

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. .....	22
Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O 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. Total casos.....	31
Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres .....	33
Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. 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. .....	41
Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres. .....	43
Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.....	45
Tabla 17. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total hombres. ....	50
Tabla 18. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. 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. 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.

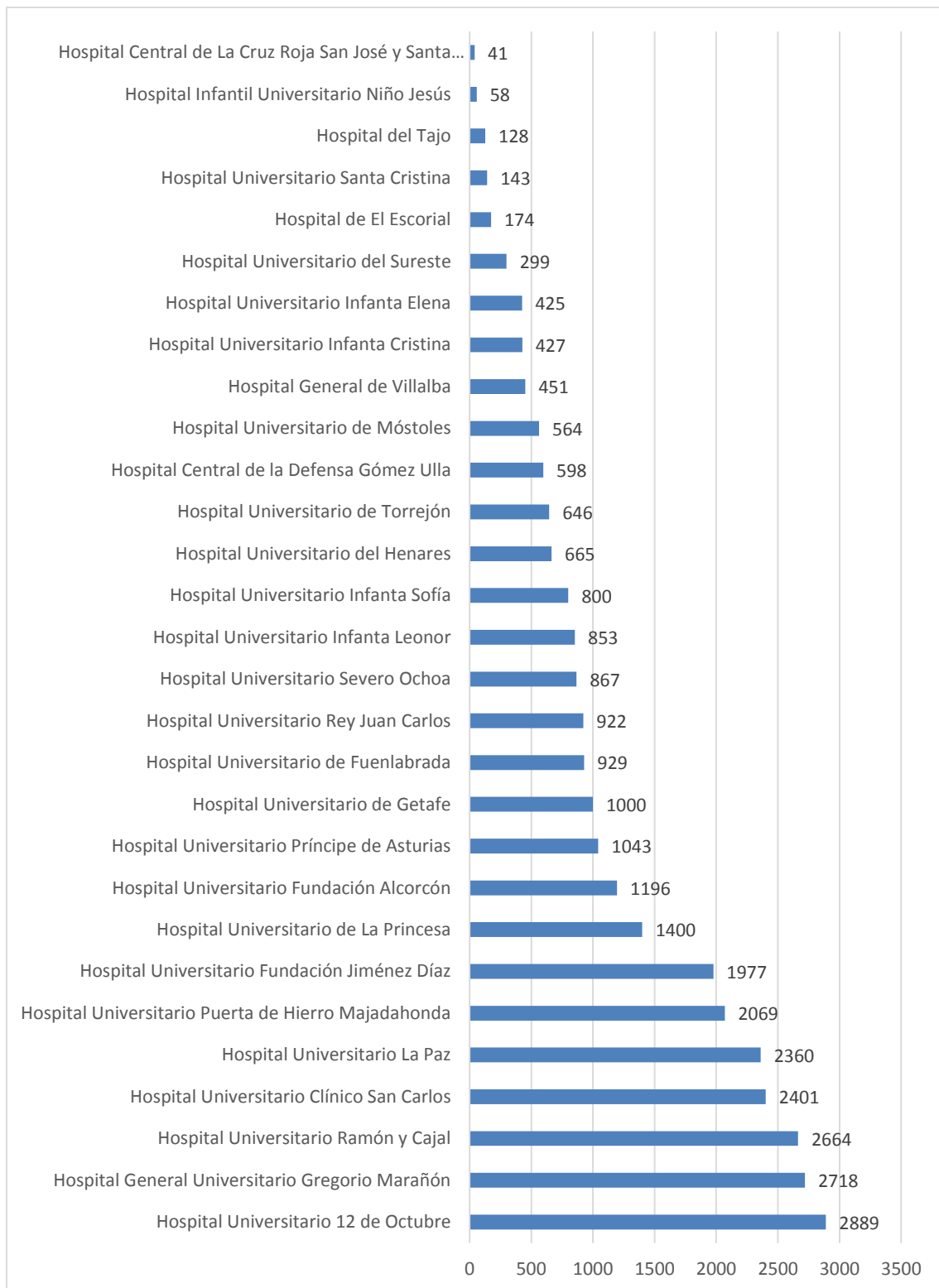
Veintinueve hospitales públicos han registrado casos. La distribución por hospitales se muestra en la tabla 1 y figura 1. El mayor porcentaje de casos registrados corresponde al Hospital Universitario 12 de Octubre (9,4%), Hospital General Universitario Gregorio Marañón (8,9%) y Hospital Universitario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



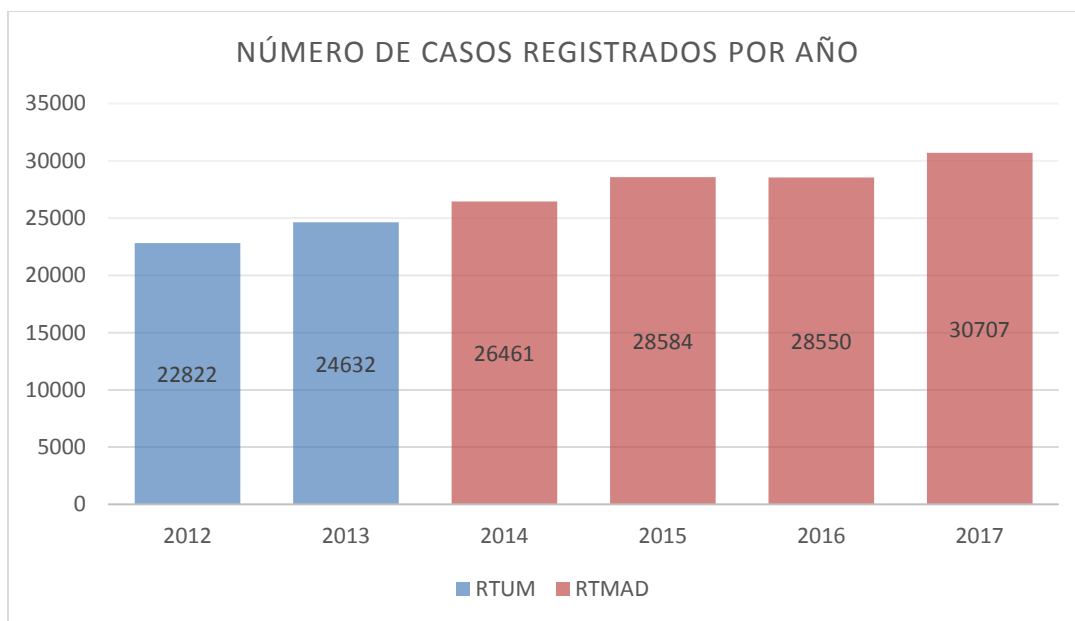
Figura 1. Nº de casos según procedencia (N=30707)



#### 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

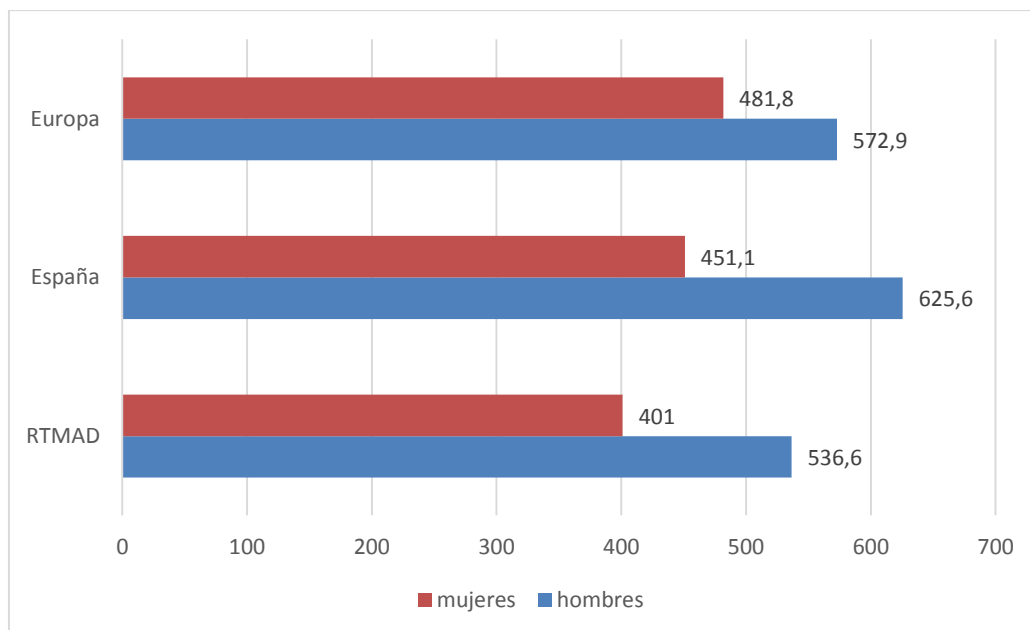


### 4.1.3. Tasas brutas y ajustadas en RTMAD

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.

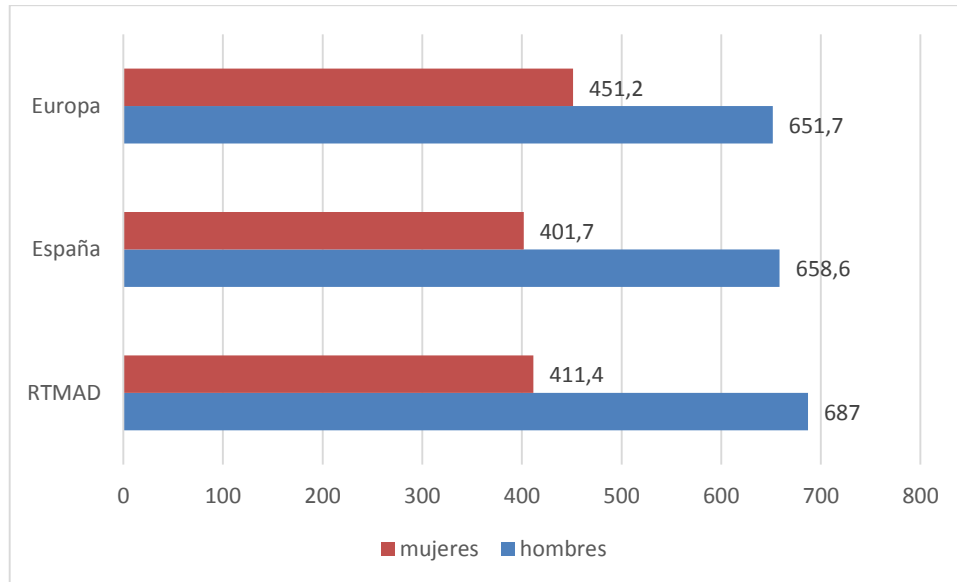
Llama la atención la mayor tasa en hombres que en mujeres, como era de esperar y la semejanza, aunque discretamente inferiores, de las tasas brutas obtenidas en RTMAD con las estimaciones del ECIS para España y Europa. Sin embargo, las tasas ajustadas obtenidas en RTMAD son muy aproximadas a estas estimaciones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



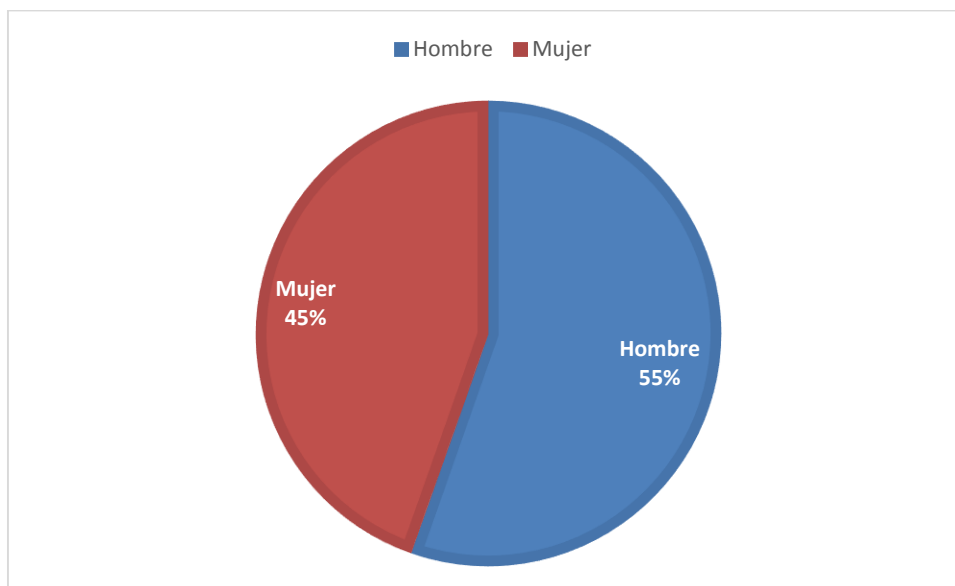
#### 4.1.4. Edad y sexo

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)

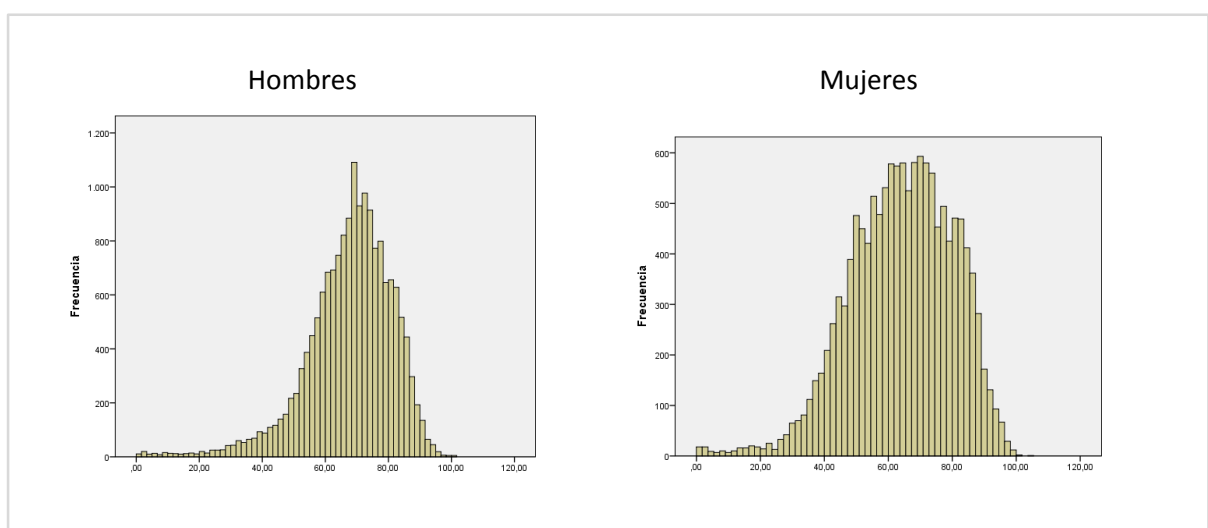
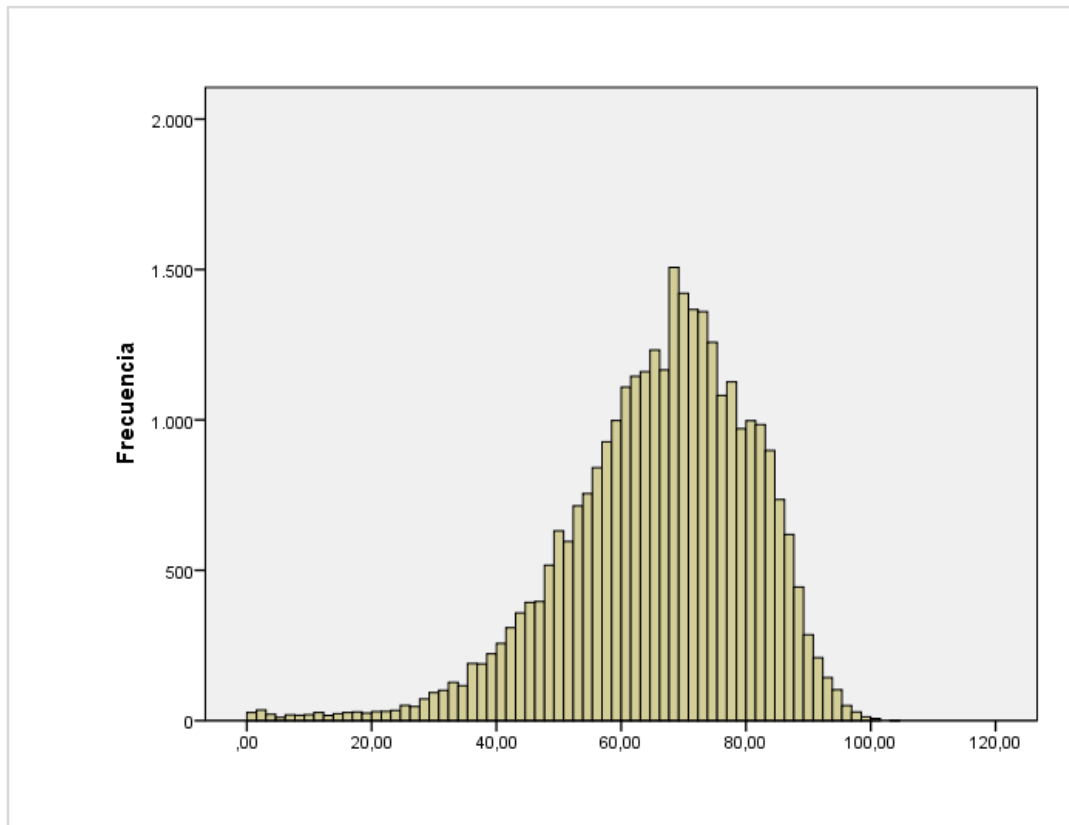


La media de edad fue de 66,1 años (desviación estándar, DE=14,9 años); 67,7 años (DE=13,7 años) en hombres y 64,1 años (DE=16,1 años) en mujeres (tabla 3).

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.

	N	%
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)

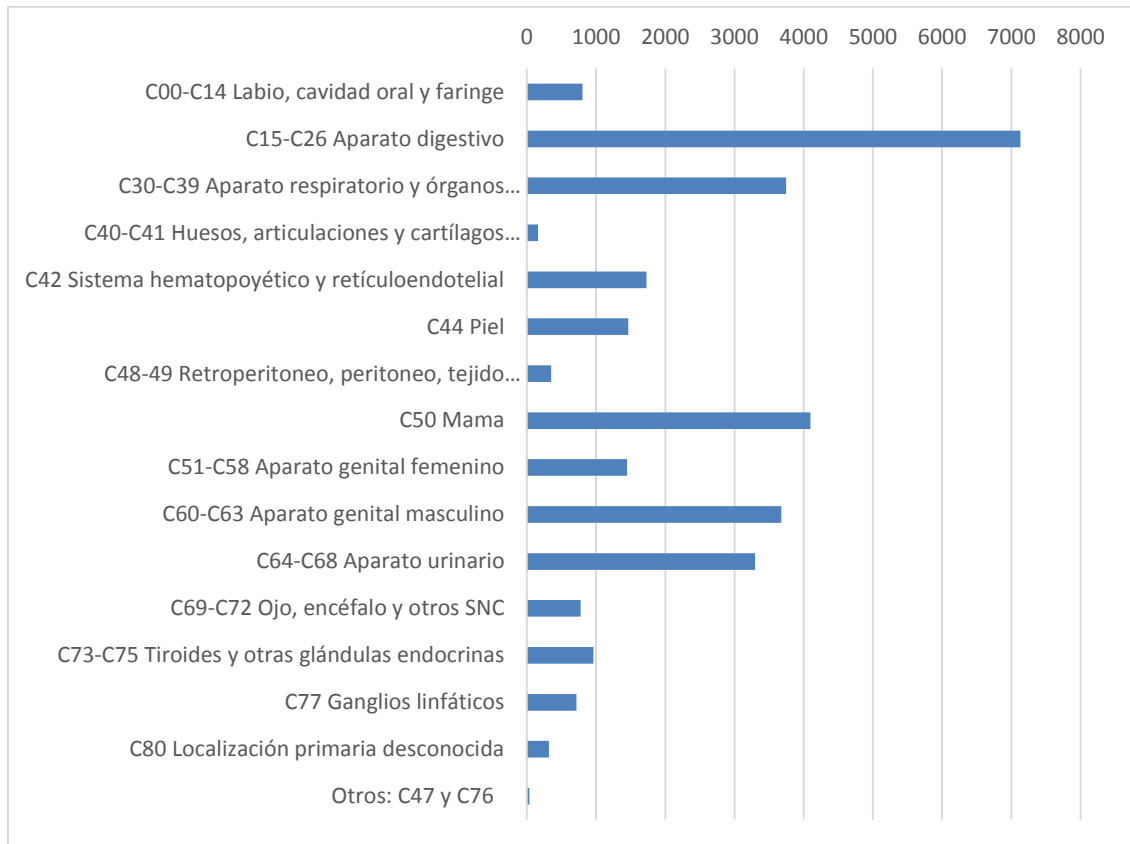




Tabla 5. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.

		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)

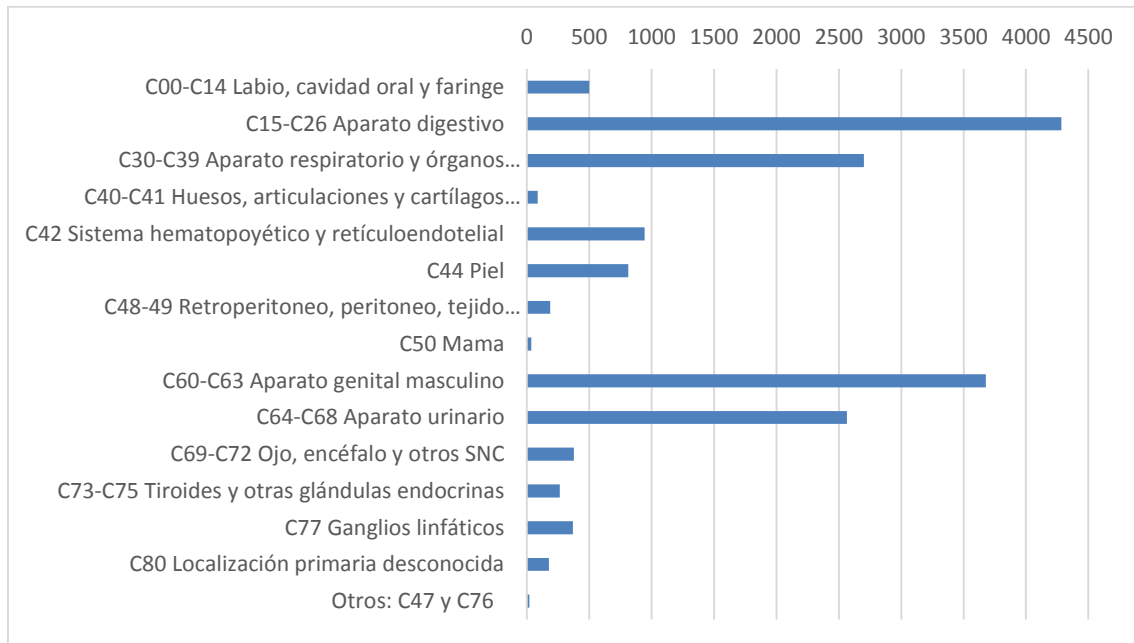
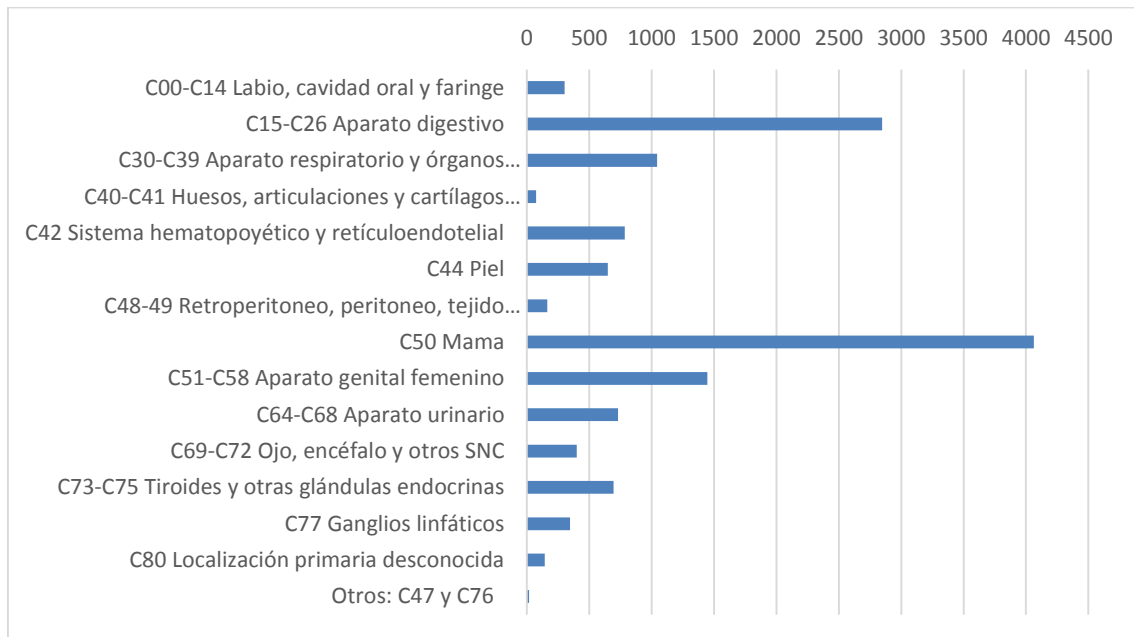


Figura 9. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=13701)



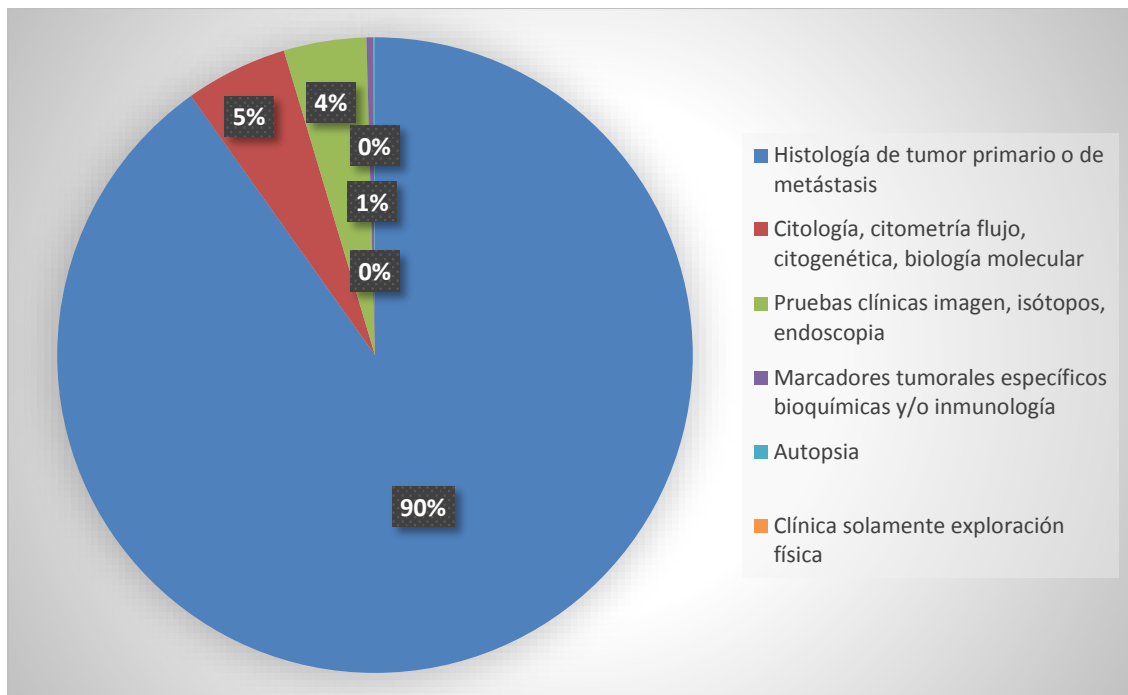
#### 4.1.6. Método diagnóstico

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)

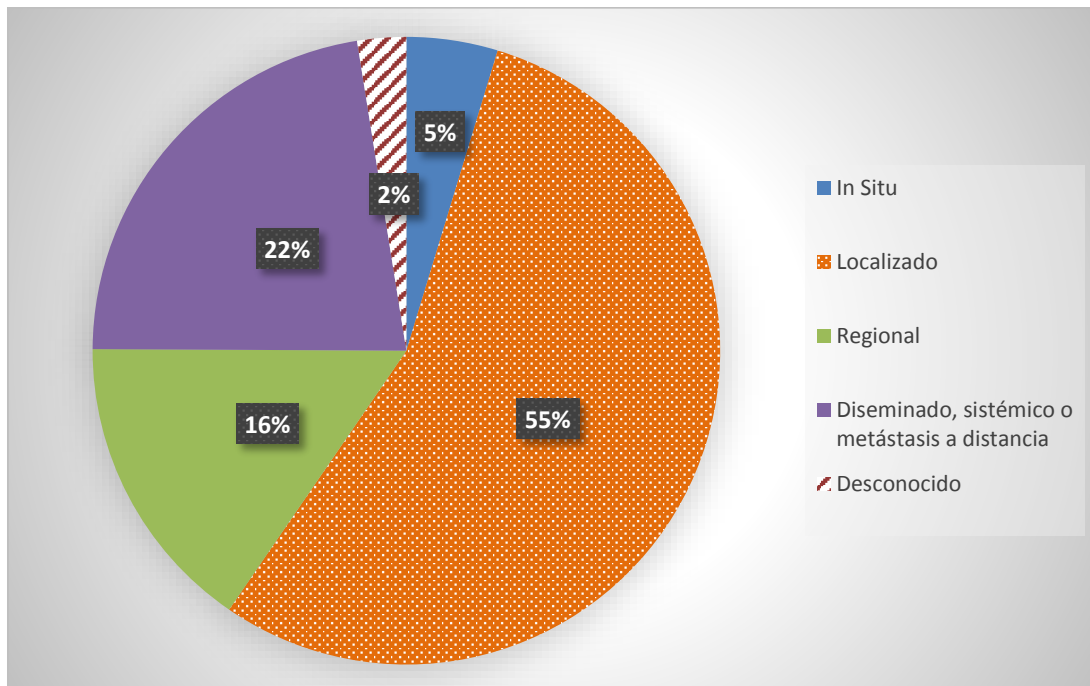


Tabla 8. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total casos.

	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)

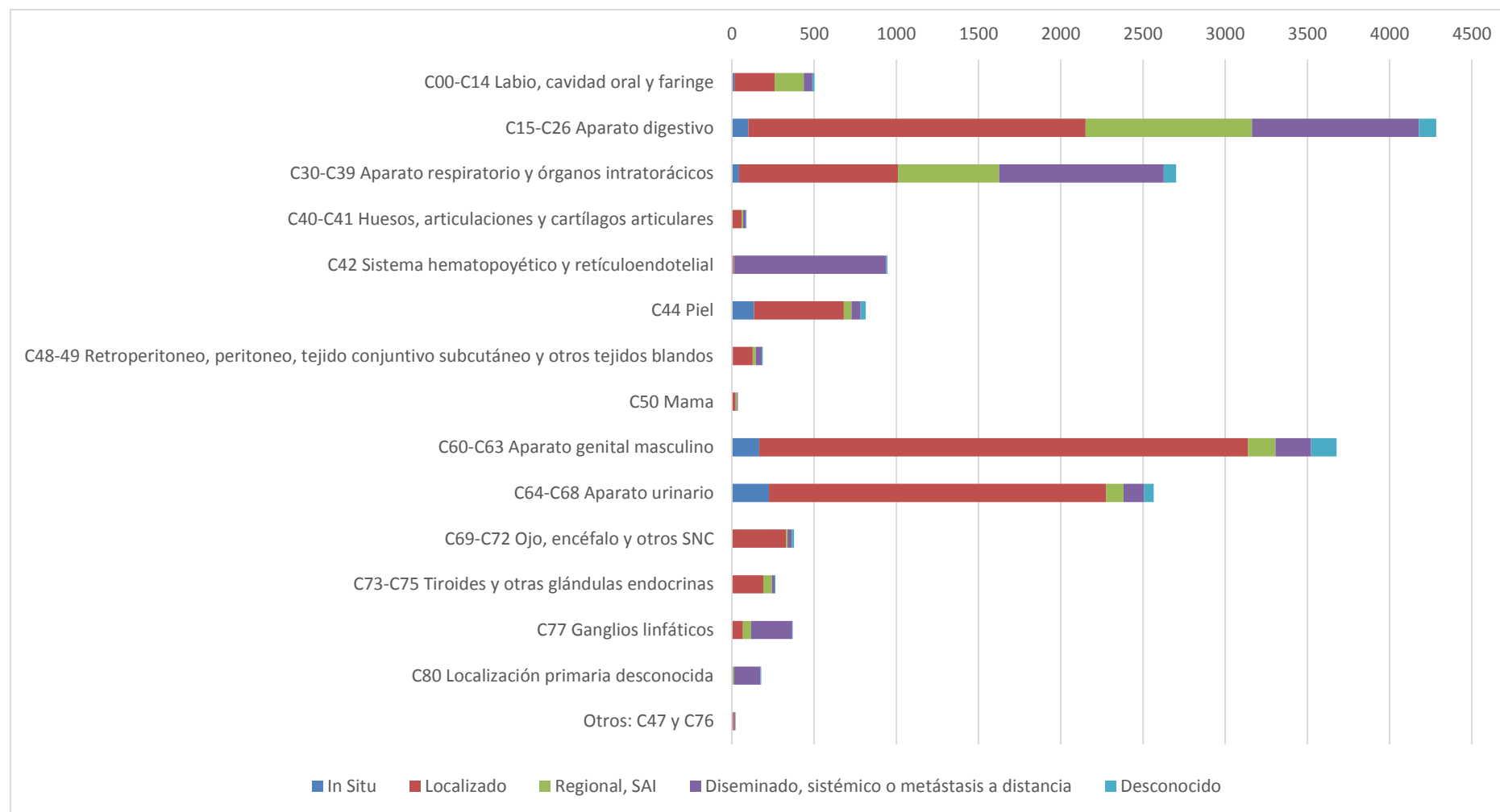


Tabla 9. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres

	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)

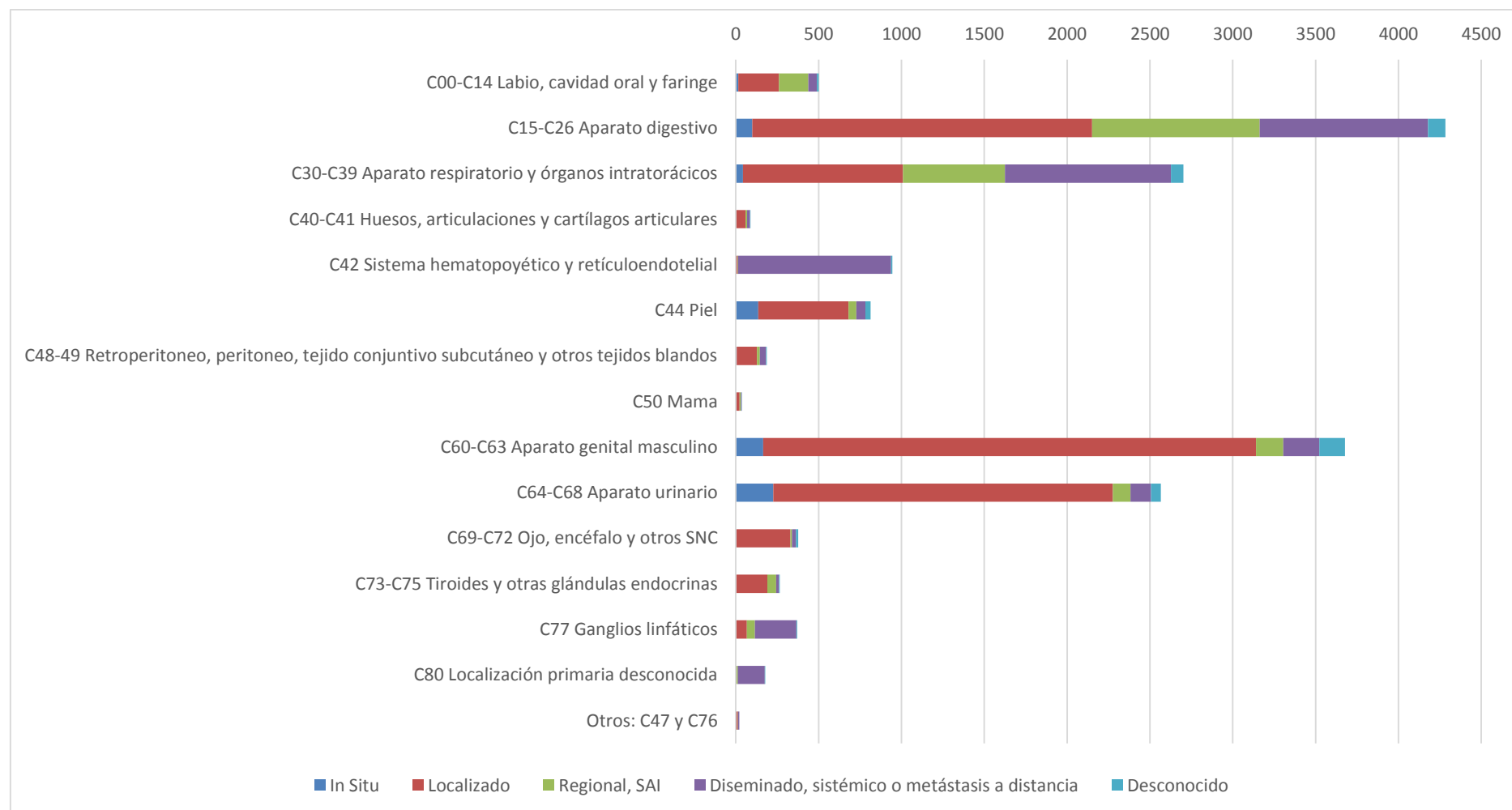
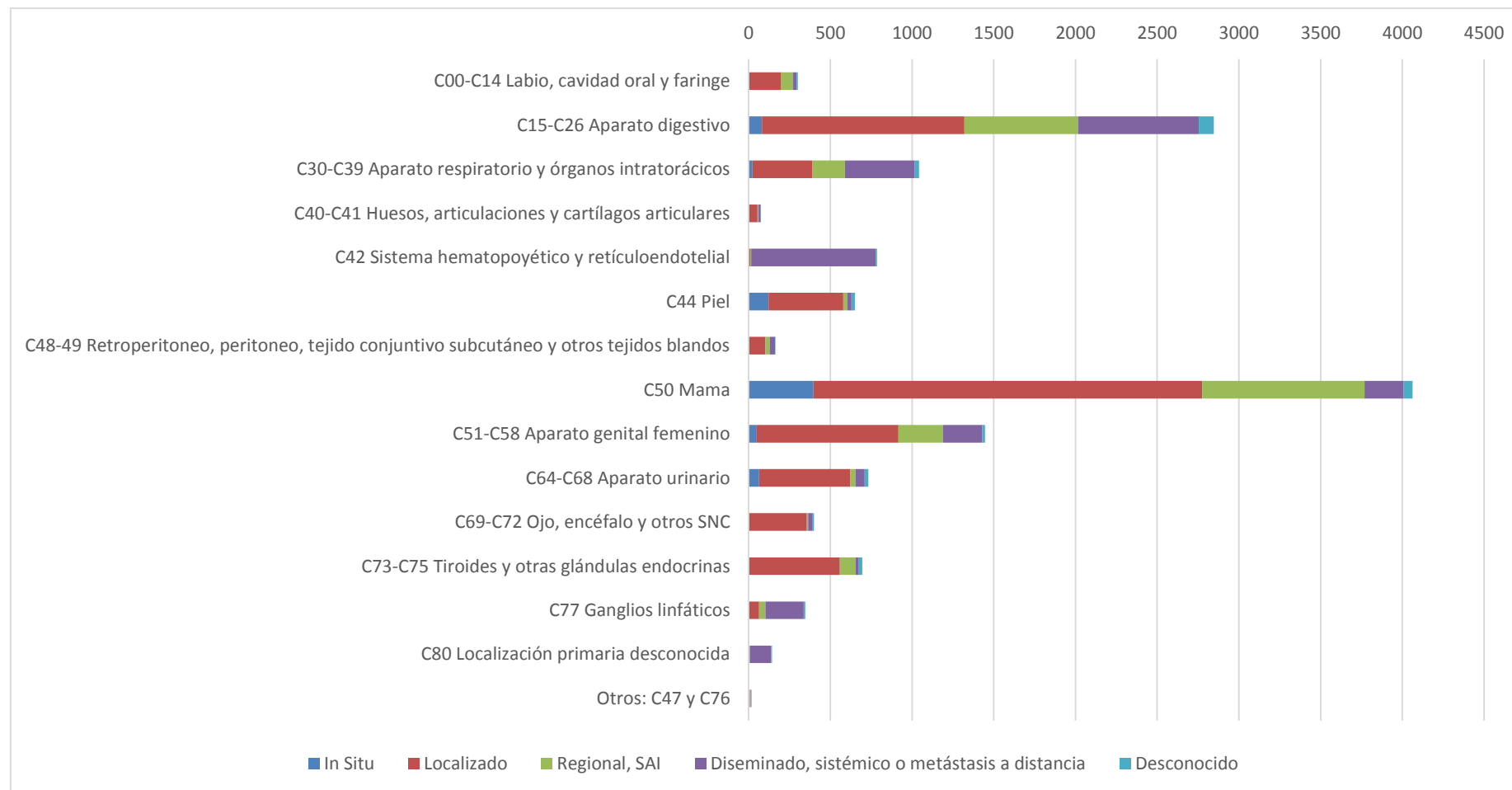


Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total mujeres

	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

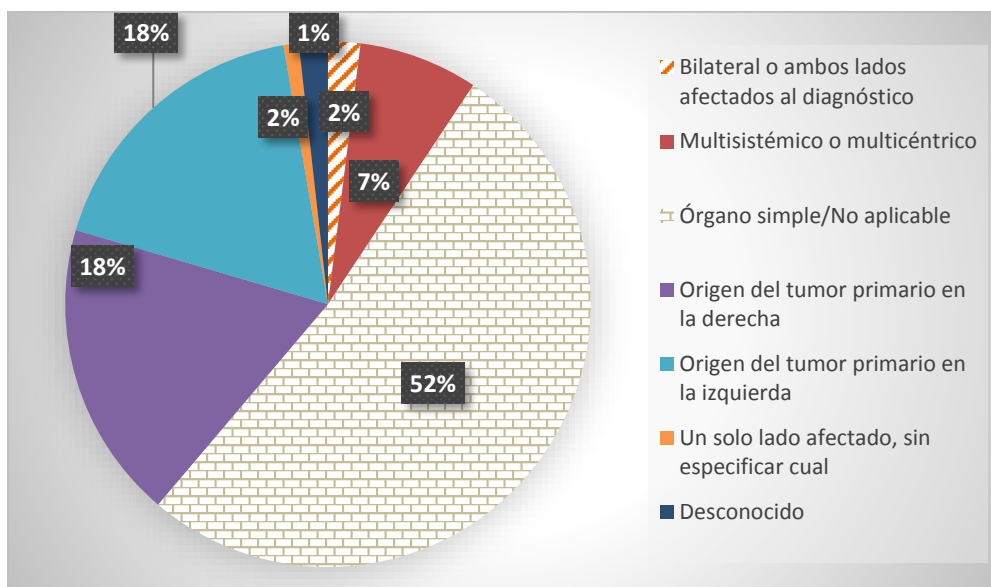
En el 51,9% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 18,4% y 17,7% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y 7,3% de los casos el tumor era sistémico o multicéntrico. En el 1,8% el valor de esta variable era desconocido (tabla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

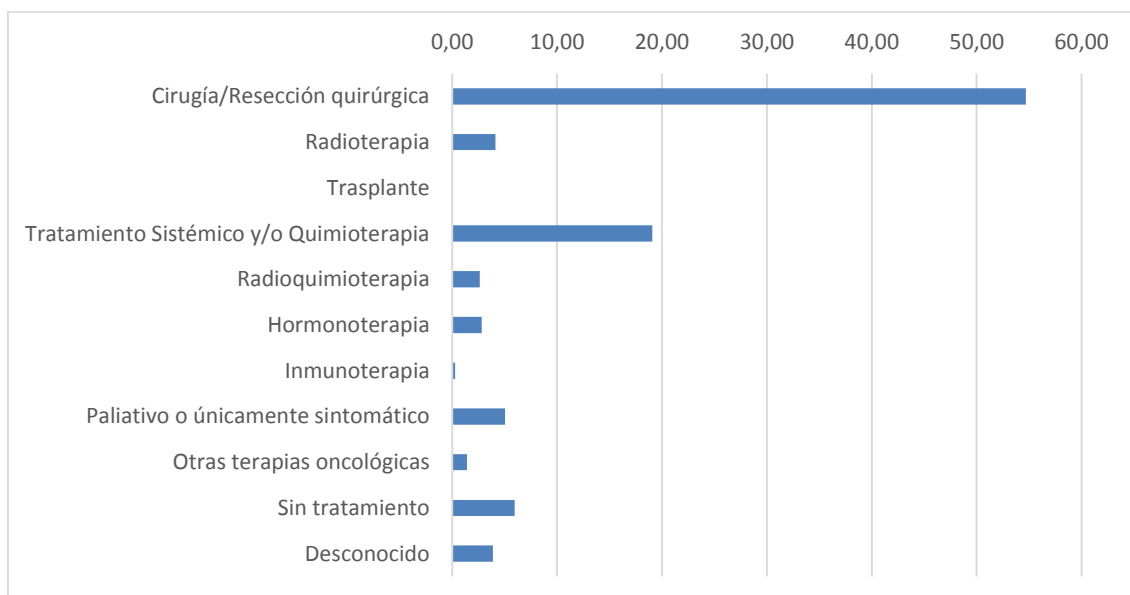


Tabla 13. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Radioterapia		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	% (*)
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)

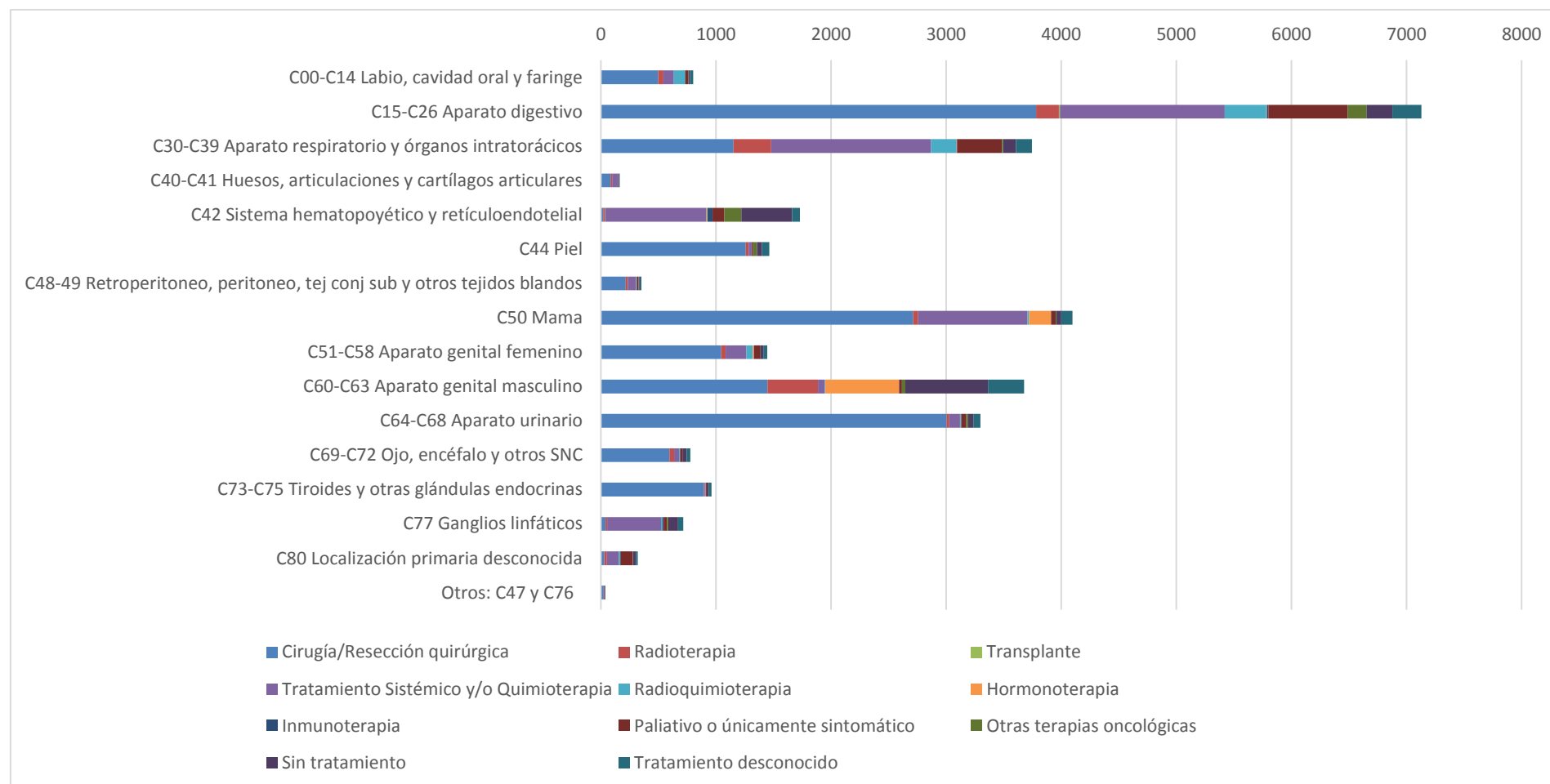


Tabla 14. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Radioterapia		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	% (*)
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)

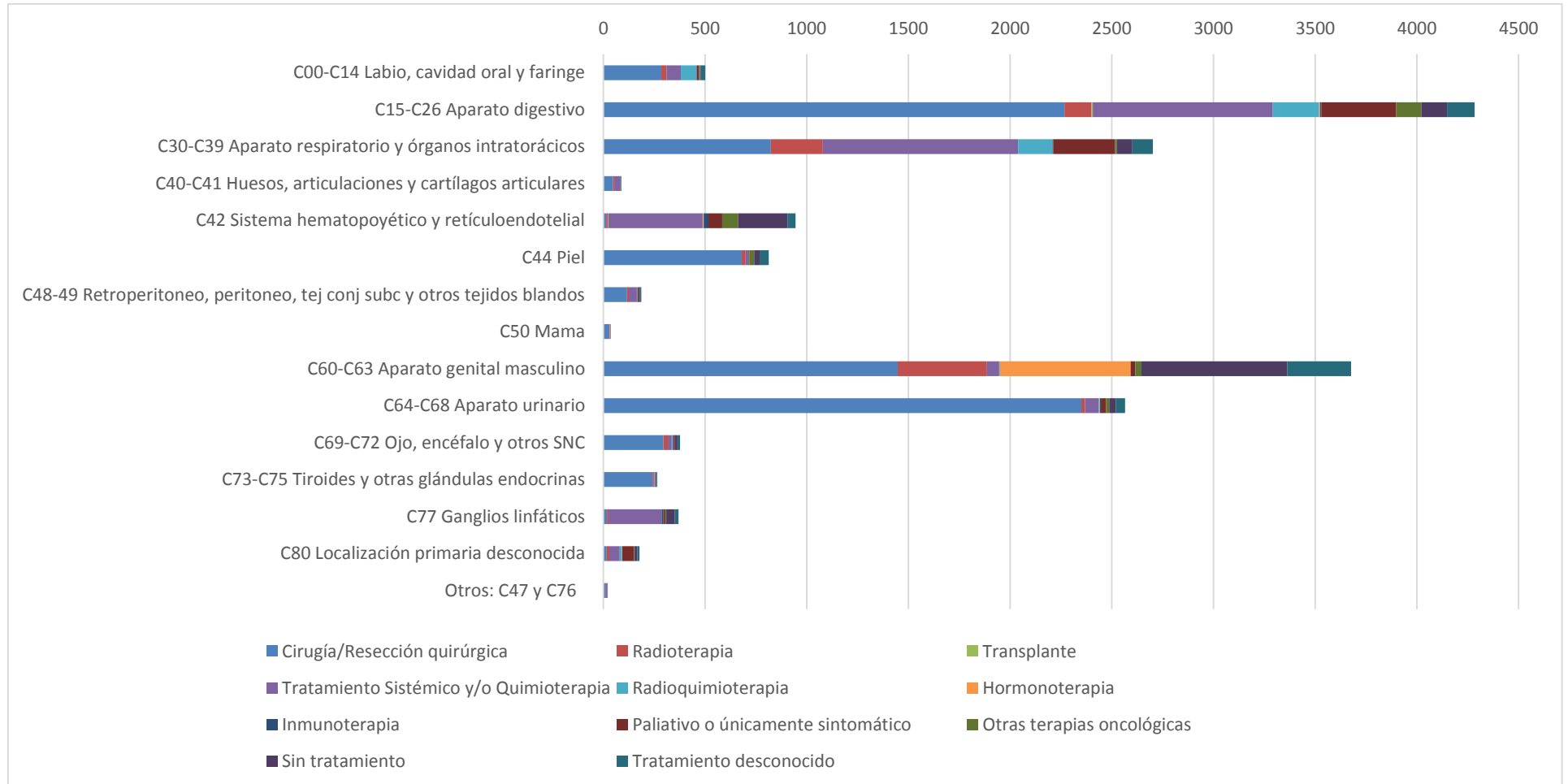


Tabla 15. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Radioterapia		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	% (*)
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)

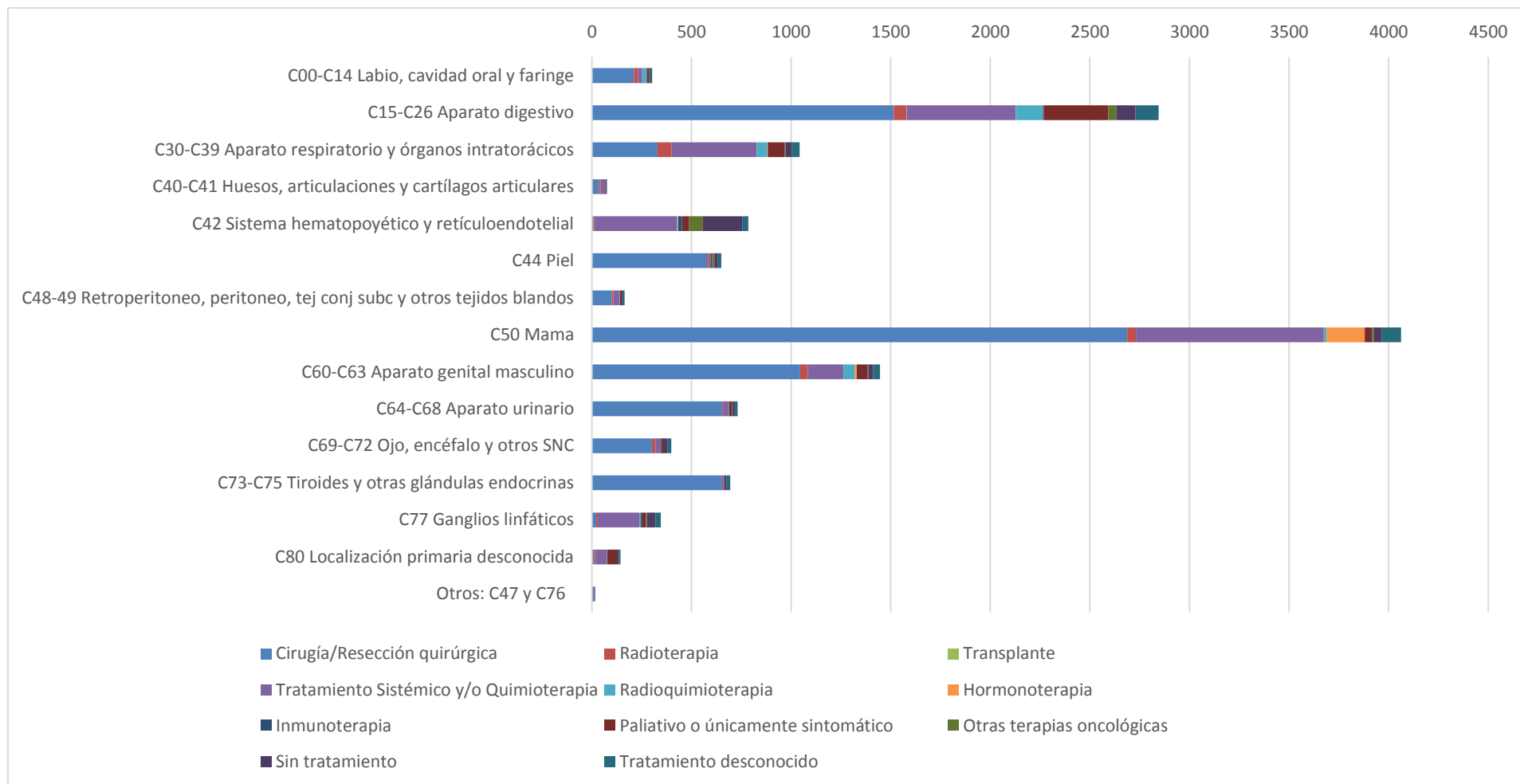


Tabla 16. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<b>C00-C14 Labio, cavidad oral y 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 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 las no especificadas 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 las no especificadas 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 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 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 localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
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, 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, articulaciones y cartílagos 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, articulaciones y cartílagos articulares 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, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los 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 hematopoyético y 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 hematopoyético y 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 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros 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 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 conjuntivo subcutáneo y otros 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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>,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 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	0,0	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 genitales femeninos y los no 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 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 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 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>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 urinarios y los no 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<b>C69-C72 Ojo, 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, N.craneales, otros 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 otras glándulas 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 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 endocrinas y 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 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 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 primaria 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 primaria 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 periféricos y del sistema nervioso 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 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- terapia		Hormono- terapia		Immuno- 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	% (*)
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 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 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 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 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 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 cartílagos articulares de los 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 cartílagos articulares de otros sitios 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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, 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 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 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 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 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 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio 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	% (*)
<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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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 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 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 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 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/ Resección quirúrgica		Radioterapia		Trasplante		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioquimio- 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	% (*)
<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)

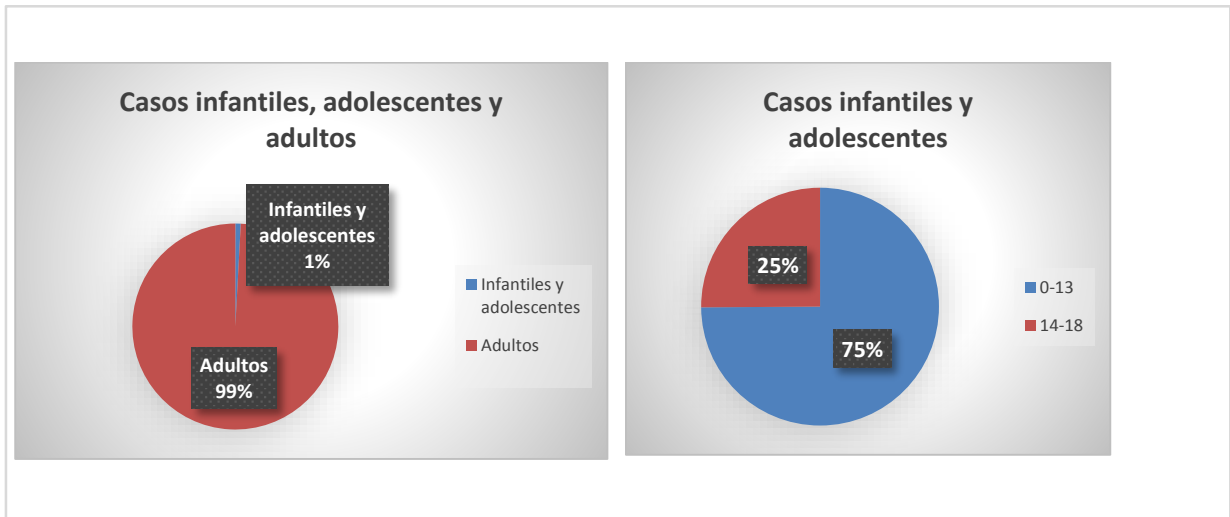


Tabla 20. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD

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.

	N	%
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)

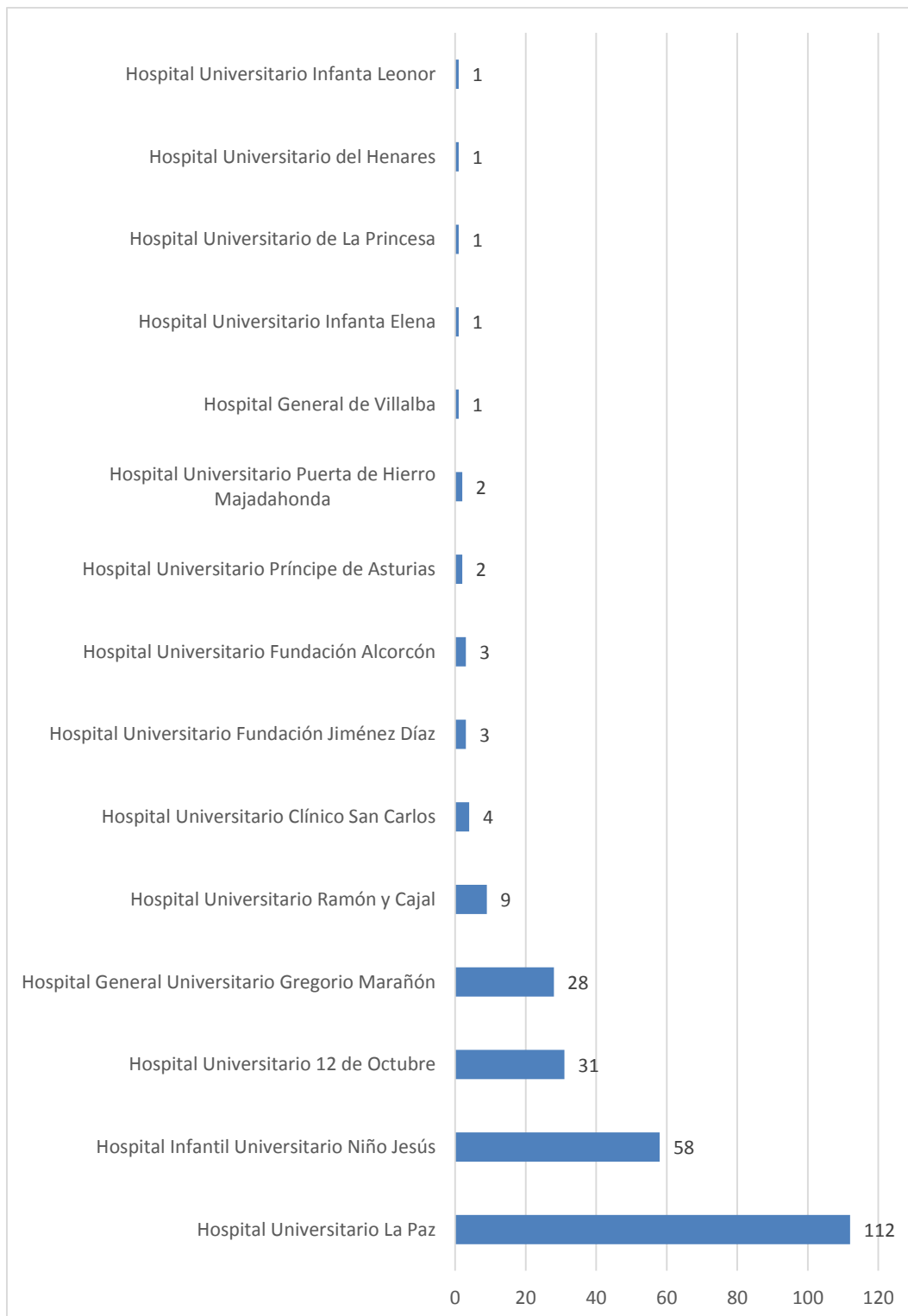


Tabla 23. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

	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)

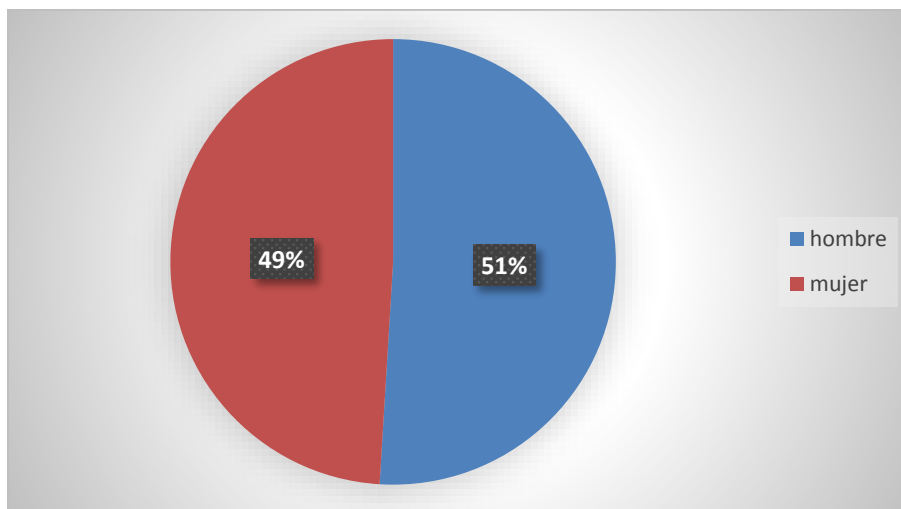


Tabla 25. Distribución de sexo por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	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- 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- 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)

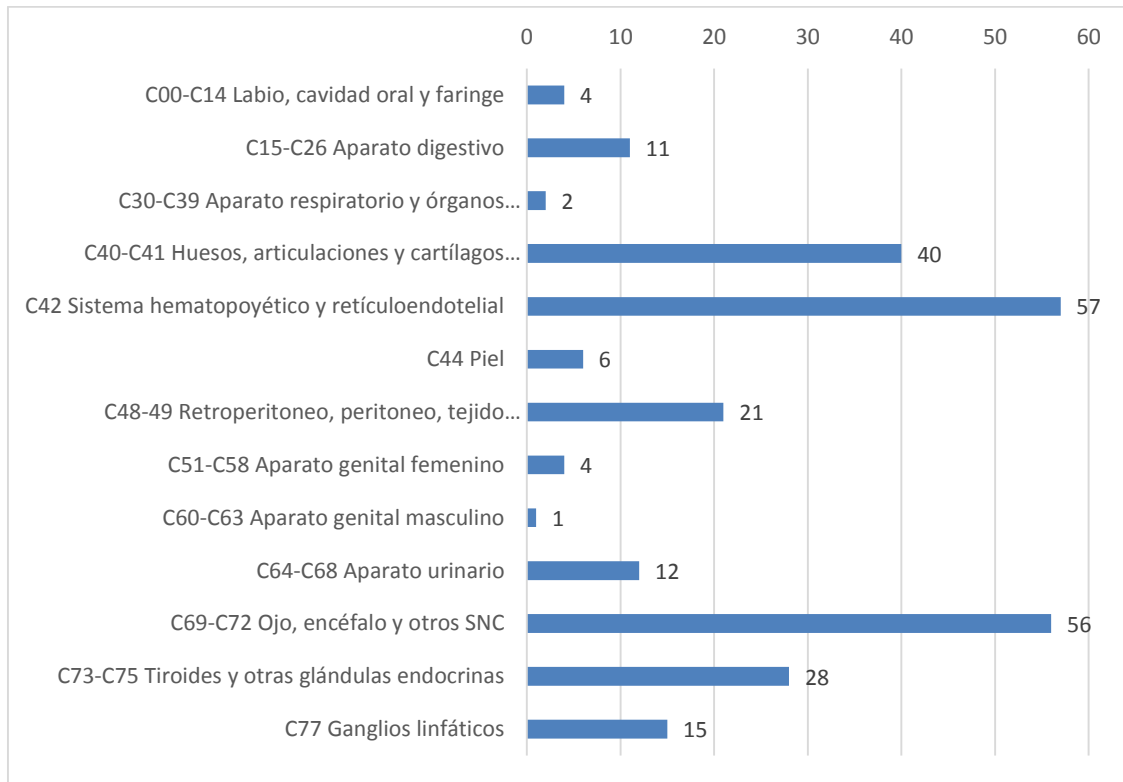


Tabla 29. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

		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)

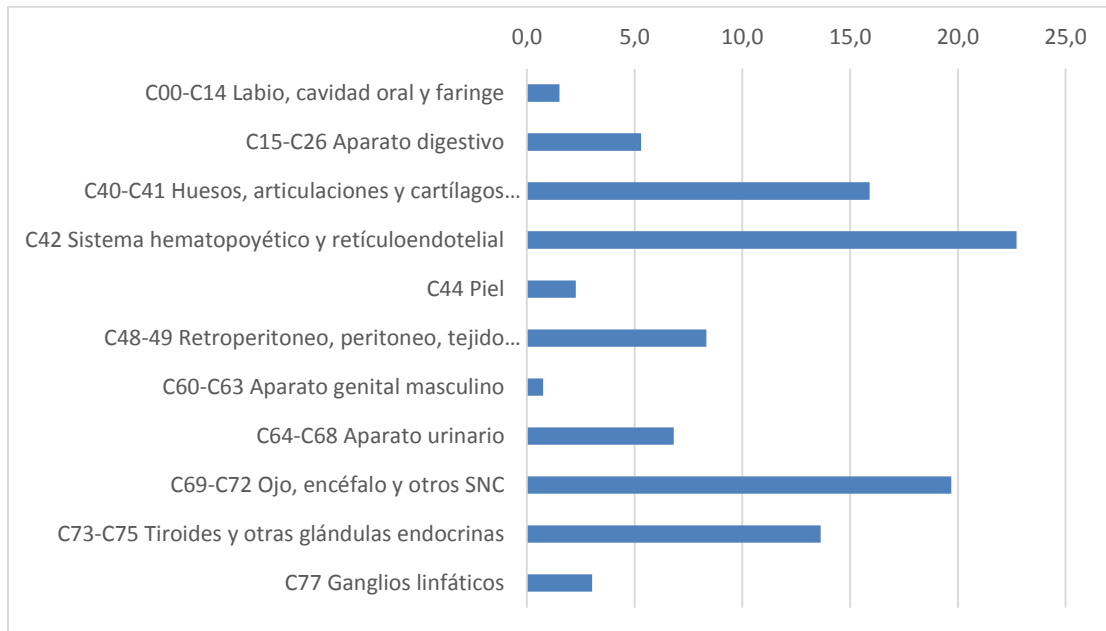


Figura 25. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=125)

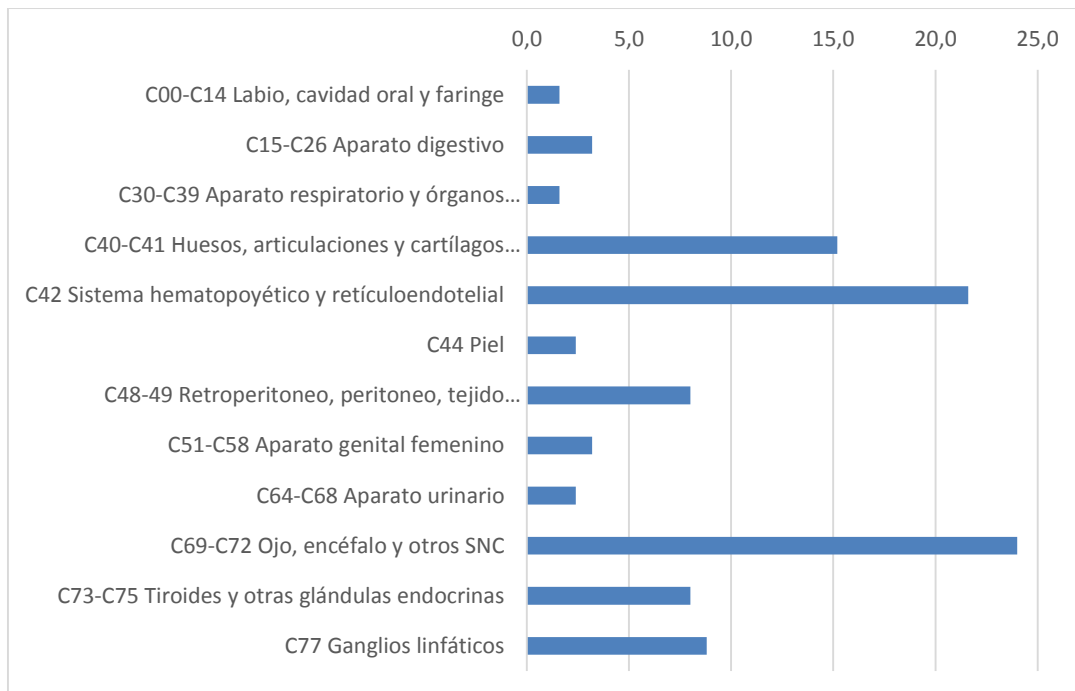


Tabla 30. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

		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	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	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)

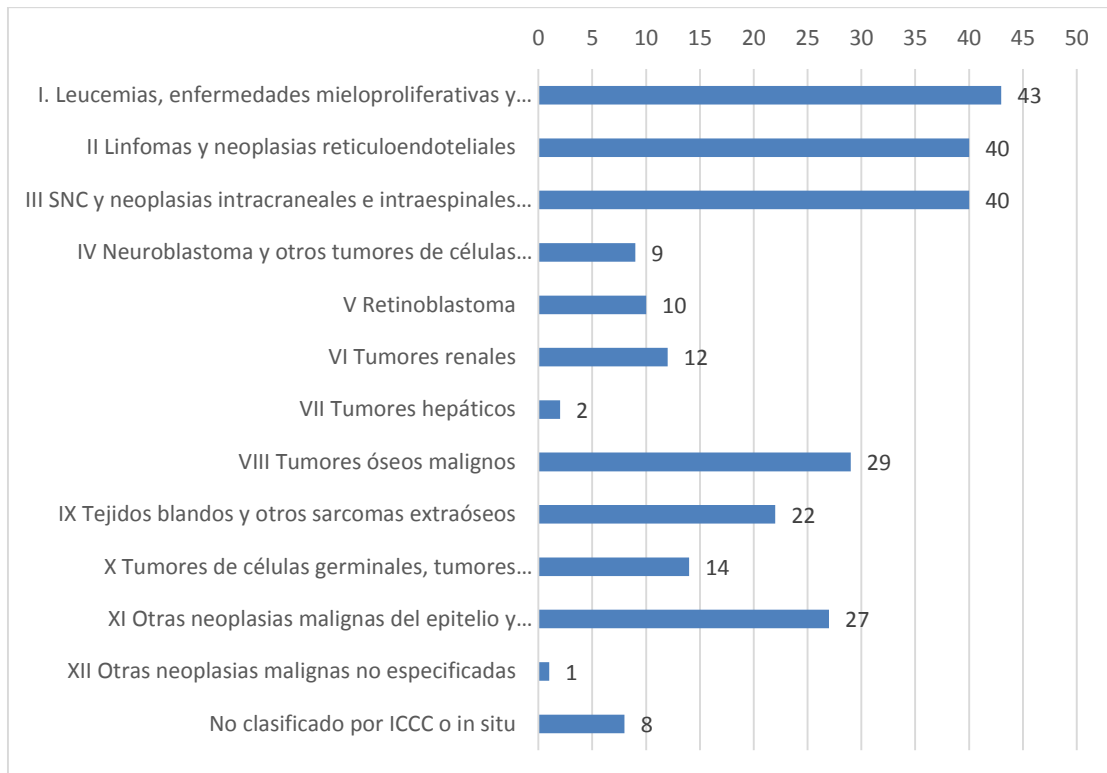


Tabla 33. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

		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>Total</b>	<b>13</b>	<b>9,8%</b>	<b>14</b>	<b>11,2%</b>	<b>27</b>	<b>10,5%</b>
<b>XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos</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)

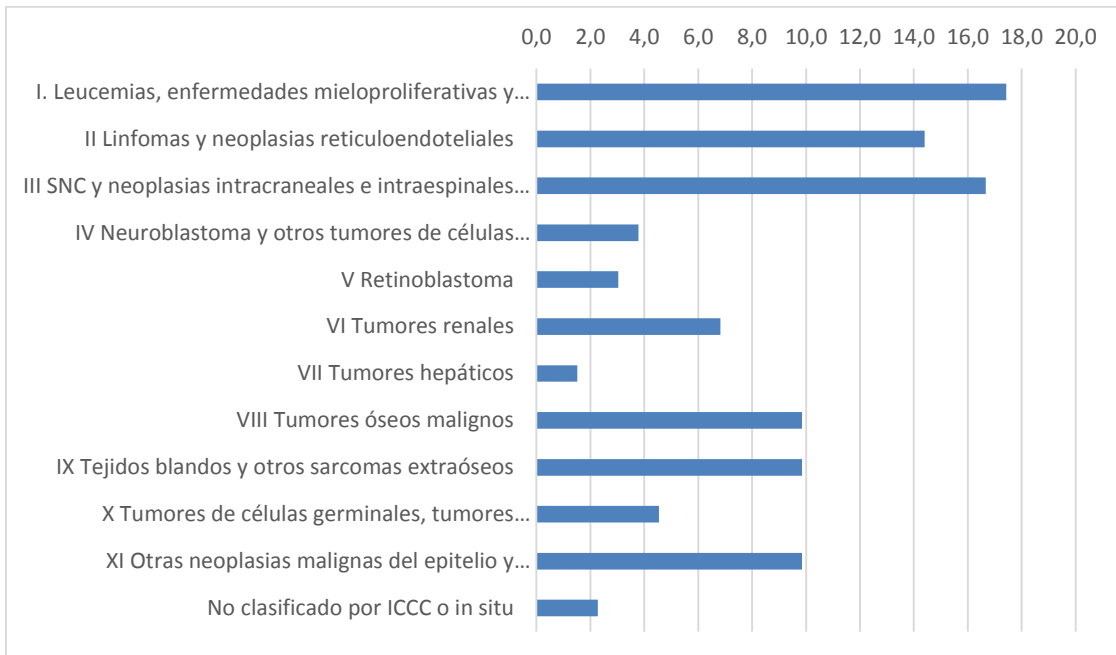


Figura 28. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitalares. Mujeres (N=125)

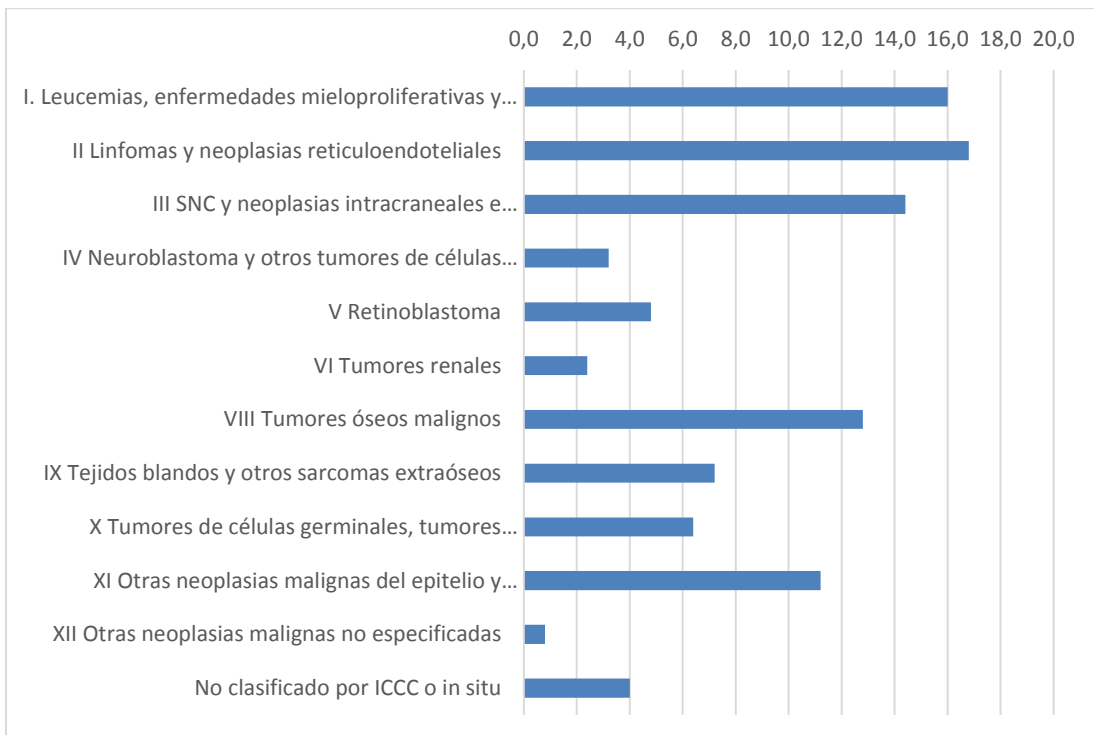




Tabla 34. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

		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
VI Tumores renales	<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%
VII Tumores hepáticos	<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%
VIII Tumores óseos malignos	<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%
IX Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	<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%
X Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	<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%
XI Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	<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 ICC 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 ICC	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>	<b>5,4%</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 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)

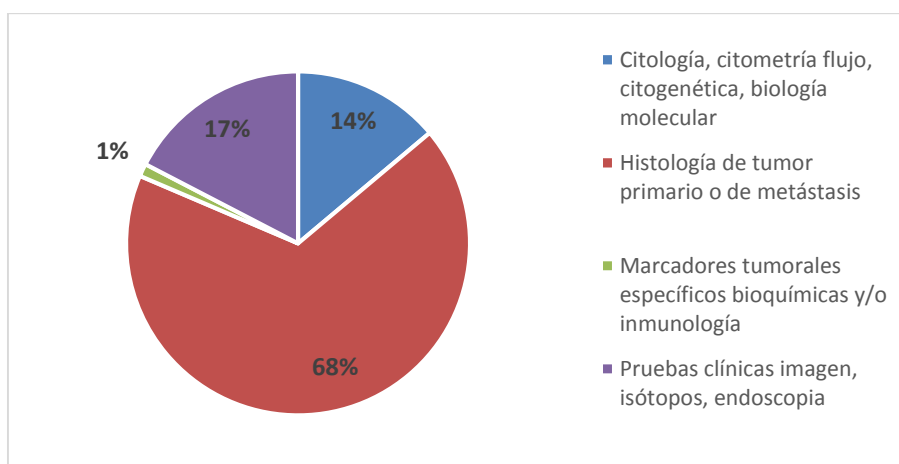
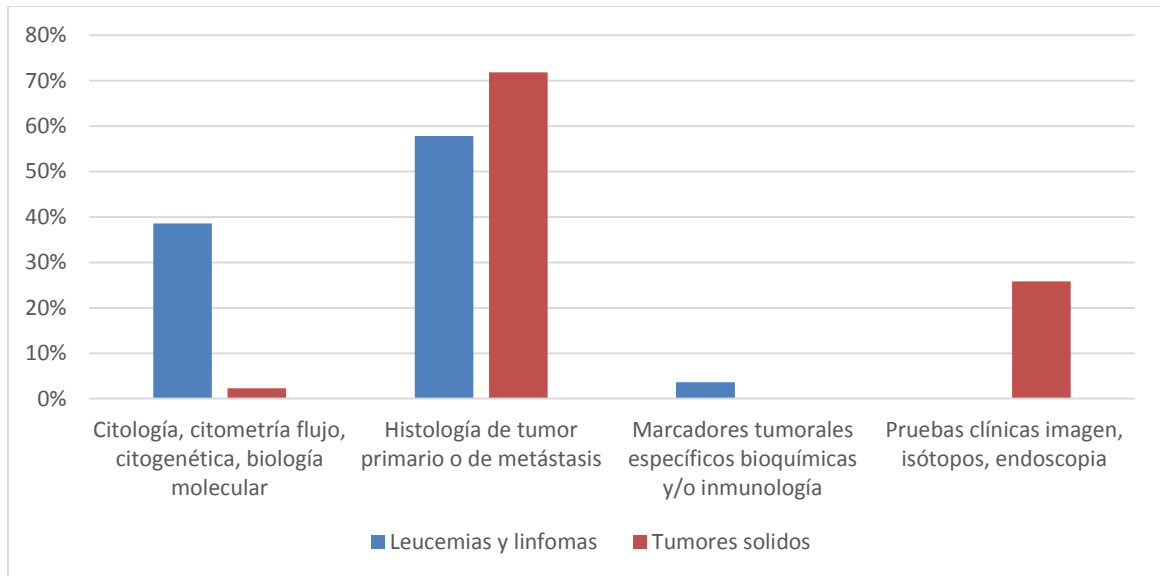


Figura 30. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=257)



#### 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)

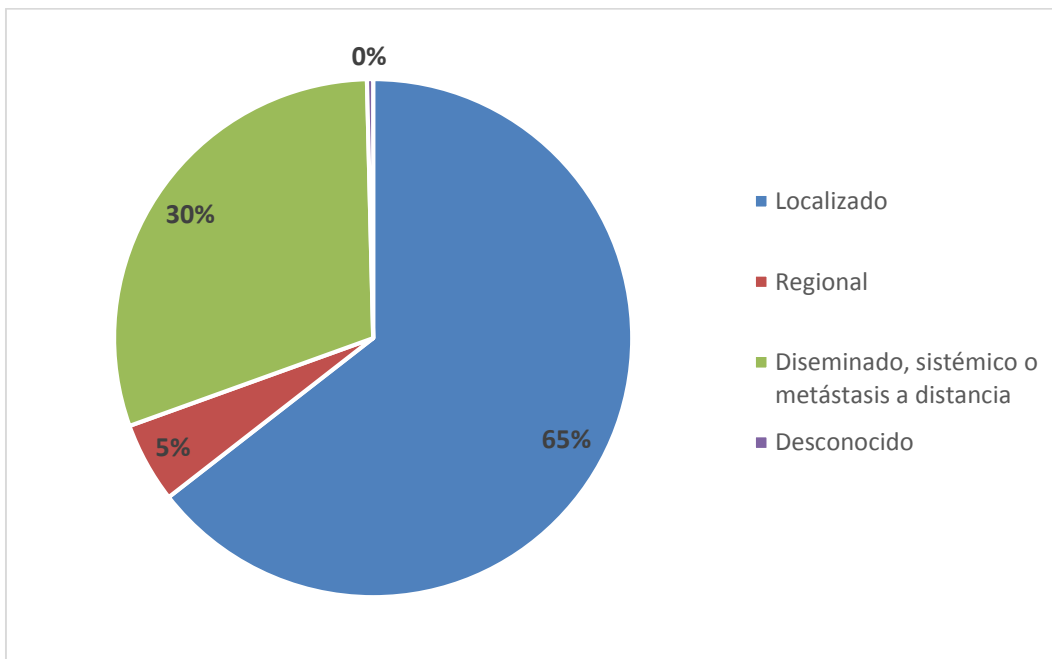


Figura 32. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=257)

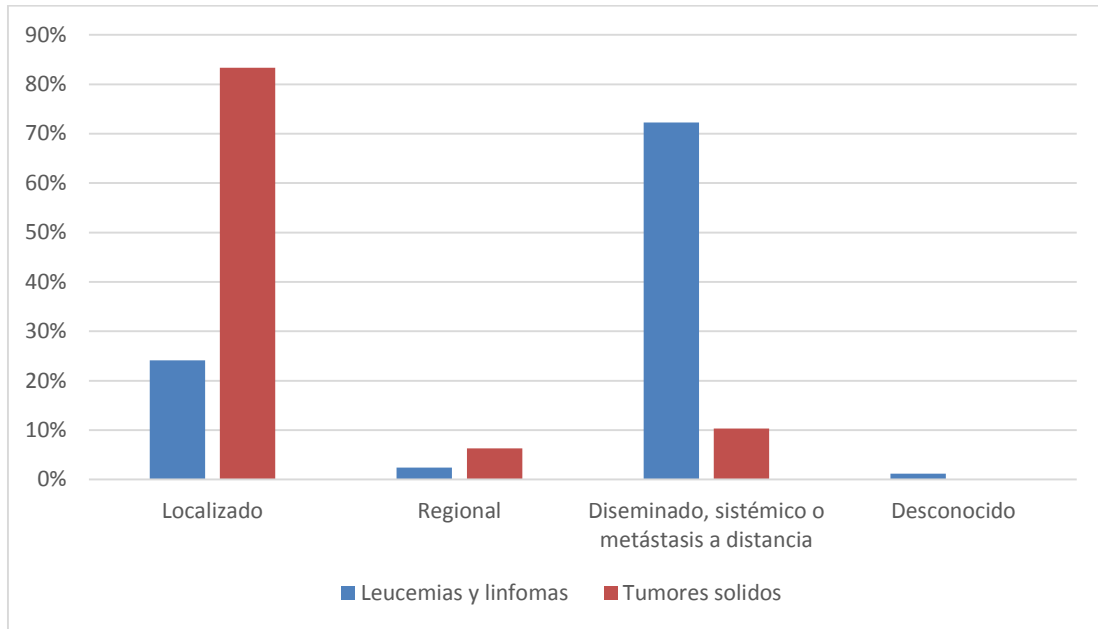


Tabla 38. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	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)

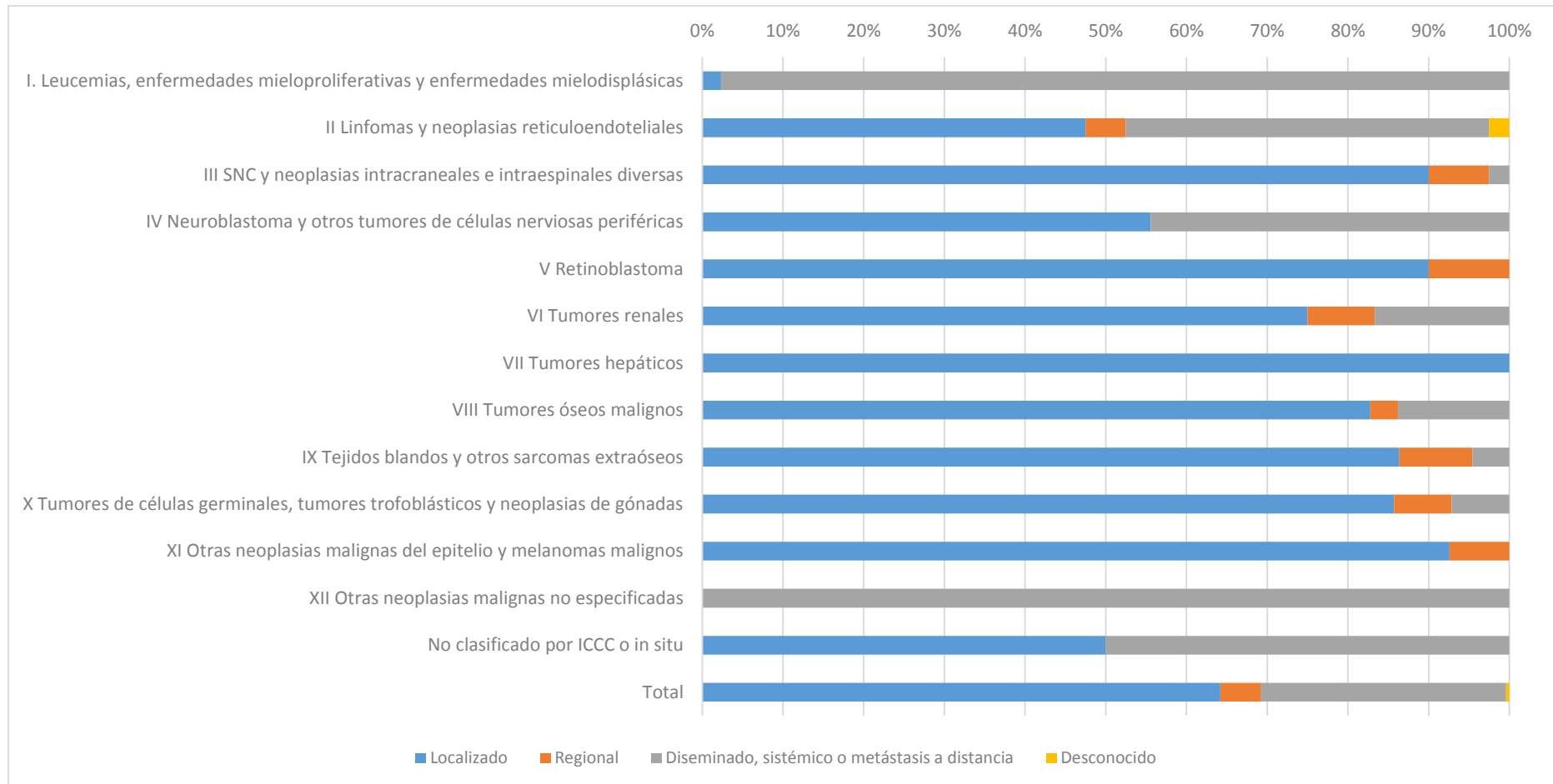


Tabla 39. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes hombres

	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)

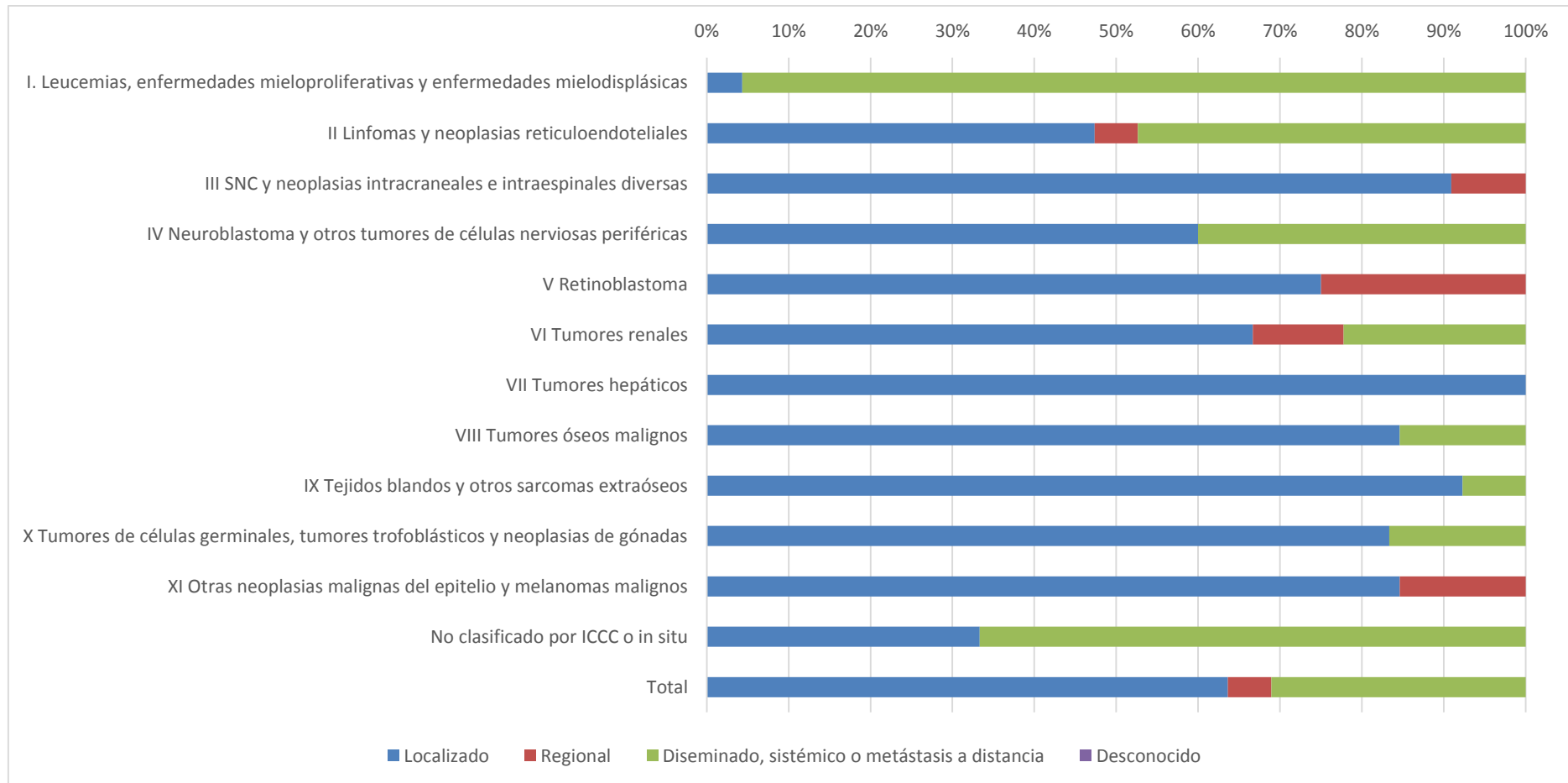




Tabla 40. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes mujeres

	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)

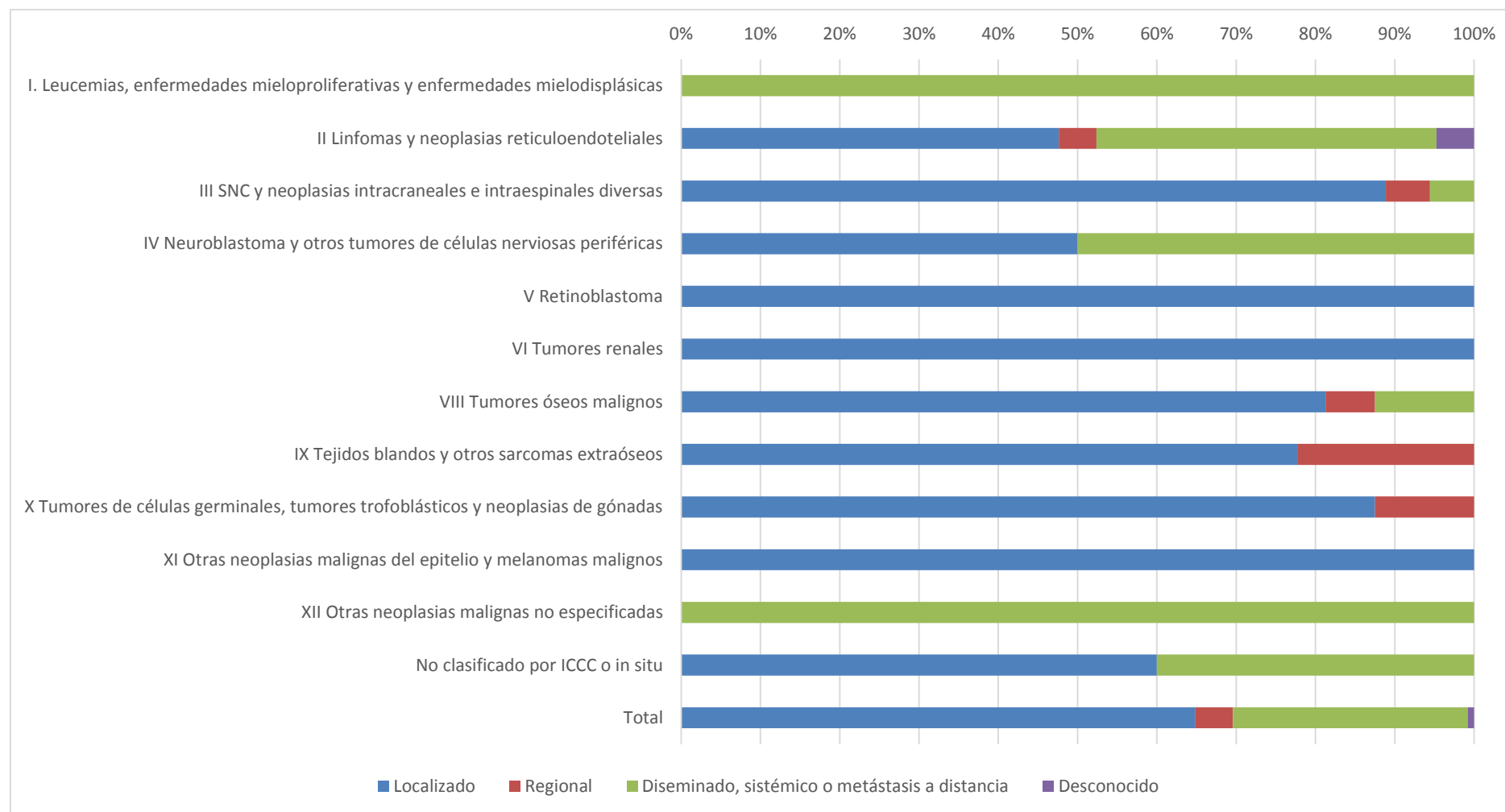


Tabla 41. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años. Ambos sexos.

	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)

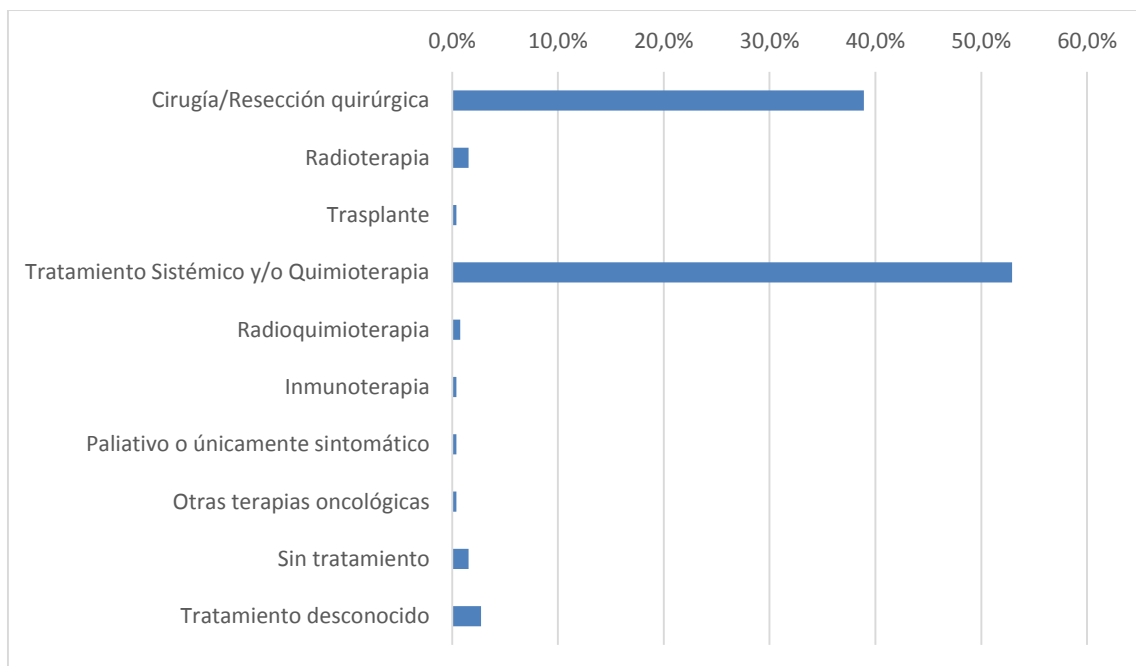


Figura 37. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=257)

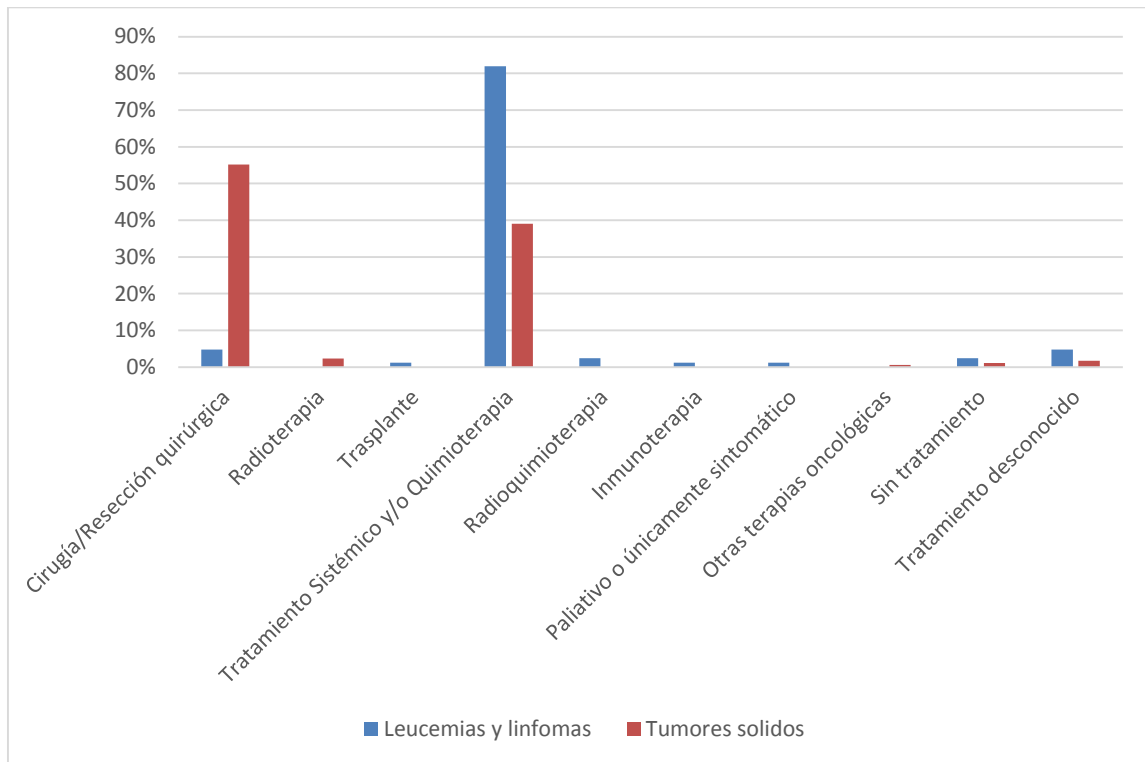


Tabla 48. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes.

	Cirugía/ 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	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/ 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	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)

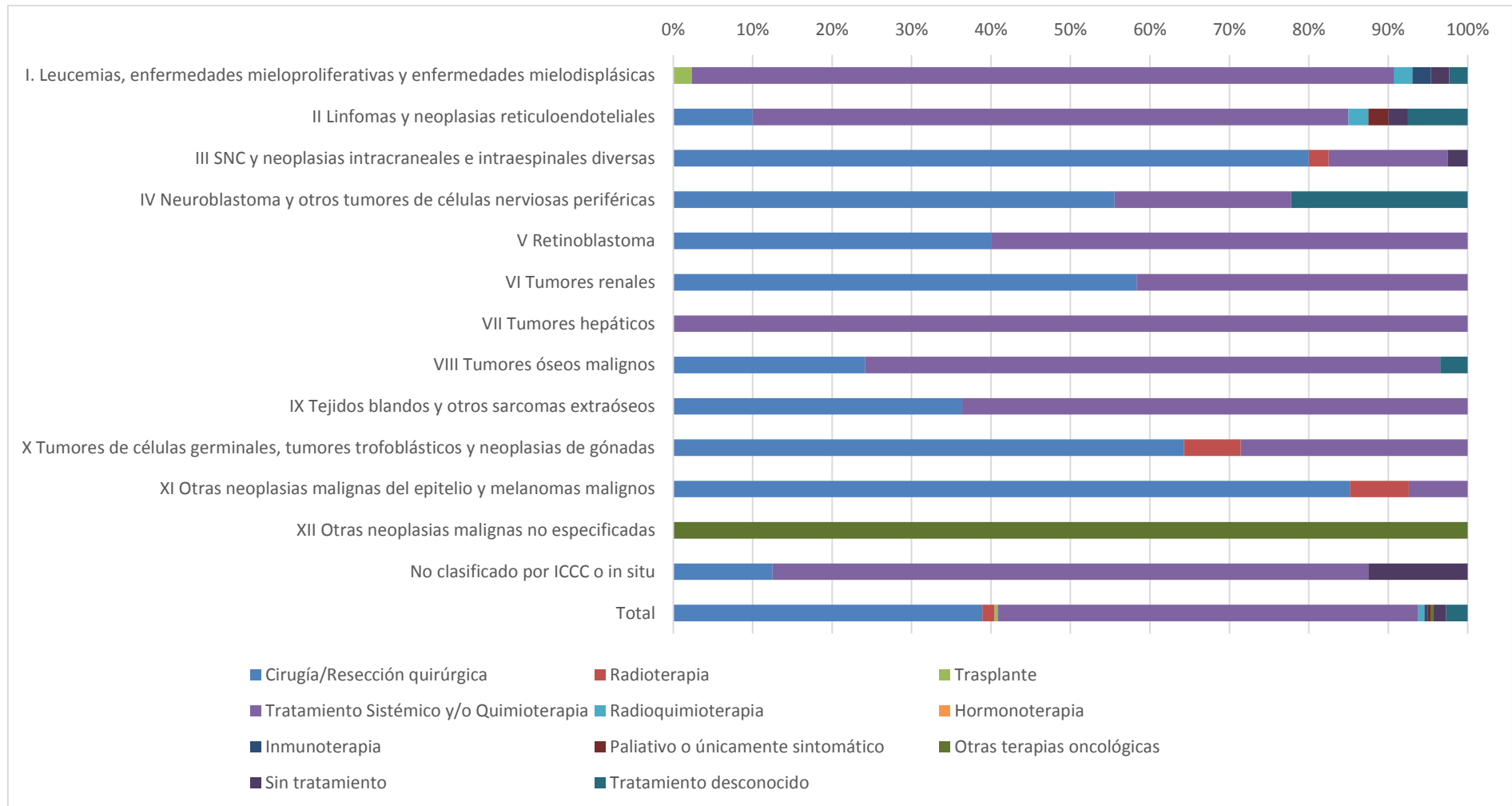


Tabla 49. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes hombres.

	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)

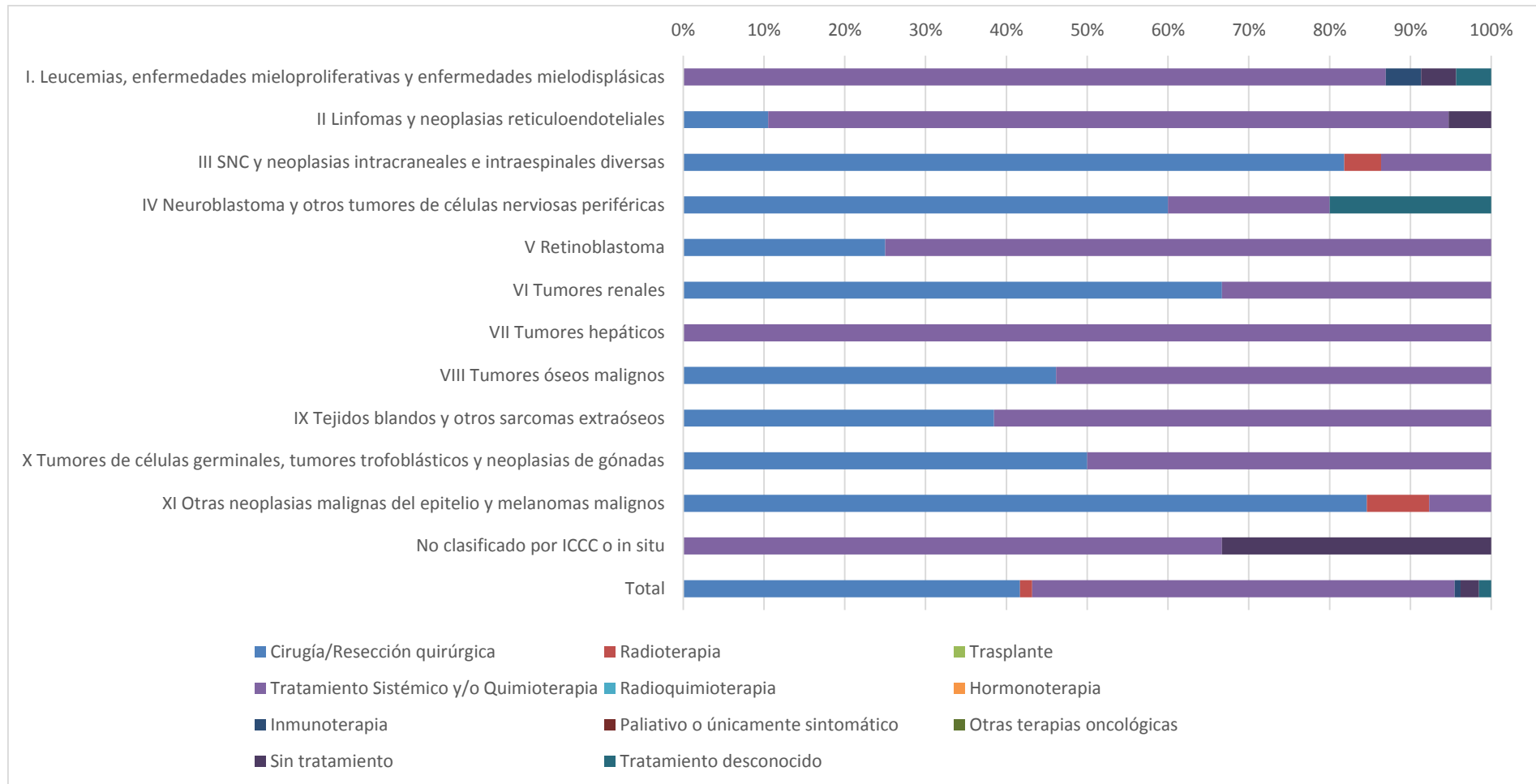




Tabla 50. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICC. Total niños y adolescentes mujeres.

	Cirugía/ 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	% (*)	N	% (*)
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	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	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	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	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	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	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	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	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	9	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	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)

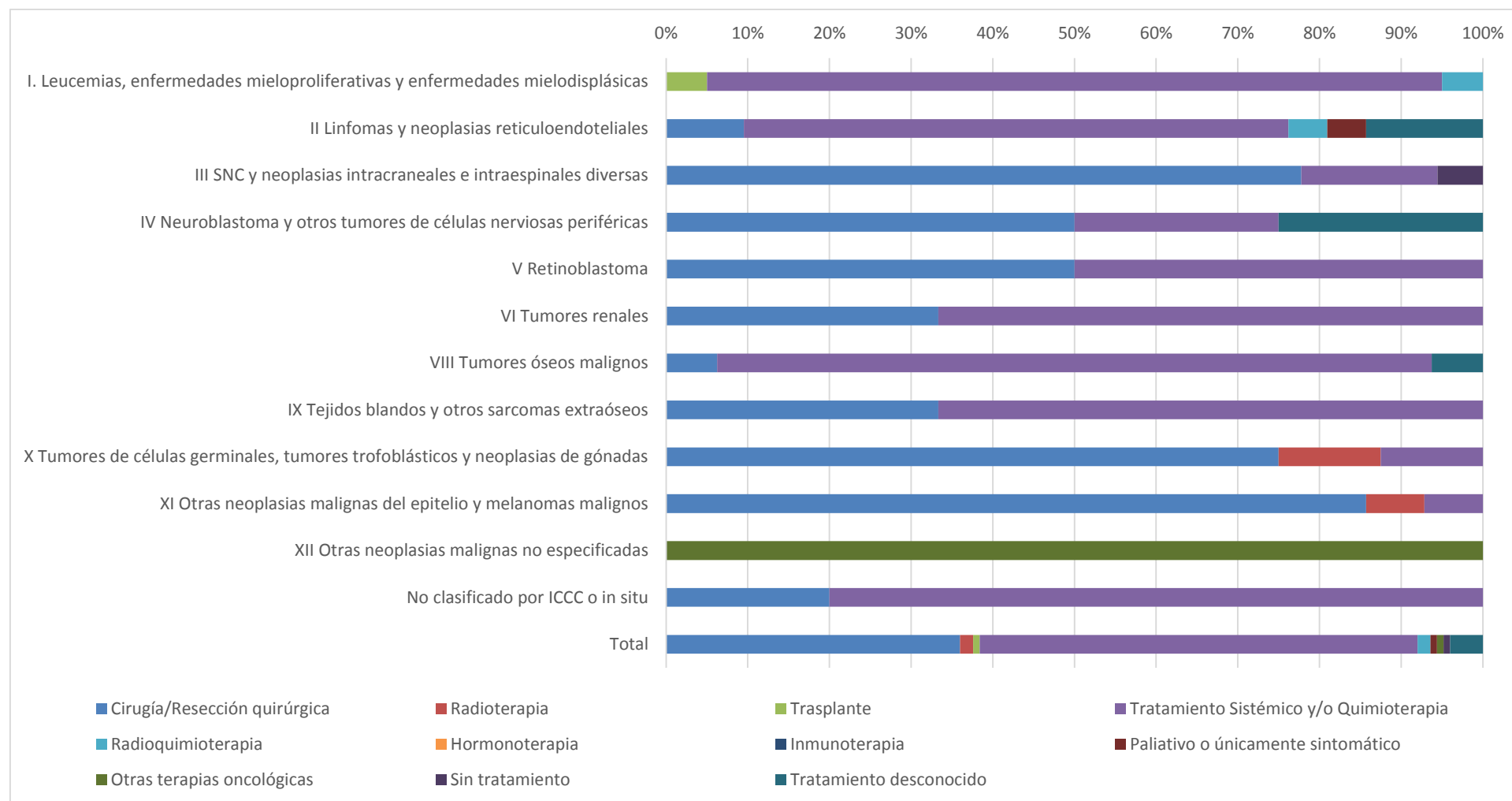


Tabla 51. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a 13 años.

	Cirugía/ 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	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/ 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	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	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	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	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	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>

(\*) 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/ 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	% (*)	N	% (*)
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/ 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	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/ 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	% (*)	N	% (*)
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	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	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	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	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	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	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	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	0	0,0	6	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	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/ 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	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/ 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	% (*)	N	% (*)
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	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	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	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	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-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	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 ICCC 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 ICCC)

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

	Cirugía/ Resección quirúrgica		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	% (*)	N	% (*)
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	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	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	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	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	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/ 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	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 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.