoma  | 3          | 75,0%        | 1        | 25,0%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 4          | 100,0%        |
| VI Tumores renales  | 6          | 66,7%        | 1        | 11,1%       | 2  | 22,2%        | 0           | 0,0%        | 9          | 100,0%        |
| VII Tumores hepáticos   | 2          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 2          | 100,0%        |
| VIII Tumores óseos malignos   | 7          | 77,8%        | 0        | 0,0%        | 2  | 22,2%        | 0           | 0,0%        | 9          | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 6          | 85,7%        | 0        | 0,0%        | 1  | 14,3%        | 0           | 0,0%        | 7          | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 4          | 80,0%        | 0        | 0,0%        | 1  | 20,0%        | 0           | 0,0%        | 5          | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 7          | 87,5%        | 1        | 12,5%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 8          | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0          | 0,0%          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1          | 50,0%        | 0        | 0,0%        | 1  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 2          | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>66</b>  | <b>63,5%</b> | <b>6</b> | <b>5,8%</b> | <b>32</b>                                      | <b>30,8%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>104</b> | <b>100,0%</b> |

(\*) 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 13 años. Mujeres.

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total     |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|-----------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N         | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 19   | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 19        | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 7          | 58,3%        | 0        | 0,0%        | 5  | 41,7%        | 0           | 0,0%        | 12        | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 13         | 86,7%        | 1        | 6,7%        | 1  | 6,7%         | 0           | 0,0%        | 15        | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 2          | 50,0%        | 0        | 0,0%        | 2  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 4         | 100,0%        |
| V Retinoblastoma  | 6          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 6         | 100,0%        |
| VI Tumores renales  | 3          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 3         | 100,0%        |
| VII Tumores hepáticos   | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VIII Tumores óseos malignos   | 5          | 62,5%        | 1        | 12,5%       | 2  | 25,0%        | 0           | 0,0%        | 8         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 5          | 83,3%        | 1        | 16,7%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 6         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 5          | 83,3%        | 1        | 16,7%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 6         | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 5          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 5         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 1  | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 1         | 100,0%        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 2          | 50,0%        | 0        | 0,0%        | 2  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 4         | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>53</b>  | <b>59,6%</b> | <b>4</b> | <b>4,5%</b> | <b>32</b>                                      | <b>36,0%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>89</b> | <b>100,0%</b> |

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

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

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total     |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|-----------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N         | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 1          | 20,0%        | 0        | 0,0%        | 4  | 80,0%        | 0           | 0,0%        | 5         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 4          | 26,7%        | 1        | 6,7%        | 9  | 60,0%        | 1           | 6,7%        | 15        | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 4          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 4         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| V Retinoblastoma  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VI Tumores renales  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VII Tumores hepáticos   | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VIII Tumores óseos malignos   | 12         | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 12        | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 8          | 88,9%        | 1        | 11,1%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 9         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 3          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 3         | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 13         | 92,9%        | 1        | 7,1%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 14        | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1          | 50,0%        | 0        | 0,0%        | 1  | 50,0%        | 0           | 0,0%        | 2         | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>46</b>  | <b>71,9%</b> | <b>3</b> | <b>4,7%</b> | <b>14</b>                                      | <b>21,9%</b> | <b>1</b>    | <b>1,6%</b> | <b>64</b> | <b>100,0%</b> |

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

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

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total     |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|-----------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N         | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 1          | 25,0%        | 0        | 0,0%        | 3  | 75,0%        | 0           | 0,0%        | 4         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 1          | 16,7%        | 0        | 0,0%        | 5  | 83,3%        | 0           | 0,0%        | 6         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 1          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 1         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| V Retinoblastoma  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VI Tumores renales  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VII Tumores hepáticos   | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VIII Tumores óseos malignos   | 4          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 4         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 6          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 6         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 1          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 1         | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 4          | 80,0%        | 1        | 20,0%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 5         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 1  | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 1         | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>18</b>  | <b>64,3%</b> | <b>1</b> | <b>3,6%</b> | <b>9</b>                                       | <b>32,1%</b> | <b>0</b>    | <b>0,0%</b> | <b>28</b> | <b>100,0%</b> |

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

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

|   | Localizado |              | Regional |             | Diseminado, sistémico o metástasis a distancia |              | Desconocido |             | Total     |               |
|---|------------|--------------|----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------|-----------|---------------|
|   | N          | % (*)        | N        | % (*)       | N  | % (*)        | N           | % (*)       | N         | % (*)         |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 1  | 100,0%       | 0           | 0,0%        | 1         | 100,0%        |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                   | 3          | 33,3%        | 1        | 11,1%       | 4  | 44,4%        | 1           | 11,1%       | 9         | 100,0%        |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                   | 3          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 3         | 100,0%        |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas               | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| V Retinoblastoma  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VI Tumores renales  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VII Tumores hepáticos   | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| VIII Tumores óseos malignos   | 8          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 8         | 100,0%        |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                  | 2          | 66,7%        | 1        | 33,3%       | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 3         | 100,0%        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 2          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 2         | 100,0%        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 9          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 9         | 100,0%        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0          | 0,0%         | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 0         | 0,0%          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1          | 100,0%       | 0        | 0,0%        | 0  | 0,0%         | 0           | 0,0%        | 1         | 100,0%        |
| <b>Total</b>  | <b>28</b>  | <b>77,8%</b> | <b>2</b> | <b>5,6%</b> | <b>5</b>                                       | <b>13,9%</b> | <b>1</b>    | <b>2,8%</b> | <b>36</b> | <b>100,0%</b> |

(\*) 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 (52,9%) seguido del quirúrgico en el 38,9% de los casos. El resto de tratamientos han sido muy infrecuentes (tabla 47 y figura 36). En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (81,9%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (55,2%) y quimioterapia (39,1%).

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

|   | Total      |               | Leucemias y linfomas |               | Tumores sólidos |               |
|---|------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
|   | N          | %             | N                    | %             | N               | %             |
| Cirugía/Resección quirúrgica            | 100        | 38,9%         | 4                    | 4,8%          | 96              | 55,2%         |
| Radioterapia                            | 4          | 1,6%          | 0                    | 0,0%          | 4               | 2,3%          |
| Trasplante                              | 1          | 0,4%          | 1                    | 1,2%          | 0               | 0,0%          |
| Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia | 136        | 52,9%         | 68                   | 81,9%         | 68              | 39,1%         |
| Radioquimioterapia                      | 2          | 0,8%          | 2                    | 2,4%          | 0               | 0,0%          |
| Inmunoterapia                           | 1          | 0,4%          | 1                    | 1,2%          | 0               | 0,0%          |
| Paliativo o únicamente sintomático      | 1          | 0,4%          | 1                    | 1,2%          | 0               | 0,0%          |
| Otras terapias oncológicas              | 1          | 0,4%          | 0                    | 0,0%          | 1               | 0,6%          |
| Sin tratamiento                         | 4          | 1,6%          | 2                    | 2,4%          | 2               | 1,1%          |
| Tratamiento desconocido                 | 7          | 2,7%          | 4                    | 4,8%          | 3               | 1,7%          |
| <b>Total</b>                            | <b>257</b> | <b>100,0%</b> | <b>83</b>            | <b>100,0%</b> | <b>174</b>      | <b>100,0%</b> |

Figura 36. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=257)

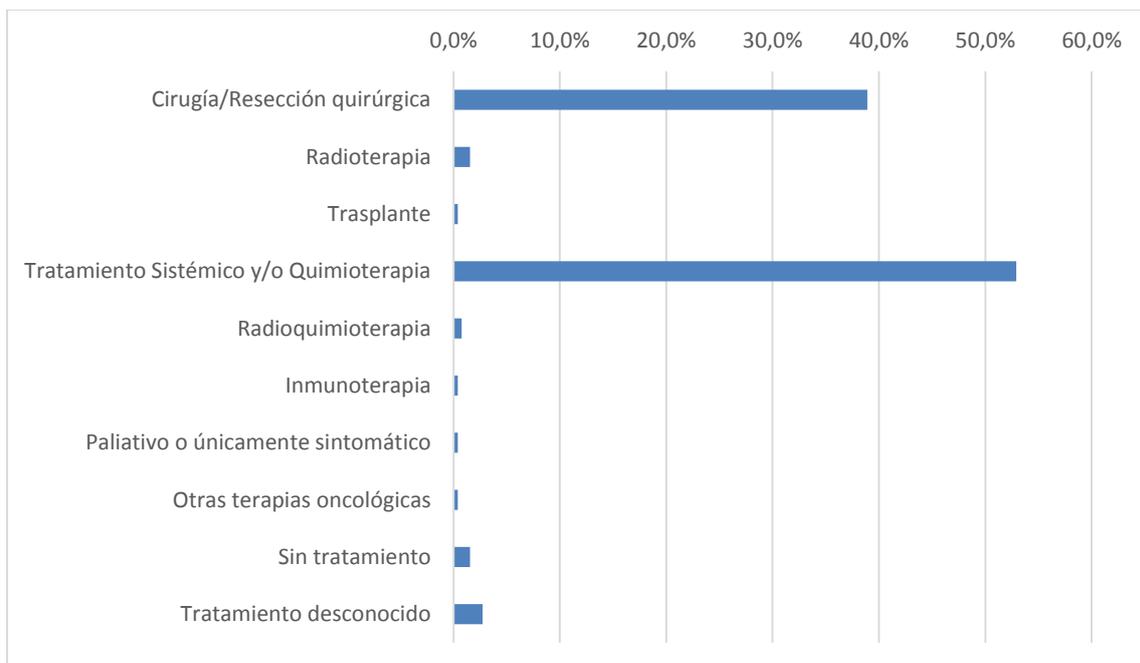


Figura 37. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=257)

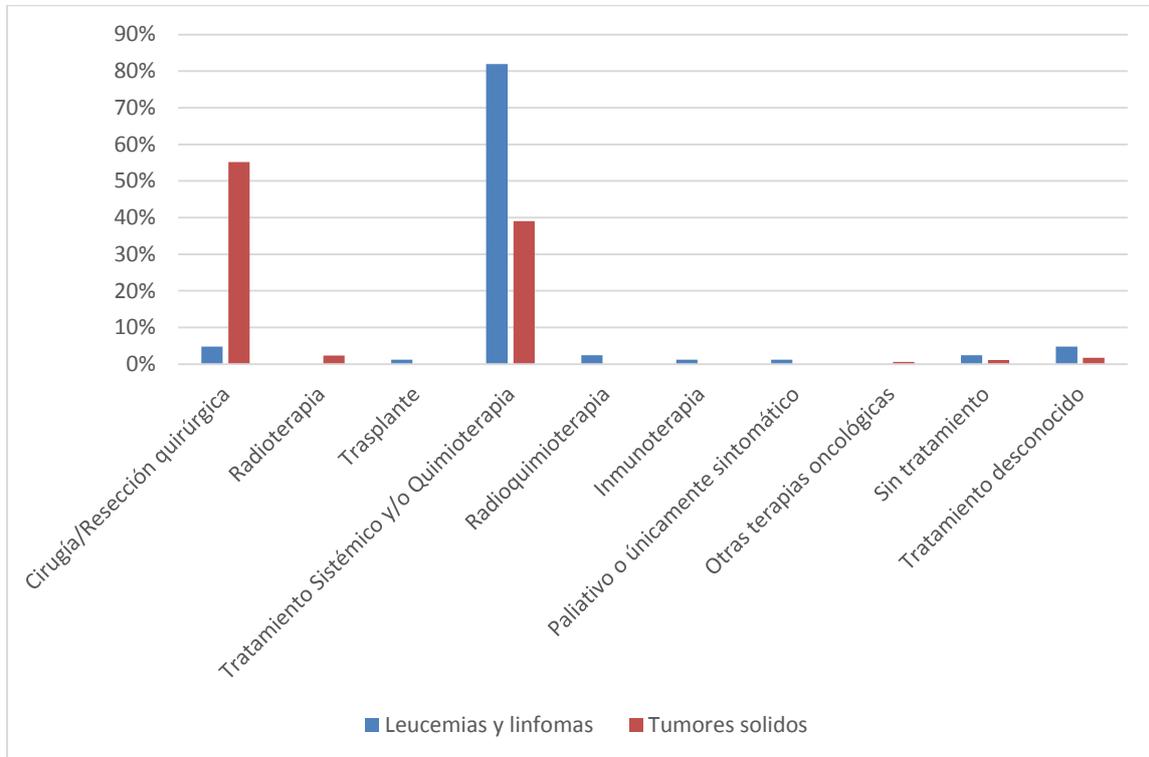


Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes.

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 1          | 2,3      | 38  | 88,4     | 1                            | 2,3      | 0                   | 0,0      | 1                  | 2,3      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 2,3      | 1                          | 2,3      | 43    | 100,0    |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 4                                   | 10,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 30  | 75,0     | 1                            | 2,5      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1  | 2,5      | 0                                | 0,0      | 1                  | 2,5      | 3                          | 7,5      | 40    | 100,0    |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 32                                  | 80,0     | 1                 | 2,5      | 0          | 0,0      | 6   | 15,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 2,5      | 0                          | 0,0      | 40    | 100,0    |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 5                                   | 55,6     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 22,2     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 2                          | 22,2     | 9     | 100,0    |
| V Retinoblastoma   | 4                                   | 40,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 6   | 60,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 10    | 100,0    |
| VI Tumores renales   | 7                                   | 58,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 5   | 41,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 12    | 100,0    |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 100,0    | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 2     | 100,0    |
| VIII Tumores óseos malignos  | 7                                   | 24,1     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 21  | 72,4     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1                          | 3,4      | 29    | 100,0    |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 8                                   | 36,4     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 14  | 63,6     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 22    | 100,0    |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total      |              |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)     |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 9                                   | 64,3        | 1                 | 7,1        | 0          | 0,0        | 4   | 28,6        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 14         | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 23                                  | 85,2        | 2                 | 7,4        | 0          | 0,0        | 2   | 7,4         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 27         | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 1                                | 100,0      | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 1          | 100,0        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1                                   | 12,5        | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 6   | 75,0        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 1                  | 12,5       | 0                          | 0,0        | 8          | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>100</b>                          | <b>38,9</b> | <b>4</b>          | <b>1,6</b> | <b>1</b>   | <b>0,4</b> | <b>136</b>                                    | <b>52,9</b> | <b>2</b>                     | <b>0,8</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>1</b>           | <b>0,4</b> | <b>1</b>                                 | <b>0,4</b> | <b>1</b>                         | <b>0,4</b> | <b>4</b>           | <b>1,6</b> | <b>7</b>                   | <b>2,7</b> | <b>257</b> | <b>100,0</b> |

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

Figura 38. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total hospitales (N=257)

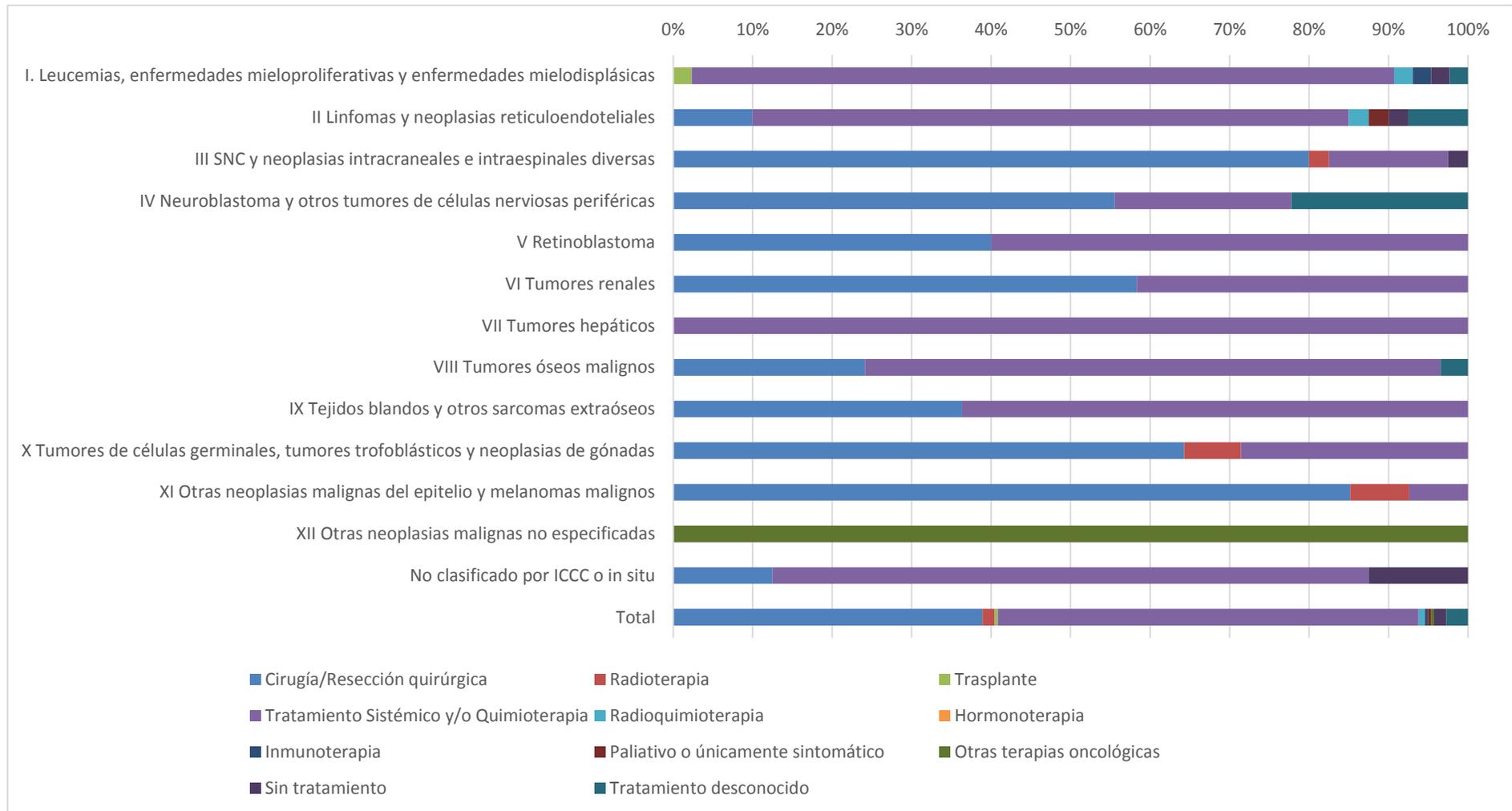


Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes hombres.

|  | Cirugía /Resección quirúrgica |       | Radio-terapia |       | Trasplante |       | Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia |       | Radio-quimio-terapia |       | Hormono-terapia |       | Inmuno-terapia |       | Paliativo o únicamente sintomático |       | Otras terapias oncológicas |       | Sin tratamiento |       | Tratamiento desconocido |       | Total |       |
|--|-------------------------------|-------|---------------|-------|------------|-------|---|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|------------------------------------|-------|----------------------------|-------|-----------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|
|  | N                             | % (*) | N             | % (*) | N          | % (*) | N                                       | % (*) | N                    | % (*) | N               | % (*) | N              | % (*) | N                                  | % (*) | N                          | % (*) | N               | % (*) | N                       | % (*) | N     | % (*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                             | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 20                                      | 87,0  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 1              | 4,3   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 1               | 4,3   | 1                       | 4,3   | 23    | 100,0 |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 2                             | 10,5  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 16                                      | 84,2  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 1               | 5,3   | 0                       | 0,0   | 19    | 100,0 |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 18                            | 81,8  | 1             | 4,5   | 0          | 0,0   | 3                                       | 13,6  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 22    | 100,0 |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 3                             | 60,0  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 1                                       | 20,0  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 1                       | 20,0  | 5     | 100,0 |
| V Retinoblastoma   | 1                             | 25,0  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 3                                       | 75,0  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 4     | 100,0 |
| VI Tumores renales   | 6                             | 66,7  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 3                                       | 33,3  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 9     | 100,0 |
| VII Tumores hepáticos  | 0                             | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 2                                       | 100,0 | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 2     | 100,0 |
| VIII Tumores óseos malignos  | 6                             | 46,2  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 7                                       | 53,8  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 13    | 100,0 |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 5                             | 38,5  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 8                                       | 61,5  | 0                    | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 13    | 100,0 |

|   | Cirugía /Resección quirúrgica |             | Radio-terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia |             | Radio-quimio-terapia |            | Hormono-terapia |            | Inmuno-terapia |            | Paliativo o únicamente sintomático |            | Otras terapias oncológicas |            | Sin tratamiento |            | Tratamiento desconocido |            | Total      |              |
|---|-------------------------------|-------------|---------------|------------|------------|------------|---|-------------|----------------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|------------------------------------|------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|-------------------------|------------|------------|--------------|
|   | N                             | % (*)       | N             | % (*)      | N          | % (*)      | N                                       | % (*)       | N                    | % (*)      | N               | % (*)      | N              | % (*)      | N                                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N               | % (*)      | N                       | % (*)      | N          | % (*)        |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 3                             | 50,0        | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        | 3                                       | 50,0        | 0                    | 0,0        | 0               | 0,0        | 0              | 0,0        | 0                                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0               | 0,0        | 0                       | 0,0        | 6          | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 11                            | 84,6        | 1             | 7,7        | 0          | 0,0        | 1                                       | 7,7         | 0                    | 0,0        | 0               | 0,0        | 0              | 0,0        | 0                                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0               | 0,0        | 0                       | 0,0        | 13         | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                             | 0,0         | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        | 0                                       | 0,0         | 0                    | 0,0        | 0               | 0,0        | 0              | 0,0        | 0                                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0               | 0,0        | 0                       | 0,0        | 0          | 0,0          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 0                             | 0,0         | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        | 2                                       | 66,7        | 0                    | 0,0        | 0               | 0,0        | 0              | 0,0        | 0                                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 1               | 33,3       | 0                       | 0,0        | 3          | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>55</b>                     | <b>41,7</b> | <b>2</b>      | <b>1,5</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>69</b>                               | <b>52,3</b> | <b>0</b>             | <b>0,0</b> | <b>0</b>        | <b>0,0</b> | <b>1</b>       | <b>0,8</b> | <b>0</b>                           | <b>0,0</b> | <b>0</b>                   | <b>0,0</b> | <b>3</b>        | <b>2,3</b> | <b>2</b>                | <b>1,5</b> | <b>132</b> | <b>100,0</b> |

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

Figura 39. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=132)

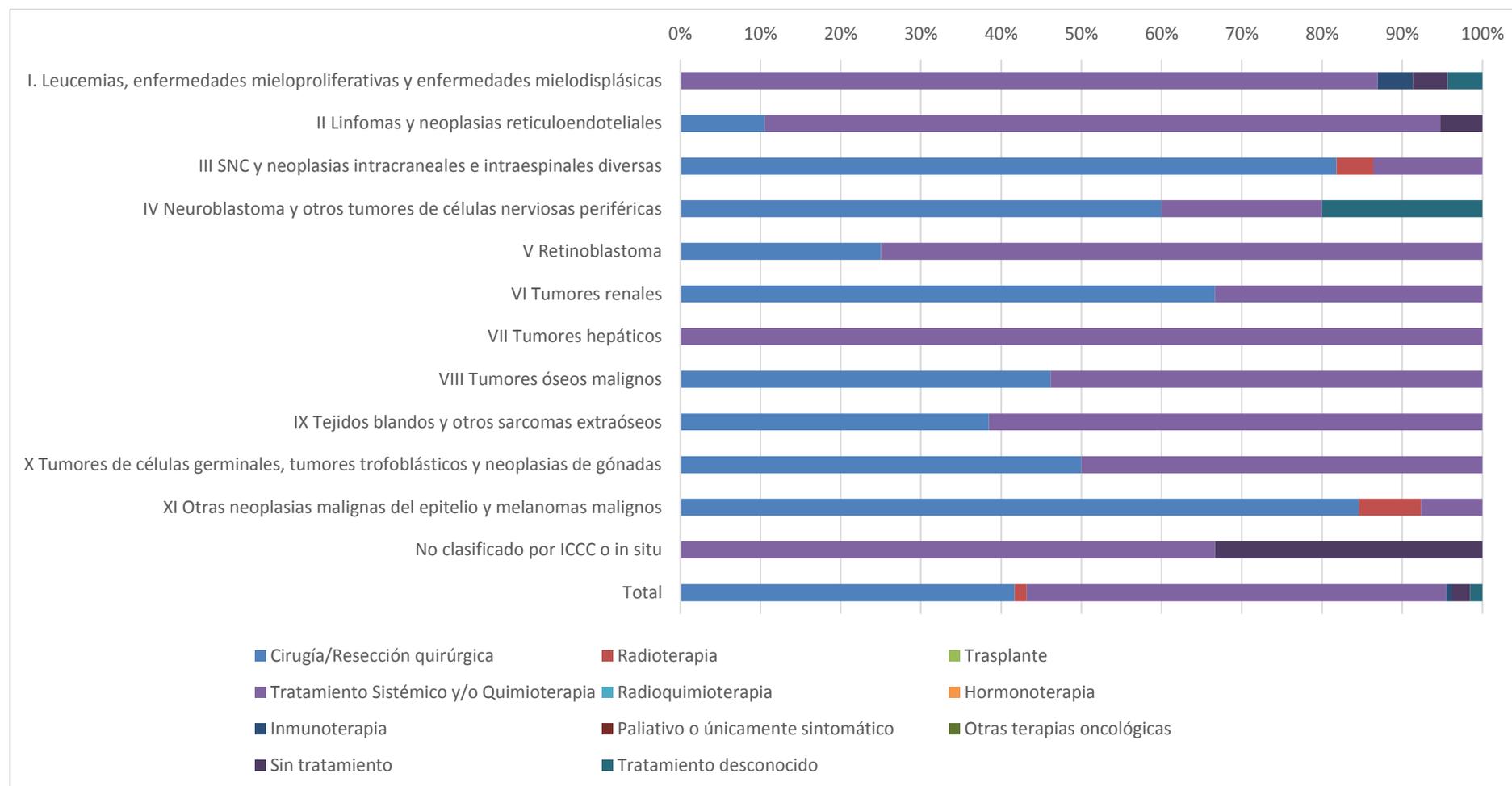


Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes mujeres.

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 1          | 5,0      | 18  | 90,0     | 1                            | 5,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 20    | 100,0    |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 2                                   | 9,5      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 14  | 66,7     | 1                            | 4,8      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1  | 4,8      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 3                          | 14,3     | 21    | 100,0    |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 14                                  | 77,8     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 3   | 16,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 5,6      | 0                          | 0,0      | 18    | 100,0    |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 2                                   | 50,0     | 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      | 1                          | 25,0     | 4     | 100,0    |
| V Retinoblastoma   | 3                                   | 50,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 3   | 50,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 6     | 100,0    |
| VI Tumores renales   | 1                                   | 33,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 66,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 3     | 100,0    |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VIII Tumores óseos malignos  | 1                                   | 6,3      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 14  | 87,5     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1                          | 6,3      | 16    | 100,0    |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 3                                   | 33,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 6   | 66,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 9     | 100,0    |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total      |              |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)     |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 6                                   | 75,0        | 1                 | 12,5       | 0          | 0,0        | 1   | 12,5        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 8          | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 12                                  | 85,7        | 1                 | 7,1        | 0          | 0,0        | 1   | 7,1         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 14         | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 1                                | 100,0      | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 1          | 100,0        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1                                   | 20,0        | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 4   | 80,0        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 5          | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>45</b>                           | <b>36,0</b> | <b>2</b>          | <b>1,6</b> | <b>1</b>   | <b>0,8</b> | <b>67</b>                                     | <b>53,6</b> | <b>2</b>                     | <b>1,6</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>1</b>                                 | <b>0,8</b> | <b>1</b>                         | <b>0,8</b> | <b>1</b>           | <b>0,8</b> | <b>5</b>                   | <b>4,0</b> | <b>125</b> | <b>100,0</b> |

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

Figura 40. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=125)

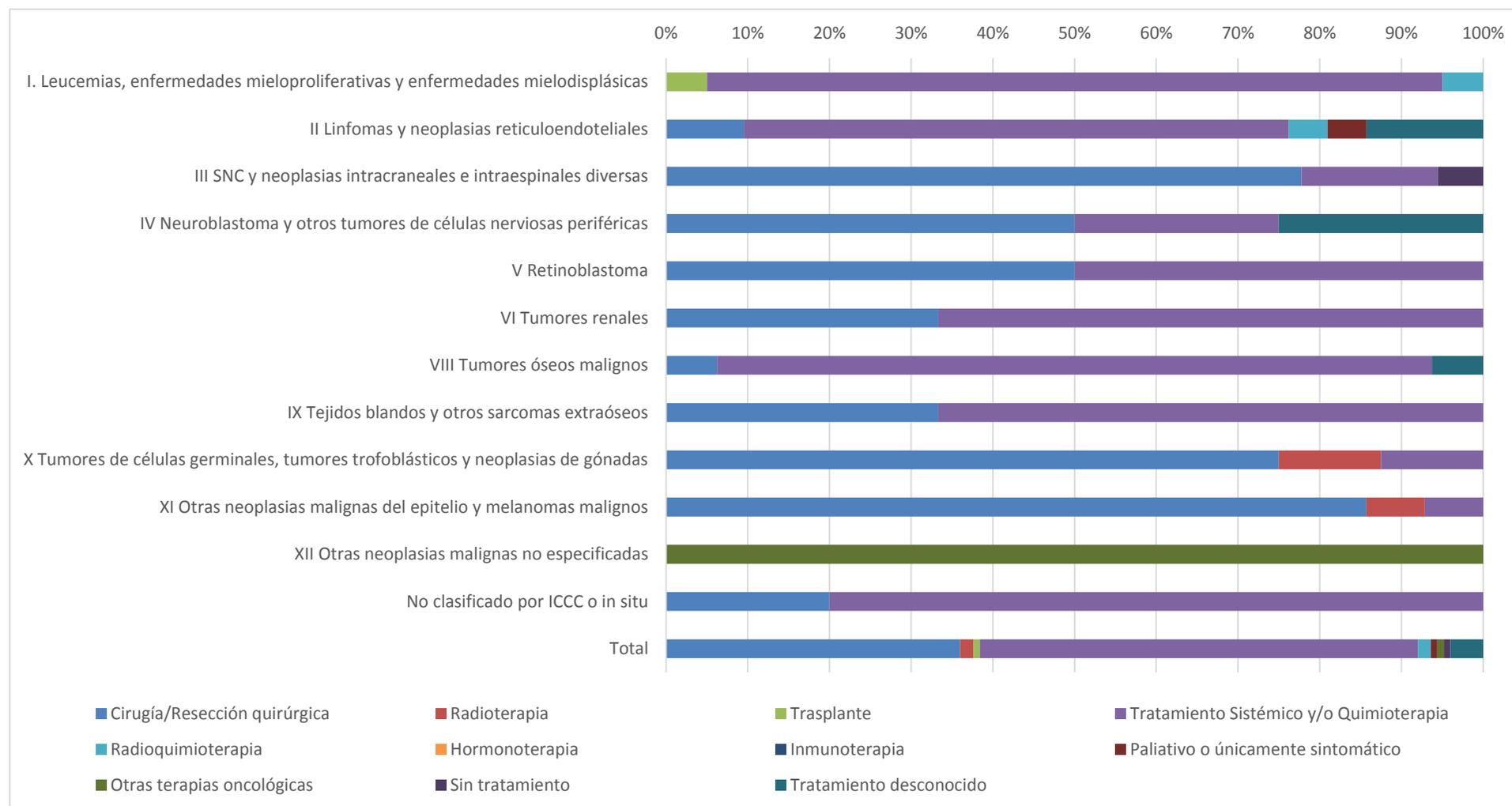


Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años.

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 1          | 2,6      | 34  | 89,5     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 1                  | 2,6      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 2,6      | 1                          | 2,6      | 38    | 100,0    |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 3                                   | 12,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 21  | 84,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1  | 4,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 25    | 100,0    |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 29                                  | 80,6     | 1                 | 2,8      | 0          | 0,0      | 6   | 16,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 36    | 100,0    |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 5                                   | 55,6     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 22,2     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 2                          | 22,2     | 9     | 100,0    |
| V Retinoblastoma   | 4                                   | 40,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 6   | 60,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 10    | 100,0    |
| VI Tumores renales   | 7                                   | 58,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 5   | 41,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 12    | 100,0    |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 100,0    | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 2     | 100,0    |
| VIII Tumores óseos malignos  | 4                                   | 23,5     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 13  | 76,5     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 17    | 100,0    |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 4                                   | 30,8     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 9   | 69,2     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 13    | 100,0    |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total      |              |            |              |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)     | N          | %<br>(*)     |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 6                                   | 54,5        | 1                 | 9,1        | 0          | 0,0        | 4   | 36,4        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0          | 0,0          | 11         | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 11                                  | 84,6        | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 2   | 15,4        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0          | 0,0          | 13         | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 1                                | 100,0      | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0          | 0,0          | 1          | 100,0        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 5   | 83,3        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 1                  | 16,7       | 0                          | 0,0        | 0          | 0,0          | 6          | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>73</b>                           | <b>37,8</b> | <b>2</b>          | <b>1,0</b> | <b>1</b>   | <b>0,5</b> | <b>109</b>                                    | <b>56,5</b> | <b>0</b>                     | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>1</b>           | <b>0,5</b> | <b>1</b>                                 | <b>0,5</b> | <b>1</b>                         | <b>0,5</b> | <b>2</b>           | <b>1,0</b> | <b>3</b>                   | <b>1,6</b> | <b>193</b> | <b>100,0</b> | <b>193</b> | <b>100,0</b> |

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

Tabla 52. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Edad 0 a 13 años. Hombres

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |   |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|---|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) | N | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 16  | 84,2     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 1                  | 5,3      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 5,3      | 1                          | 5,3      | 19    | 100,0    |   |          |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 2                                   | 15,4     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 11  | 84,6     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 13    | 100,0    |   |          |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 17                                  | 81,0     | 1                 | 4,8      | 0          | 0,0      | 3   | 14,3     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 21    | 100,0    |   |          |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 3                                   | 60,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 1   | 20,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1                          | 20,0     | 5     | 100,0    |   |          |
| V Retinoblastoma   | 1                                   | 25,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 3   | 75,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 4     | 100,0    |   |          |
| VI Tumores renales   | 6                                   | 66,7     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 3   | 33,3     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 9     | 100,0    |   |          |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 100,0    | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 2     | 100,0    |   |          |
| VIII Tumores óseos malignos  | 4                                   | 44,4     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 5   | 55,6     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 9     | 100,0    |   |          |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 2                                   | 28,6     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 5   | 71,4     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 7     | 100,0    |   |          |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total      |              |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)     |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 2                                   | 40,0        | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 3   | 60,0        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 5          | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 7                                   | 87,5        | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 12,5        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 8          | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0          | 0,0          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 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        | 1                  | 50,0       | 0                          | 0,0        | 2          | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>44</b>                           | <b>42,3</b> | <b>1</b>          | <b>1,0</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>54</b>                                     | <b>51,9</b> | <b>0</b>                     | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>1</b>           | <b>1,0</b> | <b>0</b>                                 | <b>0,0</b> | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>2</b>           | <b>1,9</b> | <b>2</b>                   | <b>1,9</b> | <b>104</b> | <b>100,0</b> |

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

Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Edad 0 a 13 años. Mujeres

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 1          | 5,3      | 18  | 94,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 19    | 100,0    |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 1                                   | 8,3      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 10  | 83,3     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1  | 8,3      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 12    | 100,0    |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 12                                  | 80,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 3   | 20,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 15    | 100,0    |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 2                                   | 50,0     | 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      | 1                          | 25,0     | 4     | 100,0    |
| V Retinoblastoma   | 3                                   | 50,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 3   | 50,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 6     | 100,0    |
| VI Tumores renales   | 1                                   | 33,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 66,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 3     | 100,0    |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VIII Tumores óseos malignos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 8   | 100,0    | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 8     | 100,0    |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 2                                   | 33,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 4   | 66,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 6     | 100,0    |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total     |              |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-----------|--------------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)   | N         | %<br>(*)     |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 4                                   | 66,7        | 1                 | 16,7       | 0          | 0,0        | 1   | 16,7        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 6         | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 4                                   | 80,0        | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 1   | 20,0        | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 5         | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 1                                | 100,0      | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 1         | 100,0        |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 4   | 100,0       | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 4         | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>29</b>                           | <b>32,6</b> | <b>1</b>          | <b>1,1</b> | <b>1</b>   | <b>1,1</b> | <b>55</b>                                     | <b>61,8</b> | <b>0</b>                     | <b>0,0</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>1</b>                                 | <b>1,1</b> | <b>1</b>                         | <b>1,1</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>1</b>                   | <b>1,1</b> | <b>89</b> | <b>100,0</b> |

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

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

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 4   | 80,0     | 1                            | 20,0     | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 5     | 100,0    |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 1                                   | 6,7      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 9   | 60,0     | 1                            | 6,7      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 6,7      | 3                          | 20,0     | 15    | 100,0    |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 3                                   | 75,0     | 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                  | 25,0     | 0                          | 0,0      | 4     | 100,0    |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| V Retinoblastoma   | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VI Tumores renales   | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VIII Tumores óseos malignos  | 3                                   | 25,0     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 8   | 66,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1                          | 8,3      | 12    | 100,0    |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 4                                   | 44,4     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 5   | 55,6     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 9     | 100,0    |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |            | Total     |              |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-----------|--------------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)   | N         | %<br>(*)     |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 3                                   | 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        | 3         | 100,0        |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 12                                  | 85,7        | 2                 | 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        | 14        | 100,0        |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0         | 0,0          |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 1                                   | 50,0        | 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        | 0                          | 0,0        | 2         | 100,0        |
| <b>Total</b>  | <b>27</b>                           | <b>42,2</b> | <b>2</b>          | <b>3,1</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>27</b>                                     | <b>42,2</b> | <b>2</b>                     | <b>3,1</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>0</b>                                 | <b>0,0</b> | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>2</b>           | <b>3,1</b> | <b>4</b>                   | <b>6,3</b> | <b>64</b> | <b>100,0</b> |

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

Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Edad 14 a <18 años. Hombres.

|  | Cirugía/Resección quirúrgica |       | Radio-terapia |       | Trasplante |       | Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia |       | Radio-quirioterapia |       | Hormono-terapia |       | Inmuno-terapia |       | Paliativo o únicamente sintomático |       | Otras terapias oncológicas |       | Sin tratamiento |       | Tratamiento desconocido |       | Total |       |
|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------|-------|---|-------|---------------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|------------------------------------|-------|----------------------------|-------|-----------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|
|  | N                            | % (*) | N             | % (*) | N          | % (*) | N                                       | % (*) | N                   | % (*) | N               | % (*) | N              | % (*) | N                                  | % (*) | N                          | % (*) | N               | % (*) | N                       | % (*) | N     | % (*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                            | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 4                                       | 100,0 | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 4     | 100,0 |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 0                            | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 5                                       | 83,3  | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 1               | 16,7  | 0                       | 0,0   | 6     | 100,0 |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 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   | 1     | 100,0 |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 0                            | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 0                                       | 0,0   | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 0     | 0,0   |
| V Retinoblastoma   | 0                            | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 0                                       | 0,0   | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 0     | 0,0   |
| VI Tumores renales   | 0                            | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 0                                       | 0,0   | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 0     | 0,0   |
| VII Tumores hepáticos  | 0                            | 0,0   | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 0                                       | 0,0   | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 0     | 0,0   |
| VIII Tumores óseos malignos  | 2                            | 50,0  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 2                                       | 50,0  | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 4     | 100,0 |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 3                            | 50,0  | 0             | 0,0   | 0          | 0,0   | 3                                       | 50,0  | 0                   | 0,0   | 0               | 0,0   | 0              | 0,0   | 0                                  | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0               | 0,0   | 0                       | 0,0   | 6     | 100,0 |

|   | Cirugía/Resección quirúrgica |             | Radio-terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia |             | Radio-quimioterapia |            | Hormono-terapia |            | Inmuno-terapia |            | Paliativo o únicamente sintomático |            | Otras terapias oncológicas |            | Sin tratamiento |            | Tratamiento desconocido |            | Total     |              |   |       |
|---|------------------------------|-------------|---------------|------------|------------|------------|---|-------------|---------------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|------------------------------------|------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|-------------------------|------------|-----------|--------------|---|-------|
|   | N                            | % (*)       | N             | % (*)      | N          | % (*)      | N                                       | % (*)       | N                   | % (*)      | N               | % (*)      | N              | % (*)      | N                                  | % (*)      | N                          | % (*)      | N               | % (*)      | N                       | % (*)      | N         | % (*)        |   |       |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 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 |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 4                            | 80,0        | 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        | 0                       | 0,0        | 0         | 0,0          | 5 | 100,0 |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                            | 0,0         | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        | 0                                       | 0,0         | 0                   | 0,0        | 0               | 0,0        | 0              | 0,0        | 0                                  | 0,0        | 0                          | 0,0        | 0               | 0,0        | 0                       | 0,0        | 0         | 0,0          | 0 | 0,0   |
| No clasificado por ICCO o in situ   | 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          | 1 | 100,0 |
| <b>Total</b>  | <b>11</b>                    | <b>39,3</b> | <b>1</b>      | <b>3,6</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>15</b>                               | <b>53,6</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>        | <b>0,0</b> | <b>0</b>       | <b>0,0</b> | <b>0</b>                           | <b>0,0</b> | <b>0</b>                   | <b>0,0</b> | <b>1</b>        | <b>3,6</b> | <b>0</b>                | <b>0,0</b> | <b>28</b> | <b>100,0</b> |   |       |

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

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

|  | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |          | Radio-<br>terapia |          | Trasplante |          | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |          | Radio-<br>quimio-<br>terapia |          | Hormono-<br>terapia |          | Inmuno-<br>terapia |          | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |          | Otras<br>terapias<br>oncológicas |          | Sin<br>tratamiento |          | Tratamiento<br>desconocido |          | Total |          |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|---|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------|----------|
|  | N                                   | %<br>(*) | N                 | %<br>(*) | N          | %<br>(*) | N   | %<br>(*) | N                            | %<br>(*) | N                   | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N  | %<br>(*) | N                                | %<br>(*) | N                  | %<br>(*) | N                          | %<br>(*) | N     | %<br>(*) |
| I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 1                            | 100,0    | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 1     | 100,0    |
| II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                                  | 1                                   | 11,1     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 4   | 44,4     | 1                            | 11,1     | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 3                          | 33,3     | 9     | 100,0    |
| III SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas                  | 2                                   | 66,7     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 1                  | 33,3     | 0                          | 0,0      | 3     | 100,0    |
| IV Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas              | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| V Retinoblastoma   | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VI Tumores renales   | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VII Tumores hepáticos  | 0                                   | 0,0      | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 0   | 0,0      | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 0     | 0,0      |
| VIII Tumores óseos malignos  | 1                                   | 12,5     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 6   | 75,0     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 1                          | 12,5     | 8     | 100,0    |
| IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos                                 | 1                                   | 33,3     | 0                 | 0,0      | 0          | 0,0      | 2   | 66,7     | 0                            | 0,0      | 0                   | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0  | 0,0      | 0                                | 0,0      | 0                  | 0,0      | 0                          | 0,0      | 3     | 100,0    |

|   | Cirugía/<br>Resección<br>quirúrgica |             | Radio-<br>terapia |            | Trasplante |            | Tratamiento<br>Sistémico y/o<br>Quimioterapia |             | Radio-<br>quimio-<br>terapia |            | Hormono-<br>terapia |            | Inmuno-<br>terapia |            | Paliativo o<br>únicamente<br>sintomático |            | Otras<br>terapias<br>oncológicas |            | Sin<br>tratamiento |            | Tratamiento<br>desconocido |             | Total     |              |   |       |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|---|-------------|------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------|---|-------|
|   | N                                   | %<br>(*)    | N                 | %<br>(*)   | N          | %<br>(*)   | N   | %<br>(*)    | N                            | %<br>(*)   | N                   | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N  | %<br>(*)   | N                                | %<br>(*)   | N                  | %<br>(*)   | N                          | %<br>(*)    | N         | %<br>(*)     |   |       |
| X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas | 2                                   | 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          | 2 | 100,0 |
| XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos                  | 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          | 9 | 100,0 |
| XII Otras neoplasias malignas no especificadas                                  | 0                                   | 0,0         | 0                 | 0,0        | 0          | 0,0        | 0   | 0,0         | 0                            | 0,0        | 0                   | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0  | 0,0        | 0                                | 0,0        | 0                  | 0,0        | 0                          | 0,0         | 0         | 0,0          | 0 | 0,0   |
| No clasificado por ICCC o in situ   | 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 |
| <b>Total</b>  | <b>16</b>                           | <b>44,4</b> | <b>1</b>          | <b>2,8</b> | <b>0</b>   | <b>0,0</b> | <b>12</b>                                     | <b>33,3</b> | <b>2</b>                     | <b>5,6</b> | <b>0</b>            | <b>0,0</b> | <b>0</b>           | <b>0,0</b> | <b>0</b>                                 | <b>0,0</b> | <b>0</b>                         | <b>0,0</b> | <b>1</b>           | <b>2,8</b> | <b>4</b>                   | <b>11,1</b> | <b>36</b> | <b>100,0</b> |   |       |

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

## 5. CONCLUSIONES

En 2017 se han registrado 30.707 casos de tumores malignos en el Registro de Tumores de Madrid, suponiendo un incremento del 6,1% en el número de casos registrados respecto al año anterior.

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

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